СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

_____ М.В. Храмов
«04» октября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Рудез»

_____ Л.В. Черкасова
«04» октября 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 37-24
по применению дезинфицирующего средства с моющим действием

«Абактерил-сплит»

(ООО «Рудез», Россия)

Москва
2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 37-24
по применению средства дезинфицирующего с моющим действием
«Абактерил-сплит» (ООО «РУДЕЗ», Россия)

для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки в медицинских организациях, дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования и социального обеспечения.

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; ООО «Рудез».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Черкасова Л.В. ООО «Рудез»).

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций, в том числе акушерско-гинекологического профиля (включая отделения неонатологии, педиатрии, предродовые, родовые отделения, отделения экстракорпорального оплодотворения и вспомогательных репродуктивных технологий, роддома, палаты новорожденных и т.п.); персонала хирургических, инфекционных, онкологических отделений и стационаров; соматических, стоматологических, патологоанатомических отделений, отделений переливания крови, интенсивной терапии; реабилитационных центров, противотуберкулезных, кожно-венерологических диспансеров и отделений, поликлиник; персонала фельдшерско-акушерских пунктов, бюро судебно-медицинской экспертизы, станций скорой медицинской помощи, донорских пунктов, пунктов переливания крови и т.п.; персонала клинических, бактериологических, вирусологических, микологических, лабораторий ИФА и т.п.; персонала соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований МО, МВД, Росгвардии, ФСБ, ГО и т.п.; персонала предприятий химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, объектов «Чистые помещения», персонала аптек и аптечных организаций; в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; религиозных учреждений, персонала детских (школьных, дошкольных, досуговых) учреждений, учреждений культуры и спорта (в том числе торговых, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, бассейнов, стадионов, спортивных комплексов и других спортивных сооружений), курортологических учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы (включая персонал моргов, работников ритуальных услуг), работников общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства; персонала предприятий водоснабжения и канализации; персонала парфюмерно-косметической, работников сельского хозяйства, включая растениеводство (в т.ч. зерновое производство, свекловодство, картофелеводство, овощеводство, садоводство и др.); на объектах железнодорожного транспорта (включая вокзалы, вагоны пассажирских составов разного типа, вагоны служебные и специального назначения, вагоны- рестораны и буфеты, вагоны метрополитена, другие объекты эксплуатационной службы железнодорожного транспорта и метрополитена); на объектах автотранспорта, городского электрического пассажирского транспорта и объектах транспортной инфраструктуры, водного транспорта, кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации и т.п.; работников клининговых компаний; работников органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, работников дезинфекционных станций и других организаций и учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью; взрослого населения в бытовых целях.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее с моющим действием выпускается в форме концентрата «Абактерил-сплит», в форме готового к применению раствора «Абактерил-сплит - 1%».

1.2. Средство дезинфицирующее с моющим действием «Абактерил-сплит» (далее – средство) в форме концентрата представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом тимьяна. Допускается наличие опалесценции и незначительного осадка. Не содержит отдушек и красителей.

В качестве действующих веществ средство в форме концентрата содержит N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин 10%±1, ЧАС (дидецилдиметиламмоний хлорид, алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида) суммарно 10±1,0%, изопропиловый спирт 10%±1, комплекс ферментов (амилаза, протеаза, липаза, карбогидраза и др.),

тимол, а также моющий и обезжиривающий компонент (неионогенный ПАВ) и функциональные добавки, в том числе ингибиторы коррозии.

pH 1% водного раствора – 10,0±1,0.

Форма «Абактерил-сплит - 1%» представляет собой готовый раствор «Абактерил-сплит» в концентрации 1,0%.

Срок годности средства «Абактерил-сплит» и готового к применению «Абактерил-сплит - 1%» в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года, после вскрытия – 1 год при соблюдении условий хранения.

Срок годности рабочих растворов – 60 суток при хранении в закрытых емкостях в темном месте при комнатной температуре.

1.3. Средство согласно ГОСТ Р 56990-2016 обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей кишечных инфекций – *Escherichia coli, Salmonella typhimurium, Shigellosis, methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), Pseudomonas aeruginosa, Listeria monocytogenes, Vancomycin-resistant enterococci* (VRE) и др., возбудителей туберкулеза – тестировано на тест-микроорганизмах *Mycobacterium terrae, Mycobacterium tuberculosis*), возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – тестировано на культуре *Pseudomonas aeruginosa*, возбудителей анаэробных инфекций (не спорообразующих), возбудителей особо опасных инфекций (ООИ): чумы, холеры, туляремии), легионеллеза, возбудителей зоонозных инфекций (бешенства, бруцеллеза, клещевого энцефалита), вирулицидной активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (в т.ч. возбудителей полиомиелита, энтеральных гепатитов А и Е и парентеральные гепатитов В, С, D, F, G, TTV, Sen V, ВИЧ-инфекции, аденовирусов, энтеровирусов (в т.ч. Коксаки, ECHO), ротавирусов, норовирусов, коронавирусов (в том числе «атипичной пневмонии» (SARS), SARS-CoV-2), поксвирусов (в т.ч. натуральная оспа, ортопоксвирус (оспа обезьян), герпеса, гриппа, в т.ч. “птичьего” (A/H5N1), “свиного” (A/H1N1), парагриппа, вируса кори, ОРВИ, цитомегалии и пр.); фунгицидной активностью в отношении патогенных грибов родов *Candida и Trichophyton* – возбудителей кандидозов и дерматофитий, плесневых грибов – тестировано на культуре тест-штамма *Aspergillus brasiliensis*. Средство не требует ротации, так как является многокомпонентным препаратом, состоящим из действующих веществ различных химических групп. При этом вероятность появления резистентных микроорганизмов крайне мала.

Растворы средства «Абактерил-сплит» активно разрушают на поверхностях биологические пленки и препятствуют их образованию, обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией; не обладают коррозионной активностью в отношении конструкционных и декоративно-отделочных материалов из углеродистой стали и сплавов, нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированных, хромированных и прочих защитных покрытий, лакокрасочных покрытий, резин, стекла, керамики, дерева, пластмасс, полимерных и других материалов, не портят поверхности предметов, медицинских приборов, кувезов для недоношенных детей, кроватей, покрытий мебели, стен, полов, санитарно-технического оборудования из коррозионностойких металлов, а также полимерных материалов, резины, кафеля, деревянных поверхностей с лакокрасочным покрытием, линолеума, стекла, керамики и фаянса, не обесцвечивают ткани, не обладают фиксирующим действием органических соединений на обрабатываемых поверхностях и инструментах, не вызывают помутнения оптики и разрушения клеевых соединений, в том числе термолабильных инструментов.

Средство «Абактерил-сплит» сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, анионными поверхностно-активными веществами.

Средство «Абактерил-сплит» по параметрам острой токсичности согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, к 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С20). Средство относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в брюшную полость согласно классификации К. К. Сидорова (1973г.). В виде аэрозоля (при использовании способа орошения) может вызывать раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей; обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу (3 класс опасности) и выраженным – на слизистые оболочки глаз (2 класс опасности). Сенсибилизирующие и кумулятивные свойства средства не выражены.

Рабочие растворы средства «Абактерил-сплит» негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, биоразлагаемы и экологически безвредны. Рабочие растворы средства не оказывают местно-раздражающего действия на кожу при однократных аппликациях, вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаза (4 класс опасности).

Обработку любых объектов способами протирания растворами средства можно проводить в присутствии пациентов без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков раствора с поверхностей, не контактирующих с продуктами питания, а также проветривание помещения не требуется.

Дезинфекция аэрозольным методом проводится в закрытых помещениях в отсутствие людей при соблюдении необходимых мер безопасности и применении средств индивидуальной защиты.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

ПДК N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина - 1 мг/м^3.

ПДК дидецилдиметиламмоний хлорида - 1 мг/м^3, аэрозоль.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м^3, аэрозоль.

ПДК алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м^3, аэрозоль.

ПДК 2-пропанола – 10 мг/м^3.

1.4. Средство «Абактерил-сплит» предназначено для:

- профилактической, очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях (полов, стен, дверей, подоконников, плинтусов и др.), жесткой, мягкой мебели и покрытий (в т.ч. ковровых и прочих напольных покрытий, обивочных тканей), предметов обстановки, наружных поверхностей приборов, аппаратов, оборудования (в т.ч. бактерицидных установок, осветительных приборов для операционных, стоматологий и т.д.), санитарно-технического оборудования (в т.ч. лечебных ванн в учреждениях различного профиля), акриловых ванн, белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др., в т.ч. загрязненного кровью и другими биологическими субстратами), посуды (в т.ч. столовой, лабораторной, аптечной, включая однократного использования), предметов для мытья посуды (щеток, ершей, мочалок, губок), кухонного оборудования и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков в медицинских организациях (включая роддома, отделения неонатологии, палаты новорожденных и пр.), обуви из различных материалов, уборочного материала и инвентаря (ветошь, МОПы, щетки, ерши и т.п.), игрушек (из резины, пластика, металла), пеленальных столов, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными из различных материалов, предметов личной гигиены в медицинских организациях (включая клинические, диагностические, бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, ЭКО, перинатальные центры, роддома, палаты новорожденных, акушерские стационары, детские отделения и пр.), в детских учреждениях, в инфекционных очагах при проведении профилактической и очаговой (текущей и заключительной, включая очаги особо опасных инфекций) дезинфекции;

- дезинфекции, **мойки и дезодорирования помещений**, наружных **поверхностей оборудования** (кроме оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами)**, инструментов, спецодежды, воздуха** на коммунально-бытовых объектах и объектах сферы обслуживания населения (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, маникюрные и педикюрные кабинеты, общежития, бассейны, аквапарки, бани, прачечные, общественные туалеты, санпропускники, мусоропроводы, торговые, развлекательные центры, клубы и другие объекты сферы обслуживания населения); в учреждениях образования, культуры (кинотеатры, музеи и др.), отдыха, объектах курортологии, спорта (культурно- оздоровительные комплексы, спорткомплексы и др.), в офисах; на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли (включая рестораны, бары, кафе, столовые, магазины, продовольственные и промышленные рынки); в учреждениях МО, ГО и МЧС, в том числе для использования в казармах, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.); на объектах санитарного транспорта; в местах массового скопления людей;

- обеззараживания поверхностей в **помещениях**, **жесткой мебели**, наружных поверхностей **приборов** и **аппаратов** при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D и витаминных заводах, а так же ***Дезинфекции и мытья помещений и оборудования*** на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству стерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты A и B; на таможенных терминалах, а так же в «чистых зонах», **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 кувезов** и приспособлений к ним;

- **дезинфекции контура циркуляции диализирующих жидкостей** в оборудовании для гемодиализа;

- **дезинфекции на общественном транспорте** и метрополитене, дезинфекции на военном наземном и воздушном (в т. ч. кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации) транспорте, поездах, кораблях и подводных лодках, на предприятиях общественного питания и торговли (в т.ч. потребительских рынках), на объектах автотранспорта, в т.ч. для перевозки пищевых продуктов;

- **дезинфекции отходов, в т.ч. медицинских отходов классов А, Б и В**, в т.ч. отходов инфекционных отделений (включая отделения особо опасных инфекций), кожно- венерологических, фтизиатрических, микологических отделений и лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в частности медицинских изделий (МИ) однократною применения, использованного перевязочного материала, белья одноразового применения, лабораторной и аптечной посуды, использованных ватных тампонов, ватно-марлевых салфеток, перевязочного материала, одноразового белья, одежды персонала перед их утилизацией в МО; косметических и парикмахерских инструментов однократного применения, ватных дисков, шариков, тампонов, шапочек и пр., одноразовой одежды перед их утилизацией; пищевых и прочих отходов (жидкие отходы, кровь, сыворотка крови, смывные воды (включая эндоскопические); отходов в микробиологических, вирусологических, микологических, молекулярно-генетических и прочих лабораториях (культуры, штаммы, вирусологический материал и т.п.); посуды и поверхностей из-под выделений больного, посуды из-под отходов;

- **дезинфекции биологических жидкостей и выделений** (включая кровь, в т.ч. в сгустках, донорскую кровь (в т.ч. забракованную), препараты крови, в т.ч. с истекшим сроком годности, сыворотку крови, ликвор, эритроцитарную массу, мокроту, рвотные массы, мочу, фекалии, фекально-мочевую взвесь, околоплодную жидкость, сперму и пр.); смывных жидкостей (эндоскопических, после ополаскивания зева); органических отходов, образующихся в операционных, лабораториях, патолого-анатомических отделениях, отделениях судебно-медицинской экспертизы и т.д., органов, тканей, гистологического материала; остатков пищи, емкостей из-под выделений и отходов, обеззараживания крови на поверхностях и тканях, остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях и объектах;

- **дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А**, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными отделений медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений (включая отделения особо опасных инфекций), дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;

- **дезинфекции контейнеров** для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов классов Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);

- **дезинфекции живых (включая БЦЖ), инактивированных, рекомбинантных, векторных вакцин, анатоксинов** перед их утилизацией при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (согласно МУ 3.3.2.1761 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов»), дезинфекции объектов, **контаминированных ДНК/РНК-ампликонами**, нуклеиновыми кислотами;

- **дезинфекции поверхностей лабораторного оборудования, имеющего контакт с биологическим материалом** (инкубаторы, анализаторы, амплификаторы, ламинарные шкафы), лабораторной посуды, инструментов, материалов, принадлежностей для обеззараживания отходов, диагностического материала, а также для поддержания стерильности рабочего места в микробиологических, вирусологических, микологических, молекулярно-генетических и ПЦР лабораториях;

- **дезинфекции** отработанных **питательных сред**, предметных стекол лаборатории;

- **дезинфекции датчиков к аппаратам УЗИ**, **ламп ультрафиолетового излучения;**

- **дезинфекции бактерицидных камер** для хранения стерильных инструментов;

- **дезинфекции комплектующих аппаратов** для вакуум-экстракции, кюретажа, а также отсасывающих аппаратов для очистки верхних дыхательных путей, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

- **пропитывания МОПов,** салфеток из различных материалов в соответствии с рекомендациями производителя, уборочного инвентаря, а также для пропитки салфеток в диспенсерах;

- **дезинфекции предметов многократного контакта** (дверные ручки, выключатели, поручни в помещениях, лифтах и пр., телефонные трубки, мониторы, компьютерные клавиатуры, места наибольшего соприкосновения у оргтехники и др.), предметов и средств личной гигиены (в т.ч. расчески,

щетки для ног, рук, клеенчатые чехлы для педикюрной подушки и др.);
- **дезинфекции стоматологических материалов:** оттисков из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц, зубных имплантатов, брекетов, штифтов, стоматологических коронок и т.д., а также материалов и отходов зуботехнических лабораторий;
- **дезинфекции медицинского оборудования** (рентген-установок, установок УЗИ, КТ, ЭКГ, МРТ, барокамер и др., аналитического оборудования, в том числе в местах таможенного досмотра, научных и медицинских лабораториях (рентгеновских и металлодетекторых рамок, масс- и хроматомасс-спектрометров, газовых и жидкостных хроматографов, ИК-, УФ-спектрометров и т.п.);
- **обеззараживания объектов, пораженных плесневыми грибами** (в том числе поверхностей помещений, жесткой мебели, предметов обстановки, белья, посуды, включая лабораторную и аптечную, уборочного материала и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков и т.д.);
- **дезинфекции медицинских изделий** (включая хирургические, гинекологические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, ротационные и замковые из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, зеркала с амальгамой, контуры, отдельные узлы, блоки и комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, слуховые аппараты и вкладыши к ним, шумо- и водоизоляционные беруши, имплантаты, в т.ч. протезы, искусственные кости, суставы, стенты, анестезиологическое оборудование, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным способом;
- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий** (включая хирургические, гинекологические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся (боры зубные твердосплавные, наконечники, головки стоматологические алмазные, дрильборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.п.), ротационные и замковые из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, зеркала с амальгамой, стоматологические материалы: оттиски из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторы; контуры наркозно-дыхательной аппаратуры, аппараты искусственной вентиляции легких, анестезиологическое оборудование, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа**)** способами;
- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов, используемых для маникюра,** педикюра, чистки лица и других косметических процедур, расчесок, щеток, ножниц и бритвенных принадлежностей для стрижки волос **в парикмахерских, салонах красоты** ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа) способами;
- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой** (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) или стерилизацией) жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа) способами;
- **предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией медицинских изделий** (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа) способами;
- **предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов** ручным и механизированным (в ультразвуковых или специализированных установках любого типа) способами;
- **предварительной очистки** жестких и гибких **эндоскопов и инструментов к ним**;
- **замачивания жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним** после манипуляций до и во время транспортировки в ЦСО;
- **окончательной очистки эндоскопов** перед ДВУ ручным и механизированным способами;
- **дезинфекции, чистки и дезодорирования санитарного транспорта** и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- **дезинфекции внутренней поверхности обуви** из кожи, ткани, дерматина, резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- **проведения генеральных уборок** в медицинских организациях различного профиля, в детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на спортивных объектах и объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, косметические салоны и т.п.); бани, прачечные, предприятия

общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты и т.п.; пенитенциарных и других учреждениях и организациях;

- **дезинфекции воздуха** способом распыления/аэрозолирования на различных объектах, **профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха** (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, воздуховоды, вентиляционные фильтры и др.), в т.ч.:
  - поверхностей кондиционеров и поверхностей конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях;
  - камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
  - поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений;
  - воздуховодов систем вентиляции помещений;
  - бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений:
  - обеззараживания уборочного материала, инвентаря.

- **дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования,** мусоровозов, мусоропроводов, мусорных баков и мусоросборников, транспорта для перевозки твердых и жидких коммунальных отходов;
- **обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов**, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов, контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);
- **обеззараживания** остаточных количеств **фекально-мочевой смеси** в накопительных баках автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах стационарных общественных и автономных туалетов и биотуалетов;
- **использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров**;
- **дезинфекции объектов** в комплексе противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний;
- **дезинфекции при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия,** при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ) в медицинских организациях и очагах инфекции для проведения очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции, в т.ч. поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, включая загрязненные органическими веществами; медицинских изделий из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин; посуды лабораторной; санитарно-технического оборудования; посуды столовой с остатками и без остатков пищи; белья, загрязненного выделениями; предметов ухода за больными, игрушек; обеззараживания медицинских отходов; контейнеров для сбора медицинских отходов, посуды из-под выделений; уборочного инвентаря и т.п.**;**
- **дезинфекции (обеззараживания) поверхности скорлупы пищевых яиц;**
- **пропитки для одноразовых сухих салфеток,** в том числе с использованием пластиковых контейнеров**;**
- **использования взрослым населением в быту** в соответствии с этикеткой для быта**.**
- **Готовая форма средства «Абактерил-сплит-1%» может быть использована для обработки поверхностей в помещениях, предметов обстановки, поверхностей оборудования в местах с затрудненным доступом к источнику воды, в транспорте, в общественных местах с высокой проходимостью.**

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Абактерил-сплит» готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях и хранят в закрывающихся непрозрачных емкостях.

2.2. Рабочие растворы готовят путем смешивания соответствующих количеств средства с питьевой водой, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно- эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

2.3. Рабочие растворы средства могут применяться многократно, в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (помутнение раствора, изменение цвета, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.) раствор необходимо заменить.

2.4. Контроль концентраций рабочих растворов осуществляется с помощью индикаторных полосок согласно инструкции по применению.

2.5. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в Таблице 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Абактерил-сплит»

Концентрация раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Количество средства (мл)	Вода (мл)	Количество средства (мл)	Вода (мл)
0,02	0,2	999,80	2,00	9998,00
0,03	0,3	999,70	3,00	9997,00
0,05	0,50	999,50	5,00	9 995,00
0,10	1,00	999,00	10,00	9 990,00
0,20	2,00	998,00	20,00	9 980,00
0,25	2,50	997,50	25,00	9975,00
0,30	3,00	997,00	30,00	9970,00
0,40	4,00	996,00	40,00	9960,00
0,50	5,00	995,00	50,00	9 950,00
0,8	8,00	992,00	80,00	9 920,00
1,00	10,00	990,00	100,00	9 900,00
1,20	12,00	988,0	120,00	9880,00
1,50	15,00	985,00	150,00	9 850,00
2,00	20,00	980,00	200,00	9 800,00
3,00	30,00	970,00	300,00	9 700,00
4,00	40,00	960,00	400,00	9 600,00
6,00	60,00	940,00	600,00	9 400,00

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБАКТЕРИЛ-СПЛИТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Дезинфекцию объектов, указанных в п. 1.4 настоящей Инструкции, рабочими растворами средства «Абактерил-сплит» и готовым средством «Абактерил-сплит-1%» проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2–16.

3.1.1. Дезинфекцию в медицинских организациях, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования и социального обеспечения проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими деятельность этих предприятий и организаций, действующими на данный момент.

3.1.2. Растворы средства применяют для мойки, дезинфекции и дезодорирования объектов и предметов, перечисленных в п. 1.4.

3.1.3. Дезинфекцию проводят способами протирания, погружения (замачивания), орошения, аэрозольного распыления, заполнением (до полного объема) обрабатываемых емкостей раствором дезинфицирующего средства.

Протирание осуществляется при помощи ершей, щеток или салфеток.

Орошение средством производится с использованием распыляющего и пенообразующего оборудования: пеногенератора, пенной станции, пенной насадки и т. д., и возможностью последующего протирания с использованием ершей, щеток или салфеток.

Дезинфекцию методом аэрозольного распыления рабочего раствора средства в виде холодного или горячего тумана осуществляют с помощью генераторов или другого подобного оборудования.

3.1.4. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с мойкой, дезодорированием проводят при температуре раствора 18° С ± 3° С.

3.2. Дезинфекция поверхностей

3.2.1. Поверхности в помещениях (пол, стены, окна, двери, подоконники, плинтусы и т.п.), жесткую мебель, наружные поверхности оборудования (приборов, аппаратов), в стоматологии - зону лечения (после каждого пациента): манипуляционный стол, кресло, стоматологическую установку и т.д. протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности; при обработке поверхностей, имеющих пористую структуру,

шероховатости или неровности, допустимая норма расхода рабочего раствора средства может составлять от 100 до 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

Обработку поверхностей и объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования – гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода рабочего раствора средства при орошении составляет 150–200 мл/м^2 обрабатываемой поверхности (распылитель типа “Квазар"), 300–350 мл/м^2 обрабатываемой поверхности (гидропульт, автомакс), 150-200 мл/м^2 обрабатываемой поверхности (аэрозольный генератор). Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. По истечении дезинфекционной выдержки остатки рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. После завершения проведения дезинфекции способом орошения помещения рекомендуется проветрить в течение 10–15 минут.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных материалов) расход средства необходимо учитывать согласно рекомендациям производителей уборочного инвентаря.

При использовании метода предварительно подготовленных МОПов и салфеток норма расхода средства может составлять – 100–250 мл рабочего раствора для смачивания одного МОПа или 40–50 мл на 1 салфетку в соответствии с инструкцией производителя МОПов.

При использовании метода предварительной подготовки МОПов в стиральных машинах, МОПы и салфетки проходят стирку и дезинфекцию в стиральных машинах специальными средствами для стирки и могут быть пропитаны рабочим раствором средства непосредственно сразу после стадии стирки в одном цикле в специальных стиральных машинах, после чего отданы в работу для проведения уборки. Рабочий раствор для пропитки готовится при помощи специального дозирующего устройства, имеющегося в стиральной машине непосредственно в камере стиральной машины в нужной концентрации согласно выбранным режимам.

После обработки смывание остатков раствора с поверхностей, не контактирующих с продуктами питания, а также проветривание помещения не требуется.

По истечении дезинфекционной выдержки поверхности, контактирующие с посудой, продуктами питания, продовольственным сырьем, подлежат мойке.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают однократно или двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства - 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности. (Таблица 10)

3.2.2. Поверхности бактерицидных камер для хранения стерильных инструментов, камер для сбора мокроты в противотуберкулезных учреждениях обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства или орошением с использованием помповых опрыскивателей или аэрозольных распылителей (Таблица 3).

3.3. Дезинфекция санитарно-технического оборудования

Санитарно-техническое оборудование (ванны, в т.ч. акриловые, раковины, унитазы, биде, писсуары, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и т.д.) обрабатывают с помощью щетки или ерша, смоченных в растворе средства, далее способом протирания ветошью, смоченной в рабочем растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения - 300 мл/м^2 обрабатываемой поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности (распылитель типа “Квазар"). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование при необходимости промывают водой.

3.4. Дезинфекция белья

3.4.1. Белье (нательное, постельное, спецодежду персонала и др., в т.ч. одноразового использования) замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л на 1 кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

Режимы обеззараживания белья, загрязненного выделениями и биологическими жидкостями, представлены в Таблицах 2 – 6, 8, 12. Обработка производится по режиму соответствующей инфекции.

3.4.2. Средство применяют для стирки, совмещенной с дезинфекцией белья, в т.ч. загрязненного кровью и другими биологическими субстратами, из натуральных, синтетических и смешанны волокон ручным способом и в машинах автоматах по режиму выбранной программы стирки. Температура стирки +30°С (при бактериальном и вирусном режимах), при +40°С (при туберкулоцидными и фунгицидным

режимах). Средство не обладает повреждающим действием на внутренние детали машин, дозировка возможна через автоматические системы дозирования. Средство используют в дозе 50 грамм на 5 кг сухого белья при рекомендованном соотношении объема белья и емкости для стирки.

При ручном методе стирки концентрация средства и общее время стирки регламентируется таблицами 2-8 по выбранному режиму дезинфекции для белья, загрязненного выделениями.

3.5. Дезинфекция посуды

3.5.1. Столовую, кухонную, чайную посуду (в т.ч. одноразового использования) и столовые приборы освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой в течение 3 минут либо последовательным погружением в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую. Посуду одноразового использования после дезинфекции утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи: при наличии видимых (засохших)загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи (Таблицы 2–5, 8, 12).

3.5.2. Лабораторную (пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, резиновые изделия, цилиндры, колбы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), аптечную посуду (в т.ч. однократного использования, резиновые и пластмассовые пробки и др.), полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают (прополаскивают) проточной питьевой водой в течение 3 минут либо последовательным погружением в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждую. Посуду одноразового использования после дезинфекции утилизируют.

3.5.3. Предметы для мытья посуды (щетки, ерши, мочалки, губки и др.) полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.6. Дезинфекция уборочного материала, инвентаря и оборудования

Уборочный материал (ветошь, щетки, ерши, МОПы) замачивают в растворе средства, инвентарь погружают в раствор средства или протирают ветошью (салфеткой), смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции прополаскивают водой и высушивают.

Дезинфекции поломоечных машин, пылесосов и пылеводососов проводят по режимам при вирусной инфекции (таблица 4).

Перед началом работы необходимо методом протирания обработать крышку бака, панель управления, держатели, рукоятки управления, рулевое колесо, сиденье и пр. контактируемые элементы и поверхности машины/пылесоса.

После окончания работы следует слить и очистить бак, продезинфицировать бак, фильтры, осушитель, щетки/диски, продезинфицировать внешние и внутренние части машины по режимам таблицы 4.

3.7. Дезинфекция предметов ухода за больными, игрушек и спортивного инвентаря

3.7.1. Предметы ухода за больными (грелки, судна, подкладные клеенки, мочеприемники и др.), средства личной гигиены, игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические), спортивный инвентарь, в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами, полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства или протирают ветошью, смоченной рабочим раствором средства. Крупные предметы допустимо обрабатывать способом орошения. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают проточной водой в течение 3 минут, изделия из резин и пластмасс 5 минут, высушивают.

3.7.2. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, предотвращая их всплытие; крупные игрушки и предметы спортивного инвентаря протирают ветошью, смоченной в растворе средства или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной водой в течение 3 минут, изделия из резин и пластмасс - 5 минут, высушивают. Крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.8. Дезинфекция кувезов

3.8.1. Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», других действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ. Обработку кувезов и приспособлений к ним следует проводить в отдельно выделенном чистом помещении в отсутствии новорожденных. Текущая уборка в данном помещении должна проводиться 3 раза в день, генеральная уборка – 1 раз в 7 дней.

3.8.2. Обработку кувезов проводят после его освобождения в случае выписки, перевода новорожденного, но не реже 1 раза в 7 календарных дней. Обработку кувезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели.

Перед дезинфекцией кувеза его необходимо отключить от сети, опорожнить водяной бачок увлажнителя, разобрать в соответствии с инструкцией производителя. В случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации кувеза, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувез поступает воздух.

3.8.3. Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики ИСМП осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок в соответствии с режимами, обеспечивающими гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (Таблица 2).

3.8.4. Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышка воздушной завесы, подъемные устройства, площадка ложа, колпак неонатальный, датчик температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

После дезинфекционной выдержки удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем двукратного протирания стерильной тканевой салфеткой (стерильной пеленкой), обильно смоченной в стерильной воде (100-150мл), вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками (стерильными пеленками).

3.8.5. Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувезов следует проводить в отсутствии детей по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном устройствами, разрешенными для обеззараживания воздуха (ультрафиолетовыми облучателями). Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят перед поступлением ребенка.

3.8.6. Приспособления кувеза (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором. Промывание приспособлений к кувезам следует проводить путем двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое с тщательным промыванием всех каналов путем прокачки воды через трубки и шланги. Приспособления высушивают стерильными салфетками.

3.8.7. После окончания обработки кувезы следует проветривать в течение 15–30 минут. Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

3.8.8. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.9. Дезинфекция комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ, ламп ультрафиолетового излучения

3.9.1. Обеззараживание комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры и анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых и инструктивно- методических документов РФ и с учетом рекомендаций, изложенных в руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.

3.9.2. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции с заполнением каналов и полостей. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 минут в каждой. Затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2–5.

3.9.3. Перед дезинфекцией датчиков к аппаратам УЗИ проводят их очистку. Для этого отсоединяют датчики от стойки системы и удаляют ультразвуковой гель с поверхности путем протирания чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, далее их промывают слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают путем оставления на открытом воздухе или протиранием насухо чистой мягкой салфеткой.

3.9.4. Дезинфекцию датчиков к аппаратам УЗИ и ламп ультрафиолетового излучения проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2- 5. По

окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение 5 минут, далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.10. Дезинфекция медицинских отходов

3.10.1. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов медицинских организаций, в т. ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических учреждений, объектов санитарного транспорта и прочих объектов, а также лабораторий, работающих с ПБА I–IV групп патогенности, производят в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», других действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ в соответствии с режимами, представленными в Таблице 10 с их последующей утилизацией.

Средство «Абактерил-сплит» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б (в т.ч. загрязненных и потенциально загрязненных мокротой пациентов, лиц, больных туберкулезом из лечебно- диагностических подразделений фтизиатрических стационаров, диспансеров, отходов микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза) и класса В (в т.ч. защитная одежда и СИЗ однократного применения и пр.).

3.10.2. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, бельё однократного применения и др. погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.10.3. Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения (в том числе ампул и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства сразу после их применения, обеспечивая удаление видимых загрязнений с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость с дезинфицирующим раствором средства, по окончании дезинфекционной выдержки утилизируют.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде, каналы и полости изделий тщательно промывают раствором средства с помощью шприца или иного приспособления. 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. Все манипуляции медицинский персонал производит с соблюдением требований санитарно-противоэпидемического режима, используя резиновые перчатки и фартук.

3.10.4. Обеззараживание инъекционных шприцев однократного применения проводят в соответствии с Методическими указаниями 3.1.2313-08 «Профилактика инфекционных заболеваний. Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения», других действующих нормативных и инструктивно-методических документов РФ.

3.10.5. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения в соответствии с режимами, представленными в Таблице 10.

3.10.6. Многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, ежедневно моются и обеззараживаются в соответствии с режимами обработки санитарно-технического оборудования, представленными в Таблице 2.

3.10.7. Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов классов Б и В обрабатывают способом протирания или погружения по режимам обработки санитарно-технического оборудования, представленным в Таблицах 3, 4.

3.10.8. **Дезинфекция пищевых, органических отходов, биологических выделений и субстанций.** Дезинфекцию остатков пищи, рвотных масс при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях проводят путем смешивания с рабочим раствором средства в соотношении 1:2 и последующей экспозиции при соответствующем режиме, представленном в Таб. 10.

3.10.9. Кровь, жидкие выделения, биологические и смывные жидкости (сгустки крови, сыворотку, компоненты крови, плазму, сперму, околоплодную жидкость, ликвор, эндоскопические смывные воды и пр.), выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и т.д.) смешивают с рабочим раствором средства необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1:2. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, на которой находится биологический материал. Далее полученную смесь выдерживают с определенной экспозицией (во время дезинфекции в емкости она должна быть закрыта крышкой), после чего утилизируют с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно- эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», других действующих нормативных и инструктивно-методических документов РФ (Таблицы 10). При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.10.10. Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1:4), заливают раствором средства в соотношении 1:2, тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

3.10.11. Емкости из-под выделений (кровь, мокрота, фекалии и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкости закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.10.12. Лабораторную посуду или поверхности, на которых проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают в соответствии с п.3.4.2, затем споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.10.13. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют путем стерилизации паровым методом (автоклавирование). Кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови, не зараженные, но с истекшим сроком годности, допускается дезинфицировать путем смешивания с 2,0% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 120 минут и утилизируют с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686–21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», других действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ.

3.10.14. Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками и соблюдением требований санитарно-противоэпидемического режима.

3.11. Дезинфекция живых аттенуированных, инактивированных, рекомбинантных, комбинированных векторных вакцин, анатоксинов перед их утилизацией.

3.11.1. Осуществляется в соответствии с требованиями Методических указаний МУ 3.3.2.1761—03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов».

3.11.2. Вакцины (в т.ч. БЦЖ, АКДС и др.) и анатоксины в открытых ампулах и флаконах (при повреждении индивидуальной упаковки или с истекшим сроком годности) в организациях здравоохранения на всех этапах оказания медицинской помощи, других организациях и складах перед их утилизацией дезинфицируют растворами средства по режимам для бактериальных и вирусных инфекций, живые вакцины после дезинфекции дополнительно подлежат стерилизации (Таблица 9).

Вскрытые ампулы и флаконы в процессе работы сбрасывают в специальные маркированные емкости с дезинфицирующим раствором, в котором ампулы сразу измельчают (корнцангом и пр.). После полного обеззараживания вышеперечисленных препаратов отработанный дезинфицирующий раствор сливают в канализацию. Остатки стекла вывозят на полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО) в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-

эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», других действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ.

Все мероприятия по уничтожению вакцин и анатоксинов персонал проводит в спецодежде (халате, переднике, перчатках) и средствах индивидуальной защиты (маске или респираторе и очках).

3.12. Обработка объектов, пораженных плесневыми грибами

Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях и объекты предварительно очищают от плесени с помощью щетки, затем двукратно: сначала орошают или протирают обильно смоченной в рабочем растворе средства ветошью (резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства), после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства (норма расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности) с интервалом между обработками 15 минут или обрабатывают путем орошения из аппарата типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности двукратно с интервалом между обработками 15 минут. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Растворами средства рекомендовано выполнять обработку как пораженных, так и непораженных (с целью профилактики) участков. Режимы обработки объектов при поражениях плесневыми грибами представлены в Таблице 6.

3.13. Дезинфекция объектов в организациях различного профиля

3.13.1. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D, а также в помещениях асептического блока, аптеках, на предприятиях, занимающихся реализацией иммунобиологических материалов, проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблице 12.

Уборку помещений асептического блока (полов и оборудования) проводят не реже одного раза в смену в конце работы с использованием дезинфицирующего средства. Один раз в неделю проводят генеральную уборку, по возможности, с освобождением от оборудования. Необходимо строго соблюдать последовательность стадий при уборке асептического блока. Дезинфекционные мероприятия в данных учреждениях проводят согласно соответствующим нормативным документам.

3.13.2. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха, спецодежды и др. на объектах коммунально-бытовой сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметологические и массажные салоны, гостиницы, общежития, клубы, ДК и т.п.), а также в учреждениях культуры и отдыха (курортологии), на административных объектах, объектах торговли, рынках, объектах общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.), предприятиях продовольственной торговли, предприятиях по производству бутилированной питьевой воды (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования), промышленных рынках и других учреждениях проводят в соответствии с требованиями Санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг", Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», других нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ.

Все манипуляции, которые могут привести к повреждению кожных покровов и слизистых оболочек, осуществляются с применением стерильных инструментов и материалов.

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого посетителя, помещают в стерилизаторы, разрешенные к использованию в установленном порядке и имеющие инструкцию по применению на русском языке, или в растворах дезинфицирующих средств в соответствии с режимами, применяемыми при грибковых заболеваниях.

Съемные ножи электрических бритв, лезвия опасных бритв после использования должны быть обработаны дезинфицирующим средством в соответствии с инструкцией по применению.

Подушка, подкладываемая под ногу при проведении педикюра, должна иметь клеенчатый чехол, который после каждого использования необходимо обрабатывать дезинфицирующим раствором в

концентрациях, применяемых при грибковых заболеваниях.

Ванны для ног после каждого посетителя должны протираться дезинфекционным средством, ванночки для рук должны подвергаться дезинфекции путем полного погружения в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по применению используемого средства в соответствии с режимами, применяемыми при грибковых заболеваниях.

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, скраб-пилинг, косметологические услуги) после каждого посетителя необходимо промыть в проточной воде, просушить и обработать дезинфицирующим средством. Дезинфекцию осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях в соответствии с режимами, применяемыми при вирусных инфекциях (Таблица 4). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.13.3. В банях, саунах, соляриях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, фитнес-центрах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. дезинфекцию проводят в соответствии с требованиями Санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг", других нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (Таблица 5), при необходимости – в соответствии с режимами, рекомендованными для обработки поверхностей, пораженных плесневыми грибами (Таблица 6).

3.13.4. В пенитенциарных, военных учреждениях и учреждениях МЧС, в изоляторах постоянного и временного содержания людей, в уличных подземных переходах, в медицинских вытрезвителях, спецприемниках для лиц без определенного места жительства дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2–5. При выявлении инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге в соответствии с режимами, соответствующими выявленной инфекции.

3.13.5. В учреждениях социального обеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.) профилактическую дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, применяемыми при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) (Таблица 2). При выявлении инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим выявленной инфекции.

3.13.6. В детских и образовательных учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, применяемыми при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) (Таблица 2). При выявлении инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге в соответствии с режимами, соответствующими выявленной инфекции.

3.13.7. 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 в соответствии с режимами, представленными в Таблице 4.

Автокатафалки обрабатывают в соответствии с режимами обработки санитарного транспорта (Таблица 4).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами, представленными в п.3.10 настоящей Инструкции.

3.14. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями.

Средство применяется клининговыми компаниями в качестве дезинфицирующего средства в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения. Выбор режима применения для работы осуществляется в соответствии с настоящей инструкцией по применению (Таблицы 2–5) и на основании данных по объекту обработки: тип учреждения, объекты обработки, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения. При уборке возможно использование специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных материалов).

3.15. Дезинфекция обуви.

Дезинфекцию обуви из различных материалов, в т.ч. в отношении грибковых инфекций, проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблице 5.

Внутреннюю поверхность обуви протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, полимерные тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.16. Дезинфекция и заливка дезковриков, дезматов, дезбарьеров.

3.16.1. Резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе дезинфицирующего средства.

3.16.2. Дезинфицирующее средство можно использовать в качестве наполнителя и пропитки дезинфицирующих ковриков. Для пропитывания дезковриков, дезматов, дезбарьеров используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика (как правило, не более 2000 проходов). В среднем смена раствора дезинфицирующего средства производится 1 раз в 3 суток.

3.17. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства в соответствии с режимами, представленными в Таблице **7** при норме расхода 10 мл/м^3. При способе аэрозолирования («сухого» и «полусухого» аэрозольного тумана) нормы расхода: создающих аэрозоль с размером частиц 5-10 микрон при норме расхода 10 мл/м^3; с размером частиц 11-12 микрон при норме расхода средства 25-30 мл/м^3; с размером части 20-30 микрон при норме расхода средства 50 мл/м^3. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочею раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10–15 минут.

3.18. Профилактическая дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении (кроме п.3.17.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции в соответствии с режимами, представленными в Таблице 7.

Профилактическая дезинфекция централизованных систем вентиляции и кондиционирования воздуха осуществляется не реже 1 раза в год в соответствии с требованиями, изложенными в Санитарных правилах и нормах СанПиН 3.3686–21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», других действующих нормативных и инструктивно-методических документах РФ. Дезинфекция централизованных систем кондиционирования и увлажнения воздуха должна проводиться дезинфицирующими средствами, с широким спектром антимикробного действия, обладающих способностью разрушать и предотвращать образование биологических пленок.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидемическим показаниям.

3.18.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды (воздухоприемники, воздухораспределители, насадки, фильтры, накопители конденсата), 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.

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

3.18.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием, поскольку средство несовместимо с мылами. В качестве моющего раствора можно использовать 0,01% раствор средства «Абактерил-сплит». Режимы дезинфекции указаны в таблице 7.

3.18.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в раствор средства, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.18.6. Поверхности кондиционеров, вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования, вентиляции, радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100–150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

3.18.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, с использованием способа аэрозолирования - при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.18.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом орошением (аэрозолированием) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.18.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

3.18.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или аэрозолированием при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности последовательно небольшими сегментами по 1–2 м, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

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

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

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

3.18.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства, уборочный инвентарь – замачивают или протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.19. Дезинфекция, чистка, мойка и дезодорирование мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков, мусороприемников, мусоросборников и мусоропроводов осуществляются в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2–4.

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники (урны, бачки, контейнеры, контейнерные площадки) обрабатывают в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ способом протирания или орошения при норме расхода водных растворов средства 150-300 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

Обеззараживание содержимого накопительных баков-сборников автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов.

3.19.1. Все операции по заправке и очистке автономных и мобильных туалетов производятся в соответствии с действующими руководствами и регламентами технического обслуживания для данного типа туалета.

3.19.2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке (Таблица 13)

3.19.3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

3.19.4. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороуборочного оборудования.

3.19.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака- сборника, для дачных биотуалетов объемом 21 л и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 0,5%, 1,5%, 2,5% или 3,5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов

после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90, 60, 45 или 30 минут (экспозиция обеззараживания).

3.19.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее чем через экспозиции обеззараживания. После опорожнения баки промываются водой.

3.19.7. В Таблице 14 приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

3.20. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков

3.20.1. После опорожнения накопительных баков производят обеззараживание, удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.

3.20.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают средство, затем доливают водой до заполнения объема бака. Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В Таблице 14 представлены расчетные количества средства в зависимости от объема.

3.20.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,25% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150–300 мл рабочего раствора на 1 м^2.

3.20.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 1,0% или 2,0% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 90 и 60 минут соответственно.

3.20.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 1,0% или 2,0% раствором средства и выдерживают 60 или 30 минут соответственно.

3.20.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т. д., обрабатываются 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут.

3.21. Применение средства для консервации отходов

Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 10 мл концентрата средства и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (Таблица 15). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.3.19.

3.22. Заправка смывного бачка биотуалета, дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхности унитаза при смыве

3.22.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства, подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,1% рабочим раствором дезинфектанта.

3.22.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в Таблице 16.

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами. Допускается использование моющих средств и добавок на основе неионогенных ПАВ.

3.23. Обработку холодильного оборудования проводят путем протирания или орошения по режимам, указанным в Таблицах 2–6. Режим выбирается исходя из профиля отделения и назначения оборудования. Внутренние поверхности оборудования протираются салфеткой (ветошью), обильно смоченной раствором средства. При обработке холодильного оборудования необходимо производить смывание по истечении времени экспозиционной выдержки.

3.24. Дезинфекцию объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, в т.ч. загрязненных биологическими отходами (пятнами крови, в т.ч. подсохшими, мочи, рвотными массами и пр.) проводят способом протирания мягкой тканью, смоченной раствором средства из расчета 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или способом орошения с помощью помповых или аэрозольных распылителей из расчета 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности до полного смачивания поверхностей в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 2-6, в случае если отсутствует указание на вид инфекции, по которой необходимо проводить

обработку.

При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах санитарного транспорта допустимо использование режимов обработки, представленных в Таблице 2 (при бактериальных инфекциях кроме туберкулеза).

Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Дезинфекцию специального транспорта, используемого при перевозке пациентов с туберкулезной инфекцией, осуществляют в соответствии с режимами, представленными в Таблице 3.

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

3.25. Профилактическую дезинфекцию поверхностей на объектах общественного транспорта и т.д. (автотранспорт (всех видов), метрополитен, железнодорожный транспорт (подвижные составы и помещения вокзалов), кабины и отсеки на военном наземном и воздушном транспорте, в поездах, кораблях и подводных лодках и др.) проводят по режиму при бактериальных инфекциях кроме туберкулеза (Таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или путем орошения из расчета 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности до полного смачивания поверхностей. В очагах инфекции пользуются по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей, в зависимости от вида возбудителей инфекции (Таблицы 2–5).

3.26. Дезинфекция пищевых яиц

3.26.1. Санитарную обработку яиц осуществляют на машинах или вручную. При использовании машин для санитарной обработки яйца механизированным устройством или вручную выгружаются из прокладок на транспортер агрегата и проходят следующие операции: овоскопирование, мойку, ополаскивание, дезинфекцию и повторное ополаскивание.

Предназначенные для обработки яйца просматривают в прокладках, удаляя яйца с поврежденной и (или) присохшей скорлупой в емкости для технического брака.

Укладывают отобранные яйца с неповрежденной скорлупой, заполняя полностью прокладки. Прокладки с яйцами вручную по одной подают в устройство выгрузки яиц из прокладок на роликовый транспортер машины. Транспортер подает яйца в зону овоскопа, где производится их сортировка, при этом отбирается технический брак, пищевые неполноценные яйца согласно НТД на яйца куриные пищевые. Освободившиеся ячейки транспортера заполняют доброкачественными (заранее проовоскопированными) яйцами.

Мойка яиц производится в течение 2 минут на роликовом транспортере камеры мойки, где поверхность скорлупы подвергается механическому воздействию капроновых щеток, совершающих колебательные движения. При этом яйца смачиваются 0,2% раствором каустической соды или 0,5% раствором кальцинированной соды при температуре +38,0 ± 2,0°С.

Дезинфекция поверхности скорлупы яиц осуществляется 0,1% (по препарату) раствором средства с экспозицией 3 минуты при температуре +18,0 ± 2,0°С. Ополаскивание поверхности скорлупы яиц производится водопроводной водой в течение 1 минуты. Чистое яйцо выкладывают в чистую промаркированную посуду.

При санитарной обработке вручную яйца овоскопируют, отделяя технический брак, пищевые неполноценные яйца и яйца с визуально чистой скорлупой от загрязненных.

Яйца с загрязненной скорлупой устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванны для замачивания в 0,5% растворе кальцинированной соды или 0,2% каустической соды при температуре +18,0 ± 2,0°С в течение 10 минут. После замачивания яйца очищают щетками и промывают под душем водой, температура которой +18,0 ± 2,0°С. Яйца с визуально чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки направляют на дезинфекцию.

Дезинфекцию яиц проводят методом погружения в ванну 0,1% (по препарату) раствором средства на 3 минуты с помощью специального транспортера или вручную. По истечении соответствующей экспозиции тару с яйцами вынимают, ополаскивают в течение 1 минуты и ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 минут для стекания раствора, а затем их передают в яйцеразбивальное отделение или на хранение на срок не более 12 суток при температуре от 0°С до +20,0°С и относительной влажности воздуха 85 - 88%.

3.26.2. Порядок применения растворов средства для дезинфекции поверхности скорлупы яиц, используемых для приготовления блюд.

Обработка яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в

специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными и инструктивно-методическими документами РФ.

Для замачивания яиц с визуально загрязненной скорлупой применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетентности (например, 0,5% раствор кальцинированной соды или 0,2% раствор каустической соды при температуре +18,0 ± 2,0°С в течение не менее 10 минут). После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой при температуре +18,0± 2,0°С и направляют на дальнейшую санитарную обработку.

Обработка яиц с визуально чистой скорлупой, а также яйца с визуально загрязненной скорлупой после их замачивания моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетентности), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют путем их погружения в емкости с 0,1% раствором на 3 минуты, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой. Чистое яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

3.27. Генеральная уборка

Генеральные уборки в палатных отделениях (кроме инфекционных), врачебных кабинетах, административно-хозяйственных помещениях, отделениях и кабинетах физиотерапии и функциональной диагностики, других функциональных помещениях, палатах и кабинетах проводятся по графику не реже одного раза в 30 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, предусмотренным для профилактики и борьбы с бактериальными инфекциями, в противотуберкулезных медицинских организациях – по микобактериям туберкулеза, в инфекционных отделениях - по режимам, рекомендованным для конкретных возбудителей.

Генеральные уборки в операционных блоках, перевязочных, родильных залах, процедурных, манипуляционных, стерилизационных и других помещений с асептическим режимом проводят не реже одного раза в 7 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, обеспечивающим гибель бактерий, вирусов и грибов (Таблица 11).

Вне графика генеральную уборку проводят в случае получения неудовлетворительных результатов микробной обсемененности внешней среды и по эпидемиологическим показаниям.

Для проведения генеральной уборки персонал должен иметь специальную одежду и средства индивидуальной защиты (халат, шапочка, маска, резиновые перчатки, резиновый фартук и др.), промаркированный уборочный инвентарь и чистые тканевые салфетки.

При проведении генеральной уборки дезинфицирующий раствор наносят на стены путем орошения или их протирания на высоту не менее двух метров (в операционных блоках − на всю высоту стен), окна, подоконники, двери, мебель и оборудование, а затем проводят обеззараживание воздуха в помещении.

Генеральные уборки в медицинских организациях и детских учреждениях проводят по режимам, представленным в Таблице 11 способом протирания и орошения (в детских учреждениях только способом протирания). Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием.

3.28 Для предотвращения образования и борьбы с биопленками поверхности протирают ветошью, смоченной в 1,0% или 2,0% растворе средства, приготовленного на месте (или готовой формой «Абактерил-сплит 1%»), или орошают из аппаратуры типа “Квазар” из расчета 150 мл/м^2. Различные объекты (в т.ч. медицинские изделия) погружают в раствор средства. Время дезинфекционной выдержки после обработки – 30 или 15 минут соответственно.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при бактериальных (кроме туберкулеза) и анаэробных (неспорообразующих) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование, поверхности на объектах общественного транспорта, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Протирание орошение

Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Протирание, обработка с помощью щетки
Кувезы и приспособления к ним, пеленальные столы, все предметы для неонатологических отделений	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Погружение, протирание
Комплектующие детали и приспособления анестезиологической, наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, оборудования, датчики УЗИ	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Погружение
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями*	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,02 0,03 0,05 0,1	45 25 10 3	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Замачивание
Посуда, в т.ч. одноразовая без остатков пищи	0,02 0,03 0,05 0,01	45 25 15 5	Погружение
Посуда, в т.ч. одноразовая с остатками пищи	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Погружение, замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Протирание орошение
Уборочный материал, инвентарь	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Погружение, протирание, замачивание
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	60 30 15 5 1	Орошение, протирание

* - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях. При подозрении на загрязнение объектов биологическими пленками обеззараживание проводить 1,0% рабочим раствором средства при времени дезинфекции 30 мин или 2,0% рабочим раствором средства при времени дезинфекции 15 мин.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель, покрытия из искусственной и натуральной кожи	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, обработка с помощью щетки
Кувезы и приспособления к ним, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение, протирание
Комплектующие детали и приспособления наркозно- дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, протирание
Поверхности на объектах общественного транспорта, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Посуда, в т.ч. одноразовая без остатков пищи	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Погружение
Посуда, в т.ч. одноразовая с остатками пищи	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Протирание орошение
Уборочный материал, инвентарь	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, протирание, замачивание
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Орошение, протирание

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование, на объектах общественного, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Протирание, орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Протирание, обработка с помощью щетки
Кувезы и приспособления к ним, пеленальные столы, а также все предметы для неонатологических отделений	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Погружение, протирание
Комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Погружение, протирание
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями	0,05 0,1 0,2 1,0	60 30 15 3	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,05 0,1 0,2 1,0	60 30 15 3	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	0,1 0,2 1,0	60 30 10	Замачивание
Посуда, в т.ч. одноразовая без остатков пищи	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Погружение
Посуда, в т.ч. одноразовая с остатками пищи	0,1 0,2 1,0	60 30 10	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,1 0,2 1,0	60 30 10	Погружение, замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,05 0,1 0,2 1,0	60 30 15 3	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Протирание, орошение
Уборочный материал, инвентарь, пылесосы	0,1 0,2 1,0	60 30 10	Погружение, протирание, замачивание
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Орошение, протирание
Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и т.д.)	0,05 0,1 0,2 1,0	60 30 15 3	Орошение, протирание

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; на объектах общественного транспорта, санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов и пр.	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Кувезы и приспособления к ним; наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, в т.ч. игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	90 60 45 15 10
Белье, не загрязненное выделениями	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Бельё, загрязненное выделениями	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	90 60 45 15 10
Посуда, в т.ч. одноразовая без остатков пищи	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	- - - - -
Посуда, в т.ч. одноразовая с остатками пищи	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	- - - - -
Посуда лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	90 60 45 15 10
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	90 60 45 15 10
Уборочный материал, инвентарь	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	90 60 45 15 10

Резиновые и пропиленовые коврики	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	- - - - -	90 60 45 15 5
Расчески, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	- - - - -	90 60 45 15 5
Обувь из кожи, кожзаменителя, ткани, дерматина	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Обувь из пластика и резины	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	60 45 15 5 2	90 60 45 15 5
Расчески, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	- - - - -	90 60 45 15 5

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при поражении плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), предметы обстановки	0,05 0,1 0,2 0,5 1,0	60 30 15 5 2	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,05 0,1 0,2 0,5 1,0	60 30 15 5 2	Двукратное протирание со щеткой
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Замачивание
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение, протирание
Посуда, в т.ч. лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
Уборочный материал, инвентарь	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение, протирание, замачивание
Резиновые и пропиленовые коврики	0,05 0,1 0,2 0,5 1,0	60 30 15 5 2	Погружение, протирание

Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,05 0,1 0,2 0,5 1,0	60 30 15 5 2	Протирание
Обувь из пластика и резины	0,05 0,1 0,2 0,5 1,0	60 30 15 5 2	Погружение

Таблица 7

Режимы дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «Абактерил-сплит»

Объекты обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1		2	3	4
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители		0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение, распыление,
Воздушные фильтры		0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Погружение, орошение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата, воздуховоды		0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание
Уборочный инвентарь, материал		0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание, погружение, протирание
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Распыление, в т.ч. при помощи аэрозольных генераторов
	при туберкулезе	1,0 2,0 3,0	60 30 15	
	при вирусных и грибковых инфекциях	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	90 60 45 15 5	

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при легионеллезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение или аэрозолирование
Система вентиляции и кондиционирования	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение или аэрозолирование
Посуда без остатков пищи	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и т.д.), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Протирание или орошение
Уборочный материал, инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание

Таблица 9

Режимы дезинфекции инактивированных, рекомбинантных, векторных вакцин, анатоксинов перед их утилизацией растворами средства «Абактерил-сплит»

Вид вакцины	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Дезинфекция бактериальных, вирусных вакцин, анатоксинов	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 30 10 5	Погружение ампул в емкость с раствором, измельчение
Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (по МУ 3.3.2.1761-03)	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение

Таблица 10

Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «Абактерил-сплит»

Вид обрабатываемых изделий			Режимы обработки		
			Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1			2	3	4
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.		0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 15 10	Замачивание
	Медицинские изделия однократного применения		0,2 0,4 1,0 1,5 2,0	60 45 15 10 5	Погружение
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов		0,02 0,03 0,05 0,1	45 25 10 3	Протирание, орошение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов		0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 15 10	Протирание, орошение
Пищевые отходы			0,2 0,4 1,0 1,5	60 45 15 10	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1
Жидкие отходы, кровь, сгустки, сыворотка, компоненты крови, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, фекально-мочевая смесь, рвотные массы и прочее), околоплодные воды, ликвор, сперма и другие биологические жидкости, отделяемое ран и пр.		при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях	0,8 1,0 1,5 2,0 3,0	60 45 30 15 5	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2
		при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)	2,0 4,0 6,0	120 60 30	
		ООИ	0,8 1,0 1,5 2,0 3,0	60 45 30 15 5	
		Анаэробные инфекции не спорообразующие	0,8 1,0 1,5 2,0 3,0	60 45 30 15 5	
Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.)			2,0 4,0 6,0	120 60 30	Погружение
Поверхность после сбора с нее пролившейся крови или со следами крови			2,0 3,0 4,0	60 30 15	Протирание
Посуда (емкости) из-под выделений больного; лабораторная посуда			2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение, протирание

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов средством при проведении *генеральных уборок* в медицинских организациях и других учреждениях

Профиль организации, учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета), ординаторские, коридоры, палатные отделения, лестничные пролеты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях (кроме инфекционных)	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Протирание, Орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Протирание, Орошение
Туберкулезные медицинские организации; пенитенциарные учреждения	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, Орошение
Инфекционные медицинские организации	Режим при соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические медицинские организации	0,05 0,1 0,2 0,8 1,0	90 60 45 15 5	Протирание, Орошение
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Протирание

Таблица 12

Режимы дезинфекции объектов растворами средства на предприятиях фармацевтической промышленности, биотехнологической промышленности по производству стерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты А и В и витаминных заводах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Текущая уборка (поверхности в помещениях, жесткая, мягкая мебель, предметы обстановки, оборудование, аппараты, сан.узлы и пр.)	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Протирание, орошение
Генеральная уборка (поверхности в помещениях, жесткая, мягкая мебель, предметы обстановки, оборудование, аппараты, сан.узлы и пр.)	0,05 0,1 0,2 1,0	45 30 15 3	Протирание, обработка с помощью щетки
Белье, не загрязненное выделениями	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Замачивание

Посуда, в т.ч. одноразовая без остатков пищи	0,02 0,03 0,05 0,1 1,0	45 25 10 3 0,5	Погружение, замачивание
Посуда, в т.ч. одноразовая с остатками пищи, а так же лабораторная и аптечная, предметы для мытья посуды	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Погружение, замачивание
Уборочный материал, инвентарь	0,1 0,2 0,3 0,5	60 30 15 5	Погружение, протирание, замачивание

Таблица 13

Приготовление растворов средства «Абактерил-сплит» в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство, л	*Вода, л*	*Средство, л*	*Вода, л*	*Средство, л*	*Вода, л*
1	2	3	4	5	6	7
0,5	0,05	9,95	0,5	99,5	5	995
1,5	0,15	9,85	1,5	98,5	15	985
2,5	0,25	9,75	2,5	97,5	25	975
3,5	0,35	9,65	3,5	96,5	35	965

Таблица 14

Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «Абактерил-сплит», приготовленными в накопительных баках

Емкость бака, л	Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора								Получаемый объем рабочего раствора, л
	0,5 %		1,5%		2,5%		3,5%		
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300	120	22,48	340	22,16	570	21,93	800	21,7	22,5
250	95	17,8	280	18,47	470	18,28	650	18,1	18,75
200	75	14,25	230	14,27	400	14,60	530	14,47	15,00
150	4	7,25	170	11,0	300	10,95	400	10,85	11,25
100	0,5	7,0	120	7,25	200	7,3	300	7,2	7,5
50	0,2	3,74	60	2,95	100	3,65	150	3,6	3,75
21	-	-	25	1,57	40	1,56	60	1,54	1,6
12	-	-	15	0,75	30	0,87	40	0,86	0,9

Таблица 15

Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	12	21	50	100	150	200	250	300
Кол-во средства, мл	10	20	50	100	150	200	250	300
Кол-во, воды, л	0,5	1,0	2,5	5	7,5	10	12,5	15

Таблица 16

Приготовление рабочих растворов для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
1	2	3
50	0,1	50
25	0,1	25
15	0,1	15
10	0,1	10

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Абактерил-сплит» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ

4.1. Рабочие растворы средства «Абактерил-сплит» применяются для дезинфекции поверхностей и объектов, указанных в разделе 1, п.1.4.41 в отношении возбудителей особо опасных инфекций бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) способами протирания, орошения, замачивания или погружения в дезинфицирующие растворы средства по режимам, представленным в Таблице 17.

Поверхности в помещениях (пол, стены, окна, двери, подоконники, плинтусы и т.п.), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или орошают из гидропульта раствором средства из расчета 300 мл/м^2 обрабатываемой поверхности.

Посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики, посуду из-под выделений погружают в раствор средства.

Бельё замачивают в рабочем растворе средства.

Медицинские изделия одноразового применения, медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) после дезинфекции утилизируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» других действующих нормативно-**правовых** и инструктивно-методических документов РФ.

Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его ополаскивают водой и высушивают.

Таблица 17

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Абактерил-сплит» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях, жесткая мебель и мягкая, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в «чистых» зонах), санитарный транспорт	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение или аэрозолирование
Система вентиляции и кондиционирования	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение или аэрозолирование
Кувезы, пеленальные столы, предметы для неонатологических отделений	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Протирание, орошение или погружение
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и др.	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Протирание, орошение или погружение
Посуда без остатков пищи	0,05 0,1 0,2 0,4 1,0	60 30 15 5 2	Погружение

Посуда с остатками пищи	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и т.д), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение или орошение
Медицинские изделия и инструменты из любых материалов (в том числе колюще-режущие)	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Протирание или орошение
Уборочный материал, инвентарь	0,2 0,4 0,8 1,0	60 30 15 5	Замачивание

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «Абактерил-сплит» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ.

Рабочие растворы средства «Абактерил-сплит» применяют для дезинфекции, в том числе совмещенную с предстерилизационной очистки (ПСО) медицинских изделий из различных материалов (металла, резин, пластмасс, стекла и т.д.) в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ №287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения», МУ 3.5.1937-04 «Методические указания. Дезинфектология. Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», других действующих нормативно-правовых и инструктивно- методических документов РФ, а также согласно п. 1.4 настоящей инструкции. Режимы приведены в Таблицах 18–24.

5.1. Дезинфекцию медицинских изделий (МИ), в т. ч. совмещенную с предстерилизационной очисткой, ручным способом осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками по режимам, указанным в Таблицах 18–19. Дезинфекцию любых МИ рекомендуется проводить с соблюдением противоэпидемических мер и использованием средств индивидуальной защиты персонала**.**

ВНИМАНИЕ! При проведении обработки медицинских изделий необходимо учитывать рекомендации производителей МИ.

5.1.1. Медицинские изделия (из коррозионностойких металлов, пластмасс, пластика, стекла, резин и т. д.) полностью погружают в рабочий раствор средства (или готовое к применению средство) сразу после их применения, не допуская высыхания на них загрязнений, разъемные изделия погружают в раствор разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно

прокачивают рабочий раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца, электроотсоса 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 в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Объем емкости для проведения обработки и объем раствора средства в ней должны быть достаточными для обеспечения полного погружения медицинских изделий в раствор. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками.

5.1.2. Дезинфекция контура циркуляции диализирующих жидкостей в оборудовании для гемодиализа проводится по режимам в соответствии с Таблицей 18. При проведении дезинфекции следует руководствоваться инструкцией изготовителя конкретного аппарата. По окончании дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков средства проточной питьевой водой в течение 5 минут или путем последовательного погружения в две емкости с питьевой водой по 5 минут в каждой, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 минуты).

5.1.3. При проведении **дезинфекции оттисков, заготовок зубных протезов** необходимо учитывать рекомендации изготовителей данных медицинских изделий, применяемых в стоматологии, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных средств на материалы этих изделий. Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, заготовки зубных протезов из металлов, керамики, пластмасс, коррозионностойких артикуляторов и других различных материалов дезинфицируют после применения у пациентов перед направлением в зуботехническую лабораторию и после их получения из зуботехнической лаборатории непосредственно перед применением, после их предварительного промывания водой с соблюдением мер противоэпидемической защиты. Дезинфекция осуществляется способом погружения их в рабочий раствор средства (Таблицы 18). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают питьевой водой для удаления остатков дезинфицирующего средства по 0,5 минут с каждой стороны или погружают в емкость с водой с экспозицией в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, при этом обрабатывается не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

5.1.4. Стоматологические отсасывающие системы после окончания работы дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства в концентрации 0,4, 1,0% или 1,5% в количестве 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 0,4% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 45 минут, 1,0% на 15 мин, 1,5% раствор – на 10 минут. При подозрении на туберкулез применяют рабочий раствор в концентрации 3,0% с начальной температурой рабочего раствора +18°С и временем экспозиции 30 минут или в концентрации 4,0% и временем экспозиции 15 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1 – 2 раза в день, в т.ч. по окончании рабочей смены.

5.2. Дезинфекцию медицинских изделий механизированным способом осуществляют в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ), автоматических репроцессорах, ультразвуковых установках (УЗ-установки) и т.д., зарегистрированных в установленном порядке.

ВНИМАНИЕ! **При обработке механизированным способом необходимо учитывать рекомендации производителей оборудования.**

5.3. Жесткие и гибкие эндоскопы (отечественного и импортного производства) и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Абактерил-сплит» в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», Методических указаний МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», Методических указаний МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической

безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», других действующих нормативно-правовых и инструктивно- методических документов РФ, а также в соответствии с рекомендациями производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Абактерил-сплит» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых не ограничивает применение для этих целей средств на основе третичных аминов, ЧАС, спиртов.

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

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства ручным способом. Очистку гибких эндоскопов осуществляют, пока прибор еще подключен к источнику света и эндоскопическому отсосу.

5.3.1. Видимые загрязнения с наружной (рабочей, вводимой в тело пациента) поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, увлажненной рабочим раствором средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;

5.3.2. Дистальный конец гибкого эндоскопа погружают в емкость с водой и промывают каналы согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. После завершения предварительной очистки эндоскоп отключают от источника света и эндоскопического отсоса. Клапаны и заглушки снимают с эндоскопа и погружают в моющий раствор, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Жесткие эндоскопы перед очисткой разбирают на комплектующие детали.

5.3.3. 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.

5.3.4. Инструменты к эндоскопам 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. У инструментов, имеющих функциональные каналы, последние промывают с помощью шприца или иного приспособления, затем инструменты промывают водой. Отмывание эндоскопов и инструментов к ним проводят сначала в проточной питьевой воде в течение 5 минут, а затем дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.5. При проведении предварительной очистки необходимо соблюдать противоэпидемические меры: работу проводить с применением резиновых перчаток и фартука; использованные салфетки, отработавшие растворы средств, смывные воды, емкости для очистки дезинфицировать кипячением или рабочим раствором средства по режимам, рекомендованным при вирусных гепатитах (при туберкулезе – по режимам, рекомендованным при этой инфекции).

5.3.6. Если изделия применялись у инфекционного больного, после предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, с применением растворов средства.

5.3.7. Если эндоскоп и инструменты к нему применялись у неинфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке, а затем дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам).

5.4. Механизированную обработку эндоскопов проводят в моюще-дезинфицирующих машинах, автоматических репроцессорах, ультразвуковых установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок**.**

5.5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в Таблицах 22–24.

Таблица 18

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Абактерил-сплит»

Вид обрабатываемых изделий		Вид инфекции	Режим обработки:		Способ обработки
			Концентрация рабочего раствора, %	Время выдержки, мин	
1		2	3	4	5
Медицинские изделия в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (включая вращающиеся)	Из пластмасс, стекла, коррозионностойких металлов, резины	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (включая кандидозы, дерматофитий)	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5 2,0	90 60 45 15 10 5	Погружение
Стоматологические материалы					
Медицинские изделия, в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (включая вращающиеся)	Из пластмасс, стекла, коррозионностойких металлов, резины	При туберкулезе	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Стоматологические материалы					
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к эндоскопам		Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,1 0,2 0,4 1,0 1,5 2,0	90 60 45 15 10 5	Погружение
		При туберкулезе	2,0 3,0 4,0	60 30 15	

Таблица 19

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические (в т. ч. вращающиеся) инструменты и материалы, гинекологические и др. инструменты *ручным способом* растворами средства «Абактерил-сплит»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделия простой конфигурации из металла и стекла - изделия из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости из металла, стекла, пластика, резины, зеркала с амальгамой; шлифовальные боры и алмазные диски; инструменты к эндоскопам	0,1* 0,2* 0,4* 1,0* 1,5* 2,0*	Не менее 18	90 60 45 15 10 5
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	2,0** 3,0** 4,0**		60 30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:			
• изделия, не имеющие замковых частей, каналов или полостей; • изделия, имеющие замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	0,5 1,0

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса): • изделия из металлов или стекла • изделия из резин, пластмасс	-	Не регламентируется	 5,0 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	0,5

*****- на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция при туберкулезе.

Таблица 20

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические (в т. ч. вращающиеся) инструменты и материалы, гинекологические и др. инструменты *механизированным способом* растворами средства «Абактерил-сплит»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки			
- изделия простой конфигурации из металла и стекла - изделия из пластика, резины - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы - изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости, зеркала с амальгамой - инструменты к эндоскопам	0,1* 0,2* 0,4* 1,0* 1,5* 2,0*	Не менее 18	90 60 45 15 10 5
	2,0** 3,0** 4,0**		60 30 15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция при туберкулезе.

Таблица 21

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам) растворами средства «Абактерил-сплит» *механизированным* способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Ультразвуковая обработка изделий в установке	0,4* 1,0* 1,5* 2,0*	Не менее 18	45 15 10 5
	1,0** 2,0** 3,0**	(45±2)***	60 30 15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.

** на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция при *туберкулезе*;

*** начальная температура рабочих растворов +45°С, которая в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 22

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным способом растворами средства «Абактерил-сплит»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, ^0C	Время выдержки/ обработки
1	2	3	4
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,1* 0,2* 0,4* 1,0* 1,5* 2,0*	Не менее 18	90 60 45 15 10 5
	2,0** 3,0** 4,0**		60 30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание **Гибкие эндоскопы:** - инструментальный канал очищают щеткой для - очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи - шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи - марлевой (тканевой) салфетки. - **Жесткие эндоскопы:** - каждую деталь моют при помощи ерша или - марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

*- на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.

** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция при туберкулезе.

Таблица 23

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов механизированным способом (в специализированных установках МДМ, типа «КРОНТ-УДЭ») растворами средства «Абактерил-сплит»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, ^oC	Время выдержки/ обработки
1	2	3	4
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,1* 0,2* 0,4* 1,0* 1,5* 2,0*	Не менее 18	90 60 45 15 10 5
	2,0** 3,0** 4,0**		60 30 15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

*- на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез), вирусных и грибковых инфекций.
** - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция при туберкулезе.

Таблица 24

Режимы *дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой медицинских изделий* (включая *инструменты к эндоскопам*) растворами средства «Абактерил-сплит» *механизированным* способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Ультразвуковая обработка изделий в установке	1,0 1,5 2,0*	Не менее 18	15 10 5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

6. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «Абактерил-сплит» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, МИ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ ИЛИ СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ) ЭНДОСКОПОВ

6.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий проводят после их дезинфекции средством «Абактерил-сплит» и ополаскивания от остатков средства питьевой водой в соответствии с требованиями МУ №287–113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения», Инструкцией по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий, в т. ч. хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам, не совмещенной с дезинфекцией, проводимой ручным способом, приведены в Таблице 27; механизированным способом – в Таблице 28.

ВНИМАНИЕ! При проведении обработки медицинских изделий необходимо учитывать рекомендации производителей МИ.

6.2. Предстерилизационную (перед стерилизацией) или окончательную (перед ДВУ) очистку эндоскопов (отечественного и импортного производства) и инструментов к ним проводят в соответствии с требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 3.3686–21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.5.1937-04 «Методические указания. Дезинфектология. Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», других действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов РФ, а также в соответствии с рекомендациями производителей эндоскопического оборудования.

После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «Абактерил-сплит» для обработки только тех эндоскопов (отечественного и импортного производства)**, производитель которых не ограничивает применение для этих целей средств на основе третичных аминов, ЧАС, и спиртов.**

6.2.1. 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, которое прилагается к эндоскопу.

6.2.2. 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 также щетки.

6.2.3. 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 эндоскопов и инструментов к ним средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

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

6.2.5. Отмывание эндоскопов и инструментов к ним проводят в проточной питьевой воде в течение 5 минут, а затем в дистиллированной воде в течение 1 минуты.

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

6.2.7. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом (моюще- дезинфицирующих машинах (МДМ), автоматических репроцессорах, ультразвуковых установках (УЗ-установки) и т.д., зарегистрированных в установленном порядке.) приведены в Таблицах 25–26.

ВНИМАНИЕ! **При обработке механизированным способом необходимо учитывать рекомендации производителей оборудования.**

6.3. Качество предстерилизационной очистки медицинских изделий оценивают путем постановки азопирамовой, или другой предназначенной для этих целей и зарегистрированной в установленном порядке пробы на наличие остаточного количества крови, а также путем постановки фенолфталеиновой пробы на наличие остаточного количества щелочных компонентов моющих средств (только в случаях применения средств, рабочие растворы которых имеют pH более 8,5) (см. п.4.7 настоящей Инструкции).

Таблица 25

Режимы окончательной, предварительной, предстерилизационной очистки эндоскопов растворами средства «Абактерил-сплит» ***ручным*** **способом**

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению)	0,02 0,03 0,05	Не менее 18	20 10 5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором	В соответствии с концентрацией использованного раствора на этапе замачивания		
проводили замачивание: **ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:**			
- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса		Не нормируется	2 3
- наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки **ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:**			1
- каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой			2
(тканевой) салфетки;			
- каналы промывают при помощи шприца			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 26

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией гибких и жестких эндоскопов механизированным способом (в специализированных установках МДМ, типа «КРОНТ-УДЭ») растворами средства «Абактерил-сплит»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Температура рабочего раствора, ^oC	Время выдержки/обработки
1	2	3	4
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,02 0,03 0,05	Не менее 18	10 5 3
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 27

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам) растворами средства «Абактерил-сплит» *ручным* способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/обработки, мин
1	*2*	*3*	*4*
Замачивание изделий из металлов, пластмасс, стекла, резин при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов	0,02 0,03 0,05	Не менее 18	20 10 5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не нормируется	 1,0 3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 28

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая инструменты к эндоскопам) растворами средства «Абактерил-сплит» *механизированным* способом (в т.ч. с использованием ультразвуковых установок)

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, ºС	Время выдержки/ обработки, мин
1	2	3	4
Ультразвуковая обработка изделий в установке	0,02 0,03 0,05	Не менее 18	10 5 3

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством «Абактерил-сплит» не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица, имеющие медицинские противопоказания к данной работе (страдающие аллергическими заболеваниями и имеющие повышенную чувствительность к химическим веществам).

7.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

7.3. При проведении работ со средством и его растворами следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

7.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания.

7.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты: органов дыхания - универсальные респираторы, глаз -герметичные очки, рук - резиновые перчатки. Обработку проводят в отсутствие персонала, пациентов, по завершению дезинфекции помещение проветривают.

7.6. При проведении работ по дезинфекции объектов в очагах особо опасных инфекций персонал должен использовать противочумные костюмы I–IV типов (в зависимости от вида возбудителя) или их аналоги одноразового или многократного применения, изолирующие костюмы и другие средства, разрешенные к применению.

7.7. Емкости с растворами средства должны быть закрыты.

7.8. При проведении всех работ со средством и его растворами следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом. Во время проведения работ курить, пить и принимать пищу строго воспрещается.

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. При несоблюдении мер предосторожности и возникновении аварийных ситуаций возможны случаи раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

8.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питьё. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

8.3. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

8.4. При попадании средства в глаза - немедленно тщательно промыть их под струей воды в течение 10–15 мин (веки удерживать открытыми), закапать 20% раствор сульфацила натрия, срочно обратиться к врачу!

8.5. При попадании средства или его растворов в рот или в желудок, тщательно промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды с адсорбентом (10–20 таблеток активированного угля); желудок не промывать. Рвоту не вызывать! Срочно обратиться к врачу.

9. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9.1. Не допускать попадания неразбавленного средства (рабочих растворов) в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

9.2. При случайной утечке (разливе) средства уборку следует использовать индивидуальную защитную одежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок, опилки), собрать и

направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, ветошь, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

10.1. Средство «Абактерил-сплит» хранят в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя в сухих, крытых, хорошо вентилируемых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от -40°С до +40°С, отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных для посторонних лиц, детей и животных. Не допускается использование средства и его рабочих растворов с истекшим сроком годности. Средство замерзает при отрицательных температурах, после размораживания сохраняет свои потребительские свойства.

10.2. Транспортирование средства «Абактерил-сплит» 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 транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. Средство негорючее. В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом.

10.3. При случайной утечке (разливе) средства необходимо использовать универсальные респираторы.

10.4. Средство выпускается в саше от 0,01 до 0,1 дм³, в закрытых полимерных флаконах вместимостью от 0,1 до 2 дм³, в том числе с насадками-распылителями, в канистрах из полимерных материалов вместимостью 2,5 – 50 дм^3, полимерных или гуммированных бочках вместимостью от 40 до 250 дм³. Допускается применять другие виды потребительской тары различной вместимости по нормативной документации изготовителя, обеспечивающей сохранность средства.

10.5 . Срок годности средства «Абактерил-сплит» и готового к применению «Абактерил-сплит - 1%» в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

11. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

11.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Абактерил-сплит» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в Таблице 29.

Таблица 29

Физико-химические показатели средства дезинфицирующего с моющим действием «Абактерил-сплит»

	Наименование показателя	Норма	Методы испытаний по ТУ20.20.14-037-90194350-2024
1	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом тимьяна. Допускается наличие опалесценции и незначительного осадка.	по п. 5.1
2	Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора, 20° С	10,0±1,0	по п. 5.2
3	Массовая доля ЧАС (дидецилдиметиламмоний хлорид, алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида) суммарно, %	10,0±1,0	по п. 5.3
4	Массовая доля NN-бис(3-аминопропил)-додециламина, %,	10,0±1,0	по п. 5.4
5	Массовая доля изопропилового спирта, %	10,0±1,0	по п. 5.5
6	Оценка ферментативной активности средства	Тест пройден	по п. 5.6

Таблица 30

Показатели качества готового к применению средства дезинфицирующего с моющим действием «Абактерил-сплит-1%»

	Наименование показателя	Норма	Методы испытаний по ТУ20.20.14-037-90194350-2024
1	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом тимьяна. Допускается наличие опалесценции и незначительного осадка.	по п. 5.1
2	Показатель активности водородных ионов (pH), 20° С	10,0±1,0	по п. 5.2
3	Массовая доля ЧАС (дидецилдиметиламмоний хлорид, алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида) суммарно, %	0,1±0,03	по п. 5.3
4	Массовая доля NN-бис(3-аминопропил)-додециламина, %,	0,1±0,03	по п. 5.4
5	Массовая доля изопропилового спирта, %	0,1±0,03	по п. 5.5
6	Оценка ферментативной активности средства	Тест пройден	по п. 5.6