

СОГЛАСОВАНО

ВрИО директора ФБУН ГНЦ ПМБ
д-р биол.наук, профессор

И.Г.Шемякин

«12» января 2016 г



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО НПК «Альфа»

С.А. Панарин

«12» января 2016 г



ИНСТРУКЦИЯ № 013/2016
по применению дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»,
ООО Научно – производственная компания «Альфа», Россия

2016 год

Инструкция № 013/2016
по применению дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»,
ООО Научно – производственная компания «Альфа».

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России, ФБУН ГНЦ ПМБ, ООО НПК «Альфа».

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России), Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ ПМБ), С.С. Симонян (ООО НПК «Альфа»).

Инструкция предназначена для организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Инструкция разработана и действует взамен инструкции № 013/2010 от 08.04.2011г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Описание средства.

Средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» представляет собой прозрачную жидкость с цветом от бесцветного до желтого и запахом отдушки. В качестве действующего вещества содержит смесь ЧАС четвертого поколения N-децил-N-изононил-N-N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 10% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 10%, кроме того в состав средства входят стабилизаторы, комплексообразующая щелочная добавка, неионогенные ПАВ, отдушка, вода. рН средства 11.0±0.5.

Средство выпускается в полимерных флаконах 200, 500, 1000 см³ с плотно закрывающимися колпачками, в полимерных канистрах с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 5, 10, 20, 40 дм³, в бочках полимерных вместимостью 50, 100, 200 дм³.

Срок годности средства – 3 года в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и оттаивания.

Рабочие растворы средства при использовании в соответствии рекомендациями настоящей инструкции обладают моющими свойствами, не оказывают коррозирующего действия, не повреждают изделия из металлов, а также деликатных поверхностей.

1.2. Биологическая активность.

Рабочие растворы средства обладают бактерицидными (в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий), туберкулоцидными, вирулицидными (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.) и фунгицидными (Кандида, Трихофитон) свойствами. Растворы средства также активны в отношении плесени.

1.3. Токсикологические показатели.

Средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

По параметрам острой токсичности согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76 (DL₅₀ при введении в желудок) концентрированное средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к малоопасным веществам 4 класса по величине DL₅₀ при нанесении на кожу и в виде паров при ингаляционном воздействии; при парентеральном введении относится к 4 классу мало токсичных веществ согласно классификации К.К.Сидорова, оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз, не обладает кожно-резорбтивным действием, оказывает слабое сенсibiliзирующее действие.

Рабочие растворы средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

При однократном воздействии на кожу рабочие растворы не оказывают местного раздражающего действия; при многократных воздействиях вызывают сухость кожи, при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства можно проводить в присутствии пациентов, способом орошения только в средствах индивидуальной защиты кожи, глаз, органов дыхания в отсутствие пациентов.

ПДК в воздухе рабочей зоны ЧАС - 1 мг/м³, аэрозоль – 2 класс опасности, необходима защита кожи и глаз.

1.4. Сфера и способ применения.

Средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» предназначено для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ: больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары (включая отделения неонатологии, палаты новорожденных), клиники ЭКО, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи); в клинических, микробиологических, иммунологических и других лабораториях, в инфекционных очагах, а также для:

- дезинфекции в детских учреждениях, на объектах коммунального, бытового (в т.ч. бань и саун), культурного, спортивного, административного, предприятиях общественного питания и продовольственной торговли, потребительских промышленных рынках, пенитенциарных учреждениях;

- обработки санитарного транспорта;

- обеззараживания в парикмахерских, массажных салонах, банях, саунах, клубах, кинотеатрах, театрах, концертных залах, салонах красоты, прачечных и других объектах сферы обслуживания населения.

Средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» предназначено для дезинфекции:

- поверхностей в помещениях (в т.ч. загрязненных биологическими жидкостями) при профилактической, текущей и заключительной уборке;

- медицинского оборудования (деликатных аппаратов и приборов в т.ч. куветы);

- при проведении генеральных уборок;

- систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- предметов ухода за больными, а также прочих вспомогательных предметов, используемых в текущей работе ЛПУ;

- санитарно-технического оборудования;

- уборочного инвентаря;

- посуды;

- санитарного транспорта.

- дезинфекции (обезвреживания) медицинских отходов лечебно-профилактических учреждений перед их утилизацией.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем смешивания концентрата «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» и питьевой воды в соответствии со схемой, представленной в **таблице 1**.

Схема приготовления рабочих растворов препарата «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

Концентрация рабочего раствора, %		Количества концентрата «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
		1л		5л		10л	
по препарату	по ДВ	средство	вода	средство	вода	средство	вода
	ЧАС (суммарно)						
0,3	0,081	3,0	997,0	15,0	4985,0	30,0	9970,0
0,6	0,162	6,0	994,0	30,0	4970,0	60,0	9940,0
0,9	0,243	9,0	991,0	45,0	4955,0	90,0	9910,0
4,5 ¹	1,215	45,0	955,0	225,0	4775,0	450,0	9550,0

Примечание. ¹ – раствор в данной концентрации применяют только для предварительной дезинфекции разливов биологических жидкостей на поверхностях.

2.2. Емкости с рабочими растворами средства должны быть снабжены крышками, иметь четкие надписи с указанием названия средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, предельного срока годности.

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

Общая стратегия применения средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» направлена на эффективное целевое использование дезинфектанта в ЛПУ с учетом размеров, материалов, из которых изготовлены обрабатываемые объекты, температурных режимов, степени их загрязненности.

3.1. Способы применения рабочих растворов и концентрированного средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

3.1.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции способами протирания, орошения, погружения (замачивания).

3.1.2. Концентрированное средство (без разведения) «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» не применяют.

3.2. Обрабатываемые объекты.

3.2.1. Поверхности в помещениях.

К поверхностям в помещениях относят пол, стены, двери, окна, мебель, оборудование (аппараты и приборы).

При проведении обработки поверхностей в помещениях, для рационального целевого использования рабочих растворов дезинфектанта, а также снижения токсичности обработки, перед проведением обеззараживания, необходимо продифференцировать все поверхности в соответствии с нижеследующей классификацией, учитывающей:

- площадь поверхности;
- материал поверхности;
- степень загрязненности поверхности.

Стратегия применения средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» для обработки поверхностей в помещениях. Персонал, занимающийся обеззараживанием поверхностей в помещениях, всякий раз проводит предварительную оценку в соответствии с вышеизложенными критериями. Особое внимание уделяют присутствию разливов биологических жидкостей.

ВНИМАНИЕ!

Наиболее рациональным способом дезинфекции помещений, содержащих разливы биологических жидкостей, является двухэтапная обработка:

Этап 1. Локальная уборка и обеззараживание места разлива в соответствии с методологией, изложенной в п. 3.2.1.3.2, 3.2.1.3.3.

Этап 2. Обеззараживание поверхностей в помещениях растворами средства «ФОРИСЕРФ

(ЧАС)» в концентрации, используемой на терминальной стадии обеззараживания разлива.

3.2.1.1. По площади поверхностей.

3.2.1.1.1. Большие по площади горизонтальные и вертикальные поверхности (полы, стены и т.п.).

Методология обработки.

Большие по площади поверхности в помещениях имеют большую площадь испарения! Использование высококонцентрированных растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (0.6%, 0.9%, 4.5%) обосновано только в случае необходимости (например, возникновения разливов биологических жидкостей или при борьбе с плесенью), а также при проведении генеральных уборок. При текущих уборках большие по площади поверхности обрабатывают способом протирания с использованием наименее концентрированного – 0.3% раствора средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Труднодоступные места орошают раствором средства.

Методологию обработки больших по площади поверхностей разрабатывают также с учетом материала изготовления и степени их загрязненности.

3.2.1.1.2. Средние по площади поверхности предметов обстановки, аппаратов и приборов.

Методология обработки.

Средние по площади поверхности в помещениях зачастую представляют собой предметы обстановки, а также аппараты и приборы, зачастую, изготовленные из «деликатных» материалов, обработка которых химическими средствами должна проводиться по пути минимизации воздействия дезинфектанта! Использование высококонцентрированных растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (0.6%, 0.9%, 4.5%) обосновано только в случае необходимости (например, возникновения разливов биологических жидкостей или при борьбе с плесенью), а также при проведении генеральных уборок. При текущих уборках средние по площади поверхности обрабатывают способом протирания с использованием наименее концентрированного – 0.3% раствора средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Труднодоступные места орошают раствором средства.

Методологию обработки средних по площади поверхностей разрабатывают также с учетом материала изготовления и степени их загрязненности.

3.2.1.1.3. Малые по площади поверхности, находящиеся в частом контакте с руками.

Методология обработки.

Малые по площади поверхности имеющие частый контакт с руками (ручки дверей, перила выключатели, краны подачи воды, поверхности вокруг палат пациентов и туалетов и т.п.) должны быть обработаны растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» с минимальными временами экспозиций. При текущих уборках малые по площади поверхности обрабатывают способом протирания или орошения с использованием концентрированных растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (0.6% и 0.9%) с короткими временами экспозиций.

При обработке «деликатных», чувствительных к воздействию дезинфектанта, поверхностей особое внимание уделяют:

- точной выдержке времени экспозиции (без задержки!);
- тщательному смыванию остатков средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» по окончании времени экспозиции.

Методологию обработки малых по площади поверхностей разрабатывают также с учетом материала изготовления и степени их загрязненности.

3.2.1.2. По материалам поверхностей.

3.2.1.2.1. Твердые, гладкие, непористые поверхности быстрая и качественная предварительная очистка, которых от видимых загрязнений, является простой и надежной процедурой. К таким объектам относят поверхности из – гладких металлов, не имеющих следов коррозии; гладких стекла и керамики; непроницаемого отполированного строительного камня (типа мрамора или гранита); пластиков высокой плотности (поликарбонатные или на основе меламина), не поглощающих органических растворителей, линолеума.

Методология обработки.

Гладкие, непористые поверхности наиболее легко и эффективно обеззараживаются, поэтому для их обработки применяют раствор с минимальной концентрацией и временами

экспозиций! Использование высоко концентрированных растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (0.6%, 0.9%, 4.5%) обосновано только в случае необходимости (например, возникновения разливов биологических жидкостей или при борьбе с плесенью), а также при проведении генеральных уборок. При текущих уборках гладкие, непористые поверхности обрабатывают способом протирания с использованием наименее концентрированного раствора – 0.3% средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Труднодоступные места орошают раствором средства.

При обработке «деликатных», металлических и стеклянных поверхностей, наиболее чувствительных к воздействию любых химических дезинфектантов особое внимание уделяют:

- точной выдержке времени экспозиции (без задержки!);
- тщательному смыванию остатков средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» по окончании времени экспозиции.

Методологию обработки гладких поверхностей разрабатывают также с учетом площади и степени их загрязненности.

3.2.1.2.2. Пористые поверхности, быстрая и качественная предварительная очистка, которых от видимых загрязнений, не представляется возможной или весьма сомнительна. К таким объектам относят поверхности из – любых материалов, окрашенных краской; металлов подверженных коррозии; пористого стекла и керамики, стекловолокна; пористого строительного камня (типа песчаника, известняка и т.п.); пластмасс малой плотности (пенополистирола, полиэтилена низкой плотности); дерева, как покрытого, так и не покрытого краской или лаком; бетона, кирпича, цемента; штукатурки; гипсовых покрытий и гипсокартона; резины; каучука; фибролита; смоленной бумаги; древесно-стружечной плиты; асфальта.

Методология обработки.

Пористые поверхности обеззараживаются труднее, чем гладкие, непористые, поэтому для их обработки (как при текущих и генеральных уборках) применяют растворы с относительно высокими концентрациями и временами экспозиций «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (0.6%, 0.9%, 4.5%)! При текущих и генеральных уборках пористые поверхности обрабатывают способом протирания с использованием растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Труднодоступные места орошают раствором средства.

При обработке «деликатных» поверхностей (особенно из полимерных материалов, чувствительных к воздействию ЧАС, а также металлов, имеющих следы коррозии и т.п.), наиболее чувствительных к воздействию химических дезинфектантов особое внимание уделяют:

- точной выдержке времени экспозиции (без задержки!);
- тщательному смыванию остатков средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» по окончании времени экспозиции. Например, деревянные поверхности бань и саун перед дальнейшей эксплуатацией в высокотемпературных режимах обязательно промывают водой (проводят влажную уборку!).

Методологию обработки пористых поверхностей разрабатывают также с учетом площади и степени их загрязненности.

3.2.1.3. По степени загрязненности.

3.2.1.3.1. Поверхности, не имеющие видимых загрязнений (например, предварительно очищенные, твердые, гладкие, непористые поверхности).

Методология обработки.

«Чистые» поверхности обрабатывают способом протирания с использованием растворов средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Труднодоступные места орошают раствором средства.

Методологию обработки поверхностей, не имеющих видимых загрязнений, разрабатывают также с учетом площади и их материала.

3.2.1.3.2. Поверхности, имеющие видимые загрязнения (например, поверхности на которых присутствуют, заметные не вооруженным взглядом, неорганические загрязнители – пыль, грязь и т.п.; органические загрязнители – капли, брызги, биологических жидкостей (кровь, слюна, мокрота, моча и прочие секреты)).

Для проведения дезинфекции рекомендуется использовать растворы средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» в концентрациях 0.3%, 0.6% и 0.9% в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2, для обработки пористых поверхностей, быстрая и качественная предварительная очистка, которых от видимых загрязнений, не представляется возможной или

весьма сомнительна.

Удаление малых количеств биологических жидкостей (в т.ч. и засохших) с поверхностей в помещениях проводят методом двукратной дезинфекции в соответствии с изложенной ниже методологией.

Средства индивидуальной защиты.

Перед тем, как приступать к процедуре очистки, наденьте пару перчаток из каучука, латекса, поливинилхлорида или др. химически стойких материалов, в т.ч. и обеспечивающих защиту от патогенных микроорганизмов.

Зачастую для удаления малых пролитий крови и др. биологических жидкостей никакие другие СИЗ не требуются. Для больших пролитий, где существует вероятность биологического загрязнения Вашего лица или других частей тела следуйте специальным указаниям по применению СИЗ, описанным в п. 3.2.1.3.3.

Стандартный комплект для нейтрализации разлива.

Следующие объекты могут быть необходимы при обработке пролития:

- рабочий раствор дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»;
- химически и биологически стойкие перчатки;
- пакеты для утилизации отходов;
- ярлыки биологической опасности;
- герметичные контейнеры, предназначенные для утилизации острых колюще-режущих предметов;
- приспособления для уборки – совок, клещи, щипцы или иные приспособления для сбора острых колюще-режущих предметов.

Предварительная обработка.

Методология обработки.

Горизонтальные поверхности:

а. Покройте дезинфицирующим средством поверхность разлива. Всегда соблюдайте технику безопасности - предотвращайте образование брызг или всплесков биологических жидкостей при заливке смешивании раствора дезинфектанта с пролитием.

При использовании распылителя всегда старайтесь разбрызгивать раствор как можно ближе к обрабатываемой поверхности, чтобы минимизировать расплескивание жидкости и образование аэрозолей.

Наносите дезинфектант от внешних краев пролития к центру загрязнения.

Любые колюще-режущие объекты (битое стекло, иглы и т.п.), которые могут проколоть кожу, не должны собираться вручную. Только механические средства, типа щетки и совка, клещей или щипцов обеспечивают безопасную уборку разлива.

б. Дайте дезинфектанту впитаться в пролитие в течение времени, указанного в таблице 2.

в. Удалите продезинфицированную биологическую жидкость с помощью ткани, пропитанной раствором соответствующего дезинфицирующего средства. Возможно также удаление загрязнений с помощью одноразовых бумажных или тканевых полотенец с их последующей утилизацией.

В отдельных случаях, чтобы удалить загрязнения может потребоваться использование щетки (например, в случае разлива биологических жидкостей на пористых поверхностях – бетоне и т.п.). Если кровь или жидкости тела пролиты на коврах или мягкой обивке, простая механическая очистка должна сопровождаться очисткой паром или химической чисткой.

Стены или другие вертикальные поверхности:

Поверхности потолков, стен, лестницы редко вовлекаются в процессы передачи инфекций. Однако, в кабинетах, где проводятся манипуляции с пациентами, если стены имеют видимые загрязнения биологическими жидкостями, то их рекомендуется обрабатывать с использованием следующей методологии:

1. Используйте распылитель или швабру, чтобы вымыть стены одним из растворов дезинфицирующих средств, указанных в таблице 2.

Намочите швабру в растворе дезинфицирующего средства и нанесите на поверхность способом протирания.

При использовании распылителя всегда старайтесь разбрызгивать раствор как можно

ближе к обрабатываемой поверхности, чтобы минимизировать распыливание жидкости и образование аэрозолей.

2. Дайте дезинфектанту впитаться в пролитие в течение времени, указанного в таблице 2.

3. Удалить продезинфицированную биологическую жидкость с помощью ткани, пропитанной раствором соответствующего дезинфицирующего средства.

Терминальная обработка.

На стадии терминального обеззараживания необходимо полностью удалить остатки биологических жидкостей с поверхностей.

Методология обработки.

Горизонтальные и вертикальные поверхности:

1. Терминальное обеззараживание проводят с рабочего раствора с концентрацией, используемой на предыдущей стадии, в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

После того, как загрязненная область полностью очищена, используйте воду для того, чтобы удалить остатки дезинфектанта с поверхностей.

Методологию обработки поверхностей, имеющих видимые загрязнения, разрабатывают также с учетом площади и их материала.

3.2.1.3.3. Поверхности, на которых имеются разливы биологических жидкостей (большие количества органических загрязнителей – разливы крови, мочи (только после сбора в отдельную емкость), рвотных масс и прочих секретов /см. также раздел инструкции: Обеззараживание отходов ЛПУ – биологические жидкости/).

Для проведения дезинфекции рекомендуется использовать **только** высококонцентрированный раствор средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» (4.5%) – стадия предварительной дезинфекции в комбинации с 0.3%, 0.6% и 0.9% растворами – стадия терминальной дезинфекции, используемыми в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2, для обработки пористых поверхностей, быстрая и качественная предварительная очистка, которых от видимых загрязнений, не представляется возможной или весьма сомнительна.

Удаление больших количеств биологических жидкостей (в т.ч. и засохших) с поверхностей в помещениях рациональнее всего проводить в два этапа: уборки разлива, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией и терминальной дезинфекции поверхности в соответствии с изложенной ниже методологией.

Средства индивидуальной защиты.

Перед тем как приступить к процедуре очистки:

- наденьте пару перчаток из каучука, латекса, поливинилхлорида или др. химически стойких материалов, в т.ч. и обеспечивающих защиту от патогенных микроорганизмов. Если есть возможность наденьте средства защиты ног (одноразовую защиту или резиновые сапоги);
- наденьте средства индивидуальной защиты органов зрения (защитные очки, щитки, экраны);
- наденьте средства индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовые защитные маски или респираторы);

Для удаления больших пролитий крови и др. биологических жидкостей требуется полный комплект СИЗ!

Стандартный комплект для нейтрализации разлива.

Следующие объекты могут быть необходимы при обработке пролития:

- рабочий раствор дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»;
- химически и биологически стойкие перчатки;
- пакеты для утилизации отходов;
- ярлыки биологической опасности;
- герметичные контейнеры, предназначенные для утилизации острых колюще-режущих предметов;
- приспособления для уборки - совок, клещи, щипцы или иные приспособления для сбора острых колюще-режущих предметов.

Особенности обработки поверхностей, содержащих большие разливы:

- Обеззараживание поверхностей, на которых присутствуют большие разливы,

необходимо начинать с механической уборки загрязнений.

- Инфицированные разливы биологических жидкостей, например, образующиеся в диагностических или микробиологических лабораториях должны быть собраны с использованием сорбента жидкости и раствора «ФОРИСЕРФ (ЧАС)». Уборка таких разливов, не совмещенная с обеззараживанием не допустима.

Предварительное обеззараживание разлива необходимо проводить в соответствии с методологией, изложенной ниже, однако, только после проведения ограничения площади разлива и сорбции жидкости при помощи нейтрального сорбента (например, одноразовых бумажных или тканевых салфеток и т.п.). В этом случае раствор дезинфектанта вводится напрямую в разлив сразу после окончания впитывания жидкости сорбентом.

- Обеззараживание поверхностей, загрязненных большими разливами, не инфицированных биологических жидкостей, проводят после механической очистки, не совмещенной с дезинфекцией. В случае уборки не инфицированных жидкостей введение дезинфектанта в разлив непосредственно на поверхности не требуется.

- Большие количества биогенной нагрузки инактивируют растворы дезинфектанта, делая процесс обеззараживания не эффективным.

- Если растворы дезинфектанта вступают в химические реакции с биологическими жидкостями, то необходимо сразу проветривать помещение!

- При наличии большого разлива всегда трудно установить точный объем жидкости, присутствующей на поверхности. Поэтому в случае необходимости, проведения предварительной дезинфекции разлива наиболее тщательно проводят предварительную сорбцию жидкостей, при помощи вспомогательных сорбентов, вводимых непосредственно в загрязнение.

- Количество сорбента, вводимого в разлив, должно быть лимитировано его сорбционной способностью. Следует всегда вводить достаточное количество сорбента, обеспечивающее полное впитывание разлива.

Предварительная обработка.

Методология обработки.

Горизонтальные поверхности:

а. В случае нейтрализации инфицированных биологических жидкостей введите нейтральный сорбент непосредственно в разлив. Всегда соблюдайте технику безопасности - предотвращайте образование брызг или всплесков биологических жидкостей при смешивании сорбента с пролитием.

- введите в разлив сорбент (например, одноразовые бумажные или тканевые салфетки и т.п.) до полного поглощения жидкости;

- покройте разлив 4.5% раствором дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» поверхность разлива (всегда соблюдайте технику безопасности - предотвращайте образование брызг или всплесков биологических жидкостей при заливке смешивании раствора дезинфектанта с пролитием).

При использовании распылителя всегда старайтесь разбрызгивать раствор как можно ближе к обрабатываемой поверхности, чтобы минимизировать расплескивание жидкости и образование аэрозолей.

Наносите дезинфектант от внешних краев пролития к центру загрязнения.

2. Дайте дезинфектанту впитаться в пролитие в течение времени, указанного в таблице 2.

3. Удалите продезинфицированную биологическую жидкость с помощью специальных вспомогательных предметов.

Любые колюще-режущие объекты (битое стекло, иглы и т.п.), которые могут проколоть кожу, не должны собираться вручную. Только механические средства, типа щетки и совка, клещей или щипцов обеспечивают безопасную уборку разлива.

В отдельных случаях, чтобы окончательно удалить загрязнения может потребоваться использование щетки (например, в случае разлива биологических жидкостей на пористых поверхностях – бетоне и т.п.). Если поверхности, типа ковровых покрытий были загрязнены, то для их очистки могут потребоваться дополнительные моющие средства.

Терминальная обработка.

На стадии терминального обеззараживания необходимо полностью удалить остатки биологических жидкостей с поверхностей.

Методология обработки.

Горизонтальные и вертикальные поверхности:

1. Терминальное обеззараживание проводят с использованием рабочего раствора с концентрациями 0.3%, 0.6%, 0.9% или, используемой на предыдущей стадии, в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

После того, как загрязненная область полностью очищена, используйте воду для того, чтобы удалить остатки дезинфектанта с поверхностей.

Методологию обработки поверхностей, имеющих видимые загрязнения, разрабатывают также с учетом площади и их материала.

Общие требования к СИЗ персонала.

Персонал, занимающийся уборкой и нейтрализацией больших биологических жидкостей, всегда должен быть снабжен средствами индивидуальной защиты.

Средства защиты кожных покровов: всегда используйте химически стойкие перчатки, обеспечивающие адекватную защиту от щелочных хлорсодержащих агентов, а также от патогенных микроорганизмов. Всегда используйте защитные халаты или другую спецодежду.

Средства защиты глаз: используйте очки или лицевые маски, обеспечивающие защиту от брызг химических дезинфектантов, а также от брызг жидкостей, содержащих патогенные микроорганизмы.

Средства защиты органов дыхания: используйте подходящие фильтрующие маски, обеспечивающие защиту от паров химических дезинфектантов (при использовании способом орошения), а также патогенных микроорганизмов (в случае возможного появления организмов в воздухе, передающихся воздушно-капельным путем).

Инфицированные материалы.

Использованные уборочные материалы, которые могут содержать кровь, или другие биологические жидкости должны быть автоклавированы и/или утилизированы иным образом, в соответствии с действующими правилами и нормативами. Отдельно собранные жидкости дезинфицируют в емкостях с закрытыми крышками, по режимам, представленным в таблице 6.

Методологию обработки поверхностей, имеющих видимые загрязнения, разрабатывают также с учетом площади и их материала.

Общие положения.

Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, в соответствии с вышеизложенной классификацией, при инфекциях различной этиологии представлены в таблице 2.

Поверхности в помещениях протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

Норма расхода раствора средства при обработке поверхностей **способом протирания** составляет 100 мл/м² поверхности.

Обработка **способом орошения** проводится с применением **средств индивидуальной защиты** (см. п.4.4. настоящей инструкции) из расчета 300мл/м² поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² поверхности (распылитель типа «Квазар»).

3.2.1.4. При проведении генеральных уборок используют режимы, указанные в таблице 3.

СТАРАЙТЕСЬ ВСЕГДА СМЫВАТЬ ОСТАТКИ СРЕДСТВА С ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ!

ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЮБЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ МОГУТ ПРИВОДИТЬ К ПОВРЕЖДЕНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОМУТНЕНИЮ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, А ТАКЖЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ИЗНОСУ «ДЕЛИКАТНЫХ» ПОЛИМЕРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ!

3.2.2. Вспомогательные предметы и объекты, используемые в ЛПУ.

3.2.2.1. Предметы ухода за больными: приспособления для кроватей, стульчики, сиденья, ступеньки и доски для ванн, резиновые коврики, насадки для унитазов, опоры для туалетных комнат, пузыри для льда, грелки, подкладные круги, переносные кресла-туалеты, горшки, судна подкладные, мочеприемники (в т.ч. квачи, используемые для обеззараживания туалетных принадлежностей), полимерные защитные покрытия для матрацев, подкладные клеенки, клеенчатые мешки для грязного белья, клеенчатые нагрудники, доски для перемещения пациентов, инвалидные кресла, костыли, трости, захваты, ходунки, массажеры, поручни и пандусы.

Прочие **вспомогательные предметы**, используемые в текущей работе ЛПУ: резиновые перчатки (в т.ч. и руки в резиновых перчатках), резиновые и кирзовые сапоги, тапочки из кожи или кожзаменителя, детские игрушки (деревянные, пластмассовые, резиновые, металлические).

Обработку любых предметов проводят, с учетом:

их габаритных размеров:

- *малые предметы* замачивают в емкостях с рабочим раствором;

- *крупные предметы* протирают или орошают рабочим раствором;

и материалов изготовления и степени загрязненности:

- предметы из *гладких, непористых материалов* (металл, стекло, полимерные материалы, пластики), *не имеющие видимых загрязнений*;

- предметы из *пористых материалов* (резина и др. полимерные материалы, ткани), качественная очистка которых не возможна или сомнительна.

- *предметы, имеющие видимые загрязнения* (вне зависимости от типа материалов изготовления).

Методология обработки.

Вспомогательные предметы полностью погружают в раствор средства, препятствуя их всплытию; протирают ветошью, смоченной раствором средства или орошают.

По окончании дезинфекции предметы промывают водой не менее 3-х минут до исчезновения запаха дезинфектанта.

Дезинфекция рук в перчатках (между пациентами).

ВНИМАНИЕ! Сотрудники ЛПУ должны сменять перчатки после каждого пациента!

Если нет возможности сменять пару перчаток на новую после каждого пациента (например, в рамках работы в ЛПУ с ограниченными материальными ресурсами), то руки в перчатках можно дезинфицировать рабочими растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» после работы с каждым пациентом.

Обработку рук в перчатках проводят, используя следующую процедуру:

- Наберите в контейнер для дезинфекции рабочий раствор необходимой концентрации (таблица 4).

- Если перчатки, надетые на руки, имеют видимые загрязнения, сначала их моют водой с мылом.

- Погрузите руки в перчатках в дезинфицирующий раствор на необходимое время экспозиции (таблица 4).

- Высушите руки в перчатках с использованием полотенец или теплого воздуха.

- После нескольких погружений в раствор «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», перчатки могут становиться липкими и должны быть заменены.

Общие положения.

Норма расхода раствора средства при обработке предметов ухода за больными способом протирания составляет 100 мл/м² поверхности.

Обработка способом орошения проводится с применением средств индивидуальной защиты (см. п.4.4. настоящей инструкции) из расчета 300мл/м² поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² поверхности (распылитель типа «Квазар»).

При обработке способом погружения толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см.

Режимы дезинфекции представлены в таблице 4.

3.2.2.2. Санитарно-техническое оборудование.

Санитарно-техническое оборудование: ванны, раковины, умывальники, унитазы, писсуары, оборудование душевых кабин и др.

Общие положения.

Норма расхода раствора средства при обработке санитарно-технического оборудования (способы протирание и орошение) - 200 мл/м² поверхности.

Режимы дезинфекции представлены в таблице 4.

Методология обработки.

Обработка унитазов и писсуаров.

Для эффективной обработки унитазов и писсуаров необходимо предварительно минимизировать количество биологических загрязнителей (кал, моча и т.д.), присутствующих на их поверхностях. Для эффективного обеззараживания необходимо использовать следующую методологию:

- смыть содержимое унитаза водой;
- нанести необходимое количество рабочего раствора средства в рекомендованной концентрации на поверхность оборудования;
- тщательно, механически очищать в течение 1 минуты поверхность оборудования при помощи вспомогательного уборочного материала (например, ерша); особое внимание уделяют обработке труднодоступных мест (под ободком унитаза);
- выдержать необходимое время экспозиции;
- смыть содержимое унитаза водой.

3.2.2.3. Уборочный инвентарь.

Уборочный инвентарь: щетки и сгоны для пола, швабры, флаундеры, МОПы, совки, стяжки для стекол, тележки, ведра, корзины и баки, а также различные детали уборочных машин и прочие уборочные приспособления, мочалки для мытья посуды и поверхностей, обеденных столов.

Общие положения.

При обработке инвентаря способом погружения толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см. Предметы из тканей обрабатывают способом погружения, исходя из расчета - 5л рабочего раствора на 1кг тканевых изделий.

Норма расхода раствора средства при обработке уборочного материала, не подвергаемого погружению, способом протирания составляет 100 мл/м² поверхности или способом орошения (проводится с применением средств индивидуальной защиты (см. п.4.4. настоящей инструкции)) из расчета 300мл/м² поверхности (гидропулт, автомакс), 150 мл/м² поверхности (распылитель типа «Квазар»).

Режимы дезинфекции представлены в таблице 4.

Методология обработки.

Предметы погружают в раствор средства, по окончании дезинфекции их прополаскивают до исчезновения запаха средства (не менее 3-х минут), высушивают.

Крупные предметы, обработка которых способом погружения невозможна, протирают или орошают.

3.2.3. Дезинфекция посуды в пищеблоках ЛПУ.

Общие положения.

Для дезинфекции чайной и столовой посуды (тарелки, чашки, стаканы, столовые приборы – вилки, ложки, ножи) средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» используют в концентрациях и экспозициях, приведенных в таблице 5.

По окончании дезинфекции посуду прополаскивают до исчезновения запаха дезинфектанта, не менее 3 минут.

НИКОГДА НЕ ПРОВОДИТЕ СОВМЕСТНУЮ ОБРАБОТКУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ПРЕДМЕТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ!

НИКОГДА НЕ ОБРАБАТЫВАЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И СТЕКЛЯННЫЕ ПРЕДМЕТЫ
РАСТВОРАМИ С ПРОЛОНГИРОВАННЫМИ ВРЕМЕНАМИ ЭКСПОЗИЦИЙ!
СТРОГО СЛЕДУЙТЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ!

СРЕДСТВО «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» ОБЛАДАЕТ ВЫРАЖЕННЫМИ МОЮЩИМИ
СВОЙСТВАМИ
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОСУДЫ,
СОВМЕЩЕННОЙ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ МОЙКОЙ!
МЫТЬЕ ПОСУДЫ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»
ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ!

Дезинфекция посуды, не имеющей видимых загрязнений.

Методология обработки.

Чистую посуду полностью погружают в рабочий раствор дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» и выдерживают необходимое время экспозиции. Толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см.

Дезинфекция посуды, имеющей видимые загрязнения.

Методология обработки.

Посуда, загрязненная остатками пищи или биологическими жидкостями, служащих фактором передачи инфекций, для эффективного обеззараживания должна быть предварительно тщательно очищена. Посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» и выдерживают необходимое время экспозиции. Толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см.

3.2.4. Обработка отходов ЛПУ.

Общие положения.

Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов лечебно-профилактических учреждений (больницах, (общегородских, клинических, специализированных, ведомственных, в составе научно-исследовательского, учебного институтов), поликлиниках (в т.ч. взрослых, детских, стоматологических), диспансерах; станциях скорой медицинской помощи; станциях переливания крови; учреждениях длительного ухода за больными; научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля; ветеринарных лечебницах; аптеках; фармацевтических производствах; оздоровительных учреждениях (санаториях, профилакториях, домах отдыха, пансионатах); санитарно-профилактических учреждениях; учреждениях судебно-медицинской экспертизы; медицинских лабораториях (в т.ч. анатомических, патологоанатомических, биохимических, микробиологических, физиологических); частных предприятиях по оказанию медицинской помощи), в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), производят с учетом требований действующих Санитарных правил и норм.

Следующие виды отходов могут быть обеззаражены рабочими растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

- ИМН однократного применения, из металлов, стекла, пластмасс, резин, загрязненные биологическими жидкостями;
- Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и прочие изделия из тканей, загрязненные биологическими жидкостями;
- Надворные установки, помойные и мусорные ящики.
- Многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с

биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) всех отделений ЛПУ, кроме инфекционных (в т.ч. кожно-венерологических), фтизиатрических, ежедневно моются и обеззараживаются способами погружения, протирания или орошения.

- Отработанные, потенциально инфицированные рабочие растворы, а также промывные воды образующиеся при работе со средствами «ФОРИЗИМ (энзим+ПАВ)», «ФОРИМИКС-МИД», «ФОРИМИКС-ФОРТЕ», «ФОРИМИКС-ОКСИ», «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИСТИЛ (триамин)» и «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)», используемые для очисток, не совмещенных с дезинфекцией.

Методология обработки.

- Отходы класса Б и В должны быть подвергнуты обязательной дезинфекции перед сбором в одноразовую упаковку непосредственно на местах первичного сбора отходов методом погружения в дезинфицирующий раствор, подготовленный в специально выделенной для этой цели емкости.

Особое внимание уделяют обработке жидких и твердых отходов, содержащих большое количество биологических жидкостей.

Режимы дезинфекции различных типов отходов представлены в таблице 6.

3.2.5. Обработка санитарного транспорта.

Общие положения.

Санитарный автотранспорт, перевозящий инфекционных больных, обязательно обеззараживают с учетом загрязненности наружных и внутренних поверхностей.

Для дезинфекции транспорта растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» применяют влажно-механический метод.

Норма расхода раствора средства при обработке поверхностей способом протирания составляет 100 мл/м² поверхности.

Обработка способом орошения проводится с применением средств индивидуальной защиты (см. п.4.4. настоящей инструкции) из расчета 300мл/м² поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² поверхности (распылитель типа «Квазар»).

Методология обработки.

- Влажно-механический метод (орошение с последующим протиранием сухой ветошью) осуществляют с помощью гидропульта, автомакса или распылителя типа Квазар, также другой аппаратуры, дающей крупнокапельный распыл дезинфицирующего раствора.

Обработку машины начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, носилки, стены и вторично пол. При орошении машины следят за равномерностью покрытия дезинфицирующим раствором всех поверхностей, особое внимание уделяют обработке загрязненных участков (пол, носилки и т.д.). При наличии в машине выделений больного их обеззараживают на месте. Если имеется приемник с выделениями, то его помещают в емкость большего размера и обеззараживают в этой емкости по режимам, рекомендованным для данного вида инфекции.

Дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, указанным в таблице 7.

Во избежание коррозии после промывки водой металлические части машины протирают сухой чистой ветошью.

**СРЕДСТВО «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» ОБЛАДАЕТ ВЫРАЖЕННЫМИ МОЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ САНИТАРНОГО ТРАНСПОРТА, СОВМЕЩЕННОЙ С ЕГО МОЙКОЙ!
МЫТЬЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ!**

3.3. Дезинфекционные мероприятия в учреждениях социальной сферы.

3.3.1. Дезинфекцию объектов на коммунальных, культурных, бытовых, административных объектах и предприятиях общественного питания, детских, образовательных учреждениях проводят в соответствии с режимами применения дезинфектанта, обеспечивающими обеззараживание в отношении *бактериальной флоры*.

3.3.2. Дезинфекцию объектов в **спортивно-оздоровительных** учреждениях (спорткомплексы, бассейны, аквапарки), на предприятиях сферы обслуживания (банях, саунах, парикмахерских и других) в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при *грибковых инфекциях (Трихофитии)*.

Таблица 2.

Режимы обеззараживания поверхностей в помещениях, аппаратов и приборов растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» при инфекциях различной этиологии. Способы обработки – протирание, орошение.

№ группы	Вид, обрабатываемых поверхностей ¹	Площадь поверхностей ²	Концентрация раствора, % по препарату - время экспозиции, мин														
			Этиология инфекции ³														
			Бактериальная		Вирусная ³ (ВИЧ, Гепатит В)		Грибковая ³ (Кандидозы)		Грибковая (Трихофитии)		Плесени (<i>Aspergillus niger</i>)		Вирусная (полиомиелит)		Туберкулез ³		
%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин		
1	Поверхности из гладких, непористых, жестких материалов, не имеющие видимых загрязнений	Большие	0.3	10	0.3	10	0.3	10	0.3	20	0.6	20	0.3	20	0.6	20	
		Средние								0.6	10	0.9	10	0.6	10	0.9	10
		Малые, в т.ч., имеющие частый контакт с руками	0.3	10	0.3	10	0.3	10	0.3	20	0.6	20	0.3	20	0.6	20	0.9
2	Пористые поверхности. Поверхности, качественная очистка, которых не возможна или вызывает сомнение. Любые поверхности, имеющие видимые загрязнения (не более чем капли или брызги)	Большие	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30	
		Средние	0.6	10	0.6	10	0.6	10	0.6	20	0.9	20	0.6	20	0.9	20	
		Малые, в т.ч., имеющие частый контакт с руками	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30	
			0.6	10	0.6	10	0.6	10	0.6	20	0.9	20	0.6	20	0.9	20	
3	Поверхности, содержащие разливы биологических жидкостей	Любая площадь	Уборка разлива в соответствии с методологией, описанной в п. 3.2.1.3.3. Время экспозиции пропитывания разлива 4,5% раствором средства – 30 минут. Далее рабочие растворы используют в зависимости от типа загрязненной поверхности и этиологии инфекции, по режимам групп №1 и №2 настоящей таблицы														

¹ – Виды поверхностей приведены в соответствии с классификацией, приведенной в п. 3.2.1. Отдельные виды поверхностей объединены в группы в соответствии со сходными режимами их обработки. Методология обработки каждого конкретного типа поверхностей приведена в п. 3.2.1.

² – Режимы обработки, приведенные в таблице 2 справедливы для всех поверхностей одной группы, вне зависимости от их площади. Деление поверхностей по площадям и разбиение концентраций носит формальный, рекомендательный характер. В случае возникновения необходимости все предложенные режимы в рамках одной группы (№1 или №2) могут быть использованы в равной степени.

³ – Появление данных видов патогенных микроорганизмов в большинстве случаев сопряжено с появлением биологических жидкостей на поверхностях. Для эффективного обеззараживания таких поверхностей необходимо следовать методологии, указанной в п. 3.2.1.3.2 настоящей инструкции.

Режимы обеззараживания объектов ЛПУ растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»
при проведении генеральных уборок в ЛПУ различного профиля.

Профиль учреждения ¹	Концентрация раствора по препарату, %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0.3	30	<i>Протирание, Орошение</i>
	0.6	20	
	0.9	10	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0.6	30	<i>Протирание Орошение</i>
	0.9	20	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0.3	30	<i>Протирание, Орошение</i>
	0.6	20	
	0.9	10	
Уборки, направленные на борьбу с плесенью ²	0.6	30	<i>Протирание, Орошение</i>
	0.9	20	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения ³	-	-	<i>Протирание, Орошение</i>
Детские учреждения	0.3	30	<i>Протирание, Орошение</i>
	0.6	20	
	0.9	10	

¹-вне зависимости от материала обрабатываемой поверхности, генеральные уборки проводят только по режимам обработки пористых поверхностей, качественная очистка, которых не возможна или вызывает сомнение.

²-плесени обычно находятся на пористых поверхностях, а также в местах, где предварительная очистка поверхностей не возможна. Если имеется возможность, перед проведением обработки необходимо провести тщательную механическую очистку поверхности, пораженной плесенью.

³-генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 4.

Режимы обеззараживания различных объектов и вспомогательных предметов ЛПУ растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» при инфекциях различной этиологии.

№	Обрабатываемый объект. Способ обработки	Материал, обрабатываемого объекта, степень загрязненности объекта	Концентрация раствора, % по препарату - время экспозиции, мин														
			Этиология инфекции														
			Бактериальная		Вирусная ² (ВИЧ, Гепатит В)		Грибковая ² (Кандидозы)		Грибковая (Трихофитии)		Плесени (Aspergillus niger)		Вирусная (полиомиелит)		Туберкулез ²		
			%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	
1	Вспомогательные предметы, используемые в ЛПУ ¹ . Погружение ³ .	Предметы из гладких, непористых материалов (металл, стекло, полимерные материалы, пластики), не имеющие видимых загрязнений	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30	
			0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.9	20	0.6	20	0.9	20	
			0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	
	Уборочный инвентарь. Погружение ³ .	Предметы из пористых материалов (резина и др. полимерные материалы, ткани), качественная очистка которых не возможна или сомнительна. Предметы, имеющие видимые загрязнения	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.6	60	0.3	60	0.6	60	
			0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.9	30	0.6	30	0.9	30	
			0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	
	2	Санитарно-техническое оборудование. Протирание или орошение.	Поверхности оборудования, не имеющие видимых загрязнений	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30
				0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.9	20	0.6	20	0.9	20
				0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10
		Поверхности оборудования, имеющие видимые загрязнения	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.6	60	0.3	60	0.6	60	
			0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.9	30	0.6	30	0.9	30	
			0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	

¹ – подробный перечень предметов, а также методология их обработки приведены в п.3.2.2.1. Обработку крупных предметов способами протирания и орошения проводят по режимам, приведенным в таблице 2.

² – Появление данных видов патогенных микроорганизмов в большинстве случаев сопряжено с наличием биологических жидкостей!

³ – Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции способом погружения многократно в течение срока, не превышающего 14 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 5.

Режимы обеззараживания посуды в пищеблоках ЛПУ растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» при инфекциях различной этиологии.

№	Обрабатываемый объект. Способ обработки.	Материал, обрабатываемого объекта, степень загрязненности объекта	Концентрация раствора, % по препарату - время экспозиции, мин													
			Этиология инфекции ¹													
			Бактериальная		Вирусная ¹ (ВИЧ, Гепатит В)		Грибковая ¹ (Кандидозы)		Грибковая (Трихофитии)		Плесени (<i>Aspergillus niger</i>)		Вирусная (полиомиелит)		Туберкулез ¹	
			%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин
1	Посуда пищеблоков ЛПУ. <i>Погружение², ручной способ.</i>	Не имеет видимых загрязнений	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30
			0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.6	20	0.9	20	0.6	20	0.9	20
			0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10	0.9	10
		Имеет видимые загрязнения (остатки пищи, после предварительной очистки)	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.3	60	0.6	60	0.3	60	0.6	60
			0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.6	30	0.9	30	0.6	30	0.9	30
			0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20	0.9	20

¹ – Появление данных видов патогенных микроорганизмов в большинстве случаев сопряжено с наличием биологических жидкостей!

² – Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции способом погружения, многократно в течение срока, не превышающего 14 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 6.

Режимы дезинфекции медицинских отходов, образующихся в ЛПУ,
растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)»

№	Обрабатываемый объект. Способ обработки.	Материал, обрабатываемого объекта, степень загрязненности объекта	Концентрация раствора, % по препарату - время экспозиции, мин			
			Этиология инфекции			
			Бактериальная, вирусная, грибковая (кандидозы) ¹		Бактериальная, вирусная, грибковая (Кандида, Трихофитон), туберкулез ²	
			%	мин	%	мин
1	Одноразовые предметы, загрязненные биологическими жидкостями. <i>Погружение</i> ³ .	ИМН однократного применения, из металлов, стекла, пластмасс, резин.	0.3	30	0.6	30
			0.6	20	0.9	20
		Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и прочие изделия из тканей.	0.3	60	0.6	60
			0.6	30	0.9	30
			0.9	20		
2	Сборники отходов класса А, Б и В многоразового использования, не имеющие контакта с биологическими жидкостями ⁴ . <i>Протирание, орошение или погружение</i> ³ .	Емкости простой конструкции из пластика, металлов и других гладких непористых материалов, в т.ч. имеющие видимые загрязнения.	0.3	30	0.6	30
			0.6	20	0.9	20
			0.9	10		
3	Надворные установки, помойные и мусорные ящики. <i>Протирание, орошение.</i>	Емкости простой конструкции из пластика, металлов и других гладких непористых материалов, в т.ч. имеющие видимые загрязнения.	0.3	60	0.6	60
			0.6	30	0.9	30
			0.9	20		
4	Отработанные, потенциально инфицированные рабочие растворы моюще-дезинфицирующих средств, используемые для очисток, не совмещенных с дезинфекцией. Промывные воды, образующиеся при работе со средствами при проведении очисток ИМН, не совмещенных с дезинфекцией в один этап. <i>Тщательное перемешивание.</i>	Водный раствор, содержащий остаточные количества химических компонентов средств «ФОРИМИКС-МИД», «ФОРИМИКС-ОКСИ», «ФОРИМИКС-ФОРТЕ», «ФОРИЗИМ (энзим+ПАВ)», «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИСТИЛ (триамин)», «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)»	30мл (100% средства) на 10л инфицированных жидкостей	60	60мл (100% средства) на 10л инфицированных жидкостей	60

¹-для отходов класса Б в соответствии с СанПиН 2.1.7.7290-10; ²-для отходов класса В в соответствии с СанПиН 2.1.7.7290-10.

³ – Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции способом погружения, многократно в течение срока, не превышающего 14 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить;⁴- дезинфекция сборников отходов класса А и Б проводится по режимам бактериальной и вирусной инфекции, сборников отходов класса В по режиму туберкулеза.

Таблица 7.

Режимы обеззараживания санитарного транспорта растворами средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» при инфекциях различной этиологии.

№	Обрабатываемый объект. Способ обработки.	Материал, обрабатываемого объекта, степень загрязненности объекта	Концентрация раствора, % по препарату - время экспозиции, мин													
			Этиология инфекции ¹													
			Бактериальная		Вирусная ¹ (ВИЧ, Гепатит В)		Грибковая ¹ (Кандидозы)		Грибковая (Трихофитии)		Плесени (<i>Aspergillus niger</i>)		Вирусная (полиомиелит)		Туберкулез ¹	
%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин	
1	Внешние и внутренние поверхности автомашин. <i>Орошение.</i> <i>протираение.</i>	Не имеют видимых загрязнений	0.3	10	0.3	10	0.3	10	0.3	20	0.6	20	0.3	20	0.6	20
		Имеют видимые загрязнения (биологические жидкости)	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	30	0.6	30	0.3	30	0.6	30
			0.6	10	0.6	10	0.6	10	0.6	10	0.9	20	0.9	20	0.9	10

¹ – Появление данных видов патогенных микроорганизмов в большинстве случаев сопряжено с появлением биологических жидкостей на поверхностях. Для эффективного обеззараживания таких поверхностей необходимо следовать методологии, указанной в п. 3.2.1.3.2 настоящей инструкции.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, страдающие аллергическими заболеваниями, беременные женщины и кормящие матери.

4.2. Средства индивидуальной защиты.

Общие требования к СИЗ персонала.

Перед тем как приступать к процедуре очистки ИМН наденьте пару перчаток из химически стойких материалов, в т.ч. обеспечивающих защиту от патогенных микроорганизмов – нитрила, каучука, латекса, поливинилхлорида, неопрена или др. Оденьте защитный полиэтиленовый (или из другого полимерного материала) фартук для предотвращения попадания загрязненных жидкостей на одежду. Если обрабатываются предметы большого размера, то возможно образование брызг или аэрозолей, в этом случае необходимо иметь средства защиты глаз (очки или лицевой экран).

Средства защиты кожных покровов: всегда используйте химически стойкие перчатки, обеспечивающие адекватную защиту от щелочных моющих агентов, а также от патогенных микроорганизмов. Всегда используйте защитные халаты или другую спецодежду.

Средства защиты глаз: используйте очки или лицевые маски, обеспечивающие защиту от брызг химических дезинфектантов, а также от брызг жидкостей, содержащих патогенные микроорганизмы.

Средства защиты органов дыхания: используйте подходящие фильтрующие маски, обеспечивающие защиту от паров химических дезинфектантов (при использовании способом орошения), а также патогенных микроорганизмов (в случае возможного появления организмов в воздухе, передающихся воздушно-капельным путем).

После работы вымыть лицо и руки с мылом.

4.3. Дезинфекцию объектов способами протирания, погружения и замачивания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

4.4. Обработку объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В») и глаз (герметичными очками).

4.5. Емкости с рабочими растворами средства для дезинфекции изделий медицинского назначения должны быть плотно закрыты крышками.

4.6. Не смешивать средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» с другими дезинфицирующими средствами

4.7. По окончании работ со средством способом орошения помещение необходимо проветрить.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ.

Средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» малоопасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность). В связи с вышеуказанным необходимо:

5.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. Если Вы носите контактные линзы, то снимите их после 5 минут с начала обработки и после этого продолжите промывку глаз. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на одежду или кожу. Снимите загрязненную одежду. Ополосните кожу, немедленно, с большим количеством воды в течение 10-15 минут.

5.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При случайном попадании средства в желудок всегда необходимо соблюдать

следующие меры предосторожности. Никогда не вызывайте рвоту и не давайте что - либо проглатывать человеку, находящемуся в бессознательном состоянии или бьющемуся в конвульсиях. Если человек в сознании дайте ему 2 или 3 стакана воды. Попадание жидкости в легкие в течение приема или рвоты может вызвать серьезные поражения легких или смерть. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание жидкости в легкие. При попадании средства в желудок обязательно обратитесь к врачу!

6. АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА.

6.1. Контролируемые показатели и нормы.

Дезинфицирующее средство «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, запах, плотность при 20°C, водородный показатель (рН) средства, массовая доля ЧАС (суммарно).

Контролируемые показатели и нормы по каждому из них представлены в таблице 8.

Таблица 8

Показатели качества дезинфицирующего средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)».

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета с запахом отдушки	п.6.2.
2.	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	1.00±0.05	п.6.3.
3.	Показатель активности водородных ионов средства, рН	11.0±0.5	п.6.4.
4.	Массовая доля N-децил-N-изононил-N-N-диметиламмоний хлорид, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид и алкилдиметилбензиламмоний хлорид, суммарно, %	27.0±1.0	п.6.5

6.2. Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» определяют визуально; запах оценивают органолептически в соответствии с требованиями ГОСТ 14618.0. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем или отраженном свете.

6.3. Определение плотности при 20⁰С.

Плотность при 20⁰С измеряют в соответствии с ГОСТ 18995.1.

6.4. Определение показателя активности водородных ионов, рН средства.

6.4.1. Аппаратура, реактивы, материалы:

рН-метр любой марки с погрешностью не более 0,1.

Стакан стеклянный по ГОСТ 25336-82 вместимостью 50 см³.

6.4.2. Проведение испытаний.

В стакан наливают средство (объемом 30-40 см³) и измеряют рН средства с помощью рН-метра согласно инструкции к нему.

6.5. Определение массовой доли N-Децил-N-изононил-N-N-диметиламмоний, N,N-дидецилдиметиламмоний и алкилдиметилбензиламмоний хлоридов (ЧАС суммарно).

6.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-3-2-25-0.1

Колба Кн 1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой.

Кислота серная по ГОСТ 4204.

Хлороформ по ГОСТ 20015.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-64; 0.004 н. водный раствор.

Натрия сульфат десятиводный, ч.д.а. по ГОСТ 4171.

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-29.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы “Мерк” (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0.004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

6.5.2. Подготовка к анализу.

6.5.2.1. Приготовление растворов индикатора, цетилпиридиний хлорида и додецилсульфата натрия.

а) Для получения раствора индикатора в мерную колбу вместимостью 1 дм³ вносят 30 см³ 0.1% водного раствора метиленового синего, 7.0 см³ концентрированной серной кислоты, 110 г натрия сульфата десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм³.

б) 0.004 н. раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески 0.143 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятой с точностью до 0.0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

в) 0.004 н. раствор додецилсульфата натрия готовят растворением 0.116 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

6.5.2.2. Определение поправочного коэффициента 0.004 н. раствора додецилсульфата натрия.

В колбе вместимостью 250 см³ к 10 см³ раствора додецилсульфата натрия определяют 40 см³ дистиллированной воды, затем 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном освещении. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

6.5.3. Проведение анализа.

Навеску анализируемой пробы от 0.5 до 0.7 г, взятую с точностью до 0.0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ в дистиллированной воде с доведением объема воды до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 20 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее титруют приготовленным раствором средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

Титрование проводят при дневном освещении. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

6.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю ЧАС (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00143 \cdot V \cdot K \cdot 100}{V_1 \cdot m} 100$$

где 0.00143-средняя масса N-Децил-N-изононил-N-N-диметиламмония; N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид и алкилдиметилбензиламоний хлоридов, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия точно C(C₁₂H₂₅SO₄Na)=0.004 моль/дм³ (0.004 н.), г;

V-объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na)=0.004 моль/дм³ (0.004 н.), 5 см³;

K-поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации C (C₁₂H₂₅SO₄Na)=0.004 моль/дм³ (0.004 н.);

100-коэффициент разведения анализируемой пробы;
 V_1 -объем раствора средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», израсходованный на титрование, см³;
 m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0.3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4.0\%$ при доверительной вероятности $P=0.95$.

6.6. Определение показателей безопасности и эффективности средства.

Показатели безопасности и эффективности определяются по методикам, изложенным в сборнике «Методы испытаний дезинфекционных средств для оценки их безопасности и эффективности», Москва МЗ РФ, 1998 г., ч.1,2 согласно нормативам, представленным в перечне «Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащих контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75-97.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА.

7.1. Транспортировать средство допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2. Хранить средство в закрытых емкостях производителя, защищенных от влаги и солнечных лучей вдали от нагревательных приборов и открытого огня отдельно от лекарственных средств, в местах недоступном для посторонних лиц и животных месте при температуре от -20°C до +30°C.

7.3. Средство выпускается в полимерных флаконах 200, 500, 1000 см³ с плотно закрывающимися колпачками, в полимерных канистрах с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 5, 10, 20, 40 дм³, в бочках полимерных вместимостью 50, 100, 200 дм³.