

СОГЛАСОВАНО  
Директор ФБУЗ НИИД  
Роспотребнадзора  
Н.В.Шестопалов

«29» 12

2011 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «МедЦентр «Поволжье»  
В.А.Морозов  
«29» 12 2011 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 3/11  
по применению средства дезинфицирующего  
с моющим эффектом «Сан Лайт»**

Москва  
2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 3/11 по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Сан Лайт» производства ООО МедЦентр «Поволжье», Россия**  
Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека.

Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Абрамова И.М.,  
Дьяков В.В., Панкратова Г.П., Новикова Э.А.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом**

«Сан Лайт» (далее по тексту «средство») представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом, в качестве действующих веществ в состав средства входит перекись водорода 20% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид 1,35%.

Срок годности средства – 18 месяцев в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов – 7 суток в закрытых емкостях. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства 3.7-5.1, плотность при 20°С, г/см<sup>3</sup> 1,065 -1,085.

Средство выпускается в полимерных емкостях вместимостью 1 дм<sup>3</sup>, 5 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup>, а также от 20 до 60 дм<sup>3</sup>.

**1.2** Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО; полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ; гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

**1.3** Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и ожоги слизистых оболочек глаз; не обладает сенсибилизирующим свойством.

Рабочие растворы средства (0,5-3%) при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторном - вызывают сухость кожи. При однократном воздействии 4-5% рабочие растворы вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек глаз.

При ингаляционном воздействии в форме аэрозоля и паров при использовании способами протирания и орошения рабочие растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: для перекиси водорода – 0,3 мг/ м<sup>3</sup>, для алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/ м<sup>3</sup> (аэрозоль).

### **1.4** Средство предназначено для:

- **дезинфекции** поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, посуды, в том числе лабораторной, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, выделений (кровь, в том числе забракованная и кровь с истекшим сроком годности, ликвор, мокрота, рвотные массы, моча и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатки пищи, уборочного инвентаря, резиновых коврик, отходов медицинских классов Б и В, контаминированных возбудителями туберкулеза или патогенными грибами (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения) и др. (накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного применения), игрушек, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах,

дерматофитиях при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических и детских учреждениях, акушерских стационарах (включая отделения неонатологии, палаты новорожденных), отделениях физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях; процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови на санитарном транспорте, в инфекционных очагах,; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), продовольственных и промышленных рынках, учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.);

- **дезинфекции** изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся инструменты) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла; комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, кувезов и приспособлений к ним, отсасывающих систем стоматологических установок), слюноотсосов, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из коррозионностойких металлов, керамики, пластмасс при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях;

- **обеззараживания** поверхностей в помещениях; жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D; обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами; проведения генеральных уборок;

- **дезинфекции**, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом.

- **дезинфекции**, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЕАЛТЕК» и «Elmasonik S 100 Н» механизированным способом.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

**2.1** Рабочие растворы готовят в эмалированной, стеклянной или полиэтиленовой посуде путем внесения расчетного количества средства в расчетное количество питьевой (водопроводной) воды с последующим перемешиванием раствора.

Количества (объемы) средства и воды рассчитывают по следующим формулам:

$$V_c = \frac{C_p \cdot V_p \cdot \rho_p}{X_c \cdot \rho_c} \quad (1)$$

$$V_v = V_p - V_c \quad (2),$$

где  $V_c$  – объем средства, необходимый для приготовления рабочего раствора, см<sup>3</sup>;  
 $C_p$  – требуемая массовая доля (концентрация) перекиси водорода в рабочем растворе, %;  
 $V_p$  – требуемый объем рабочего раствора, см<sup>3</sup>;  
 $\rho_p$  – плотность рабочего раствора средства, равная ~ 1,0 г/см<sup>3</sup>;  
 $X_c$  – исходная массовая доля перекиси водорода в средстве, %;  
 $\rho_c$  – плотность средства, определяемая по п. 7.3 (значение 1,067 г/см<sup>3</sup>);

$V_B$  – необходимый объём питьевой воды, см<sup>3</sup>.

Пример расчета: при необходимости приготовить 1000 см<sup>3</sup> 0,5% рабочего раствора (по перекиси водорода) из средства с массовой долей перекиси водорода 19,5%, подставляя указанные значения в расчетные формулы 1 и 2, получают:

$$V_c = \frac{0,5 \times 1000}{19,5 \times 1,067} = 24 \text{ см}^3$$

$$V_B = 1000 - 24 = 976 \text{ см}^3$$

Таким образом, для приготовления 1000 см<sup>3</sup> 0,5% (по перекиси водорода) рабочего раствора к 976 см<sup>3</sup> питьевой воды прибавляют 24 см<sup>3</sup> средства с массовой долей перекиси водорода 19,5% и перемешивают.

**2.2** Массовую долю перекиси водорода в средстве определяют по п. 7.5 настоящей Инструкции.

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ**

**3.1** Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), белья, посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования: пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), резиновых ковриков, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, игрушек (кроме мягких), уборочного инвентаря (ветошь и др.), медицинских отходов (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др. изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, белья, посуды, предметов для мытья посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть закрыты.

**3.2** 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 200 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку, помещение проветривают.

Поверхности, пораженные плесенью (грибы рода Аспергиллюс), предварительно очищают и просушивают, а затем обрабатывают с интервалом 15 мин: либо двукратно растворами средства: 4,0% или 5,0% концентраций при экспозиции соответственно 180 и 120 мин, либо трехкратно 2,0% или 3,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 300 и 240 мин.

**3.3** 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> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

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

**3.5** Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

**3.6.** 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.

**3.7** Посуду чайную и столовую (освобожденную от остатков пищи), в том числе однократного использования, 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, а посуду однократного использования утилизируют.

**3.8** Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

**3.9** Обувь из резины, пластмассы и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

**3.10** Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

**3.11** 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 кожа, наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода, и др.) следует проводить в отдельном хорошо проветриваемом, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями помещении в отсутствие детей.

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.) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях, тщательно протирают ветошью, смоченной в растворах средства 2,5%, 3,0%, 4,0%, концентраций, при времени дезинфекционной выдержки 120, 90, 60 мин., при норме расхода 100 мл. на м<sup>2</sup>, обрабатываемой поверхности, а для всех указанных в разделе 1 п.1.2 инфекциях, использовать рабочие растворы 4%, 5% концентраций, при экспозиции 120, 60 мин. Удалять остаточные количества средства с поверхности следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая на сухо, после каждого промывания стерильными салфетками.

Приспособления кувеза (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода, и др.), при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной этиологии, кандидозах, полностью погружают в емкость с рабочими растворами средства 3,0%, 4,0% концентраций, на 90, 60 мин., а для всех указанных в разделе 1 п.1.2 инфекциях использовать рабочие растворы 4,0%, 5,0% концентрации, при экспозиции 120, 60 мин., или рабочие растворы 3,0%, 4,0% концентрации (начальная температура 40°C), при экспозиции 90, 60 мин. Отмыв приспособлений к кувезам следует производить путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин. каждая, с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

После окончания обработки кувезы следует проветривать, в течении 30 мин.

**3.12** Посуду лабораторную (в том числе однократного использования) полностью погружают в рабочий раствор средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки, а посуду однократного использования утилизируют.

**3.13** Медицинские отходы группы Б: использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др. дезинфицируют растворами средства 2,0%, 3,0% или 4,5% концентраций при времени дезинфекционной выдержки соответственно 150, 120 и 90 мин, а изделия медицинского назначения однократного применения дезинфицируют растворами средства 3,0% или 4,0% концентраций на 90 и 60 мин.

Медицинские отходы группы В (контаминированные возбудителями туберкулеза и патогенными грибами): использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др. дезинфицируют растворами средства 5,0%, 6,0% концентрации, при времени дезинфекционной выдержки 120, 60 мин. или растворами средства 3,0%, 4,0% концентраций, при экспозиции 90, 60 мин., при использовании раствора средства с начальной температурой 40°C, а изделия медицинского назначения однократного применения, дезинфицируют растворами средства 4,0%, 5,0% концентрации за 120, 60 мин., или растворами средства 3,0%, 4,0% концентрации, при времени дезинфекционной выдержки 90, 60 мин., при использовании растворов средства с начальной температурой 40°C.

По окончании дезинфекции отходы и изделия утилизируют.

**3.14** Кровь, собранную в емкость, аккуратно, (не допуская разбрызгивания) заливают дезинфицирующим раствором, из расчета 2 объема раствора на 1 объем крови. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и дезинфектанта утилизируют.

Биологические выделения (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева и др.), остатки пищи, собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкость заливают крышкой. По окончании дезинфекции, выделения утилизируют.

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

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

**3.15** Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

**3.16** Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в **таблице 1**.

**3.17** Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно профилактических учреждениях проведены в **таблицах 1-6**.

**3.18** При проведении генеральных уборок в ЛПУ необходимо руководствоваться режимами представленными в **таблице 9**.

**3.19** При проведении генеральных уборок и профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных, средство используют по режимам, представленным в **таблице 10**.

**3.20** При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления, мусороборочного инвентаря, мусоросборников и мусоровозов, используют режимы обработки санитарно технического оборудования, представленные в **таблице 10**.

**3.21** При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, представленным в **таблице 11**.

**Таблица 1 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|---|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт         | 0,5                                       | 60                         | Протирание или орошение |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,5                                       | 60                         | Протирание или орошение |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Посуда без остатков пищи   | 0,25                                      | 60                         | Погружение              |
|  | 0,5                                       | 30                         |                         |
| Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования), кухонный инвентарь.                            | 0,5                                       | 90                         | Погружение              |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Предметы для мытья посуды  | 0,5                                       | 90                         | Погружение              |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Белье незагрязненное   | 0,25                                      | 90                         | Замачивание             |
|  | 0,5                                       | 60                         |                         |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Белье, загрязненное выделениями  | 1,5                                       | 90                         | Замачивание             |
|  | 2,0                                       | 60                         |                         |
|  | 2,5                                       | 30                         |                         |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 0,5                                       | 60                         | Замачивание             |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования.   | 1,5                                       | 90                         | Замачивание             |
|  | 2,0                                       | 60                         |                         |
|  | 2,5                                       | 30                         |                         |
| Игрушки  | 0,5                                       | 60                         | Протирание, погружение  |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) <sup>1</sup>  | 0,5                                       | 30                         | Погружение              |
|  | 1,0                                       | 15                         |                         |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др. | 0,5                                       | 60                         | Погружение              |
|  | 1,0                                       | 30                         |                         |

**Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                 |
|--|---|----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт | 4,0                                       | 120                        | Орошение или двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|  | 5,0                                       | 60                         |  |
| Санитарно-техническое оборудование   | 4,0                                       | 120                        | Протирание или орошение                                |
|  | 5,0                                       | 60                         |  |
| Посуда без остатков пищи   | 4,0                                       | 90                         | Погружение   |
|  | 5,0                                       | 30                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|  | 3,5 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь                     | 5,0                                       | 120                        | Погружение   |
|  | 6,0                                       | 60                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|  | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Предметы для мытья посуды  | 5,0                                       | 120                        | Погружение   |
|  | 6,0                                       | 60                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|  | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования                                    | 5,0                                       | 120                        | Замачивание  |
|  | 6,0                                       | 60                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|  | 4,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)   | 4,0                                       | 120                        | Погружение   |
|  | 5,0                                       | 60                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|  | 4,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
| Белье незагрязненное   | 4,0                                       | 90                         | Замачивание  |
|  | 5,0                                       | 30                         |  |
|  | 3,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|  | 3,5 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 4,0                                       | 120                        | Замачивание  |
|  | 5,0                                       | 60                         |  |



|                                 |                  |     |             |
|---------------------------------|------------------|-----|-------------|
|                                 | 3,0 <sup>1</sup> | 60  |             |
|                                 | 3,5 <sup>1</sup> | 30  |             |
| Игрушки                         | 4,0              | 90  | Погружение  |
|                                 | 5,0              | 60  |             |
|                                 | 3,0 <sup>1</sup> | 90  |             |
|                                 | 4,0 <sup>1</sup> | 60  | Протирание  |
|                                 | 4,0              | 90  |             |
|                                 | 5,0              | 60  |             |
| Белье, загрязненное выделениями | 5,0              | 120 | Замачивание |
|                                 | 6,0              | 60  |             |
|                                 | 3,0 <sup>1</sup> | 90  |             |
|                                 | 4,0 <sup>1</sup> | 60  |             |
| Предметы ухода за больными      | 4,0              | 90  | Погружение  |
|                                 | 5,0              | 60  |             |
|                                 | 3,0 <sup>1</sup> | 90  |             |
|                                 | 4,0 <sup>1</sup> | 60  |             |
|                                 | 4,0              | 90  | Протирание  |
|                                 | 5,0              | 60  |             |

Примечание – знак (¹) означает, что начальная температура рабочих растворов (40°±2°С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях 20°±2°С.

**Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при кандидозах**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|---|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт | 2,5                                       | 120                        | Протирание или орошение |
|  | 3,0                                       | 90                         |                         |
|  | 4,0                                       | 60                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудование   | 2,5                                       | 120                        | Протирание или орошение |
|  | 3,0                                       | 90                         |                         |
|  | 4,0                                       | 60                         |                         |

|  |     |     |                                      |
|--|-----|-----|--------------------------------------|
| Посуда без остатков пищи   | 2,5 | 90  | Погружение                           |
|  | 3,0 | 60  |                                      |
| Предметы для мытья посуды  | 3,0 | 90  | Погружение                           |
|  | 3,5 | 60  |                                      |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь | 3,0 | 90  | Погружение                           |
|  | 3,5 | 60  |                                      |
| Белье, не загрязненное выделениями   | 2,5 | 90  | Замачивание                          |
|  | 3,0 | 60  |                                      |
| Белье, загрязненное выделениями  | 2,5 | 150 | Замачивание                          |
|  | 3,0 | 120 |                                      |
|  | 4,5 | 90  |                                      |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования                | 2,5 | 150 | Замачивание                          |
|  | 3,0 | 120 |                                      |
|  | 4,5 | 90  |                                      |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 2,5 | 90  | Замачивание                          |
|  | 3,0 | 60  |                                      |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла.                    | 3,5 | 120 | Орошение, протирание, или погружение |
|  | 4,0 | 90  |                                      |
|  | 4,5 | 60  |                                      |
| Игрушки  | 3,5 | 120 | Протирание или погружение            |
|  | 4,0 | 90  |                                      |
|  | 4,5 | 60  |                                      |
| Посуда лабораторная в том числе однократного использования                           | 3,0 | 90  | Погружение                           |
|  | 4,0 | 60  |                                      |

**Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при дерматофитиях**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания    |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт | 2,0                                       | 120                        | Протирание или орошение   |
|  | 4,0                                       | 60                         |                           |
|  | 4,5                                       | 30                         |                           |
| Санитарно-техническое оборудование   | 2,0                                       | 150                        | Протирание или орошение   |
|  | 4,0                                       | 120                        |                           |
|  | 4,5                                       | 60                         |                           |
| Белье, не загрязненное выделениями   | 2,0                                       | 120                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                       | 90                         |                           |
|  | 3,5                                       | 60                         |                           |
| Белье, загрязненное выделениями  | 2,0                                       | 150                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                       | 120                        |                           |
|  | 4,0                                       | 90                         |                           |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла   | 3,0                                       | 120                        | Погружение или протирание |
|  | 4,0                                       | 90                         |                           |
|  | 5,0                                       | 60                         |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования                                    | 2,0                                       | 150                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                       | 120                        |                           |
|  | 4,0                                       | 90                         |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 2,0                                       | 90                         | Замачивание               |
| Резиновые коврики  | 2,0                                       | 150                        | Протирание или погружение |
|  | 2,5                                       | 120                        |                           |
|  | 3,0                                       | 90                         |                           |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)   | 3,0                                       | 90                         | Погружение                |
|  | 4,0                                       | 60                         |                           |
| Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов                    | 3,0                                       | 90                         | Погружение                |
|  | 4,0                                       | 60                         |                           |
| Предметы ухода за больными   | 3,0                                       | 120                        | Протирание или погружение |
|  | 3,5                                       | 90                         |                           |
|  | 4,0                                       | 60                         |                           |

**Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при вирусных (энтеровирусные инфекции, Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ротавирусные, норовирусные инфекции, ВИЧ-инфекция; грипп, H5N1, H1N1, ОРВИ, аденовирусная, герпетическая, цитомегаловирусная) инфекциях.**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания    |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт | 3,0                                       | 30                         | Протирание или орошение   |
| Санитарно-техническое оборудование   | 3,0                                       | 60                         | Протирание или орошение   |
| Предметы для мытья посуды  | 3,0                                       | 90                         | Погружение                |
| Посуда без остатков пищи   | 3,0                                       | 30                         | Погружение                |
| Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)   | 3,0                                       | 90                         | Погружение                |
| Белье незагрязненное   | 3,0                                       | 15                         | Замачивание               |
| Белье, загрязненное выделениями  | 3,0                                       | 120                        | Замачивание               |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования                                    | 3,0                                       | 120                        | Замачивание               |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)   | 3,0                                       | 60                         | Погружение                |
| Игрушки  | 3,0                                       | 60                         | Протирание или погружение |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла   | 3,0                                       | 60                         | Протирание или погружение |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 3,0                                       | 30                         | Замачивание               |

**Таблица 6 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «СанЛайт».**

| Объект обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                      |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях | 4,0                                       | 180                        | Двукратное протирание с интервалом 15 мин.  |
|                          | 5,0                                       | 120                        |   |
|                          | 2,0                                       | 300                        | Трехкратное протирание с интервалом 15 мин. |
|                          | 3,0                                       | 240                        |   |

**Таблица 7 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Сан Лайт» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях.**

| Объект обеззараживания         | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания   |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| Кровь, находящаяся в емкостях. | 4,0                                       | 90                         | Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2                    |
|                                | 5,0                                       | 60                         |  |
|                                | 2,5 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|                                | 3,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
| Рвотные массы, остатки пищи    | 3,5                                       | 120                        | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2 |
|                                | 4,0                                       | 90                         |  |
|                                | 2,0 <sup>1</sup>                          | 120                        |  |
|                                | 2,5 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
| Мокрота                        | 4,0                                       | 120                        | Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2                     |
|                                | 5,0                                       | 90                         |  |
|                                | 2,5 <sup>1</sup>                          | 120                        |  |
|                                | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |

|   |                  |     |  |
|---|------------------|-----|--|
| Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)  | 3,5              | 60  | Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1 |
|   | 4,0              | 30  |  |
|   | 2,0 <sup>1</sup> | 30  |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup> | 15  |  |
| Емкости из-под выделений (кровь)  | 4,0              | 90  | Погружение или заливание раствором                     |
|   | 5,0              | 60  |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup> | 90  |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup> | 60  |  |
| Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др. | 3,5              | 60  | Погружение или заливание раствором                     |
|   | 4,0              | 30  |  |
|   | 2,0 <sup>1</sup> | 30  |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup> | 15  |  |
| Емкости из-под выделений (мокроты)  | 4,0              | 120 | Погружение или заливание раствором                     |
|   | 5,0              | 120 |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup> | 120 |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup> | 90  |  |
| Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи  | 3,5              | 120 | Погружение или заливание раствором                     |
|   | 4,0              | 90  |  |
|   | 2,0 <sup>1</sup> | 120 |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup> | 90  |  |
| Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови (пятна крови)  | 3,0              | 90  | Двукратное протирание с интервалом 15 мин.             |
|   | 4,0              | 60  |  |

Примечание-знак (<sup>1</sup>) означает, что начальная температура рабочих растворов ( $40^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях  $20^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

**Таблица 8 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Сан Лайт» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.**

| Объект обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по ПВ) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания   |
|---|---|----------------------------|--|
| Кровь, находящаяся в емкостях   | 5,0                                       | 120                        | Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2                    |
|   | 6,0                                       | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Рвотные массы, остатки пищи   | 5,0                                       | 120                        | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2 |
|   | 6,0                                       | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Мокрота   | 5,0                                       | 120                        | Смешать мокроту, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:3       |
|   | 6,0                                       | 90                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 120                        |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
| Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.)  | 4,0                                       | 60                         | Смешать выделения, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:1     |
|   | 5,0                                       | 30                         |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Емкости из-под выделений (кровь)  | 5,0                                       | 120                        | Погружение или заливание раствором   |
|   | 6,0                                       | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др. | 4,0                                       | 60                         | Погружение или заливание раствором   |
|   | 5,0                                       | 30                         |  |
|   | 2,5 <sup>1</sup>                          | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Емкости из-под выделений (мокроты)  | 5,0                                       | 120                        | Погружение или заливание раствором   |
|   | 6,0                                       | 90                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |
| Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи  | 5,0                                       | 120                        | Погружение или заливание раствором   |
|   | 6,0                                       | 60                         |  |
|   | 3,0 <sup>1</sup>                          | 90                         |  |
|   | 4,0 <sup>1</sup>                          | 30                         |  |

|  |     |     |  |
|--|-----|-----|--|
| Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови) | 4,0 | 120 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин. |
|  | 5,0 | 60  |  |

Примечание – знак (†) означает, что начальная температура рабочих растворов ( $40^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях  $20^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

**Таблица 9 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях**

| Помещение и профиль учреждения (отделения)   | Концентрация рабочего раствора по ПВ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|---|----------------------------|-------------------------|
| Детские учреждения   | 0,5                                     | 60                         | Протирание или орошение |
|  | 1,0                                     | 30                         |                         |
| Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров. | 2,5                                     | 120                        | Протирание или орошение |
|  | 3,0                                     | 90                         |                         |
|  | 4,0                                     | 60                         |                         |
| Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)   | 0,5                                     | 60                         | Протирание или орошение |
|  | 1,0                                     | 30                         |                         |
| Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения   | 4,0                                     | 120                        | Протирание или орошение |
|  | 5,0                                     | 60                         |                         |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения   | По режиму соответствующей инфекции      |                            |                         |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения   | 2,0                                     | 120                        | Протирание или орошение |
|  | 4,0                                     | 60                         |                         |
|  | 4,5                                     | 30                         |                         |



**Таблица 10 – Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Сан Лайт» (гостиницы, кинотеатры, общежития, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, детские учреждения, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.)**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по ПВ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|---|----------------------------|------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов   | 0,5                                     | 60                         | Протирание             |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,5                                     | 60                         | Протирание             |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Посуда без остатков пищи   | 0,25                                    | 60                         | Погружение             |
|  | 0,5                                     | 30                         |                        |
| Посуда для мытья посуды  | 0,5                                     | 90                         | Погружение             |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь | 0,5                                     | 90                         | Погружение             |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Белье незагрязненное   | 0,25                                    | 90                         | Замачивание            |
|  | 0,5                                     | 60                         |                        |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Белье, загрязненное выделениями  | 1,5                                     | 90                         | Замачивание            |
|  | 2,0                                     | 60                         |                        |
|  | 2,5                                     | 30                         |                        |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 0,5                                     | 60                         | Замачивание            |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования                | 1,5                                     | 90                         | Замачивание            |
|  | 2,0                                     | 60                         |                        |
|  | 2,5                                     | 30                         |                        |
| Игрушки  | 0,5                                     | 60                         | Протирание, погружение |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |
| Предметы ухода, средства личной гигиены  | 0,5                                     | 60                         | Погружение             |
|  | 1,0                                     | 30                         |                        |

**Таблица 11 – Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами «Сан Лайт» (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпропускники и др.)**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по ПВ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания    |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов                                 | 2,0                                     | 120                        | Протирание                |
|  | 4,0                                     | 60                         |                           |
|  | 4,5                                     | 30                         |                           |
| Санитарно-техническое оборудование   | 2,0                                     | 150                        | Протирание                |
|  | 4,0                                     | 120                        |                           |
|  | 4,5                                     | 60                         |                           |
| Белье незагрязненное   | 2,0                                     | 120                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                     | 90                         |                           |
|  | 3,5                                     | 60                         |                           |
| Белье, загрязненное выделениями  | 2,0                                     | 150                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                     | 120                        |                           |
|  | 4,0                                     | 90                         |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 2,0                                     | 90                         | Замачивание               |
| Резиновые коврики  | 2,0                                     | 150                        | Погружение или протирание |
|  | 2,5                                     | 120                        |                           |
|  | 3,0                                     | 90                         |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования  | 2,0                                     | 150                        | Замачивание               |
|  | 3,0                                     | 120                        |                           |
|  | 4,0                                     | 90                         |                           |
| Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов                              | 3,0                                     | 90                         | Погружение                |
|  | 4,0                                     | 60                         |                           |
| Предметы ухода, средства личной гигиены  | 3,0                                     | 120                        | Погружение или протирание |
|  | 3,5                                     | 90                         |                           |
|  | 4,0                                     | 60                         |                           |
| Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.) | 2,0                                     | 150                        | Погружение                |
|  | 3,0                                     | 120                        |                           |
|  | 4,0                                     | 90                         |                           |

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**4.1** Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

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 обработки изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки) с рабочим раствором и отмывают от него в течении 10 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Растворы средства комнатной температуры ( $20^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) для предстерилизационной очистки изделий, совмещенной с их дезинфекцией, могут быть использованы многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства с начальной температурой  $40^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$  для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий при ручном и механизированном способах используют однократно.

**4.2** Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в **таблице 13**.

**4.3** Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в **таблице 12**.

**Таблица 12- Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Сан Лайт»**

| Вид обрабатываемых изделий   | Вид инфекции   | Режим обработки            |                            | Способ обработки |
|--|--|----------------------------|----------------------------|------------------|
|  |  | Концентрация по ДВ (ПВ), % | Время обеззараживания, мин |                  |
| Изделия медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла | Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)                | 3,0                        | 90                         | Погружение       |
|  |  | 4,0                        | 60                         |                  |
|  | Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 4,0                        | 120                        |                  |
|  |  | 5,0                        | 60                         |                  |
|  |  | 3,0 <sup>1</sup>           | 90                         |                  |
|  |  | 4,0 <sup>1</sup>           | 60                         |                  |

|  |  |   |     |            |   |
|--|--|---|-----|------------|---|
| Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс. | Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)                                | 3,0   | 60  | Погружение |   |
|  |  | 4,0   | 30  |            |   |
|  | Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)                 | 4,0   | 60  | Погружение |   |
|  |  | 5,0   | 30  |            |   |
|  |  | 3,0 <sup>1</sup>  | 60  |            |   |
|  |  | 4,0 <sup>1</sup>  | 30  |            |   |
|  | Изделия из коррозионностойких металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты. | Вирусные, Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) | 3,0 | 60         | Обработка в ультразвуковых установках «Elmasonik S 100 Н», «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЭК» |
|  |  |   | 4,0 | 30         |   |
| Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)   |  | 5,0   | 30  |            |   |
|  |  | 4,0 <sup>1</sup>  | 15  |            |   |

Примечание-знак <sup>(1)</sup> означает, что начальная температура рабочих растворов ( $40^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается, обработку объектов проводить при температуре в помещениях  $20^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

**Таблица 13 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Сан Лайт» ручным способом**

| Этапы обработки  | Режимы обработки  |   |                                |
|--|---|---|--------------------------------|
|  | Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %                                     | Температура рабочего раствора, $^{\circ}\text{C}$ | Время выдержки/обработки, мин. |
| <b>Замачивание</b> <sup>1</sup> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов   | 4,0   | Не менее 18                                       | 120                            |
|  | 5,0   |   | 60                             |
|  | 3,0   | +40 $\pm$ 1 <sup>2</sup>                          | 90                             |
|  | 4,0   |   | 60                             |
| <b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца:<br>• не имеющих замковых частей, каналов или полостей:<br>• имеющих замковые части, каналы или полости | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания |   | 0,5                            |
|  | Не менее +18  |   | 1,0                            |

|  |                |     |
|--|----------------|-----|
| <b>Ополаскивание</b> проточной питье-вой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | 5,0 |
| <b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)    | Не нормируется | 0,5 |

**Примечания:** 1. Знак <sup>(1)</sup> обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных и бактериальных (включая туберкулез) инфекциях;  
2. Знак <sup>(2)</sup> обозначает, что начальная температура раствора средства во время обработки изделий не поддерживается.

**ВНИМАНИЕ!** При массивном загрязнении изделий кровью не следует помещать в емкость большое количество, поскольку образующиеся мелкодисперсная пена затрудняет проведение очистки.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из коррозионностойких металлов осуществляют механизированным способом в соответствии с этапами и режимами, указанным в таблице 14.

Таблица 14 — Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов раствором средства «Сан Лайт» в ультразвуковых установках «Elmasonik S 100 Н» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» механизированным способом

| Этапы обработки  | Режим обработки                                  |                                   |                      |
|--|--|-----------------------------------|----------------------|
|  | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время обработки, мин |
| <b>Ультразвуковая обработка<sup>1</sup>:</b><br>• хирургических и стоматологических инструментов, имеющих и не имеющих замковых частей, (ножницы, корнцанги, зажимы, стоматологические щипцы, скальпели, пинцеты, элеваторы, экскаваторы, боры и диски алмазные, боры твердосплавные, зеркала с амальгамой и цельнометаллические, гладилки и др.); | 5,0  | Не менее 18                       | 30                   |
|  | 4,0  | +40±1 <sup>2</sup>                | 15                   |
| <b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки  | Не нормируется                                   |                                   | 10,0                 |
| <b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки  | Не нормируется                                   |                                   | 0,5                  |

**Примечание:** Знак <sup>(1)</sup> обозначает, что на этапе ультразвуковой обработки изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных и бактериальных (включая туберкулез) инфекциях. Знак <sup>(2)</sup> означает, что начальная температура раствора средства во время обработки изделий поддерживается.

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

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**5.1** К работе допускается персонал, не имеющий медицинских противопоказаний и не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

**5.2** Приготовление рабочих растворов следует проводить с использованием защитных очков и резиновых перчаток в хорошо проветриваемом помещении.

**5.3** При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза.

**5.4** Обеззараживание поверхностей способом протирания рабочими растворами до 0,5% концентрации персоналу можно проводить без средств защиты, но в отсутствие людей, помещение следует проветривать не менее 30 минут.

**5.5** Обеззараживание поверхностей способом протирания рабочими растворами от 1% концентрации и выше и все работы способом орошения персоналу следует проводить с защитой органов дыхания (универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В"), глаз (герметичными очками), кожи рук (перчатками резиновыми или из неопрена). Работы следует проводить в отсутствие людей. По окончании дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку и проветривание в течение 60-120 минут.

**5.6** Емкости с растворами средства для дезинфекции изделий медицинского назначения, белья, посуды и других объектов должны быть закрыты.

## 6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

**6.1** При несоблюдении мер предосторожности и при попадании средства в глаза и на кожу возможно проявление местно-раздражающего действия.

**6.2** При попадании средства на кожу необходимо немедленно промыть это место под проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.

**6.3** При попадании средства в глаза имеется риск повреждения роговицы. Необходимо немедленно! промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к окулисту.

**6.4** При попадании средства через рот необходимо **немедленно** промыть его водой, затем выпить несколько стаканов воды мелкими глотками. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

**6.5** При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) и глаз (слезотечение, резь) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

**7.1** Средство транспортировать любыми видами наземного транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

**7.2** Средство негорючее, но способствующее горению.

**7.3** Хранить средство необходимо в закрытой упаковке изготовителя, в темном сухом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей при температуре от 0<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С, вдали от источников тепла, отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

**7.4** При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые или из неопрена перчатки), глаз (защитные очки), для органов дыхания универсальный респиратор типа РПГ- 67 или РУ- 60М с патроном марки «В». Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

**7.5** Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

## 8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

**8.1** По показателям качества в соответствии с техническими условиями (ТУ-9392-003-62530731-2011) средство должно соответствовать показателям и нормам, указанным в таблице 15.

**Таблица 15 – Контролируемые параметры и нормативы.**

| №№ п/п | Наименование показателя                            | Норма                          |
|--------|--|--------------------------------|
| 1      | Внешний вид  | Бесцветная прозрачная жидкость |
| 2      | Запах  | Слабый специфический           |
| 3      | Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>              | 1,065-1,085                    |
| 4      | pH 1% водного раствора средства                    | 3,7-5,1                        |
| 5      | Массовая доля перекиси водорода, %                 | 18-22                          |
| 6      | Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, % | 1,3-1,5                        |

**8.2** Определение внешнего вида и запаха.

**8.2.1** Внешний вид средства «Сан Лайт» определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

**8.2.2** Запах оценивают органолептически.

**8.3** Определение плотности при 20 °С

Плотность средства при 20°C определяют с помощью пикнометра или ареометра в соответствии с ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

**8.4** Определение показателя активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора средства.

Водородный показатель (pH) измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)».

Для приготовления 1% водного раствора средства используется дистиллированная вода по ГОСТ 6709-72.

**8.5** Определение массовой доли перекиси водорода

**8.5.1** Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

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

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

Кислота серная х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 4204-77, 10% водный раствор.

Калий марганцовокислый, стандарт-титр 0,1 н.; 0,1 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

**8.5.2** Проведение испытания

Навеску средства от 0,12 до 0,15 г, взятую с точностью до 0,0002 г, переносят в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, прибавляют 30 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия до светло-розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты.

Параллельно проводят контрольное титрование 30 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты.

**8.5.3** Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,0017 \times (V - V_1) \times K}{m} \times 100,$$

где 0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора марганцовокислого калия концентрации точно С (1/5 КМnO<sub>4</sub>) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.), г/см<sup>3</sup>;  
 V – объём раствора марганцовокислого калия концентрации С (1/5 КМnO<sub>4</sub>) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.), израсходованный на титрование анализируемой пробы, см<sup>3</sup>;  
 V<sub>1</sub> – объём раствора марганцовокислого калия концентрации С (1/5 КМnO<sub>4</sub>) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.), израсходованный на титрование в контрольном опыте, см<sup>3</sup>;  
 К – поправочный коэффициент раствора марганцовокислого калия концентрации С (1/5 КМnO<sub>4</sub>) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.);  
 m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±1,3% при доверительной вероятности 0,95.

### 8.6 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

#### 8.6.1 Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Лабораторный рН-милливольтметр рН-340 или другой марки.

В качестве электрода сравнения используют стандартный хлорсеребряный электрод ЭВЛ-1МЗ, заполненный насыщенным раствором азотнокислого калия (ГОСТ 4217-77), в качестве измерительного – серебряный электрод (серебряная проволока диаметром 1,0±0,2 мм). Перед применением поверхность серебряного электрода чистят тонкой наждачной бумагой и погружают в раствор азотной кислоты 1:1 до выделения пузырьков на поверхность металла. При повторном использовании серебряный электрод помещают последовательно в раствор аммиака и раствор азотной кислоты 1:1.

Цилиндр 1 (3)-50 по ГОСТ 1770-74.

Стакан по ГОСТ 25336-82 вместимостью 100 см<sup>3</sup>

Аммиак водный по ГОСТ 3760-79.

Кислота азотная по ГОСТ 4461-77; раствор с массовой долей 25% и раствор 1:1 (по объему).

Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277-75; раствор концентрации С (AgNO<sub>3</sub>) = 0,05 моль/дм<sup>3</sup>, готовят по ГОСТ 25794.3-83.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 8.6.2. Проведение испытания.

Взвешивают в стакане 4-5 г. продукта, записывая результаты взвешивания в граммах до четвертого десятичного знака. Приливают в стакан 50 см<sup>3</sup> воды, 5 см<sup>3</sup> раствора азотной кислоты и проводят потенциметрическое титрование раствором азотнокислого серебра с использованием магнитной мешалки. Вблизи точки эквивалентности раствор титранта следует добавлять по 0,1 см<sup>3</sup>.

Объем раствора азотнокислого серебра, соответствующий точке эквивалентности, определяют расчетным путем по второй производной или построением градуировочного графика.

#### 8.6.3 Обработка результатов

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

$$X = \frac{0,01783 * V * K * 100}{M}$$

где 0,01783 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора азотнокислого серебра концентрации точно С (AgNO<sub>3</sub>) =



$= 0,05 \text{ моль/дм}^3, \text{г/см}^3$ ;

$V$  – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации  $C$  ( $\text{AgNO}_3$ ) =  $0,05 \text{ моль/дм}^3$ , израсходованный на титрование,  $\text{см}^3$ ;

$K$  – поправочный коэффициент раствора азотнокислого серебра концентрации  $C$  ( $\text{AgNO}_3$ ) =  $0,05 \text{ моль/дм}^3$ ;

$m$  – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,07%. Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,05\%$  при доверительной вероятности 0,95.

**Таблица 16 – Приготовление 10 литров рабочего раствора заданной концентрации**

| Концентрация рабочего раствора,<br>% (по ПВ) | Количество средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом 10 л |      |
|--|--|------|
|  | Средство   | Вода |
| 0,25   | 115  | 9885 |
| 0,50   | 210  | 9790 |
| 0,75   | 315  | 9685 |
| 1,00   | 420  | 9580 |
| 1,50   | 630  | 9370 |
| 2,00   | 840  | 9160 |
| 2,50   | 1050   | 8950 |
| 3,00   | 1260   | 8740 |
| 3,50   | 1612   | 8388 |
| 4,00   | 1680   | 8320 |
| 4,50   | 2073   | 7927 |
| 5,00   | 2100   | 7900 |
| 6,00   | 2760   | 7240 |