

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-01/2495
14 04 20 18 г.

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий

ООО «Научно-производственного
центра ХИММЕДСИНТЕЗ»


Н.А. Апостол
«14» _____ 2018 г.



**ИНСТРУКЦИЯ по применению
средства дезинфицирующего «Цитоклин-лайт»**

ТУ ВУ 190612056.351-2017

Минск – 2018

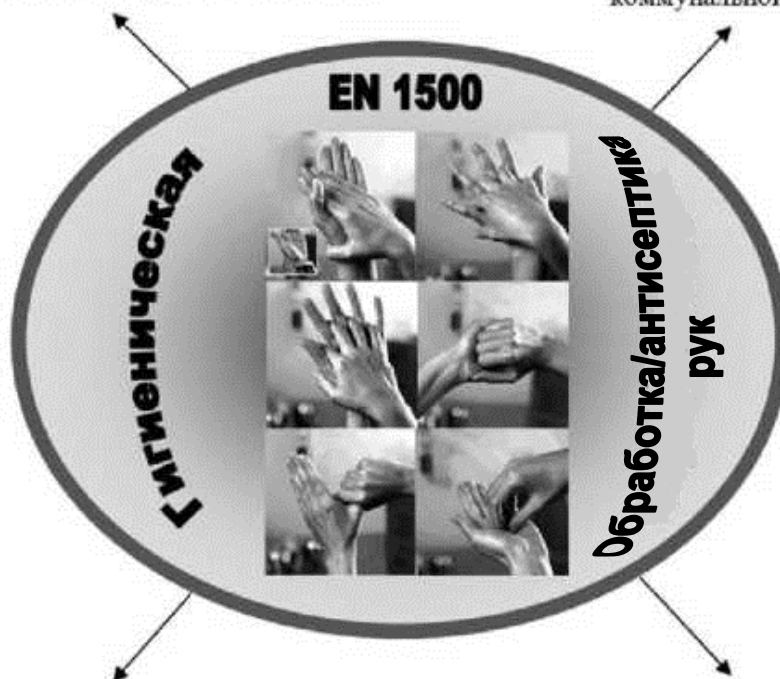


Инструкция разработана:

- Апостол Наталья Александровна - доцент по специальности «Химия», кандидат наук
- Рябцева Нина Лаврентьевна - кандидат медицинских наук, врач-эпидемиолог высшей категории

персонала организаций здравоохранения в соответствии с инструкцией МЗ РБ от 05.09.2001 №113-0801 «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала»

работников организаций образования, учреждений соцобеспечения, работников парфюмерно-косметических предприятий, общественного питания, коммунальной службы



персонала пищевых предприятий-участников открытых технологических процессов (мясо-, молоко-, рыбоперерабатывающей и др. отраслей пищевой промышленности)

для лиц, осуществляющих уход за пациентами на дому

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

28 MAR 2013

Инструкция на средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт»

Аннотация: настоящая инструкция предназначена для персонала организаций, где необходим профессиональный уровень обеззараживания рук персонала, экстренная дезинфекция поверхностей, оборудования, изделий медицинского назначения, не предназначенных для инвазивных манипуляций, в целях уничтожения/удаления/снижения количества патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Описание: средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт» (далее по тексту – СД) представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с умеренным специфическим запахом. Форма выпуска - готовый к применению препарат.

1.2 Состав: действующее вещество – изопропиловый спирт – 35,0±3,0% по массе, дополнительно – функциональные добавки, вода питьевая.

1.3 Физико-химические показатели:

рН средства: 6,0±1,0;

плотность при (20 ± 0,1)°С, кг/м³: 900,0±100,0.

1.4 Токсиколого-гигиеническая характеристика:

1.4.1. Средство по параметрам классификации ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным (4 класс опасности) веществам, к VI классу токсичности (относительно безвредные вещества) по ТКП 125-2008 при внутрибрюшинном введении, не обладает кожной резорбцией, сенсибилизацией, мутагенным и канцерогенным действием, гемолитическая активность в пределах допустимых значений.

1.5. Антимикробная активность:

• бактерицидная (включая грамположительную и грамотрицательную микрофлору, возбудителей внутрибольничных инфекций: E.coli ATCC 11229, E.coli 2231, S.aureus ATCC 6538, S.aureus 8416, P.aeruginosa ATCC 15412, P.aeruginosa 518, C.albicans ATCC 10231, L.monocytogenes), возбудители особо опасных инфекций (чума, холера);

- туберкулоцидная;
- фунгицидная;
- вирулицидная.

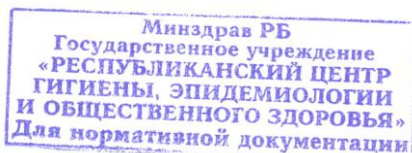
1.6 Упаковка: полимерные флаконы или с плотно закрывающимися или завинчивающимися укупорочными средствами, в том числе с распыливающими, пенообразующими насадками, триггерами, соответствующие требованиям ТР ТС 005/2011, номинальным объемом – во флаконе 0,05 л; 0,1 л; 0,2 л; 0,25 л; 0,5 л; 0,75 л, 1 л, в канистрах 5 л, 10 л, 20 л, 30 л. Допускается, по согласованию с потребителем, упаковывание средства с иным номинальным объемом.

Флаконы совместимы с локтевыми дозаторами типа УМР-1, ХМС-01.

1.7 Срок годности: СД при соблюдении требований условий транспортирования и хранения сохраняет активность 5 лет с даты изготовления.

1.8. Свойства препарата:

- средство хорошо совместимо с различными поверхностями;
- не обесцвечивает ткани;
- не фиксирует органические загрязнения;
- не вызывает коррозии металлов;
- сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания;



Инструкция на средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт»

- средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами;
- при использовании препарата необходимо обеспечить регулярное проветривание помещений.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт» предназначено для:

• **экстренной дезинфекции** в медицинских лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля: хирургических, акушерских, гинекологических, соматических отделениях, отделениях неонатологии, педиатрии, палатах интенсивной терапии, родильных домах, палатах новорожденных, перинатальных центрах, клинических, бактериологических, вирусологических, микологических, ПЦР и других лабораториях, противотуберкулезных, кожно-венерологических, инфекционных, патологоанатомических и других отделениях, в стоматологических кабинетах, приемных отделениях, реанимационных, операционных, смотровых кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема, а так же для использования в поликлиниках любого профиля, клиниках планирования семьи и репродукции (кабинеты экстракорпорального оплодотворения, кабинеты амниоцентеза, кабинеты наблюдения беременных), отделениях и станциях переливания крови, станциях скорой помощи, отделениях судмедэкспертизы, моргах и т.д., на объектах курортологии (в том числе в кабинетах, процедурных, манипуляционных, физио- и водолечения и т.д.), в СПА-салонах, салонах красоты, отделений косметологии, лечебной косметики, массажных, косметических салонах и кабинетах, прачечных, и т. д., в аптеках и других организациях, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов, в биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D и т.п.;

• **экстренной дезинфекции** приборов, предметов ухода, оборудования, любых изделий медицинского назначения не предназначенных для инвазивных процедур (термометры, тонометры, фонендоскопы, пульсоксиметры, УЗ-датчики, кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и т.д., с учетом рекомендаций производителей указанных изделий; ампулы и флаконы перед набором лекарственных средств в шприцы или системы для инфузионной терапии, инфузоматы (при условии проветривания помещений); дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (в отсутствие людей);

• **экстренной дезинфекции** в детских дошкольных и школьных и других образовательных учреждениях, учреждениях культуры, отдыха и спорта;

• **экстренной дезинфекции** на химико-фармацевтических, парфюмерно-косметических предприятиях;

• **экстренной дезинфекции** на объектах коммунально-бытового обслуживания (в т. ч., парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, гостиницах, прачечных, общежитиях, в бассейнах (не для дезинфекции воды плавательных бассейнов), в банях, саунах – в отсутствие людей);

• **экстренной дезинфекции** в учреждениях социальной сферы и сферы обслуживания (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.);

• **экстренной дезинфекции** на электротранспорте (трамвай, троллейбус, метро) и автомобилях, пассажирском, железнодорожном и грузовом транспорте; транспорте для перевозки пищевых продуктов, санитарном транспорте и т.п.;

Инструкция на средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт»

- **экстренной дезинфекции** в торгово-развлекательных центрах, офисных зданиях, банках и т.д.;
- **экстренной дезинфекции** в пенитенциарных, военных учреждениях и других;
- **экстренной дезинфекции** в пищевой промышленности, на предприятиях общественного питания и предприятиях продовольственной торговли (в т. ч. для кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами);
- **экстренной дезинфекции** на птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйствах и других объектах ветеринарно-санитарного надзора;
- **экстренной дезинфекции** при чрезвычайных ситуациях;
- **экстренной дезинфекции** населением в быту (при уходе за больными в домашних условиях – обработка обученным персоналом и/или членами семьи, обеспечивающими уход в условиях проветривания помещения), во время путешествий, отдыха на природе; обработка рук во время и после посещения санузла;
- для пропитки сухих салфеток, помещенных в закрытые диспенсеры, ведра, тубы для обработки поверхностей;
- **гигиеническая обработка/антисептика рук** при эпидемически значимых ситуациях, способствующих кросс-инфекции и, требующих разрыва механизма передачи патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

2.2 Средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт» применяется в целях экстренной дезинфекции (в т. ч., поверхностей или предметов, загрязненных кровью и другими биологическими жидкостями):

- небольших по площади поверхностей в помещениях (в т. ч., операционных, приемных покоях, изоляторах, боксах, стоматологических отделениях, медицинских кабинетах и др.): жесткой и мягкой мебели, в том числе чехлов матрасов, покрытых пленкой, подголовников, подлокотников кресел, дверных ручек, поручней, осветительной аппаратуры, бактерицидных ламп, жалюзи, радиаторов отопления и т.п.; напольных ковровых покрытий, обивочных тканей;
- ИМН и насадок из различных материалов, стоматологических наконечников, стоматологических материалов (в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложек и пр.);
- поверхностей, оборудования предприятий различного профиля, медицинских приборов и оборудования, панелей управления медицинского оборудования (в т. ч. поверхностей аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии, оптического оборудования), физиотерапевтического оборудования, в т. ч. насадок;
- любых труднодоступных поверхностей;
- санитарно-технического оборудования;
- предметов ухода за больными, из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.);
- поверхностей куветов для новорожденных;
- датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), комплектующих устройств компьютеров (клавиатуры, микрофона, дисплея, принтера и т.п.), телефонов, ксероксов и другой оргтехники т.д.;
- кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений);
- эндотрахеальных трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги;

Инструкция на средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт»

- манипуляционных столов предприятий различного профиля: медицинских столов (хирургических, родильных, пеленальных, манипуляционных, процедурных, секционных), гинекологических кресел, каталок и носилок, противопролежневых матрасов;
- оборудования в клинических, микробиологических и др. лабораториях, в т. ч. для очистки предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла;
- небольших по площади поверхностей транспорта и оборудования, а так же труднодоступных мест машин скорой помощи, санитарного транспорта (в том числе после транспортировки инфекционного больного, загрязненного белья, предметов медицинского назначения и т. д), транспорта для перевозки пищевых продуктов, биологически активных добавок, сырья животного происхождения, транспорта для перевозки животных, пассажирского транспорта и др.;
- поверхностей помещений и жесткой мебели в салонах красоты и парикмахерских: массажных кушеток, кресел, косметологических кушеток, тумбочек и тележек; оборудования аппаратной косметологии: аппаратов для фототерапии, для лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, для кавитации, лазерной эпиляции и др. лазеров и другие;
- инструментов и насадок в косметологии: поверхностей кабин соляриев (в том числе ламп); ванн для бесконтактного массажа, гидро- бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.;
- кабин соляриев в т. ч., ламп;
- ультрафиолетовых ламп в бактерицидных установках;
- резиновых, пластиковых, полипропиленовых ковриков;
- поверхностей и фильтров систем кондиционирования воздуха, в том числе для дезинфекции бытовых, офисных, автомобильных и других кондиционеров (для обработки фильтров внутреннего блока кондиционера);
- внутренней поверхности обуви, резиновых тапочек;
- счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов, стеллажей и т.д.;
- в санаторно-курортных, оздоровительных учреждениях, на спортивных объектах (тренажерные залы, бассейны (кроме воды), залы для занятий боксом и др. травмоопасными видами спорта) и прочих объектах, где высок риск контаминации рук или перчаток потенциально опасными биологическими жидкостями/отходами – кровью, слизью, слюной, мокротой, фекалиями, мочой, рвотными массами, гноем; обработки неповрежденных кожных покровов при попадании на них биоматериала;
- защитных перчаток, надетых на руки работников предприятий различного профиля: медицинского персонала, в том числе при загрязнении перчаток выделениями, кровью во избежание загрязнения рук в процессе снятия перчаток, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию, где требуется соблюдение асептических условий; в случае попадания на перчатки инфекционного материала в микробиологических лабораториях, клинических, бактериологических, вирусологических, микологических и других лабораториях;
- защитных перчаток многократного применения в процессе сбора медицинских отходов, в том числе при аварийных ситуациях;
- предметов и принадлежностей религиозного культа, церковной утвари в моленных помещениях при ЛПО;

2.3 Применение средства дезинфицирующего «Цитоклин-лайт» для дезинфекции различных объектов:

2.3.1 Средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт» применяется для обеззараживания поверхностей из любых материалов (за исключением, подверженных деструкции под воздействием спиртов), и различных объектов способом протирания, орошения, или погружения, при необходимости.

Поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см или протирают салфеткой, смоченной (пропитанной) средством. Расход средства при орошении составляет 30 мл на 1м² поверхности. Средство быстро высыхает, не оставляя следов на поверхностях. Дополнительное смывание с поверхностей не требуется.

Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть стерильными марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки (30 сек.), не дожидаясь высыхания. Одновременно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 площади помещения.

Для пропитки сухих салфеток в диспенсер (банку, тубу, ведро) с сухими салфетками наливают дезинфицирующее средство «Цитоклин-лайт» в количестве, достаточном для пропитки салфеток. Время пропитывания салфеток зависит от площади, количества салфеток и вида диспенсера.

Для предотвращения высыхания салфеток клапан диспенсера держите закрытым.

Режимы дезинфекции представлены в таблице №1.

2.3.2 Поверхности, предметы ухода за больными, игрушки, не загрязненные биологическими выделениями, протирают салфетками, смоченными средством «Цитоклин-лайт» или орошают их средством «Цитоклин-лайт» однократно.

2.3.3 Дезинфекция кузезов, датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.); проводится с учетом рекомендаций производителей, относительно совместимости изопропилового спирта с материалами изделий.

2.3.4 Комплектующие устройства компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники: счетчики банкнот и монет, детекторы валют и акцизных марок, уничтожители документов и т.п. обрабатывают способом орошения или протирания салфеткой или тампоном, смоченным дезинфицирующим средством «Цитоклин-лайт».

2.3.5 Дезинфекцию систем кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Дезинфекция бытовых, офисных, автомобильных и других кондиционеров заключается в обработке фильтров внутреннего блока кондиционера средством «Цитоклин-лайт». Периодичность дезинфекции равна периодичности обработки фильтров (указана в инструкции по эксплуатации кондиционера).

2.3.6 Дезинфекцию инструментов в салонах красоты, кабинетах маникюра, педикюра (пилки, пилочки и т.д.) проводят методом протирания или орошения.

Таблица 1. Режимы дезинфекции объектов средством дезинфицирующим «Цитоклин-лайт»

Объекты обеззараживания в соответствии с пунктами 2.1.; 2.2; 2.3.2, в том числе:	Режимы (бактерицидный, вирулицидный, фунгицидный, туберкулоцидный)	Способы обработки**
Поверхности, предметы ухода за больными и т.п. не загрязненные биологическими выделениями	30 сек.	Протирание, орошение. Расход средства 30 мл/м ² .

Минздрав РБ
 Республиканский центр
 гигиены, эпидемиологии
 и общественного здоровья
 Для нормативной документации

Инструкция на средство дезинфицирующее «Цитоклин-лайт»

Продолжение таблицы 1		
Поверхности, предметы ухода за больными и т.п., загрязненные биологическими выделениями	30 сек.	1.Предварительная очистка тканым, нетканым материалом, протирочной ветошью. 2.Орошение до полного увлажнения или протирание увлажненной препаратом протирочной ветошью, тканым или нетканым материалом/салфетками.
Мягкая мебель, ковровые покрытия	30 сек.	Обработка с помощью щетки, расход средства 30 мл/м ²
Обувь, резиновые, полипропиленовые, пластиковые коврики	30 сек.	Орошение/протирание с помощью салфетки или тампона. При необходимости поверхность протереть чистой бумажной салфеткой.
Кувезы	30 сек.	Протирание или орошение из расчета 30 мл/м ² . После экспозиции протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, смоченными в стерильной воде.
Системы кондиционирования воздуха	30 сек.	Протирание обильно смоченным тампоном/орошение.
Очищенные эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги	30 сек	Погружение, промывание последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 мин. в каждой. Сушка и хранение в асептических условиях.
Поверхности иных неинвазивных изделий медицинского назначения (тонометры, термометры, пульсоксиметры и т.п.)	30 сек	Протирание обильно смоченным тампоном/орошение.

2.3.7 Обработка поверхностей, предметов ухода за больными, игрушек, загрязненных биологическими выделениями проводится в 2 этапа:

1 этап: нанести средство непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Протереть поверхность чистой салфеткой для удаления грязи и биологических загрязнений. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов соответствующего класса.

2 этап: нанести средство на обрабатываемую поверхность или объект в виде спрея с помощью ручного распылителя, в виде пены с помощью пенообразующей насадки с расстояния 30 см до полного смачивания или с помощью салфеток из тканого или нетканого материалов, обильно смоченных средством и оставляют на время дезинфекционной выдержки.

Игрушки, предметы ухода за больными промывают проточной водой.

2.3.8. Пищевые, медицинские отходы, биологические выделения дезинфицируют путем смешивания в соотношении 1:5 (1 часть отходов: 5 частей средства) Биологические выделения на поверхностях и объектах допускается дезинфицировать методом орошения, расход средства 40-50 мл/м². Экспозиция – 30 сек.



2.4 Применение средства дезинфицирующего «Цитоклин-лайт» на предприятиях пищевой промышленности, на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли

2.4.1 Средство «Цитоклин-лайт» применяют:

- для гигиенической обработки/антисептики рук работников предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли;
- для экстренной дезинфекции способами орошения и протирания небольших по площади, а также труднодоступных для обработки поверхностей из различных материалов, за исключением портящихся от воздействия спиртов (органическое стекло, поверхности, окрашенные спирторастворимым лаком) производственных помещений, технологического оборудования (столов, тележек, транспортеров и др.), холодильного оборудования, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков, биров с люверсом и др.) на предприятиях пищевой промышленности (мясо-, рыбо- птицеперерабатывающей, молочной, хлебопекарной, консервной и пр.);
- для экстренной дезинфекции небольших по площади поверхностей, мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов: поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.), холодильного оборудования, дефростеров, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков, аппаратов для нарезки продуктов питания (слайсеров), хлеборезательных машин, подложек в цехах вакуумной упаковки, лотков и др.) на предприятиях общественного питания (столовых, закусочных, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах);
- для экстренной дезинфекции в кондитерских цехах (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, кондитерских мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря);
- для экстренной дезинфекции на предприятиях продовольственной торговли (включая крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д.), тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок, аппаратов для нарезки продуктов питания (слайсеров), хлеборезательных машин, подложек в цехах вакуумной упаковки, лотков и др.);
- для гигиенической обработки/антисептики рук работников предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли (см. табл.2).



Инструкция по применению средства дезинфицирующего «Цитоклин-лайт»

2.4.2 При проведении дезинфекции поверхностей способом орошения равномерно наносят средство до полного смачивания на расстоянии 30 см. Расход средства составляет 30 мл на 1 м² поверхности. Одновременно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 площади помещения, после обработки проветривание. Смывание не требуется.

2.4.3 Поверхности и оборудование, не загрязненные биологическими субстратами, протирают салфетками, смоченными средством «Цитоклин-лайт», или орошают их однократно. Дезинфекционная экспозиция — 30 сек.

2.4.4 При необходимости перед обработкой с загрязненных поверхностей или мелкого инвентаря убирают видимые загрязнения. Затем распыляют средство «Цитоклин-лайт» на поверхность или протирают ее салфетками, смоченными средством. Дезинфекционная экспозиция составляет 30 сек (бактерицидный, туберкулоцидный; фунгицидный; вирулицидный режимы).

Таблица 2. Использование средства дезинфицирующего «Цитоклин-лайт» для гигиенической обработки/антисептики кожи рук персонала в организациях здравоохранения и иных объектах в соответствии с п.2.1, включая пищевые

Виды обработки	Кол-во антисептика (мл)	Время Способ и метод обработки
Гигиеническая обработка/антисептика рук	3,0 мл	Средство наносят из упаковки, производителя, или диспенсера на сухие руки и втирают в кожу до полного высыхания, но не менее 30 сек.
Обработка защитных перчаток, надетых на руки персонала, многократного применения	3,0 мл	Средство наносят из упаковки, производителя, или диспенсера на руки в перчатках и равномерно распределяют по всей поверхности перчаток, не оставляя необработанных участков. Экспозиция 30 сек. При наличии загрязнений обязательно двукратная обработка.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 К работе со средством допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и обученные методам использования средств дезинфекции и приемам труда. Периодичность инструктажа – согласно ГОСТ 12.0.004.

3.2. При работе избегать попадания средства в глаза и на слизистые оболочки.

3.3 Основной компонент (изопропиловый спирт) пожароопасен, относится к легковоспламеняющимся жидкостям. Все работы с СД должны проводиться с использованием приточно-вытяжной вентиляции, вдали от огня и источников искрообразования.

3.4. Средство использовать в условиях периодического проветривания помещений.

3.4 Предельно-допустимая концентрация паров изопропилового спирта в воздухе рабочей зоны – 10 мг/м³, изопропиловый спирт обладает наркотическим действием, отравление возможно при вдыхании паров при превышении ПДК, кумулятивными свойствами изопропиловый спирт не обладает по ГОСТ 9805.

3.5 Меры безопасности при работе с СД и при проведении дезинфекционных мероприятий, а также аптечка первой доврачебной помощи указаны в приложении № 4 приказа МЗ РБ от 25.12.2002 г. № 165.

3.6 Дезинфекцию способами протирания, погружения, замачивания можно проводить в присутствии людей при условии проветривания помещений. Применение методом орошения проводить в отсутствие посторонних лиц, только обученным персоналом*.

*- в соответствии с Санитарными правилами по охране труда работников, выполняющих дезинфекционные, дератизационные и дезинсекционные работы 3.5.22-54-2005

3.7. При проливе или истечении срока годности СД разбавить большим количеством воды и направить на утилизацию.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Средство транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

4.2 Хранение средства должно осуществляться в крытых, проветриваемых помещениях, в упаковке изготовителя, не допуская попадания прямых солнечных лучей, вдали от источников возгорания и нагревательных приборов при температуре от минус 35 °С до плюс 30 °С.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Методы предназначены только для контрольных исследований средства.

По органолептическим и физико-химическим показателям СД должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Нормативные показатели средства и методы их контроля

Наименование показателя		Норма	Метод контроля
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная бесцветная жидкость	п. 5.2.1
2	Запах	Умеренный специфический запах	п. 5.2.2
3	Плотность при (20 ± 0,1)°С, кг/м ³	900,0±100,0	п. 5.3
4	Показатель концентрации ионов водорода (рН), ед. рН	6,0±1,0	п. 5.4
5	Массовая доля изопропилового спирта, %	35,0±3,0	п. 5.5

5.2 Определение внешнего вида, цвета, запаха средства

5.2.1 Внешний вид, цвет средства, упаковку и маркировку контролируют визуально.

5.2.2 Запах средства определяют органолептическим методом.

5.3 Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1 при (20±0,1)°С ареометром по ГОСТ 18481.

5.4 Контроль показателя концентрации ионов водорода (рН) средства.

5.4.1 Аппаратура, реактивы и материалы:

- рН метр типа ЭВ-74 или И-130 (по паспорту);
- электрод стеклянный ЭСЛ-43-07 (в комплекте прибора);
- электрод сравнения ЭВЛ-1МЗ (в комплекте прибора);
- стаканы стеклянные вместимостью 50 см³ по ГОСТ 25336.

Допускается применение аппаратуры, реактивов и материалов аналогичного качества по другим ТНПА.

5.4.2 Проведение измерений

В стеклянный стакан вместимостью 50 см³ помещают около 40,0 см³ средства. В средство помещают электроды, подключенные к иономеру, и определяют значение рН согласно инструкции к прибору. За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, расхождение между которыми не должны превышать 0,1 ед. рН при доверительной вероятности Р=0,95.

5.5 Определение массовой доли изопропилового спирта по МР № 01.024-07.

