

Экспертное заключение и научный отчет  
Высшей школы общественного  
здравоохранения КНУ имени Ал-Фараби  
№ 1306 от «24» 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НПК Медэкс»

Е.В. Хохлов

«09» июля 2018 г.



### ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства  
«Люир Окси»  
по ТУ 9392-012-61739765-2015 с изм. №1  
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

2018 г.



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, БИШКЕК

(уполномоченный орган государства-члена Евразийского экономического союза, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

№ KG.11.01.09.002.E.004131.10.18 от 16.10.2018 г.

#### Продукция:

Дезинфицирующее средство "Люир Окси". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-012-61739765-2015 с изменениями №1. Изготовитель (производитель): ООО "Научно-производственная компания Медэкс", г. Москва, Мячковский бульвар, д. 27, этаж 1, помещение VI, комната 4, Российская Федерация. Получатель: ООО "Научно-производственная компания Медэкс", г. Москва, Мячковский бульвар, д. 27, этаж 1, помещение VI, комната 4, Российская Федерация.

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

#### соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II Раздел 20

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования согласно инструкции по применению

**Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):**

Протоколы испытаний №731/86 от 05.09.2018г., №730/148 от 13.09.2018г. РГП на ПВХ "НПЦ СЭЭИМ" Реферанс-лаборатория КООЗ МЗ РК. (аттестат. аккредитации №KZ.И.02.0923); Экспертное заключение и научный отчет Высшей школы общественного здравоохранения КНУ имени Ал-Фараби №1306 от 24.09.2018 г.

**Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции (товаров) на территорию Евразийского экономического союза**

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Директор Исаков Т.Б.

(Ф.И.О./подпись)



014300

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства дезинфицирующего «Люир Окси»

ООО «НПК Медэкс», Россия

в лечебно-профилактических учреждениях

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, стоматологических, соматических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, аптек и аптечных организаций, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета с запахом сырьевых компонентов. В состав средства входят стабилизированная перекись водорода  $13\% \pm 1,0$ , полигексаметиленгуанидина гидрохлорид  $2,5\% \pm 0,5$ , алкилдиметилбензиламмоний хлорид  $2,5\% \pm 0,5$ , функциональные добавки, а также вода.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства составляет  $5,5 \pm 1,5$  ед.

1.2 Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки.

1.3. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от  $0,5 \text{ дм}^3$  до  $30 \text{ дм}^3$ .

1.4. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.5. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), противовирусной активностью (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), внутрибольничных инфекций (метициллин-резистентного золотистого стафилококка (*S. aureus*), кишечной палочки (*E. Coli*), синегнойной палочки (*P. aeruginosa*), анаэробных инфекций, легионеллеза, грибковых инфекций (в т.ч. в отношении возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов), а также спорцидной активностью и овоцидным действием (в отношении цист и ооцист, яиц, онкосфер и личинок гельминтов).

1.6. Рабочие растворы средства обладают хорошими моющими, обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионно-стойких металлов, титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием, резин, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии

металлов при правильном применении. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания. Средство не требует обязательной ротации.

1.7. По параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении средство в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), при нанесении на кожу относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), при внутрибрюшинном введении относится к относительно безвредным веществам (VI класс токсичности по ТКП 125-2008), не представляет опасности острых ингаляционных отравлений. Средство обладает слабой кумулятивной активностью, не обладает сенсibiliзирующим действием. Рабочий раствор в максимальной концентрации обладает слабым местно-раздражающим и ирритативным действием, не обладает кожно-резорбтивным действием. Средство при соблюдении режимов применения в качестве обезжиривающего агента не представляет опасности гемолитического действия.

1.8. Средство предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции и проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, аптечных и других учреждениях здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, научных и экспертных лабораториях:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий, предметов обстановки;

- санитарно-технического оборудования, включая ножные, лечебные ванны и пр.;

- поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ;

- изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и синтетического каучука, стекла, металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и 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 и пр., зеркал, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), оборудования, включая реанимационные, операционные, манипуляционные, родильные и пеленальные столы, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрацы и пр.;

- кузезов, деталей и приспособлений к ним, детские кроватки и другие поверхности и объекты в неонатологических отделениях;

- белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирачных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненных биологическими субстратами и выделениями, и др.);

- столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды;

- аптечной и лабораторной посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования;

- предметов ухода за больными, средств личной гигиены из различных материалов, уборочного инвентаря и уборочного оборудования, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами;
- медицинских отходов класса Б и В (использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и другие изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения и пр.) перед их утилизацией; контейнеров и оборудования для сбора медицинских отходов; остатков пищи;
- биологических жидкостей и выделений в емкостях и на поверхностях (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б);
- санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции воздуха 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, мультизональных 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.);
- помещений при поражении плесневыми грибами;
- для проведения генеральных уборок;
- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и прочего по спороцидному режиму;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;
- для заполнения дезковриков;
- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной и не продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, в местах массового скопления людей;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов обслуживания населения;
- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания (дезинвазии) почвы, поверхностей и объектов в помещениях, в т.ч. лабораторного оборудования и мебели, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря и материалов, перчаток резиновых и пр., контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами, яйцами и личинками гельминтов, остриц);
- для дезинфекции поверхности скорлупы яиц;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические

инструменты (в т.ч. вращающиеся), инструментов к эндоскопам при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;

- для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным и механизированным способом при указанных выше инфекциях;

- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов,

- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Люир Окси» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с водой комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2 Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (35 суток при условии хранения в герметичных закрытых емкостях темного цвета, без проникновения прямых солнечных лучей), при признаках изменения внешнего вида раствор следует заменить.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Люир Окси»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Люир Окси» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
7,5	75,0	925,0	750,0	9250,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
9,0	90,0	910,0	900,0	9100,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, указанных в п. 1.8.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения, аэрозольного распыления.

3.3. Дезинфекцию (обеззараживание) объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

3.4. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, «Автомакса» или 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции (обработка способом орошения) в помещении следует провести влажную уборку.

Механизм аэрозольного способа обработки. При помощи установленного в герметично закрытом помещении генератора аэрозолей производится распыление дезинфектанта в дезинфицируемом помещении. Для достижения требуемого противомикробного эффекта необходимо выдержать контактное время, по режиму соответствующей инфекции. По окончании обработки помещение необходимо проветрить в течение 30 мин, остаток рабочего раствора при необходимости удалить с поверхностей сухой ветошью. После дезинфекции поверхностей (в том числе пол и стены), 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, в том числе барокамеры, куветы, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть питьевой водой и вытереть насухо.

3.5. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, «Автомакс»), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства (табл. 5-7). По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.8. Мелкие игрушки, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.9. Посуду лабораторную и столовую, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки. Благодаря высоким обезжиривающим свойствам средства «Люир Окси» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе.

3.10. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.11. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены.

3.12. Внутреннюю поверхность обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций обеззараживают по режимам табл. 5-7. По окончании дезинфекции обработанную поверхность протирают водой и высушивают, обувь из пластика и резин промывают проточной водой и высушивают.

3.13. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (в т.ч. аэрозольных генераторов) способами распыления рабочего раствора средства по режимам, представленным в табл. 10, при норме расхода 10 мл/м<sup>3</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают проточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещение проветривают в течение 10-15 минут.

3.14. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблицах 2-8.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция воздухопроводов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.15. Поверхности кувеза тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблица 9). По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой. Дезинфекция кувезов проводится в соответствии с действующими нормативными документами.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подачи кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя.

3.16. Реанимационные, пеленальные и др. столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания (обрабатываются по режимам, указанным в табл. 9)

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

3.18. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем обрабатывают раствором средства согласно режимам, указанным в таблице 7.

3.19. Уборочный инвентарь, МОПы замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.20. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с раствором средства соответствующей концентрации, выдерживают в нем, а затем утилизируют;

- дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. При проведении дезинфекции изделия погружают в рабочие растворы соответствующие определенному режиму.

Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична технологии обработки изделий многократного применения.

По окончании дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Режимы дезинфекции медицинских отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов представлены в таблицах 3-6.

3.21. Дезинфекция крови и биологических выделений больных осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 11.

Остатки пищи смешивают с 3,0% рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение 30 минут.

3.22. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями обрабатывают в 2 этапа.

На первом этапе проводится очистка поверхностей перед дезинфекцией – поверхность тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства концентрацией 2% для удаления загрязнений.

На втором этапе проводится дезинфекция – поверхность или объект тщательно протирают салфеткой или ветошью, смоченной рабочим раствором, по одному из режимов, указанных в таблицах 2-6. Выбор режима зависит от профиля учреждения здравоохранения, определяющего вид подавляющей инфекции.

3.23. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции.

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.24. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-7.

3.25. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 15.

3.26. Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва, в т.ч. споры) проводится по спороцидному режиму представлены в таблице 8.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации возбудителями легионеллеза представлены в табл. 12.

3.28. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при анаэробных инфекциях представлены в табл. 13.

3.29. Для обеззараживания (дезинвазии) поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов дезинфекция проводится по режимам табл. 14.

3.30. Обработка яиц, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Яйца с визуальной загрязненной скорлупой моют раствором моющего средства, ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют путем погружения их в емкость с 1,5% раствором «Люир Окси» на 5 минут или с 0,1% раствором на 60 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой и выкладывают в чистую промаркированную посуду.

3.31. Для использования в дезковриках используют 0,5%-1,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по его эксплуатации. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности его использования (в среднем – 1 раз в 3-е суток).

3.32. Профилактическую дезинфекцию на коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях, на предприятиях

парфюмерно-косметической, фармацевтической и биотехнологической промышленности (по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D) проводят по режимам, представленным в таблице 2.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 3.

3.33. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам таблицы 4.

3.34. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 6.

3.35. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов и т.п., применяются режимы, указанные в таблице 2.

Таблица 2.

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,05	120	Протираание или орошение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,05	120	Протираание или орошение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,05	120	Замачивание
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,05	120	Погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,05	120	Протираание или погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,05	120	Протираание, погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,05	120	Погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,05	120	Протираание, орошение, погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,05	120	Орошение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при туберкулезе (тестировано на *M. terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,5	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,5	60	Протирание или орошение
Посуда, в т.ч. лабораторная	2,5	60	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	2,5	60	Замачивание
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,5	60	Погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,5	60	Протирание, орошение, погружение
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	2,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	2,5	60	Протирание или погружение

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при вирусных инфекциях (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), в отношении энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), человеческого гриппа и его типов в т.ч. «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, Коксаки, ЕСНО, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,5	45	Протирание или орошение
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5	45	Протирание или орошение
	1,0	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,5	45	Погружение
	1,0	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	45	Замачивание
	1,0	15	
Медицинские отходы класса Б и В,	0,5	45	Погружение

контейнеры для сбора отходов класса Б и В	1,0	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,5	45	Погружение
	1,0	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	45	Протирание, орошение, погружение
	1,0	15	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,5	45	Протирание или погружение
	1,0	15	

Таблица 5.  
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	1,5	30	Протирание или орошение
	2,0	15	
	3,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	1,5	30	Протирание или орошение
	2,0	15	
	3,0	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	1,5	30	Погружение
	2,0	15	
	3,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	1,5	30	Замачивание
	2,0	15	
	3,0	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	1,5	30	Погружение
	2,0	15	
	3,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	1,5	30	Погружение
	2,0	15	
	3,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	1,5	30	Протирание, орошение, погружение
	2,0	15	
	3,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	1,5	30	Протирание или погружение
	2,0	15	
	3,0	5	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	1,5	30	Протирание, погружение
	2,0	15	
	3,0	5	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,5	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,5	60	Протирание или орошение
Посуда, в т.ч. лабораторная	2,5	60	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	2,5	60	Замачивание
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,5	60	Погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,5	60	Протирание, орошение, погружение
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	2,5	60	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	2,5	60	Протирание или погружение
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	2,5	60	Протирание, погружение

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Люир Окси» при поражениях плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, коврики и т.д., санитарный транспорт	1,5	60	Протирание или орошение
	2,0	30	
	2,5	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	1,5	60	Замачивание
	2,0	30	
	2,5	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
	2,5	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	1,5	60	Протирание, орошение, погружение
	2,0	30	
	2,5	15	
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	1,5	60	Погружение, замачивание
	2,0	30	
	2,5	15	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	1,5	60	Протирание, погружение
	2,0	30	
	2,5	15	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» по спороцидному режиму

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	7,0	15	Протираание или орошение
	8,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	7,0	15	Протираание или орошение
	8,0	5	
Посуда, в т.ч лабораторная	7,0	15	Погружение
	8,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	7,0	15	Замачивание
	8,0	5	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	7,0	15	Погружение или замачивание
	8,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	7,0	15	Протираание, орошение, погружение
	8,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	7,0	15	Погружение
	8,0	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	7,0	15	Протираание или погружение
	8,0	5	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции кузезов, деталей и приспособлений к ним растворами средства «Люир Окси»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Поверхности кузеза, пеленальные и др. столы	0,05	120	Протираание
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Детали и приспособления к кузезам	0,05	120	Погружение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Люир Окси»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки мин	Способы обработки	
Обработка воздуха помещений	Бактериальная (кроме туберкулеза) инфекция	0,1	60	Распыление	
		0,5	15		
		1,5	5		
	Туберкулез	2,5	60		
		Грибковые инфекции	1,5		60
			2,0		30
Вирусные инфекции	2,5	15			
	0,5	45			
		1,0	15		

Таблица 11.

Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «Люир Окси»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки и мин	Способы обработки
Биологический материал (кровь, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;	Бактериальная инфекция	3,0	30	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 части отходов)
	Грибковая инфекция	3,0	30	
	Туберкулез	15,0	24 часа	

Таблица 12.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,5	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,5	60	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	2,5	60	Замачивание
Наружная поверхность кондиционера; наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера; секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха; воздуховоды; воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	2,5	60	Протирание, орошение, погружение, аэрозольное

Таблица 13.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Окси» при анаэробных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,5	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	2,5	60	Протирание или орошение
Посуда, в т.ч лабораторная	2,5	60	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	2,5	60	Замачивание
Изделия медицинского назначения из любого материала	2,5	60	Погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,5	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В, посуда из-под выделений	2,5	60	Замачивание, погружение
Предметы ухода за больными, игрушки, уборочный инвентарь, МОПы	2,5	60	Погружение, замачивание
Кувезы, пеленальные и пр. столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	2,5	60	Протирание, орошение, аэрозолирование

Таблица 14.

Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Люир Окси» при контаминации цистами и ооцистами, яйцами, онкосферами и личинками глистов

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях «заразной зоны» лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	2,5	60	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
Предметы ухода за больными, игрушки	2,5	60	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
Посуда лабораторная стеклянная	2,5	60	Погружение
Посуда лабораторная пластиковая, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	2,5	60	Погружение
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	2,5	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного	2,5	60	Погружение
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	2,5	60	Замачивание

Перчатки резиновые	2,5	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,5	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Почва	2,5	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м <sup>2</sup> и смешивание

Таблица 15.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Люир Окси» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способ обработки
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,5	60	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,5	45	Протирание, орошение
	1,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,5	30	Протирание, орошение
	2,0	15	
	3,0	5	
Детские учреждения	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,5	15	
	1,5	5	

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

4.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, стоматологические материалы, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (включая возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов) инфекциях.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблице 16.

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают 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 средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой: изделия из стекла и металлов в течение 5 мин, а изделия из резины - в течение 10 мин, 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 течении 0,5 мин.

Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

4.3. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 10 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы - на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего средства согласно методикам, изложенным в действующих НПА.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Для обработки слепков растворы используют многократно 7сут., обрабатывая при этом не более 50 оттисков.

4.5. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, используя рабочий раствор средства при определенной экспозиции, в туберкулезных медицинских организациях рабочими растворами по режимам туберкулеза. Рабочий раствор пропускают через отсасывающую систему, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Таблица 16.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Люир Окси»

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	
Изделия медицинского назначения из: -металлов, стекла, пластмассы, стоматологические материалы  -резины на основе натурального и синтетического каучука	1,5	45	Погружение
	2,0	20	
	2,5	10	
	2,5	20	
	3,0	10	
	3,0	10	
Изделия медицинского назначения из: -металлов, стекла, пластмассы, стоматологические материалы  -резины на основе натурального и синтетического каучука	2,0	20	В ультразвуковых установках
	2,5	10	
	2,5	20	
	3,0	10	

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ**

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам), резин, пластмасс и стекла, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой жестких и гибких эндоскопов при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (включая возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов) инфекциях.

5.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают 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 средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой: изделия из стекла и металлов в течение 5 мин, а изделия из резины - в течение 10 мин, 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.

5.3. При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным способом в УЗ-установках любого типа соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, размещают в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; инструменты каждого последующего слоя должны быть расположены 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 помещают в один слой в одну из половинок чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину и заполняют рабочим раствором ультразвуковую ванну.

После этого закрывают ванну крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов.

По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматические) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой вне установки.

5.4. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными

процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 10 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы - на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего средства согласно методикам, изложенным в действующих НПА.

5.5. Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом при температуре  $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$ , можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

5.6. При механизированном способе обработки изделий рабочий раствор средства может быть использован многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился.

При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

5.7. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой.

5.8. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способами представлены в таблицах 17-22.

5.9. Режимы предстерилизационной очисткой, не совмещенной с дезинфекцией, ручным и механизированным способами представлены в таблицах 23- 26.

Таблица 17.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, не имеющих замковых частей, каналов и полостей, в том числе стоматологических инструментов, растворами средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при их полном погружении в рабочий раствор - изделий из металлов, стекла, пластмассы, стоматологических материалов, - изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука;	1,5	45
	2,0	20
	2,5	10
	2,5	20
	3,0	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой: - изделий из металлов, стекла, пластмассы, стоматологических материалов, - изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука;	Не нормируется	5,0
		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется	0,5

Таблица 18.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, имеющих замковые части, каналы или полости (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе стоматологических инструментов, растворами средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Удаление видимых загрязнений с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса)	3,0 4,0	Не нормируется
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий - изделий из металлов, стекла, пластмасс, стоматологических материалов,  - изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука;	1,5 2,0 2,5  2,5 3,0	45 20 10  20 10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца	В соответствии с концентрация ми, используемым и на этапе замачивания	1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой: - изделий из металлов, стекла, пластмасс, стоматологических материалов, - изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука;	Не нормируется	5,0 10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Таблица 19.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время 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	2,5 3,0	20 10

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; -внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; -наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0
		3,0
		1,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 20.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Удаление видимых загрязнений с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса)	3,0 4,0	Не нормируется
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	2,5 3,0	20 10
Мойка каждого изделия 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 концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 21.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов, включая медицинские инструменты к эндоскопам, раствором средства «Люир Окси» в УЗ-установках любого типа механизированным способом

Этапы обработки	Режим обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов: - 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 - стоматологических материалов	2,0	20
	2,5	10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Таблица 22.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой эндоскопов растворами средства «Люир Окси» механизированным способом  
(в УЗ-установках любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	2,5	20
	3,0	10
Ополаскивание в установке питьевой водой	Не нормируется	3,0
Ополаскивание в установке дистиллированной водой	Не нормируется	0,5

Таблица 23.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним), в том числе стоматологических инструментов, растворами средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров стоматологических алмазных); -изделий, имеющие замковые части, каналы или полости, дисков	0,5	20
	2,5	10

и боров стоматологических алмазных (кроме щипцов стоматологических); -стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой - стоматологических материалов		
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 или электроотсоса -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей, стоматологических материалов -изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрация ми, используемым и на этапе замачивания	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса): -изделий из металлов и стекла, стоматологических материалов, -изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука и пластмасс	Не нормируется	5,0 10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Таблица 24.

Режимы предстерилизационной (предварительной, окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время 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	0,5	20
	2,5	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; -внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; -наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца	0,5	2,0
	2,5	1,0
	0,5	2,0
	0,5	2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 25.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Люир Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,5	20
	2,5	10
Мойка каждого изделия 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	0,5	2,0
	2,5	1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Таблица 26.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом (в УЗ-установках любого типа) раствором средства «Люир Окси»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: - инструментов, не имеющих замковых частей - медицинских изделий из пластика, стекла, резин - инструментов, имеющих замковые части - стоматологических материалов - жестких и гибких эндоскопов - медицинских инструментов к эндоскопам	0,5	20
	2,5	10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установок	Не нормируется	10
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

## 6. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

6.1. Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.2. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопов удаляют путем подачи воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.3. После дезинфекции высокого уровня эндоскопы переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям СП, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

6.4. Механизированную обработку эндоскопов допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

6.5. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 27.

6.6. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

6.7. Перед стерилизацией с изделий медицинского назначения, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают). Допускается пропускать 70% раствор изопропилового спирта через каналы эндоскопа для полного удаления влаги.

6.8. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «Люир Окси» проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с действующими НПА.

Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже 18<sup>0</sup>С, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения приведены в табл.28.

6.9. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

6.10. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

Режим отмыва от остаточных количеств средства - путем последовательного погружения в две емкости с водой по 10 минут в каждой при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 5 минут в каждой емкости, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при промывании стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132<sup>0</sup>С в течение 20 минут.

6.11. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней. Срок хранения простерилизованных изделий не более трех суток.

6.12. Стерилизацию изделий медицинского назначения и эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства «Люир Окси» допускается проводить в

автоматизированных установках, предназначенных для обработки ИМН и эндоскопов механизированным способом, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

Таблица 27

Режимы ДВУ эндоскопов рабочими растворами средства «Люир Окси»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Жесткие и гибкие эндоскопы	7,0	15
	8,0	5

Таблица 28

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Люир Окси»

Стерилизуемые изделия	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин
Изделия из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. имеющие замковые части, каналы и полости, стоматологические материалы, инструменты к эндоскопам)	7,5	15
	9,0	5

## 7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет и все лица, имеющие противопоказания, указанные в действующих НПА. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующим средством и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

7.2. Работы по приготовлению рабочих растворов следует проводить в спецодежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками и глаз защитными очками.

7.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. Не допускается контакт со средством беременных женщин, лиц с заболеваниями репродуктивной системы. При выявлении патологий органов репродуктивной системы сотрудников, работающих со средством, контакт работника со средством немедленно прекратить.

7.4. При обработке поверхностей способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду) рук – резиновые перчатки, органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками. По окончании дезинфекции (способ орошения) в помещении рекомендуется провести влажную уборку. Обработку проводить в отсутствие пациентов.

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

## 8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. При попадании средства на кожу смыть его водой и кожу смазать кремом.

8.2. При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под проточной водой в течение 15 - 20 минут. При необходимости обратиться к врачу.

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

8.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) 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.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ**

### **9.1 Транспортирование**

Средство «Люир Окси» перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

### **9.2 Хранение**

Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от -20 до 40<sup>0</sup>С, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

## **10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ДС В СМЫВНЫХ ВОДАХ**

10.1 Качественная реакция на ДС проводится путем определения изменения в окраске 1% раствора эозина.

10.2 Для приготовления 1% раствора эозина, необходима взвесить 1 г. эозина, поместить в мерную колбу на 100 мл и довести водой до метки.

10.3 Приготовление смывной воды после дезинфекции методом погружения или замачивания: после проведения процесса дезинфекции, одним из предложенных методов, дезраствор сливают из емкости, в которой проводилась дезинфекция, ополаскивают ее и наливают свежую воду, погружают предметы дезинфекции и омывают их от остатков дезраствора. Через 0,5-1 мин. воду опять сливают, и емкость заливают уже дистиллированной водой. Из емкости отбирают пробу, которая и будет являться смывной водой.

10.4 Метод определения остаточного количества ПГМГ в смывных водах основан на образовании гуанидиновых группировок между ПГМГ и эозином, в результате чего окраска раствора эозина изменяется от оранжевой до розовой, в зависимости от концентрации ПГМГ в смывной воде.

10.5 Проведения испытаний: в одну пробирку наливают 5 мл 1% раствора эозина, затем вносят 3-5 капель смывной воды – образец №1. В другую пробирку наливают 5 мл 1% раствора эозина, затем вносят эквивалентное количество капель воды, используемой для смыва ДС – образец №2. Изменение в окраске между образцом №1 и № 2 наблюдают на фоне белой бумаги.

10.6 При отсутствии отличий в окрашивании между образцами, делается вывод об отсутствии ДС в смывных водах.