

Экспертное заключение и научный отчет
Высшей школы общественного
здравоохранения КазНУ им. Аль-Фараби
№ 20120 от « 29 » мая 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ТехноМед», Россия




Ковалева М.В.

«16» апреля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 07-20
по применению средства дезинфицирующего «ТехноСепт Экстра»
(ООО «ТехноМед», Россия)

РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор
ООО «ТехноМед»

 / Ковалева М.В. /

ИНСТРУКЦИЯ № 07-20

по применению дезинфицирующего средства «ТехноСепт Экстра»
(ООО «ТехноМед», Россия)

Инструкция предназначена для персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность (ООМД), любого профиля, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, педиатрические, роддома и родильные отделения (в т.ч. детские отделения, отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения), центры трансплантации органов, патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения; персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, поликлиник, хосписов; персонала моргов; микробиологических, клинических, биохимических, серологических и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, медико-санитарных частей; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, пенитенциарных учреждений; персонала учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских (дошкольных, школьных) учреждений; персонала объектов социального обеспечения и социальной защиты, объектов коммунально-бытовой сферы, объектов водоканала и энергосети, предприятий общественного питания и торговли, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ТехноСепт Экстра» (далее — средство) представляет собой прозрачную бесцветную или окрашенную жидкость с запахом применяемой отдушки, (допускается небольшой осадок, легкая опалесценция). Содержит в своем составе в качестве действующих веществ (ДВ): алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) – 5%, неионогенные поверхностно-активные вещества — 15%, а так же изопропанол – 2% и другие функциональные компоненты. Концентрация ионов водорода в 1%-ом водном растворе средства – 8,5-10,5 ед. рН.

1.2. Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 0,1 дм³ до 1дм³; в полимерных канистрах вместимостью от 2,5 дм³ до 60 дм³ или в любой другой таре, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности, по действующей нормативной документации.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения составляет 5,5 лет; рабочих растворов – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях в темном месте при комнатной температуре.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в отношении возбудителей кишечных инфекций – *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* и пр., в отношении туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций (ИСМП), включая *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*, особо опасных инфекций (ООИ) – чумы, холеры, туляремии и пр., возбудителей легионеллеза); вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, включая вирусы полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, Коксаки, ЕСНО, ротавирусы, аденовирусы, риновирусы, коронавирусы, вирусы гриппа, в т.ч. H1N1 и H5N1, парагриппа, кори, ОРВИ, “атипичной пневмонии” (ТОРС),

герпеса, Эбола, цитомегаловирусной инфекции и пр.); патогенных грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger*); овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных заболеваний (инвазий), в т.ч. в отношении цист и ооцист простейших, яиц и личинок возбудителей кишечных гельминтозов (тестировано на возбудителях энтеробиоза).

Средство обладает деконтаминирующей активностью в отношении РНК/ДНК.

Средство обладает тройным синергетическим действием: дезинфицирующим, моющим и дезодорирующим; средство полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными). Растворы средства обладают хорошими моющими свойствами; не портят обрабатываемые объекты, не обладают коррозионной активностью в отношении конструкционных и декоративно-отделочных материалов из нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированных, хромированных и прочих защитных покрытий, лакокрасочных покрытий, резин, стекла, керамики, дерева, пластмасс, полимерных и других материалов; не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения; сохраняют свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с мылами, порошками и анионными поверхностно-активными веществами.

Средство пожаро- и взрывобезопасно

1.4. Средство «ТехноСепт Экстра» по параметрам острой токсичности DL_{50} (ГОСТ 12.1.00776) при введении в желудок относится к 4 классу малоопасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу малоопасных веществ, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство малотоксично. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при введении в брюшину (по Классификации К.К. Сидорова, 1973). При однократном воздействии средство оказывает слабое местнораздражающее действие на кожу и умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз; средство не обладает кожно-резорбтивным действием, кумулятивными свойствами, не оказывает сенсibiliзирующего эффекта.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ и не оказывают раздражающего действия на кожу. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе при многократных воздействиях. При использовании способом орошения рабочие растворы средства могут вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков раствора, а также проветривание помещения не требуется.

ПДК изопропанола в воздухе рабочей зоны — 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности);

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.5. Средство «ТехноСепт Экстра» предназначено для:

- дезинфекции, мойки и дезодорирования поверхностей в помещениях (полов, стен, дверей, подоконников и пр.), предметов обстановки, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, наружных поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовые, чугунные и акриловые ванны и душевые кабины, раковины, краны, унитазы и пр.), уборочного инвентаря и материала (ветошь, МОПы, щетки, ерши и пр.), предметов ухода за больными, посуды (в т.ч. одноразовой),

лабораторной посуды, предметов для мытья посуды, белья, игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок в ЛПУ любого профиля, в т.ч. в родильных, детских и гинекологических, хирургических, неврологических, урологических, ожоговых, онкологических, туберкулезных отделениях, в отделениях интенсивной терапии, в гериатрических и геронтологических отделениях и учреждениях, в клинических, диагностических, патологоанатомических, микробиологических и других лабораториях, в хосписах, в отделениях и учреждениях паллиативного ухода, отделениях сестринского ухода, в домах-интернатах для престарелых, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, моргах и других учреждениях траурно-похоронного профиля, в учреждениях социальной защиты населения, в санаториях и профилакториях, пансионатах и домах отдыха; в учреждениях социального обеспечения, в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях и наружных поверхностях оборудования на предприятиях общественного питания (рестораны, бары, кафе, закусочные, столовые, буфеты и др.), продовольственной торговли, потребительских рынках, предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, коммунальных объектах, в гостиницах, общежитиях, аквапарках, банях, саунах, соляриях, общественных туалетах, местах массового скопления людей, торговых, развлекательных центрах, учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта, на объектах курортологии (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), в военных (включая казармы), пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения (хосписы, дома для инвалидов и престарелых, приюты и др.), детских (дошкольных, школьных) учреждениях.

- деконтаминации контаминированных образцами РНК/ДНК поверхностей в лабораторных помещениях, поверхностей приборов и аппаратов, лабораторной посуды и инвентаря, медицинских изделий, биологических выделений и медицинских отходов в лабораториях, выполняющих исследования с образцами РНК/ДНК.

- дезинфекционной обработки санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными и медицинского инвентаря, игрушек, резиновых ковриков, уборочного материала, медицинских отходов, жидких выделений в очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия и др.), возбудителей легионеллеза;

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

- обеззараживания поверхностей и объектов, резиновых и пропиленовых ковриков в отношении плесневых грибов;

- дезинфекции и дезодорации обуви из различных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии) и удаления неприятных запахов;

- дезинфекции и мойки систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры,

воздуховоды, вентиляционные фильтры и др.), в т.ч.:

- поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях;
- камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений;
- воздуховодов систем вентиляции помещений;
- бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений;
- обеззараживания уборочного материала, инвентаря;
- дезинфекции и дезодорации воздуха помещений;
- дезинфекции, мойки и дезодорации холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;
- дезинфекции, в т.ч. 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, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы; зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов; съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц.
- дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. ротационные и замковые, зеркала с амальгамой, контуры наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, анестезиологическое оборудование, гибкие и жесткие эндоскопы, медицинские инструменты к ним) ручным способом.
- дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. ротационные и замковые, зеркала с амальгамой) механизированным (в ультразвуковых установках типа "Elmasonic" и др.) способом.
- окончательной (перед ДВУ) очистки, совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, УДЭ-1-"КРОНТ") способами.
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, зеркала с амальгамой, стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами.
- окончательной (перед ДВУ) очистки гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например, УДЭ-1-"КРОНТ") способами;
- предварительной очистки гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним;
- дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. анестезиологическое оборудование, стоматологические отсасывающие системы, плевательницы и др.);

- дезинфекции кузезов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ.

- дезинфекции и мытья стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, артикуляторов, слепочных ложек, систем слюноотсоса, плевательниц и др. в стоматологических клиниках;

- дезинфекции медицинских и прочих органических отходов класса Б и В, в т.ч. отходов инфекционных отделений (включая отделения особо опасных инфекций) – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, одноразового нательного и постельного белья, одежды персонала перед их утилизацией в ЛПУ;

- дезинфекции биологических жидкостей и выделений (включая кровь, в т.ч. забракованную и с истекшим сроком годности, кровь в сгустках, донорскую кровь, препараты крови, медицинские пиявки после проведения гирудотерапии, сыворотку крови, ликвор, эритроцитарную массу, мокроту, рвотные массы, мочу, фекалии, фекально-мочевую взвесь и пр.), смывных жидкостей (эндоскопических, после ополаскивания зева), остатков пищи, емкостей из-под выделений и отходов при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях;

- дезинфекции перед последующей утилизацией медицинских иммунологических препаратов (МИБП), в т.ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток с нарушенной упаковкой, истекшим сроком годности и другими дефектами;

- дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными;

- дезинфекции контейнеров для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);

- дезинфекции, мойки и дезодорирования систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий, включая мусоросборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки, мусорные контейнеры, мусоросборники, мусоропроводы и т.д.;

- проведения генеральных уборок в медицинских организациях различного профиля, детских дошкольных и школьных учреждениях, на коммунальных и социальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях;

- обеззараживания (дезинвазии) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды, оборудования, мебели и объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц);

- консервирования и обеззараживания содержимого накопительных баков автономных и биотуалетов, а также для дезинфекции, мойки и дезодорирования поверхностей в кабинах автономных и биотуалетов накопительного типа.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ТехноСепт Экстра»

Концентрация раствора по препарату, %	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат	вода	концентрат	вода
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,2	2	998	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,4	4	996	40	9960
0,5	5	995	50	9950
0,8	8	992	80	9920
1,0	10	990	100	9900
1,25	12,5	987,5	125	9875
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
2,5	25	975	250	9750
3,0	30	970	300	9700
3,5	35	965	350	9650
5,0	50	950	500	9500

1. Для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов средства «ТехноСепт Экстра» применяются индикаторные полоски однократного применения согласно инструкции по применению тест-полосок «ТехноСепт Экстра».

2. Индикаторные полоски для средства «ТехноСепт Экстра» нельзя использовать для подтверждения процесса дезинфекции.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Дезинфекцию объектов, указанных в п. 1.5 проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения по режимам, указанным в таблицах 2 – 13.

3.2. Дезинфекция поверхностей

Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую и мягкую мебель, поверхности приборов и аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают. Норма расхода рабочего раствора средства методом протирания поверхностей при однократной обработке составляет 100 мл/м², при двукратной – 200 мл/м². Мягкую мебель, напольные и ковровые покрытия, пористые поверхности, или имеющие неровности и шероховатости, чистят щетками, смоченными в растворе средства, норма расхода средства от 100 до 150 мл/м². Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м² (распылители типа «Квазар», гидропульт, автомас, аэрозольный генератор), добиваясь равномерного и обильного смачивания.

При использовании современных аэрозольных генераторов с размерами частиц создаваемого аэрозоля средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть

снижена до 10-50 мл/м² поверхности.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей и проветривание после дезинфекции не требуется. После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования в отсутствие людей. По окончании дезинфекции остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью; закрытые неветилируемые помещения после обработки рекомендуется проветривать в течение 10-15 мин.

Режимы дезинфекции различных поверхностей и объектов приведены в таблицах 2-5.

3.3. Дезинфекция кувеза

- Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувеза (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышка воздушной завесы, подъемные устройства, площадка ложа, колпак неонатальный, датчик температуры воздуха и кожи, наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) следует проводить в отсутствие детей в отдельном хорошо проветриваемом, оснащенном устройствами, разрешенными для обеззараживания воздуха.

- Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

После дезинфекционной выдержки удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем трехкратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

- Приспособления кувеза (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором. Отмыв приспособлений к кувезам, следует проводить путем трехкратного погружения в стерильную воду (по 5 минут каждое) с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

- После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15 минут. Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

- При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

- Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2 – 5, 10, 12.

3.4. Дезинфекция комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ

- Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной

аппаратуры и анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность”.

- *Комплекующие детали* (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) 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 минут в каждой (при инфекциях бактериальной – кроме туберкулеза, вирусной и грибковой этиологии); по 7 минут в каждой (при туберкулезе). Затем сушат и хранят в асептических условиях.

- Дезинфекцию *датчиков* УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства.

- Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2 – 5, 10, 12.

3.5. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования

- Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов и вентиляционных систем;

- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных 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. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

- Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Для профилактической дезинфекции используют 0,8% или 1,5% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 30 или 15 мин.

- Воздухозаборные и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения с использованием 0,8% раствора средства «ТехноСепт Экстра» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствора при экспозиции 15 минут.

- *Поверхности кондиционеров* и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

- Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют

- Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.
- Обработку объектов способом орошения проводят с помощью установки «Квазар», гидропульта или автомакса при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.
- 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.
- *Поверхности вентиляторов* и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.
- Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1 – 2 м.
- Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства (0,8% раствор – 30 мин, 1,5% раствор – 15 мин). Фильтры после дезинфекции утилизируют.
- Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.
- После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.
- Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.
- Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

3.6. Дезинфекция воздуха

Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 9, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхности, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.7. Дезинфекция санитарно-технического оборудования

Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.), резиновые и полипропиленовые коврики обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции – промывают водой. Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке (резиновые и полипропиленовые коврики) составляет 100 мл/м², при двукратной (санитарно-техническое оборудование) – 200 мл/м², при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой. Резиновые и полипропиленовые коврики можно обеззараживать способом погружения в раствор средства.

3.8. Дезинфекция уборочного материала и инвентаря

Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) – замачивают. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.9. Дезинфекция предметов ухода за больными, игрушек и спортивного инвентаря

Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, спортивный инвентарь, игрушки, в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 3 минут, при анаэробных инфекциях – 5 минут.

3.10. Дезинфекция обуви

Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным раствором дезинфицирующего средства. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их прополаскивают водой. Режимы обеззараживания обуви, представлены в таблице 5.

3.11. Дезинфекция белья

Белье (нательное, постельное, спецодежду персонала и др.) погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

Режимы обеззараживания белья, загрязненного выделениями и биологическими жидкостями представлены в таблицах 2 – 5, 7, 10, 12. Обработка производится по режиму соответствующей инфекции.

3.12. Дезинфекция посуды

- Режим мытья, совмещенный с дезинфекцией столовой посуды (в т.ч. одноразовой), стеклянной посуды и столовых приборов: после механического удаления остатков пищи, посуду погружают в раствор средства «ТехноСепт Экстра» при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают с помощью щетки или ерша в том же растворе, в котором проводили замачивание, затем ополаскивают проточной питьевой водой не менее 3 минут, и просушивают на специальных полках или решетках. Одноразовую посуду после дезинфекционной выдержки утилизируют.

- Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают с помощью щетки или ерша и ополаскивают проточной питьевой водой не менее 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекционной выдержки утилизируют.

- Предметы для мытья посуды (мочалки, губки и ерши) после мытья посуды и ветошь для протирки столов замачивают в рабочем растворе средства «ТехноСепт Экстра», затем прополаскивают водой, сушат и хранят в специально выделенном месте.

3.12. Дезинфекция остатков пищи, биологических жидкостей и выделений

- Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «ТехноСепт Экстра» в соотношении 1 : 1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается

согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 8) и утилизируется.

- Дезинфекцию биологического материала (кровь, моча, фекалии, мокрота, эндотрахеальный аспират, рвотные массы, спинномозговая жидкость, интраоперационный материал, дренажный материал, смывные воды, в т.ч. эндоскопические, патологоанатомические отходы, органические операционные отходы /органы, ткани и т.п./) проводят путем смешивания его с раствором средства (таблица 8). Дезинфицирующий раствор 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. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженных биологических отходов и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

- Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1 : 4) заливают раствором средства в соотношении 1 : 2, тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

- Емкости из-под выделений (крови, мокроты, фекалий и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкости закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки, режимы указаны в таблице 8. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.13. Дезинфекция медицинских отходов

- Дезинфекция биологических отходов медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, туберкулезных учреждений и прочих объектов, работающих с микроорганизмами I – IV групп патогенности, производят путем их смешивания или погружения в рабочий раствор дезинфицирующего средства «ТехноСепт Экстра» в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 7 и 8, с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (п.5.5 - 5.9), СП 1.3.1285-03 «Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности (опасности)» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности)» и возбудителями паразитарных болезней, возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, представленными в п. 3.19.

- Медицинские отходы классов Б и В (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в специальную емкость с раствором средства, по режимам указанным в таблице 7. По окончании дезинфекции отходы подлежат утилизации.

- Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов классов Б и В обрабатывают способом протирания или погружения по режимам, представленным в таблице 7.

- Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых 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 (таблица 7).

- Многоцветные сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными ежедневно моются и обеззараживаются в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2

- Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в рабочий раствор средства на время экспозиции (таблица 7), затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами”.

3.14. Проведение генеральных уборок

- Режимы дезинфекции объектов средством «ТехноСепт Экстра» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях приведены в таблице 6.

- Генеральные уборки в ЛПУ (СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно — эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность») проводятся:

- В палатных отделениях, врачебных кабинетах и других функциональных помещениях, и кабинетах по режиму бактериальных инфекций

- В операционном блоке, перевязочных, процедурных, манипуляционных, стерилизационных, родильных залах по режимам, обеспечивающим гибель бактерий, вирусов и грибов.

- В инфекционных отделениях и учреждениях по режиму соответствующей инфекции.

- В учреждениях социального обеспечения, культуры, отдыха, спорта (включая различные спортивные центры и фитнес-клубы), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, гостиницах, общежитиях, клубах, кинотеатрах, офисах, пансионатах, домах отдыха, административных объектах, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

- В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при туберкулезе (таблица 4).

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

3.15. Обработка объектов, пораженных плесневыми грибами

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания (норма расхода 100 мл/м²) или орошения (норма расхода 150 мл/м²) 2,5% раствором средства при экспозиции 180 мин, 3,5% раствором при экспозиции 120 мин или 5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется

повторить обработку.

3.16. Обработка объектов на санитарном транспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов

- Санитарный транспорт дезинфицируют способом протирания или орошения по режимам, представленным в таблицах 2-5. При протирании норма расхода 100 мл/м², при орошении из гидропульта или автомакса, распылителя типа «Квазар»– 150 мл/м².

- Поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) дезинфицируют после предварительной мойки 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-150 мл/м². Режимы дезинфекции представлены в табл. 2-5.

- Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

3.17. Дезинфекция объектов, потенциально опасных в отношении распространения особо опасных (ООИ), анаэробных инфекций и легионеллеза

- При подозрении на контаминацию возбудителями особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии и др.), легионеллеза, обеззараживание объектов проводится в соответствии с режимами, представленными в таблицах 10, 11.

- Обеззараживание поверхностей и объектов при контаминации возбудителями анаэробных инфекций проводят по режимам, представленным в таблице 12.

3.18. Обеззараживание содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов

- Обеззараживание содержимого баков-сборников автономных туалетов и биотуалетов, не имеющих отвода в канализацию, проводится 1,5% или 2,5% раствором средства при времени обеззараживания 40 или 20 минут соответственно.

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

- Для приготовления рабочего раствора в отдельной емкости необходимое количество средства вливают в расчетное количество водопроводной воды (таблица 1) и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

- 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 туалета.

- Количество заливаемого раствора должно составлять не менее 1 / 10 части рабочего объема бака-сборника при условии его заполнения отходами не более чем на 75% от своего номинального объема, т.е. соотношение рабочий раствор: отходы должно составлять 1 : 10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается через 40 или 20 минут (экспозиция обеззараживания).

- Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 40 или 20 минут после смешивания рабочего раствора средства «ТехноСепт Экстра» концентрацией 1,5% или 2,5% соответственно с отходами. После опорожнения баки

промываются водой.

- Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают тем же рабочим раствором средства (концентрацией 1,0% или 2,0%) с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекционной выдержки раствора на поверхности должно быть соответственно не менее 10 или 5 минут.

- Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.

- Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «ТехноСепт Экстра», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,1% рабочим раствором дезинфектанта.

- Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 10 мл концентрата средства «ТехноСепт Экстра» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака.

3.19. Обеззараживание (дезинвазия) объектов, контаминированных возбудителями паразитарных заболеваний

- 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 «ТехноСепт Экстра» 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».

- Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 5% раствором «ТехноСепт Экстра». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 5% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

- 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 5% раствором средства в соотношении 1 : 2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

- Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 5% раствором «ТехноСепт Экстра».

- Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 5% растворе «пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 5% раствором «ТехноСепт Экстра» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для медицинских отходов.

- Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 5% раствором «ТехноСепт Экстра» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

- Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 0,5% раствора средства «ТехноСепт Экстра».

- Уборочный инвентарь и материал (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе

средства «ТехноСепт Экстра», затем промывают под проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.20. Мытье, дезинфекция и дезодорация холодильных камер

Разморозить холодильник. Обработать загрязненные поверхности 0,25% или 0,5% раствором средства с помощью губки, салфетки или щетки, оставить рабочий раствор средства на обрабатываемой поверхности на 15 или 5 минут соответственно, а затем смыть водой. При сильных загрязнениях или неприятных запахах рекомендуется двукратная обработка холодильника.

3.21. Дезинфекция объектов, контаминированных образцами РНК/ДНК

Объекты, контаминированные образцами ДНК/РНК, обрабатывают рабочими растворами средства способами протирания, орошения, погружения, замачивания, заливания в соответствии с режимами, представленными в таблице 13.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТехноСепт Экстра» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	30	
	0,5	10	
Мягкая мебель, ковровые покрытия из искусственной и натуральной кожи, обивочные ткани	0,1	60	Обработка с помощью щетки
	0,25	30	
	0,5	10	
Поверхности кувезов; датчики УЗИ	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	30	
	0,5	10	

Продолжение Таблицы 2

Санитарно-техническое оборудование		0,1	60	Протирание или орошение	
		0,25	30		
		0,5	10		
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки,		не загрязненные органическими субстратами	0,1	60	Погружение или протирание
		загрязненные органическими субстратами	0,25	30	
			0,5	10	
		0,2	45		
		0,5	20		
		1,0	10		
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь		0,1	60	Протирание, погружение, орошение (крупные)	
		0,25	30		
		0,5	10		
Посуда:	без остатков пищи	0,1	60	Погружение	
		0,25	30		
		0,5	10		
	с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,3	30	Погружение	
0,5		20			
1,0		10			
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды		0,3	30	Погружение	
		0,5	20		
		1,0	10		
Белье:	не загрязненное органическими субстратами	0,2	30	Замачивание	
		0,5	15		
	загрязненное органическими субстратами	0,5	30	Замачивание	
		1,25	15		
Приспособления куветов; приспособления наркотно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования		0,1	60	Погружение	
		0,25	30		
		0,5	10		
Многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А		0,1	60	Протирание, орошение	
		0,25	30		
		0,5	10		
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки		0,2	30	Погружение Протирание Замачивание	
		0,5	20		
		1,0	10		
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов		0,1	60	Протирание, Орошение	
		0,25	30		
		0,5	10		

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТехноСепт Экстра» при вирусных (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса и др.) инфекциях

Объект обеззараживания		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель		0,25 0,5	45 20	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель		0,25 0,5	45 20	Обработка с помощью щетки
Поверхности кузезов, датчики УЗИ		0,25 0,5	45 20	Протирание
Санитарно-техническое оборудование		0,25 0,5	45 20	Двукратное протирание или орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки,	не загрязненные органическими субстратами	0,25 0,5 1,0	45 20 10	Погружение или протирание
	загрязненные органическими субстратами	0,5 1,0	20 15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь		0,25 0,5	45 20	Протирание, погружение, орошение (крупные)
Посуда:	без остатков пищи	0,25 0,5 1,0	45 20 5	Погружение
		с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,5 1,0 1,5	
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды		0,5 1,0 1,5	30 15 5	Погружение
Белье:	не загрязненное органическими субстратами	0,5 0,8	30 15	Замачивание
	загрязненное органическими субстратами	0,8 1,5	30 15	Замачивание
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки		0,4 0,8	30 15	Погружение Протирание Замачивание
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов		0,4 0,8	30 15	Протирание, Орошение

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТехноСепт Экстра»
при туберкулезе***

Объект обеззараживания		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель		0,5 1,0	30 15	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель		0,5 1,0	30 15	Обработка с помощью щетки
Поверхности куветов; наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование; датчики УЗИ		0,5 1,0	30 15	Протирание, орошение
Поверхности на объектах санитарного транспорта		0,5 1,0	30 15	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование		0,5 1,0	30 15	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки,	не загрязненные органическими субстратами	0,5 1,0	30 15	Погружение или протирание
	загрязненные органическими субстратами	1,0 1,5	30 15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь		0,5 1,0	30 15	Протирание, погружение, орошение
Посуда	без остатков пищи	0,5 1,0	30 15	Погружение
	с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	1,0 1,5	30 15	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды		1,0 1,5	30 15	Погружение
Белье,	не загрязненное органическими субстратами	1,0 1,5	30 15	Замачивание
	загрязненное органическими субстратами	1,0 2,5	45 15	Замачивание
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки		1,0 1,5	30 15	Погружение Замачивание

Продолжение Таблицы 4

Приспособления куветов; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	30	Погружение
	1,5	15	
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	

* тестировано на *Mycobacterium terrae*

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТехноСепт Экстра» при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,5	15	60	Протирание, орошение
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	
Поверхности куветов; датчики УЗИ,	0,5	15	-	Протирание
	1,0	5	-	
	1,5	-	-	
Приспособления куветов; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	15	-	Погружение
	1,0	5	-	
	1,5	-	-	
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,5	15	60	Обработка с помощью щетки
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	15	60	Двукратное протирание или орошение
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, не загрязненные органическими субстратами	0,25	30	60	Погружение, протирание
	0,5	15	30	
	1,5	-	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, загрязненные органическими субстратами	0,5	30	60	Погружение, протирание
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,5	30	60	Протирание, погружение, орошение (крупные)
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	

Продолжение Таблицы 5

Посуда без остатков пищи	0,25	30	-	Погружение
	0,5	15		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15		
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	30	60	Погружение
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Белье, не загрязненное органическими субстратами	0,25	30	60	Замачивание
	0,5	15	30	
	1,5	5	15	
Белье, загрязненное органическими субстратами	0,5	30	60	Замачивание
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,5	30	60	Замачивание, Погружение
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Обувь из различных материалов	1,0	-	30	Протираание, Погружение
	1,5	-	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	-	60	Протираание, Погружение
	1,0	-	30	
	2,0	-	15	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,5	-	60	Погружение
	1,0	-	30	
	2,0	-	15	
Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5	15	60	Протираание, Орошение
	1,0	5	30	
	1,5	-	15	

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ТехноСепт Экстра» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения, кроме процедурного кабинета, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии, буфетные и пр.	0,1	60	Протираание, орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Операционные блоки, перевязочные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, хирургические, стоматологические, стерилизационные, родильные залы, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты	0,25	45	Протираание, орошение
	0,5	20	

Продолжение Таблицы 6

Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5	15	Протирание, орошение
	1,0	5	
Детские учреждения	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		Протирание, орошение
Коммунальные объекты (гостиницы, пансионаты, дома отдыха, общежития, клубы, кинотеатры, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты)	0,1	20	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	5	

Таблица 7

Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «ТехноСепт Экстра» в отношении вирусных, бактериальных (включая туберкулез*), грибковых инфекций

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.	1,0	45	Замачивание
		2,0	30	
		2,5	15	
	ИМН однократного применения	1,0	30	Погружение
		1,5	15	
	Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов	1,0	30	Протирание или орошение
		1,5	15	
	Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии	1,0	30	Погружение
		1,5	15	
		2,0	10	

* тестировано на *Mycobacterium terrae*

Таблица 8

Режимы дезинфекции биологических отходов класса Б и В растворами средства «ТехноСепт Экстра» в отношении вирусных, бактериальных (включая туберкулез*), грибковых инфекций

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях	1,0	30	Смешивают кровь с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
	1,5	15	
	2,0	10	
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)	1,0	40	Смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	20	
Фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1 : 4, жидкие фекалии)	1,0	40	
	2,0	20	
Мокрота, эндотрахиальный аспират, спинномозговая жидкость, дренажный материал, интраоперационный материал	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Рвотные массы, пищевые отходы	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.)	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	3,0	15	
Емкости из-под выделений	1,0	40	Погружение или заливание раствором
	2,0	20	

Таблица 9

Режимы дезинфекции, нейтрализации неприятных запахов и дезодорации воздуха помещений растворами средства «ТехноСепт Экстра» способом распыления

Тип инфекций	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время выдержки, мин
При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,1	30
	0,25	15
При туберкулезе	0,5	30
	1,0	15
При грибковых инфекциях	0,5	30
	1,0	15
При вирусных инфекциях	0,5	15
	0,8	10

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства “ТехноСепт Экстра”
при особо опасных инфекциях (ООИ) бактериальной этиологии
(чума, холера, туляремия и т.п.)**

Объект дезинфекции		Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов		0,1	90	Протирание, орошение или мелкокапельное аэрозолирование
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами		0,1	90	Протирание, орошение или мелкокапельное аэрозолирование
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
Кувезы, пеленальные столы, а также предметы для неонатальных отделений; наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование; датчики УЗИ		0,1	90	Погружение или орошение
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
Санитарно-техническое оборудование		0,1	90	Погружение или орошение
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
Предметы ухода за больными, игрушки		0,1	90	Погружение или орошение
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
Белье:	не загрязненное выделениями	0,1	90	Замачивание
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
	Загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
		0,5	60	
		0,7	30	
Посуда в т.ч. одноразовая):	без остатков пищи	0,1	90	Погружение
		0,3	60	
		0,5	30	
		0,7	15	
	с остатками пищи	0,3	90	
		0,5	60	
		0,7	30	
	лабораторная	0,3	90	
		0,5	60	
		0,7	30	

Продолжение Таблицы 10

Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,1	90	Погружение или замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Система вентиляции и кондиционирования	0,1	90	Протирание, орошение или мелкокапельное аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Медицинские отходы, ИМН однократного применения (перед утилизацией)	0,1	90	Заливание тройным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,3	60	
	0,5	30	
	0,7	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	1,0	60	
Емкости из-под выделений	1,0	60	Погружение
Уборочный материал, инвентарь (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.)	1,0	60	Замачивание

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов (в т.ч. систем вентиляции и кондиционирования) растворами средства “ТехноСепт Экстра” в отношении возбудителей легионеллеза

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,1	60	Протирание или Орошение (аэрозолирование)
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,1	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,1	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,3	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	0,7	15	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,3	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	0,7	15	

Продолжение Таблицы 11

Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Воздуховоды**	0,3	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
	0,7	15	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,5	60	Погружение
	1,0	30	

Примечание:* проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

** проводится последовательно сегментами по 1 – 2 м.

Таблица 12

Режимы дезинфекции объектов растворами средства “ТехноСепт Экстра” при контаминации возбудителями анаэробных инфекций

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	3,0	60	Протирание или орошение
Кувезы, пеленальные столы, а также предметы для неонатальных отделений; наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование; датчики УЗИ	3,0	60	Протирание или орошение
Поверхности на объектах санитарного транспорта	3,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	3,0	60	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, игрушки	5,0	60	Погружение
Белье:	не загрязненное выделениями	3,0	Замачивание
	загрязненное выделениями	5,0	

Продолжение Таблицы 12

Посуда (в т.ч. одноразовая):	без остатков пищи	3,0	60	Погружение
	с остатками пищи	5,0	60	
	лабораторная	5,0	60	
Уборочный материал, инвентарь (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.)		5,0	60	Замачивание
Система вентиляции и кондиционирования воздуха		3,0	60	Протираание, орошение
Медицинские отходы, ИМН однократного применения (перед утилизацией)		5,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)		5,0	120	
Посуда из-под выделений		5,0	60	Погружение

Таблица 13

Режимы дезинфекции объектов растворами средства "ТехноСепт Экстра" при контаминации образцами РНК/ДНК

Объект обеззараживания	Режимы обработки:		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	
Поверхности в лабораторных помещениях, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,1 0,25	60 30	Протираание или орошение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях, лабораторный инвентарь	0,25	60	Погружение
Медицинские изделия из коррозионностойких материалов, резин, пластмасс, стекла	0,25	60	Погружение
Медицинские отходы, биологические выделения	1,0	60	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТЕХНОСЕПТ ЭКСТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для **дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения**, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), слюноотсасывающие установки, стоматологические материалы.

4.2. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Для проведения дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия необходимо погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, не допуская подсушивания загрязнений. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.3. При погружении в раствор изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс и стекла с поверхности изделий удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние для удаления загрязнений тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

4.4. Изделия, не имеющие замковых частей, каналов или полостей, не требуют при их погружении в раствор средства удаления видимых загрязнений. 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.

4.5. После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой, уделяя особое внимание промыванию каналов (с помощью шприца или электроотсоса) не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 минуты).

4.6. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.):

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагая со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри или в химическом стакане объемом 50-100 мл, которые устанавливают в центре загрузочной корзины (указанные емкости заполняют рабочим раствором).

4.7. После окончания ультразвуковой обработки изделия из металлов извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью

шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями, затем промывают их дистиллированной водой в течение 0,5 мин. Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

4.8. Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях “Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам” (№ 28-6/13 от 26.05.88г.). 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.

4.9. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств) с соблюдением противоэпидемических мер, используя резиновые перчатки, фартук, затем удаляют остатки воды (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность”). Дезинфицируют путем погружения их в 1% или 1,5% рабочий раствор средства на 60 мин или 30 мин соответственно, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки и артикуляторы промывают проточной водой в течение 3 минут или последовательно погружают в две емкости с водой по 3 мин в каждую. Рабочий раствор средства используется многократно в течение 10 дней, обрабатывая при этом не более 25 оттисков на 2 л раствора. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.10. Для **дезинфекции отсасывающих систем** в стоматологии пропускают через отсасывающую систему установки 1% рабочий раствор средства объемом 1 л в течение 2 минут, плевательницы заливают 0,5 л рабочего раствора. Заполненную раствором систему и плевательницы оставляют на 60 мин (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.11. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 14.

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 15-18.

4.13. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным (таблица 19) и механизированным (таблица 20) способами (в специализированных установках отечественного и импортного производства любого типа, зарегистрированных в РФ) осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке, разрешенным к применению в медицинской организации для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями), утвержденной в установленном порядке.

4.14. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную) проводят с учетом требований СП 3.1.3263-15 “Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах”, МУ 3.5.1937-04 “Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним” в соответствии с режимами, представленными в таблицах 16,17,18.

Примечание: Использование средства «ТехноСепт Экстра» разрешается для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе четвертично-аммониевых соединений.

4.15. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к эндоскопам проводят

с использованием 0,05% раствора средства «ТехноСепт Экстра». Загрязнения с внешней поверхности изделий удаляют с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной данным раствором; каналы инструментов к эндоскопам промывают с помощью шприца или иного приспособления. Каналы эндоскопов промывают водой.

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

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

4.18. **ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов 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 14

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ТехноСепт Экстра»

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату), %	Время выдержки, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,5 1,0	30 15	Погружение
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0 1,5	30 15	
Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства, инструменты к ним	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	1,0	15	Погружение
	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0 1,5	30 15	
ИМН любого типа из различных материалов	Анаэробные инфекции	3,0	60	Погружение

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ТехноСепт Экстра» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5*	Не менее 18	30
	1,0*		15
	1,0**		30
	1,5**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части (кроме стоматологических щипцов), каналы или полости • стоматологические щипцы и зеркала с амальгамой; 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «ТехноСепт Экстра» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0*	Не менее 18	15
	1,0** 1,5**		30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах;

** на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «ТехноСепт Экстра»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0*	Не менее 18	15
	1,0**		30
	1,5**		15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах;

** на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов и инструментов к эндоскопам, стоматологических материалов рабочими растворами средства «ТехноСепт Экстра» механизированным способом (в ультразвуковых установках любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин.
Ультразвуковая обработка* изделий:	0,5	Не менее 18	5
• не имеющих замковых частей (пинцеты, скальпели, боры зубные твердосплавные, диски алмазные и пр.), исключая зеркала с амальгамой;			
• имеющих замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и пр.), исключая стоматологические щипцы;			
• стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой;			10
• стоматологических материалов			15
• инструментов к эндоскопам			5
			15

Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Примечание: * на этапе ультразвуковой обработки изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 19

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ТехноСепт Экстра» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	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: - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	Не менее 18	0,05	20
			20
			30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца: - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		0,05	0,5
			0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 20

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов (кроме эндоскопов и инструментов к ним), растворами средства «ТехноСепт Экстра» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа).

Этапы обработки	Режимы обработки		
	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 в соответствии с программой установки: - из металлов и стекла - из пластмасс, резин, стоматологические материалы - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	Не менее 18	0,05	5
			10
			15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 21

Режимы предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов (включая инструменты к эндоскопам) раствором средства «ТехноСепт Экстра» ручным способом.

Этапы очистки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:			
Гибкие эндоскопы:			
- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;	0,05	Не менее 18	2,0

- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;	0,05	Не менее 18	3,0
- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.			1,0
Жесткие эндоскопы:			
-каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки,			2,0
- каналы изделий промывают при помощи шприца.			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающие аллергическими заболеваниями.

5.2. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

5.3. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

5.4. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами средства способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

5.5. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие 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.

5.6. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

5.7. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

5.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

5.9. По истечении срока годности использование средства запрещается.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

6.2. При случайном попадании средства на кожу необходимо смыть его большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.

6.3. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под

струей воды в течение 10 минут, затем закапать 30% раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к врачу.

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

6.5. При раздражении органов дыхания пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УПАКОВКИ

7.1. Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 0,1 дм³ до 1дм³; в полимерных канистрах вместимостью от 2,5 дм³ до 60 дм³ или в любой другой таре, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности, по действующей нормативной документации

7.2. Средство хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, в темном месте, вдали от отопительных приборов при температуре от плюс 5°С до плюс 30°С, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов в местах, недоступных детям.

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

7.4. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.

7.5. **В аварийной ситуации** (при утечке больших количеств средства) при уборке следует использовать: индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена; защитные очки; универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В" или промышленный противогаз. При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки и т.п.) и отправить на утилизацию.

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

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. По показателям качества средство «ТехноСепт Экстра» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-007-25530101-2019 и нормам, указанным в таблице 22.

Таблица 22

Нормы контролируемых показателей качества средства «ТехноСепт Экстра»

Контролируемые показатели	Норма	Методы контроля
Внешний вид, цвет и запах.	Прозрачная бесцветная или окрашенная жидкость с запахом применяемой отдушки, (допускается небольшой осадок, легкая опалесценция)	п. 5.3 ТУ 20.20.14-007-25530101-2019
Концентрация ионов водорода 1%-ого водного раствора средства, ед. рН.	8,5 – 10,5	п. 5.4 ТУ 20.20.14-007-25530101-2019
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %.	4,5-5,5	п. 5.5 ТУ 20.20.14-007-25530101-2019
Массовая доля неионогенного поверхностно-активного вещества, %	14,0-18,00	п. 5.6 ТУ 20.20.14-007-25530101-2019