

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Рудез»



  
М.В. Храмов  
«28» мая 2019 г.



  
Л.В. Черкасова  
«28» мая 2019 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 26-19**

**по применению дезинфицирующего средства  
«Абактерил-форте»  
для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации**

**(ООО «Рудез», Россия)**

2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 26-19 от «28» мая 2019 г.  
по применению дезинфицирующего средства "Абактерил форте"  
для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации  
(ООО «Рудез», Россия)**

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора; Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России; ООО «Рудез»

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Носик Н.Н. (Институт вирусологии им. Д.И.Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России), Черкасова Л.В. (ООО «Рудез»).

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Дезинфицирующее средство «Абактерил-форте» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. Допускается наличие опалесценции и незначительного количества осадка. В качестве действующих веществ содержит глутаровый альдегид 8%, алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС)- 15%, молочную кислоту – 1,0%, а также вспомогательные компоненты: неионогенные ПАВ, антикоррозийную добавку, Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства 3,5 ±1,0 при 20°С.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

Срок годности рабочих растворов – до 30 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.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, включая возбудителей туберкулеза (тестировано на микобактерии туберкулеза *Mycobacterium terrae*), возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ), кишечных инфекций - бактерий группы кишечной палочки, стафилококков, стрептококков в т. ч. метициллин-резистентный золотистый стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк, синегнойную палочку, сальмонелл; вирусов, включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, норовирусы, вирус полиомиелита, вирусы Коксаки, ЕСНО, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В и С), герпеса, кори, цитомегалии, атипичной пневмонии (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1, ВИЧ и пр., грибов рода *Candida*, *Trichophyton* и плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger*), возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы, анаэробных инфекций, возбудителей легионеллеза, спороцидной активностью. Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами.

Средство не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Рабочие растворы негорючи, пожаро - и взрывобезопасны

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

Для предотвращения пенообразования к рабочему раствору перед использованием при необходимости может быть добавлен пеногаситель в количестве 2- 3 капли на 1 л рабочего раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

1.3 Средства «Абактерил-форте» по степени воздействия на организм при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести (4 класс опасности). Концентрат при однократном воздействии оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу. Растворы средства при однократном воздействии на кожу не оказывают местно-раздражающего действия, а при многократном воздействии вызывают сухость кожи, возможны аллергические реакции. Концентрат оказывает слабое сенсибилизирующее действие, рабочие растворы средства не оказывают сенсибилизирующего действия. При использовании способа орошения средство вызывает раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

глутарового альдегида - 5 мг/м<sup>3</sup> (пары с пометкой «аллерген», аэрозоль 3 класс опасности);

алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль 2 класс опасности).

1.4 Средство предназначено для:

- дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, (в том числе вращающиеся - боры зубные твердосплавные, наконечники, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.п.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам);

- дезинфекции артикуляторов, слепочных ложек, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц в стоматологических клиниках и кабинетах;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся - боры зубные твердосплавные, наконечники, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.п.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства) способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках отечественного и импортного производства, например) способами;

- предварительной очистки (перед ДВУ) эндоскопов и инструментов к ним;

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ;

- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;

- стерилизации медицинских изделий, в том числе вращающихся, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к эндоскопам из различных материалов;

- дезинфекции инструментов и оборудования парикмахерских, косметических и массажных салонов, солярий, маникюрно-педикюрных кабинетов и т.д. (инструменты маникюрные, педикюрные, для косметических процедур, инструменты для татуажа, пирсинга и пилинга, для стрижки, ванны для ног и ванночки для рук, электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, мягких покрытий (в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель), предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья (нательного,

постельного, спецодежды), посуды столовой, предметов для мытья посуды, лабораторной, аптечной (включая однократного использования), ёмкостей из-под выделений, предметов для мытья посуды, игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, предметов ухода за больными, уборочного материала и инвентаря (ветошь, мопы и т. д.), резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластика и других полимерных материалов, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, мусоросборники, мусоровозы и др.) при проведении профилактической, текущей, заключительной дезинфекции в медицинских организациях (включая клинические, диагностические и бактериологические, вирусологические лаборатории, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые, трансплантации костного мозга, гематологии, станции переливания и забора крови, противотуберкулезные (или фтизиатрические) учреждения, кожно-венерологические диспансеры и др.), в очагах инфекционных заболеваний, санпропускниках;

- дезинфекции медицинских отходов класса А, В и В из текстильных и других материалов (использованные перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, накладки, шапочки, одноразовое нательное и постельное бельё, одежда персонала, одноразовая посуда, медицинские изделия однократного применения, ампулы и шприцы после проведения вакцинации и т.д.) перед их утилизацией в ЛПУ, пищевых и прочих (смывные воды, включая эндоскопические) отходов, выделений (моча, фекалии, мокрота, рвотные массы, кровь, сыворотка, эритроцитарная масса), диагностического материала, отходов в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-4 группы патогенности, посуды и поверхностей из-под выделений больного, вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (согласно МУ 3.3.2.1761-03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов»), материалов, контактирующих с больными особо опасными инфекциями, отходов от пациентов с анаэробной инфекцией;
- дезинфекции комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, отдельных узлов и блоков аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких;
- дезинфекции на санитарном транспорте и транспорте для перевозки пищевых продуктов;
- обработки грузового, пассажирского, санитарного транспорта;
- профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров и др.);
- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами;
- проведения генеральных уборок;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, спецодежды, парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, солярий, маникюрно-педикюрных кабинетов, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования в Вооруженных силах и Спасательных службах;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- использования в дезковриках, дезматах и дезбарьерах;
- для пропитывания рулонов сухих салфеток, помещенных в Диспенсерную систему «Дэзикс»;
- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы;
- для использования населением в быту.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (табл. 1).

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Абактерил-форте»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Абактерил-форте» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,10	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,20	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,30	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,40	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,50	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,70	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБАКТЕРИЛ-ФОРТЕ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

3.1. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

3.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с наружной поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

3.3. После окончания дезинфекционной выдержки (табл. 2) изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

3.4. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом, проводят по режимам, указанным в таблицах 3.

Изделия погружают в раствор сразу после использования, не допуская подсушивания загрязнений. После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов с последующим ополаскиванием дистиллированной водой.

3.5. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом осуществляют в ультразвуковых установках по режимам, указанным в таблице 6.

3.6. Дезинфекцию, не совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят по режимам, указанным в табл. 2. В этом случае предстерилизационную очистку изделий выполняют после их дезинфекции любым средством, разрешенным для этой цели, в том числе рабочими растворами средства «Абактерил -форте» по режимам, представленным в табл. 8.

3.7. Дезинфекцию и очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10) и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

При использовании средства «Абактерил-форте» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку 0,4% раствором средства «Абактерил-форте» (табл.9,10):

3.7.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;

3.7.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке,

предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

3.7.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

3.7.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в начале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

3.8. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

3.9. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.

Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. раздел 4) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам) (см. раздел 5).

3.10. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров (табл.4, 5).

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 5 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия, далее 1 мин – дистиллированной водой.

3.11. Механизированную обработку инструментов, эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

При размещении изделий в загрузочной корзине ультразвуковых установок «Elmasonic» соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к замковым частям инструментов предыдущего слоя;

- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ раствора к поверхности инструмента;

- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в установку её наполняют рабочим раствором средства, нажимают кнопку «on/off», и проводят дегазирование рабочего раствора в течение 5 минут (включают кнопку «degas» на передней панели установки). По истечении времени дегазирования повторно нажимают кнопку «degas».

После этого загрузочную корзину устанавливают в ультразвуковую установку, закрывают её крышкой, набирают на таймере требуемое время ультразвуковой обработки, нажимают кнопку «sweep» (включение функции оптимизации распределения звукового поля в рабочем растворе средства в установке), а затем нажимают кнопку запуска/остановки ультразвуковой обработки (включение ультразвуковых генераторов). По окончании ультразвуковой обработки (отключение

ультразвуковых генераторов автоматическое) извлекают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом указаны в табл. 12.

3.12. Отсасывающие стоматологические системы (слуноотсосы) дезинфицируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям»), используя 0,7%, 1,0%, 1,5% рабочий раствор средства при экспозиции 60 мин., 30 мин, 15 мин. соответственно (в туберкулёзных медицинских организациях - 2%, 3%, 4%, 5% рабочий раствор средства при экспозиции 60 мин., 30 мин, 15 мин. соответственно). Рабочий раствор объёмом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин., затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Перед использованием рабочего раствора, к нему добавляют 2-3 капли специального пеногасителя на 1 л раствора для подавления пенообразования в системе (поставляется отдельно). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.13. Стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств) с соблюдением противоэпидемических мер, используя резиновые перчатки, фартук, затем удаляют остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике). Дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам табл. 2. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут или последовательно погружают в две емкости с водой по 5 мин в каждую. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

3.14. Дезинфекцию съёмных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1-3.7 Инструкции по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких по режимам для дезинфекции изделий медицинского назначения из соответствующих материалов (п.7.4.3 СанПин 2.1.3.1375-03) по режимам табл.2.

3.15. Растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно в течение 30 дней, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока. Во избежание разбавления растворов средства при многократном их использовании следует погружать в раствор только сухие изделия.

3.16. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

**Таблица 2. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Абактерил-форте»**

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату), %	Время выдержки, мин	
Изделия медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, колюще-режущие) из металлов, резин, пластмасс, стекла, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры и анестезиологического оборудования, съемных деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких, слюноотсосы, плевательницы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,7 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0 3,0 5,0	60 30 15	
Стоматологические оттиски из альгинатных, силиконовых, и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс, артикуляторы, слепочные ложки, наконечники.	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0 3,0 5,0	60 30 15	Погружение
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним (после применения у инфекционных больных)	Дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,7 1,0 1,5	60 30 15	Погружение

	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и	2,0	60	Погружение
	грибковые	3,0	30	
	(кандидозы, дерматофитии)	5,0	15	

**Таблица 3. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические, стоматологические инструменты и материалы (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Абактерил-форте» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режимы обработки			
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин	
<b>Замачивание</b> при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий имеющих и не имеющих замковые части, каналы или полости	0,7*	Не менее 18	60	
	1,0*		30	
	2,0*		15	
	2,0**		60	
	3,0**		30	
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щётки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18		
			•не имеющих замковые части, каналы или полости	0,5
			• имеющих замковые части, каналы или полости	1
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5	
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5	

Примечание:

Знак (\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (\*\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 4. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Абактерил-форте» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание*</b> эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,7*	Не менее 18	60
	1,0*		30
	1,5*		15
	2,0**		60
	3,0**		30
	5,0**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;			3
• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки;			1
<b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;			2
• каналы промывают при помощи шприца;			2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание:

Знак (\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (\*\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Абактерил-форте» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,7*	Не менее 18	60*
	1,0*		30*
	1,5*		15*
	2,0**		60**
	3,0**		30**
	5,0**		15**
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;	В соответствии с использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2
			• внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание:

Знак (\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (\*\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 6. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов и материалов растворами средства «Абактерил-форте» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки, мин
<b>Замачивание</b> в ультразвуковой установке хирургических и стоматологических инструментов различной конфигурации при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,7*	Не менее 18	30*
	1,0*		15*
	1,5*		5*
	2,0**		30**
	3,0**		15**
	5,0**		5**
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание:

\*на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных, исключая туберкулез, и грибковых (кандидозы) инфекциях

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Таблица 7. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой эндоскопов и инструментов к ним раствором средства «Абактерил-форте» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии**

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,7*	Не менее 18	30*
	1,0*		15*
	1,5*		5*
	2,0**		30**
	3,0**		15**
	5,0**		5**
<b>Замачивание</b> инструментов к эндоскопам при полном погружении в рабочий раствор	0,7*	Не менее 18	30*
	1,0*		15*
	1,5*		5*
	2,0**		30**
	3,0**		15**
	5,0**		5**
<b>Ополаскивание</b> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> вне вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание:

Знак (\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов и инструментов к ним при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

Знак (\*\*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов и инструментов к ним при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «АБАКТЕРИЛ-ФОРТЕ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ**

4.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «Абактерил-форте») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблицах 8-10; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблицах 11,12.

4.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

4.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 3), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

4.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилегающее к эндоскопу.

4.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

4.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

4.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

4.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

4.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 9, 12.

**Внимание!** Разрешается использование средства «Абактерил-форте» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на глутаровом альдегиде.

4.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.3.16 настоящей Инструкции).

**Таблица 8. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий\*, в том числе стоматологических и хирургических инструментов,**

**раствором средства «Абактерил-форте» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	0,2	Не менее 18	10
	0,5		10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
1			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5 (изделия из резин и пластмасс)

\*Кроме эндоскопов и инструментов к ним, изделий из натурального каучука и вращающихся стоматологических инструментов.

**Таблица 9. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Абактерил-форте» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов, их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,4	Не менее 18	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ</b> - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.	0,4	То же	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

**Таблица 10. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «Абактерил-форте» ручным способом**

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,4	Не менее 18	10
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В том же растворе, в котором осуществляли замачивание	То же	2  2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия их резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

**Таблица 11 Режимы предстерилизационной очистки не совмещенной с дезинфекцией хирургических, стоматологических инструментов, эндоскопов и инструментов к эндоскопам раствором средства «Абактерил-форте» механизированным способом с применением ультразвука**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов: <ul style="list-style-type: none"> <li>● не имеющих замковых частей, каналов или полостей</li> <li>● имеющих замковые части, каналы или полости</li> <li>● инструментов к эндоскопам.</li> <li>● жёстких и гибких эндоскопов</li> </ul>	0,2	Не менее 18	10
	0,5		10
	0,5		10
	0,5		10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

**Таблица 12. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «Абактерил-форте» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)**

Этапы очистки	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,2	Не менее 18	10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5

Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5
---	----------------	-----

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБАКТЕРИЛ-ФОРТЕ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН**

5.1. Стерилизации средством «Абактерил-форте» подвергают только чистые сухие изделия медицинского назначения (в т. ч. хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы, медицинские инструменты к эндоскопом). Перед стерилизацией проводят дезинфекцию изделий и предстерилизационную очистку, совмещенную или не совмещенную с дезинфекцией любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства. С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

Стерилизацию медицинских изделий проводят средством в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях, закрывающихся крышками.

5.2. Изделия медицинского назначения полностью погружают в ёмкость с раствором «Абактерил-форте», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъёмные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Изделия должны быть свободно размещены в ёмкости с раствором. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

5.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости.

5.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах ( в отдельных стерильных ёмкостях);
- изделия из металлов, стекла по 5 мин., резин и пластмасс – по 7 мин. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду (не менее 20 мл).

При отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

5.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения дезинфекции высокого уровня.

5.6. Стерилизацию изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, эндоскопов и инструментов к эндоскопам проводят по режимам, указанным в табл.13.

5.7. Дезинфекцию высокого уровня (режимы приведены в табл.14), проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.2659-10 изменения №1 к СП 3.1.1275-03, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.8. Отмытые эндоскопы переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Дезинфекцию высокого уровня или химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «Абактерил-форте» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

5.9. После дезинфекционной или стерилизационной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

5.10. Растворы средства для стерилизации изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно в течение 7 суток. По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения дезинфекции высокого уровня.

**Таблица 13 Режимы стерилизации медицинских изделий средством «Абактерил-форте»**

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин

- Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы - жёсткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	2,0	20±2	60
	3,0		30
	4,0		15
	2,0		60
	3,0		30
	4,0		15

Таблица 14 Режимы ДВУ эндоскопов средством «Абактерил-форте»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Жесткие и гибкие эндоскопы	2,0	20±2	60
	3,0		30
	4,0		15

## 6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБАКТЕРИЛ-ФОРТЕ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

6.1. Рабочие растворы средства «Абактерил-форте» применяют для дезинфекции и мытья объектов, указанных в п. 1.4. данной Инструкции способами протирания, орошения, замачивания или погружения.

Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в перчатках.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствии людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. При обработке способом орошения помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10-15 мин.

6.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов, мусороуборочное оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар», 150-200 мл/м<sup>2</sup> при использовании аэрозольных генераторов. При обработке напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание после обработки не требуется.

Дезинфекция поверхностей (полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей и т.д.) должна

осуществляться не менее 2-х раз в сутки, а при необходимости чаще.

6.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

6.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л рабочего раствора (при туберкулезе -5 л) на 1кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают и высушивают, а белье одноразового применения утилизируют.

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

6.6. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки, а посуду однократного использования утилизируют.

6.7. Предметы ухода за больными (подкладные клеёнки, фартуки, чехлы матраса из полимерной плёнки и клеёнки) дезинфицируют способом протирания тканевой салфеткой, смоченной раствором средства. Медицинские термометры, судна, мочеприёмники, и т.д. погружают в раствор средства. Средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 2 мин.

6.8. Уборочный материал (ветошь, губки, салфетки) замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

6.9. Резиновые или пропиленовые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции (табл.18) обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Обувь из пластмасс и резин погружают в раствор средства, препятствуя их всплытию, по окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают.

6.10. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов классов Б и В лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности (включая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами табл. 20

Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье нательное и постельное однократного применения, одежда персонала, маски и пр. погружают в отдельную емкость с растворами средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Обеззараживание шприцев однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения»

6.11 Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по режимам соответствующей инфекции.

6.12 Жидкие биологические отходы (фекалии, кровь, моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.), остатки пищи смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают согласно табл. 20 способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 2% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 60 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 2% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

6.13. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 13.

6.14. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала тщательно очищают с помощью щетки от плесени, затем обрабатывают дважды с интервалом между обработками 15 мин. в соответствии с режимами табл. 19. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

6.15. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают по режимам, рекомендованным при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимам, рекомендованным для вирусных инфекций (табл.17). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в табл. 15.

6.16. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.).

6.16.1. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п. 6.16.9) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл. 22.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями нормативной документации, действующей на момент использования средства.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

6.16.2. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

6.16.3. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

6.16.4. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,05% рабочий раствор средства «Абактерил-форте», в этом случае смывание водой перед дезинфекцией не требуется. Для профилактической дезинфекции используют 0,25% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

6.16.5. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,25% водный раствор средства на 90 мин или в 0,5% водный раствор средства на 60 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

6.16.6. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

6.16.7. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

6.16.8. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автоматка при норме расхода 300 мл/м<sup>2</sup>, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 200 мл/м<sup>2</sup>, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

6.16.9. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

6.16.10. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

6.16.11. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 200 мл/м<sup>2</sup> или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно сегментами по 1-2 м.

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

6.16.13. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

6.16.14. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

6.16.15. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают

6.17. На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), учреждений культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и т.д.) административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, образовательных учреждениях, социального обеспечения, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (табл. 15).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 16.

В вооруженных силах и спасательных службах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 15.

6.18 В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 18) или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 19).

6.19. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях и дерматофитиях (таблицы 17, 18).

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента обрабатывают в растворах средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях (табл.18).

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях (табл.18).

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (табл. 17). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

6.20 Генеральная уборка помещений палатных отделений и других функциональных помещений и кабинетов должна проводиться по графику не реже 1 раза в месяц, с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, мебели и т.д.

Генеральная уборка операционного блока, перевязочных, родильных залов, процедурных, манипуляционных, стерилизационных и других помещений с асептическим режимом проводится 1 раз в неделю.

В не графика генеральную уборку проводят в случае получения неудовлетворительных результатов микробной обсеменённости внешней среды и по эпидемиологическим показаниям.

Генеральная уборка в инфекционных отделениях и учреждениях проводится по режиму соответствующей инфекции.

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях и учреждениях приведены в табл. 21.

6.21. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 17.

При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 15 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Обработку поверхностей и объектов на общественном транспорте и метрополитене, кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации проводят по режимам обработки санитарного транспорта, указанным в таблице 17.

6.22. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 17.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 17).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами таблицы 20).

3.23. Для использования в дезковриках используют 2,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

6.24. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы, представленные в табл. 15.

6.25. Режимы обработки различных поверхностей и объектов растворами средства при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва) указаны в таблице 23, 24.

6.26. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения. Режимы дезинфекции при анаэробных инфекциях указаны в табл. 25.

6.27. Обработка небольших по площади поверхностей проводится с помощью пропитанных рабочим раствором салфеток, помещённых в Диспенсерную систему «Дэзикс», по режимам протирания.

6.28. Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов

многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

**Таблица 15. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-форте» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	60	Протирание или орошение
	0,15	30	
	0,4	15	
	1,0	5	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,1	60	Протирание, обработка помощью щетки
	0,15	30	
	0,4	15	
	1,0	5,0	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,15	30	
	0,4	15	
	1,0	5,0	
Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,15	15	
	0,5	5	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др. (в том числе однократного использования)*	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы для мытья посуды (щётки, ерши)	0,3	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
	0,15	30	
	0,4	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	

Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений	0,3 0,5	60 30	Погружение (замачивание), протирание
Уборочный инвентарь (ерши, щётки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,3 0,5	60 30	Погружение (замачивание)
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,3 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.*	0,3 0,5 1,0	60 30 15	Погружение или протирание
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1 0,15 0,4	60 30 15	Протирание, погружение
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование, содержимое накопительных баков автономных туалетов	0,3 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание или орошение

Примечание: \* - при загрязнении кровью, сывороткой крови и др. дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

**Таблица 16. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-форте» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	90	Протирание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	2,0	90	Протирание, обработка помощью щетки
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	

Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	2,0	90	Погружение
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	2,5	90	Погружение
	3,5	60	
	5,0	30	
Посуда лабораторная и аптечная (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др. (в том числе однократного использования)	2,5	90	Погружение
	3,5	60	
	5,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,5	90	Погружение
	3,5	60	
	5,0	30	
Белье незагрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	2,5	60	
	3,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,5	90	Замачивание
	3,5	60	
	5,0	30	
Уборочный материал, инвентарь	2,5	90	Замачивание
	3,5	60	
	5,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	2,0	90	Погружение, протирание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,5	90	Погружение, протирание или орошение
	3,5	60	
	5,0	30	
Кувезы, пеленальные столы, предметы для неонатологических отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2,0	90	Погружение, протирание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	2,0	90	Погружение, протирание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Медицинские изделия из различных материалов, в т.ч. стоматологические инструменты	2,5	60	Погружение
	3,5	30	
	5,0	15	
Жёсткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	2,5	60	Погружение
	3,5	30	
	5,0	15	

Медицинские отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, постельное и нательное бельё однократного применения	2,5	120	Погружение
	3,5	90	
	5,0	60	
Медицинские отходы: медицинские изделия однократного применения из различных материалов однократного применения (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.)	2,5	60	Погружение
	3,5	30	
	5,0	15	
Контейнеры для сбора медицинских отходов	2,5	60	Погружение
	3,5	30	
	5,0	15	
Плевательницы без мокроты, посуда из-под выделений	2,5	60	Погружение
	3,5	30	
	5,0	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости), а также вакцины, включая БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки	5,0	120	Заливание 2 объёма раствора на 1 объём жидких выделений
Мокрота в посуде	5,0	120	Заливание 2 объёма раствора на 1 объём жидких выделений
Система вентиляции и кондиционирования	2,0	90	Протирание, орошение, аэрозольное
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	

**Таблица 17 Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-форте» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, свиного гриппа, ВИЧ и др.)**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный	0,2	90	Протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	1,5	15	

транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов			
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,3	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,5	15	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	90	Протирание, погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	90	Протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными	0,3	90	Погружение или протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,3	90	Погружение, орошение, протирание,
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда без остатков пищи, в том числе одноразовая	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда с остатками пищи, в том числе одноразовая	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы для мытья посуды	0,5	90	Погружение, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда аптечная, лабораторная, (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др.	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Белье незагрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Уборочный материал, инвентарь (ерши, щетки, ветошь)	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,5	30	

Медицинские изделия из различных материалов (замковые и беззамковые)	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
Стоматологические материалы, слюноотсосы	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение, орошение, протираание,
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
Медицинские отходы (класс Б): - Медицинские изделия из различных материалов однократного применения (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.) - Текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др.), перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки - Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	0,5 1,0  2,0 4,0 3,0  1,5	60 30  120 60 30  60	Замачивание, погружение, протираание
Биологические отходы (смывные воды, включая эндоскопические смывные воды, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.)	2,0	60	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1 (проба/средство)
Кровь, в том числе на поверхностях, в сгустках, с истекшим сроком годности, сыворотка, вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности	2,0	60	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
Ёмкости из-под выделений, поверхности, на которых производили сбор биологического материала	1,5	60	Погружение, протираание
Пищевые отходы	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции

**Таблица 18. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-форте» при грибковых инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматомикозы	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,4	60	120	Протирание Орошение
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Посуда без остатков пищи, в том числе одноразовая	0,4	60	120	Погружение
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Посуда с остатками пищи, в том числе одноразовая	0,75	60	-	Погружение
	1,0	30	120	
	2,0	15	60	
Посуда аптечная, лабораторная, в том числе однократного использования	0,75	60	-	Погружение
	1,0	30	120	
	2,0	15	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,4	60	120	Замачивание
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,75	60	-	Замачивание
	1,0	30	120	
	2,0	15	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,75	60	120	Погружение
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Медицинские изделия из различных материалов, жесткие и гибкие эндоскопы	0,75	60	120	Погружение
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Кувезы и оборудование к ним, приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,4	60	120	Погружение или орошение
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла), средства личной гигиены	0,4	60	120	Погружение или протирание
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Медицинские отходы из текстильных материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, бельё однократного применения, одежда персонала)	3,0	60	120	Замачивание
	6,0	30	60	

Медицинские отходы: медицинские изделия однократного применения, контейнеры для сбора медицинских отходов	0,75	60	120	Погружение
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,4	60	120	Двукратное протираание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,75	30	60	
	1,5	15	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,75	60	120	Погружение
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	2,0	-	90	Погружение, протираание
	2,5	-	60	
	3,0	-	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	2,0	-	90	Погружение протираание
	2,5	-	60	
	3,0	-	30	
Расчёски, щётки, ножницы для стрижки волос, ванны для ног и ванночки для рук	0,4	-	120	Погружение
	0,75	-	60	
	1,5	-	30	

Таблица 19. Режимы дезинфекции объектов растворами средства  
«Абактерил-форте» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,75	120	Протираание, орошение
	1,5	60	
	2,0	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,0	120	Протираание, обработка с помощью щетки
	1,5	60	
	2,0	30	
Бельё, в т.ч. загрязнённое органическими субстратами	1,0	120	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	1,0	120	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Уборочный материал, инвентарь	1,0	120	Погружение
	1,5	60	

	2,0	30	
Предметы ухода за больными	1,0	120	Погружение или протирание
	1,5	60	
	2,0	30	
Медицинские изделия	1,0	120	Погружение или протирание
	1,5	60	
	2,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,75	120	Погружение или протирание
	1,5	60	
	2,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	120	Погружение или двукратное протирание
	1,5	60	
	2,0	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	1,0	120	Погружение или двукратное протирание
	1,5	60	
	2,0	30	

Таблица 20. Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «Абактерил-форте»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, бинты, бельё однократного применения, одежда персонала	2,0	120	Замачивание
		4,0	60	
		3,0	30	
Медицинские отходы	Медицинские изделия однократного применения из различных материалов (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.)	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		1,5	60	
	Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	1,5	60	Протирание или орошение
	Остатки пищи	0,5	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции
		1,0	60	
		1,5	30	

Кровь, сыворотка	2,0	60	Смешивание проба: средство 1 : 2
Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды, жидкость после ополаскивания зева), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.)	2,0	60	Смешивание проба: средство 1 : 1
Посуда из-под выделений больного; поверхности, на которых производили сбор биологического материала	1,5	60	Погружение, протирание
Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истёкшим сроком годности (по МУ 3.3.2.1761-03)	2,0	60	Смешивание проба : средство 1 : 2

**Таблица 21. Режимы дезинфекции объектов средством «Абактерил-форте» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях**

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,1	60	Протирание, Орошение
	0,15	30	
	0,4	15	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,2	90	Протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
	1,5	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	2,0	90	Протирание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
	5,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	режим при соответствующей инфекции		Протирание, Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,4	120	Протирание Орошение
	0,75	60	
	1,5	30	
Детские учреждения	0,1	60	Протирание
	0,15	30	
	0,4	15	
Учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,1	60	Протирание, Орошение
	0,15	30	
	0,4	15	

**Таблица 22 Режимы дезинфекции различных объектов, систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции растворами средства «Абактерил-форте» при контаминации возбудителями легионеллеза**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов из различных материалов; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов. В т. ч. загрязнённые органическими веществами.	0,1	120	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,1	120	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,1	120	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,2	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования и воздуха и систем вентиляции	0,2	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,2	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздуховоды, вентиляционные шахты**	0,2	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,1	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	

Примечания

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

\*\* — проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

**Таблица 23. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Абактерил-форте» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,2	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
Система вентиляции и кондиционирования	0,2	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
Посуда без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,2	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная, посуда аптечная (в том числе однократного использования)	0,2	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Белье незагрязненное	0,2	60	Замачивание
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	

Уборочный материал, инвентарь	0,2	60	Замачивание
	0,3	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,2	120	Погружение, протираание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,2	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Медицинские изделия из различных материалов	0,2	120	Погружение, протираание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Погружение, протираание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости), а также вакцины, включая БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки	1,5	120	Заливание двойным по объёму количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение

Таблица 24. **Режимы дезинфекции растворами средства «Абактерил-форте» при контаминации спорами сибирской язвы**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, в том числе загрязненные органическими веществами	4,0	120	Протираание, орошение
	6,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	120	Протираание, орошение
	6,0	60	
Посуда без остатков пищи	4,0	120	Погружение
	6,0	60	

Посуда с остатками пищи	4,0 6,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная, посуда аптечная (в том числе однократного использования)*	4,0 6,0	120 60	Погружение
Предметы для мытья посуды	4,0 6,0	120 60	Погружение
Белье незагрязненное	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушки	4,0 6,0	120 60	Погружение или орошение
Медицинские отходы	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	6,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение
Медицинские изделия из различных материалов (в том числе стоматологические)	4,0 6,0	120 60	Погружение
Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Система вентиляции и кондиционирования	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение

Таблица 25. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Абактерил-форте» при анаэробных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов,	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение

санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, в том числе загрязненные органическими веществами			
Санитарно-техническое оборудование	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	4,0 6,0	120 60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0 6,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная, посуда аптечная (в том числе однократного использования)*	4,0 6,0	120 60	Погружение
Предметы для мытья посуды	4,0 6,0	120 60	Погружение
Белье незагрязненное	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушки	4,0 6,0	120 60	Погружение или орошение
Медицинские отходы	4,0 6,0	120 60	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	6,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение
Медицинские изделия из различных материалов (в том числе стоматологические)	4,0 6,0	120 60	Погружение
Наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Система вентиляции и кондиционирования	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	4,0 6,0	120 60	Протирание, орошение

## 7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

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

7.3 Работу со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

7.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

7.5. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. После обработки провести влажную уборку помещения с последующим проветриванием не менее 60 минут.

7.6. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

7.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ, вдали от нагревательных приборов и прямого солнечного света. Не допускать хранения рядом с легковоспламеняющимися жидкостями.

7.9. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, целит и другие не горючие материалы), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

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

## **8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

8.1. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

8.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия и сразу обратиться к врачу.

8.3. В случае попадания средства в желудок рекомендуется выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Желудок не промывать! Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

8.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье. При необходимости следует обратиться к врачу.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

9.1. Средство хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре до плюс 40°C.

9.2. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта при

температуре от минус 40°С до плюс 40°С. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом.

9.3. Средство поставляется в закрытых емкостях (флаконах, канистрах) из полимерного материала вместимостью от 0,5 дм<sup>3</sup> до 25 дм<sup>3</sup> и бочках от 50 до 200 дм<sup>3</sup>.

9.4. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками, ног – резиновыми сапогами.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, ветошь, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

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

9.6 Срок хранения средства 5 лет в невскрытой упаковке производителя.

## 10. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

10.1. По физико-химическим показателям средство «Абактерил-форте» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 26.

Таблица 26 Контролируемые показатели (по ТУ 20.20.14-026-90194350-2019)

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы По ТУ 20.20.14-026- 90194350-2018	Методы испытаний по ТУ 20.20.14- 026-90194350- 2018
1	Внешний вид	прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жид- кость	По п. 5.1
2	Запах	слабый специфический или запах применяемой отдушки	По п. 5.2
3	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора	3,5 ± 1,0	По п. 5.3
4	Массовая доля глутарового альдегида, %	8,0±1,0	По п. 5.4
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	15,0±1,0	По п. 5.5
6	Массовая доля молочной кислоты	1,0 ± 0,3	По п. 5.6