

ЗАО «Санитарная оборона»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЗАО «Санитарная оборона»

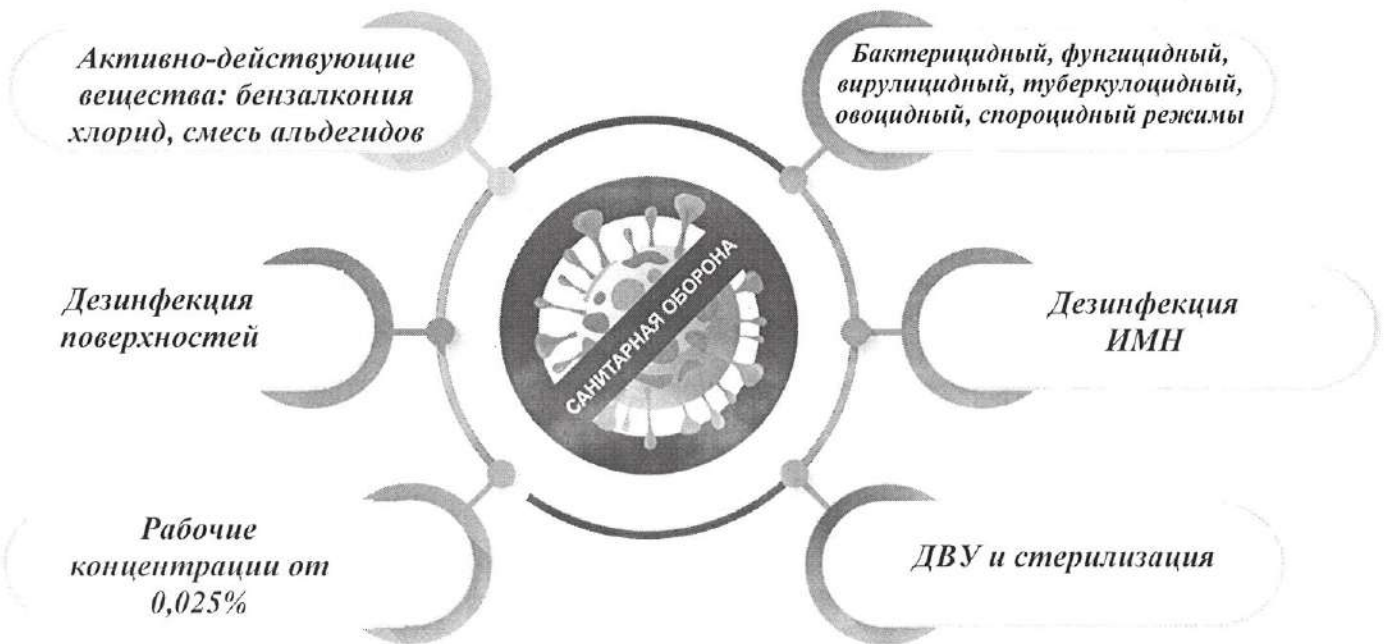
М.А.Секач

« 25 »

2021 г.



Инструкция по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Санит Альдегид»



Минск - 2021

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

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Санит Альдегид»

Сфера применения. Инструкция предназначена для: руководства и персонала организаций здравоохранения (далее – ОЗ) любой формы собственности (в том числе акушерско-гинекологического, включая отделения неонатологии, стоматологического, хирургического, дермато-венерологического и педиатрического профиля; фельдшерско-акушерских пунктов, бюро судебно-медицинской экспертизы, станций переливания крови, скорой медицинской помощи и т.д.), работников лабораторий широкого профиля; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. МЧС, МО, формирований ГО; организаций образования (школьных и дошкольных, детских садов, средних специальных учебных заведений, вузов и прочих организаций образования), пенитенциарных учреждений, объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания (включая работников, оказывающих ритуальные услуги), предприятий общественного питания (в т.ч. комбинатов школьного питания) и торговли, культуры, спорта, пищевой промышленности, в том числе сахарной, сыродельной, молоко-, мясо-птицеперерабатывающих предприятий, предприятий хлебопекарной, кондитерской, рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной промышленности, предприятий по производству напитков, парфюмерно-косметической промышленности, фармацевтической промышленности, работников центров дезинфекции и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Состав и физико-химические показатели. Средство «Санит Альдегид» представляет собой прозрачную или опалесцирующую жидкость от бесцветного до желтого цвета. В качестве активно-действующих веществ содержит 6,7-8,2% альдегидов (в пересчете на глиоксаль) и 2,3-3,5% бензалкония хлорида. Концентрация водородных ионов (рН) средства – 2,5-4,5. Плотность средства при 20°C, г/см³ – 0,950-1,150.

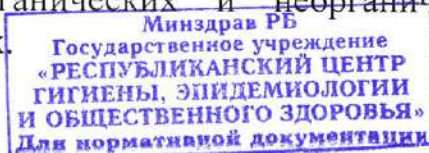
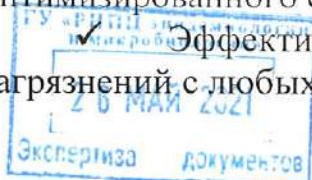
При соблюдении условий транспортировки и хранения средство «Санит Альдегид» сохраняет активность в течение 5 лет от даты изготовления.

Срок годности рабочих растворов – 35 суток.

Свойства:

- ✓ Средство «Санит Альдегид» эффективно в отношении бактерий (в т.ч. микобактерий туберкулеза), грибов, вирусов, спор, яиц гельминтов и пр.
- ✓ Применяется для дезинфекции поверхностей, оборудования, ИМН (в т.ч. для ДВУ и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним).
- ✓ Обладает дезодорирующим действием (уничтожает неприятные запахи, в том числе мочи).
- ✓ Обладает высокой моющей способностью из-за подбора оптимизированного состава ПАВ и вспомогательных веществ.

Эффективно удаляет все виды органических и неорганических загрязнений с любых поверхностей не повреждая их.



- ✓ Совместимо с материалами из коррозионностойких металлов и сплавов, любых влагостойких материалов (стекла, пластмассы, резины, силикона, обработанного дерева и т.д.).
- ✓ Обеззараживание и мытьё способами протирания, орошения, замачивания можно проводить в присутствии людей.
- ✓ Смывание средства с поверхностей после обработки не требуется.
- ✓ Не содержит спиртов, хлора, фенола и их производных.
- ✓ Не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани.
- ✓ Рабочие растворы стабильны на воздухе, негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны, биоразлагаемы.

Упаковка. Средство фасуют в бутылки, канистры или бочки из полимерного материала по действующим ТНПА. Значение номинального объёма средства в потребительской таре должно быть из следующего ряда: 500; 1000; 5000 мл. Допускается иная тара по согласованию с заказчиком.

1.2. Антимикробная активность. Средство «Санит Альдегид» обладает:

- ✓ антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано *Micobacterium Terrae*, *E.coli*, *S.aureus P.aeruginosa*), инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; анаэробных инфекций, инфекций, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение — чумы, холеры;

- ✓ фунгицидной активностью (в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон (дерматофитий), Аспергиллюс и пр.);

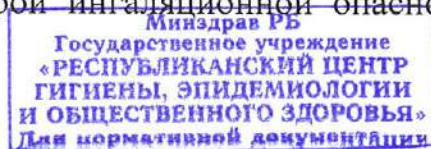
- ✓ вирулицидной активностью: в отношении энтеровирусов (Коксаки, ЕСНО, полиовирусы), энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовирусов, коронавирусов, вирусов гриппа (в т.ч. высокопатогенные H1N1, атипичные пневмонии, «свиной» и «птичий» грипп), вируса парагриппа и других возбудителей ОРВИ, герпесвирусных инфекций (герпес 1,2 типа, ВЭБ, ЦМВ);

- ✓ овоцидной активностью средней степени в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц). Максимальный дезинвазионный эффект при гибели $81,6 \pm 2,4$ % яиц и $83,7 \pm 2,1$ % цист;

- ✓ спор (спороцидное действие – тестировано *V.subtilis*).

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, биоразлагаемы.

1.3. Токсикологические показатели. Средство «Санит Альдегид» по степени воздействия на организм относится к 3-му классу (вещества умеренно опасные), а его рабочие растворы – к 4 классу (малотоксично), по ГОСТ 12.1.007. В том числе по острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу, рабочие растворы – к 4 классу (малотоксично). По острой токсичности при нанесении на кожу средство и рабочие растворы относятся к 4 классу (малотоксично). По острой токсичности при введении в брюшную полость средство и рабочие растворы относятся к 4 классу. При однократной накожной аппликации средство обладает выраженным раздражающим действием, рабочие растворы раздражающим действием не обладают. Рабочие растворы обладают слабым раздражающим действием. Кожная резорбция отсутствует. По острой ингаляционной опасности



относится к 3 классу. По ингаляционной опасности в режиме применения относится к 4 классу. Оказывает слабое сенсибилизирующее действие. Ккум > 5,0.

1.4. Назначение. Средство «Санит Альдегид» применяется для:

✓ дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обихода, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (в т. ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., и акриловых душевых кабин), белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, игрушек (кроме мягких), обуви и коврик из резины, пластмасс и других полимерных материалов, уборочного инвентаря и протирачного материала в ОЗ любого профиля: хирургических, акушерских и гинекологических, соматических отделениях, отделениях физиотерапевтического профиля, отделениях неонатологии, палатах интенсивной терапии, клинических и бактериологических, вирусологических и паразитологических, ПЦР-лабораториях, в лабораториях ВИЧ-инфекции и других лабораториях, противотуберкулезных, кожно-венерологических и инфекционных отделениях, отделениях переливания крови, аптеках, детских и взрослых поликлиниках, отделениях и центрах экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), медсанчастях, медпунктах, пищеблоках ОЗ и т.д.; в учреждениях образования (дошкольного, общего среднего и др.) и социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

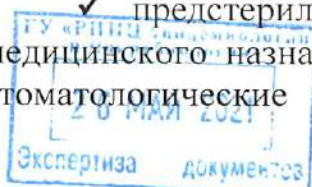
✓ дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, дыхательные контуры, мешки, датчики УЗИ, физиотерапевтические датчики, фонендоскопы, термометры, стетоскопов, манжет тонометров, венозных жгутов, электронных, бактерицидных ламп и др. изделий из металла, резины и пластмасс, реанимационные и пеленальные столики и др.);

✓ дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц ручным и механизированным способом (с применением ультразвука), коррозионностойких артикуляторов, слепочных ложек;

✓ дезинфекции, дезинфекции высокого уровня (ДВУ) и стерилизации изделий медицинского назначения, изготовленных из коррозионностойких металлов и сплавов, любых влагостойких материалов (стекла, резины, силикона, пластмассы, керамики и т.д.), включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся ручным и механизированным способом (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах);

✓ дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) ручным и механизированным способом (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах);

✓ предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) также



стоматологические материалы) ручным и механизированным способом (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах);

✓ предстерилизационной (или окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами;

✓ предварительной очистки эндоскопов, гистероскопов и инструментов к ним;

✓ дезинфекции пищевых и медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ОЗ, а также пищевых отходов и прочих отходов (жидкие отходы, включая эндоскопические смывные воды), крови, биологических выделений больного (кровь, моча, мокроты, рвотные массы, фекалии и др.), сыворотки, эритроцитарной массы, ликвора, околоплодных вод, спермы и др., в т.ч. биологических жидкостей, разлитых на поверхности, промывных и смывных вод в ОЗ, в т.ч. при особо опасных инфекциях, туберкулезе; посуды из-под выделений больного, в том числе для дезинфекции плевательниц без мокроты, камер для сбора мокроты;

✓ дезинфекции при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи; инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение — чумы, холеры;

✓ дезинфекции в очагах анаэробных инфекций;

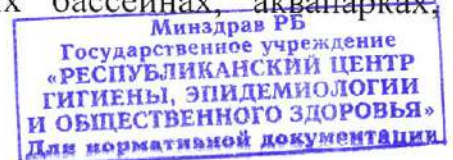
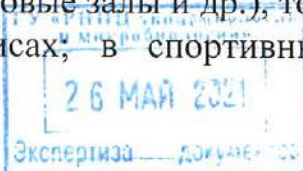
✓ дезинфекции крови и сгустков крови на поверхностях и тканях, в том числе на станциях переливания крови, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности;

✓ проведения дезинфекции на объектах уборки клининговыми компаниями;

✓ обеззараживания воздуха (в том числе для борьбы с плесенью) и дезинфекции поверхностей в помещениях аэрозольным методом при инфекции любой этиологии с применением генераторов мелкодисперсных аэрозолей с размерами частиц от 1 мкм;

✓ дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, для дезинфекции в метрополитене, железнодорожном, водном, воздушном, автомобильном транспорте, вокзалах, аэропортах, портах;

✓ проведения генеральных уборок в ОЗ, организациях образования (школьных и дошкольных, детских садов, средних специальных учебных заведений, вузов и прочих организаций образования), санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях, в том числе для проведения профилактической дезинфекции и генеральной уборки в общественных зданиях (для дезинфекции поверхностей и оборудования, санитарно-технического оборудования, плавательных принадлежностей, игрушек (кроме мягких), дорожек, резиновой и другой обуви и ковриков, мусорных баков, утилизации отходов, спецодежды, инструментов и т.д.) в культурно-развлекательных и оздоровительных комплексах (кинотеатры, казино, игровые залы и др.), торгово-развлекательных центрах, административных объектах, офисах, в спортивных учреждениях, плавательных бассейнах, аквапарках; в



выставочных залах, музеях, библиотеках и др.; в банях, саунах, соляриях, парикмахерских, прачечных; в общественных туалетах, санпропускниках и т.д.;

✓ дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

✓ дезинфекции и мытья помещений и оборудования, на предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства, в том числе:

✓ в молокоперерабатывающей промышленности, в том числе на молочно-товарных фермах (любые виды поверхностей и молочного оборудования подвергающегося пенной мойке и дезинфекции): доильные установки, резервуары для хранения молока, охладители, холодильники, молочная посуда и емкости для транспортировки молока, оборудование для производства масла, творога, творожных изделий, сметаны, сливочных и плавленых сыров, заквасочники, оборудование для сушки молока, расфасовочные автоматы; всевозможная тара и инвентарь и др.;

✓ в сыродельной промышленности для дезинфекционной обработки технологического оборудования, посуды, сырных форм, полок (в т.ч. для хранения сыров), ящиков, стеллажей, изготовленных из различных материалов (дерева, пластика, коррозионностойкого металла и пр.);

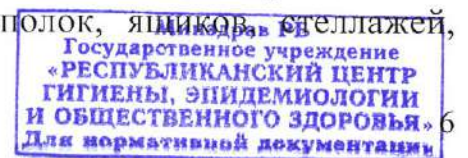
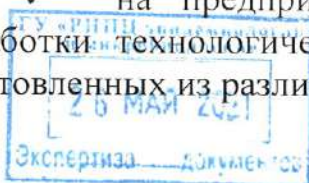
✓ в мясоперерабатывающей промышленности (любые виды поверхностей и технологического оборудования, подвергающегося пенной мойке и дезинфекции): волчки, куттеры, мешалки, разделочные столы, транспортеры, трубопроводы, детали оборудования, машин и установок, арматура, инвентарь, тара и др.;

✓ в птицеперерабатывающей промышленности (любые виды поверхностей и технологического оборудования, подвергающегося пенной мойке и дезинфекции): ленточные транспортеры, разделочные столы, рабочие органы пересъемных машин, диски, биллы, поверхности пластин, ванны, желоба сбора крови, ванны электрооглушения, оборудование для тепловой обработки и охлаждения, ножи, ножницы, вилки и другие инструменты, цеховые транспортные средства, тележки, поддоны, металлические и пластмассовые ящики, автомашины тракторные тележки, контейнеры, мясорубки, волчки, куттеры, мешалки и др.; инвентарь, тара и т.п.;

✓ на предприятиях хлебопекарной и кондитерской промышленности (любые виды поверхностей и технологического оборудования, подвергающегося пенной мойке и дезинфекции): емкости для молока, варочные котлы для сиропа, баки для хранения сиропа, мерные бачки, трубопроводы, кремвзбивальные машины, столы, используемые для отделки тортов и пирожных, различный инвентарь и тара, в том числе используемые для приготовления яичной массы, и др.;

✓ на предприятиях по производству напитков (любые виды поверхностей и емкостного оборудования, подвергающегося пенной мойке и дезинфекции): бродильные резервуары, танки дображивания, цилиндрикоконические танки, сборники, купажные резервуары и др., неемкостное оборудование (теплообменники, фильтры, сепараторы, пастеризаторы, разливные автоматы на линиях розлива, бутыломоечные машины), неиспользуемая арматура (клапаны, шланги и др.), коммуникации и пр.; упаковочная тара (ПЭТы, стеклянные и пластиковые бутылки и бутылки, канистры);

✓ на предприятиях сахарной промышленности для дезинфекционной обработки технологического оборудования, посуды, полок, ящиков, стеллажей, изготовленных из различных материалов, и т.д.;



✓ на предприятиях рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной и других видах пищевой промышленности (любые виды поверхностей и технологического оборудования, подвергающегося пенной мойке и дезинфекции);

✓ дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. пароконвектоматов, климокамер, термокамер и пр.) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, в физкультурно-оздоровительных учреждениях, коммунальных объектах (учреждения ЖКХ, гостиницы, общежития, хостелы, санпропускники, медвытрезвители, дома отдыха, пансионаты, санатории, детские оздоровительные лагеря, интернаты, турбазы, казармы, бассейны, бани, сауны, спорткомплексы, прачечные, химчистки, парикмахерские, салоны-красоты, тренажерные и фитнес залы, солярии, учреждения производственно-складского комплекса, учреждения службы быта), агроусадеб, туристических базах и стоянках, транспортных автостоянках, автозаправках, газо- и нефтеперерабатывающих заводах и комбинатах, парниково-тепличных объектах, в местах массового скопления людей и др.;

✓ дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных, косметических и тату- салонов, салонов красоты, соляриев, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

✓ дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

✓ 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 внутренней поверхности обуви, резиновых тапочек с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

✓ дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

✓ обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

✓ для обработки объектов, пораженных плесневыми грибами;

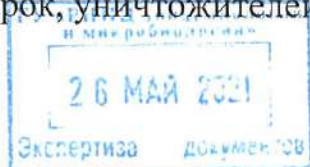
✓ использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах и т.п.;

✓ дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами;

✓ для дезинфекции поверхностей и объектов на заводах, фабриках, складах и хранилищах (включая бумажные архивы, библиотечные учреждения, и пр.);

✓ дезинфекции ингаляторов, небулайзеров, мундштуков для алкотестеров и сигарет, в том числе электронных, парогенераторов, вапорайзеров и т.д.;

✓ дезинфекции счётчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов, стеллажей и т.д.;



✓ дезинфекции предметов и принадлежностей религиозного культа, церковной утвари (престолы, алтари, жертвенники, голгофы, иконы, реликвиарии, иконостасы, царские врата, кафедры, купола, шкафы алтарные, лампы, медальоны с религиозными изображениями, ладанки, ладаницы, жезлы, посохи, кадила, купели, саван и погребальные принадлежности, одежда и головные уборы религиозного назначения);

✓ дезинфекции загрязненной и незагрязненной лабораторной и аптечной посуды (предметные стекла, капилляры Панченкова, пипетки, кюветы, пробирки, наконечники дозаторов, планшеты, часовые стекла, счетные камеры (Горяева) и др.);

✓ дезинфекции загрязненной и незагрязненной столовой и кухонной посуды (в том числе одноразовой), бутылочек для кормления и т.д.;

✓ дезинфекции и удаления смол, масла иммерсионного, красителей, белковых и органических загрязнений, карандаша воскового, маркера по стеклу и т.д.;

✓ химической очистки, уменьшения явлений коррозии, сохранения и реставрации металлических ИМН, лабораторных, косметологических, парикмахерских и др. аналогичных металлических инструментов и изделий;

✓ дезинфекции поверхностей и объектов на других эпидемиологических значимых объектах, деятельность которых требует проведения дезинфекционных работ в соответствии с действующими документами.

✓ мойки и дезинфекции пищевых яиц.

В случае противоречий между положениями данной инструкции и действующими ТНПА в отношении обрабатываемых изделий и объектов следует руководствоваться положениями действующих ТНПА. Особое внимание следует уделить изучению сопроводительной документации на обрабатываемые пластмассовые и металлические изделия на предмет возможности применения рабочих растворов данного средства для их обработки.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водой, соответствующей существующим ТНПА для питьевой воды. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять в течение срока, не превышающего 35 суток. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и обработки механизированным способом могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

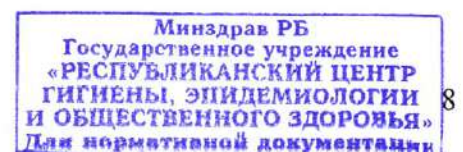


Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Санит Альдегид».

Концентрация, % (по средству)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	средство, мл	вода, мл	средство, мл	вода, мл	средство, л	вода, л
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5	0,025	99,975
0,1	1,0	999,0	10,00	9990,0	0,1	99,9
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0	0,25	99,75
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0	0,5	99,5
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0	1,0	99,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0	2,0	98,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0	3,0	97,0

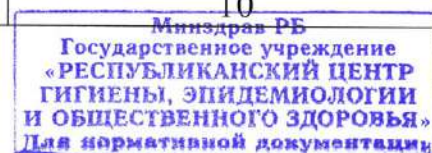
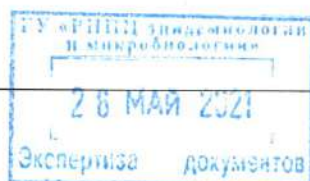
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «Санит Альдегид» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ.

3.1. Рабочие растворы средства «Санит Альдегид» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования и прочего согласно п. 1.4 настоящей инструкции, за исключением ИМН, по режимам обеззараживания, указанным в таблице № 2.

Температура применения рабочего раствора при дезинфекции и мойке определяется индивидуально в каждом конкретном случае, в зависимости от особенностей технологического процесса, характера загрязнений и типов обрабатываемых поверхностей.

Таблица 2. Режимы дезинфекции поверхностей и объектов рабочими растворами средства «Санит Альдегид».

Режимы обеззараживания поверхностей и объектов	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин
Бактерицидный (кроме туберкулеза)	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Фунгицидный: <i>S. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T. rubrum</i>	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Вирулицидный	0,025	60
	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10



Туберкулоцидный	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Овоцидный	2,0	60
	3,0	40
Спороцидный	1,0	60
	2,0	30



Примечание. Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования (в т.ч. с помощью генераторов «холодного тумана» и «горячего тумана»), через распылительные форсунки.

3.3. Смывание средства после выдерживания экспозиции не требуется.

3.4. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, оборудования, приборов протирают чистой ветошью, смоченной в растворе средства. **Норма расхода средства составляет 30 - 50 мл/м².** При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 50 до 100 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 30-50 мл/м² или орошения по вирулицидному режиму.

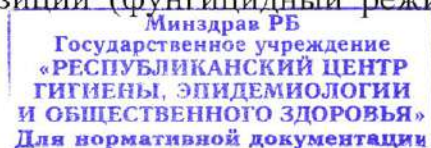
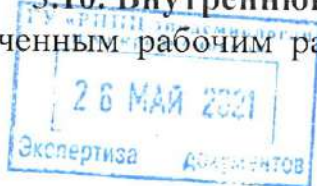
3.6. Столовую посуду и кухонную (в том числе одноразовую, бутылочки для кормления) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект на время экспозиции вирулицидному режиму (таблица 2). По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.7. Лабораторную и аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в рабочий раствор из расчета 2 л на 10 единиц на время экспозиции по вирулицидному режиму (таблица 2). Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают проточной водой.

3.8. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья на время экспозиции вирулицидному режиму. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в рабочий раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства с установленной экспозицией вирулицидному режиму (таблица 2). Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции (фунгицидный режим)



обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию.

3.11. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства на время экспозиции вирулицидному режиму (таблица 2), инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства по фунгицидному режиму (для споровых плесеней – по спороцидному режиму), приведенным в таблице 2, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из расчета 100 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин.

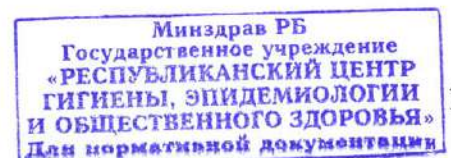
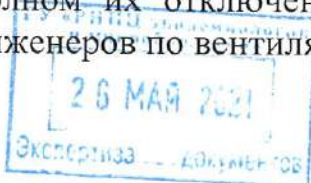
3.13. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

После экспозиции остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

3.14. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозольирования по вирулицидному режиму (норма расхода 50 мл/м³), (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному). Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей согласно режимам, указанным в таблице 2, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин. Нативное средство не применяется для дезинфекции воздуха с использованием кондиционеров.

3.14.1. Аэрозольная дезинфекция (в форме объемных аэрозолей) может быть выполнена различными типами аэрозольных генераторов «холодного тумана» и «горячего тумана», при этом концентрация рабочего раствора средства варьирует в зависимости от вида микроорганизма: бактерии – 0,1/0,25/0,5/1,0 % при времени экспозиции 45/30/15/10 мин; дрожжи – 0,25/0,5/1,0 % при времени экспозиции 30/15/10 мин; вирусы – 0,025/0,1/0,25/0,5/1,0 % при времени экспозиции 60/45/30/15/10 мин; микобактерии туберкулёза – 0,25/0,5/1,0 % при времени экспозиции 30/15/10 мин. Обработку воздуха проводят из расчета 40-60 мл на 1 м³ обрабатываемого помещения. При обработке закрытых невентилируемых помещений по окончании дезинфекционной выдержки рекомендуется проветривание в течение 15 мин. Порядок использования средства в соответствии с ТНПА производителей генераторов аэрозолей. Возможно применение рабочих растворов в концентрации не более 3 % при условии использования средств индивидуальной защиты: защитные очки, резиновые перчатки, респиратор.

3.15. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.15.7) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.



Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

3.15.1. Дезинфекции подвергаются:

воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;

поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, кровельных 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.

3.15.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования.

3.15.3. Для дезинфекции используют рабочий раствор средства способом орошения или протирания по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному) (см. таблицу 2).

3.15.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному) (см. таблицу 2), либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.15.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 50 мл/м².

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

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

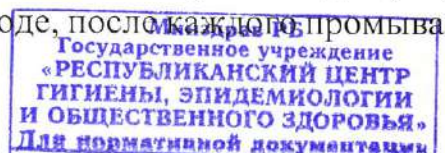
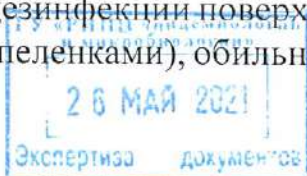
3.15.9. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя.

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

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

3.16. Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по вирулицидному режиму.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 30-50 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают чистыми салфетками для уборки (пеленками), обильно смоченными в водопроводной воде, после каждого промывания



3.18.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2, выдерживают в течение времени экспозиции, в соответствии с режимами, указанными в пункте 3.17.

3.18.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), биологические жидкости (кровь, сыворотка, мокрота, сперма, моча), выделения больного (рвотные массы, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно режимам, указанным в пункте 3.17. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации с учетом требований действующих ТНПА.

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

3.19. Кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженные, но с истекшим сроком годности, пиявки после проведения гирудотерапии допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора в соответствии с режимами, указанными в пункте 3.17. Смесь выдерживают в течение экспозиции и утилизируют с учетом требований действующих ТНПА.

3.20. Для генеральной уборки в различных учреждениях используется средство по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 2).

3.20.1. Концентрация рабочего раствора для мойки, не совмещенной с дезинфекцией, время и температура мойки определяется, в каждом конкретном случае, в зависимости от степени загрязнения и технологических возможностей применяемого оборудования.

Для достижения оптимальных показателей мойки (в т.ч. при проведении текущей и генеральной уборки, при очистке поверхностей перед дезинфекцией при контаминации вирусом АЧС и др.), не совмещенной с дезинфекцией, рекомендуется использовать рабочие растворы средств по режимам, приведенных в таблице 3.

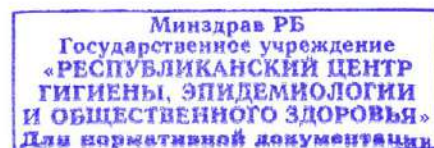


Таблица 3. Рекомендуемые режимы мойки рабочими растворами средства «Санит Альдегид»

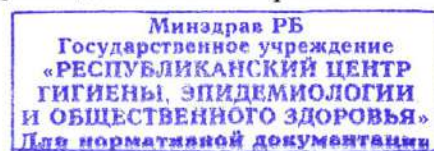
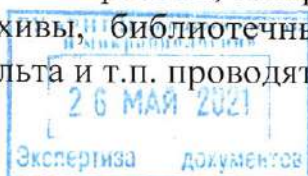
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Экспозиция, мин
Для поверхностей с минимальным загрязнением	0,025	0 - 85	1-3
Ручная и механическая мойка	0,1	0 - 85	3-5
Мойка яиц (овоскопированные яйца погрузить в рабочий раствор средства, удалить видимые загрязнения при помощи щетки, протирачной ветоши, промыть от остатков средства в воде)	0,025-0,5	0-85	3-5
Удаление сильных загрязнений. В сложных случаях необходимо увеличить концентрацию до 0,5%.			

3.21. В организациях образования, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, административных объектах, на предприятиях пищевой промышленности (см. таблицу 7), общественного питания и торговли, культуры, спорта, парфюмерно-косметической, фармацевтической промышленности и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях. При применении для дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности и в организациях общественного питания необходимо проводить контроль полноты смывания средства по разделу 11.

Дезинфекцию на объектах социального обеспечения проводят по режимам аналогичным для организаций здравоохранения. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными при туберкулезе.

3.21.1. Дезинфекцию ингаляторов, небулайзеров, мундштуков для алкотестеров и сигарет проводят согласно действующим ТНПА, инструкциям по эксплуатации данных объектов, используя рабочие растворы по вирулицидному режиму (см. табл. 2). Имеющиеся в изделиях каналы и полости должны быть заполнены рабочим раствором и обезвоздушены. По окончании времени экспозиции объекты (в т.ч. каналы и полости) промывают водой в течение 3-5 минут.

3.22. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, включая парикмахерские, салоны красоты, солярии, гостиницы, косметические и массажные салоны, бумажные архивы, библиотечные учреждения, предметы и принадлежности религиозного культа и т.п. проводят по вирулицидному режиму.



3.23. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках и т.п. дезинфекцию поверхностей проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов по фунгицидному режиму.

3.24. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, а также в метрополитене, железнодорожном, водном, воздушном, автомобильном транспорте, вокзалах, аэропортах, портах, проводят по вирулицидному режиму.

3.25. 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 используется рабочий раствор средства по вирулицидному режиму. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (п.3.23).

3.26. Для использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах и т.п. используют 0,025% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезбарьера, дезмата, «станции гигиены», дезинфекционного туннеля, поста, шлюза и т.п. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования. Возможно применение рабочих растворов средства при минусовых температурах. Для этого к рабочему раствору добавляют этиленгликоль или соляной раствор, который препятствует замерзанию.

3.27. Для дезинфекции мусоропроводов, мусорных баков, мусоровозов и т.п.; накопительных баков автономных туалетов используется рабочий раствор средства по бактерицидному режиму.

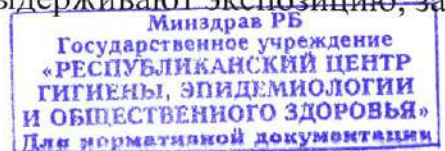
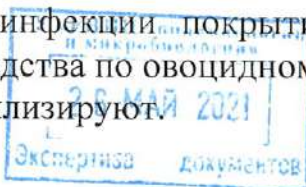
3.28. При применении средства в ОЗ фтизиатрического профиля поверхности и оборудование обрабатывают по туберкулоцидному режиму.

3.29. При инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (см. Приложение2).

3.30. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится рабочим раствором средства в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

3.30.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют рабочим раствором средства по овоцидному режиму. **Мягкие игрушки** и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в рабочем растворе средства по овоцидному режиму. После выдерживания экспозиции игрушки затем ополаскивают проточной водой 2-3 минуты и высушивают.

3.30.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают рабочим раствором средства по овоцидному режиму в отношении 1:2 и выдерживают экспозицию, затем утилизируют.



3.30.3. Оработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с рабочим раствором средства по овоцидному режиму. Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,1 % рабочем растворе средства с момента закипания не менее 5 минут. После дезинфекции лабораторной посуды проводится предстерилизационная очистка и стерилизация.

3.30.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в рабочем растворе средства по овоцидному режиму с выдерживанием экспозиции, а затем утилизируют.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом с последующим фламбированием.

3.30.5. Обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится рабочим раствором средства по овоцидному режиму способом протирания с выдерживанием экспозиции.

3.30.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 0,025 % рабочего раствора средства.

3.30.7. Уборочный инвентарь (щетки, тряпки, МОПы и пр.) кипятят в 0,1% рабочем растворе средства в течение 5 минут.

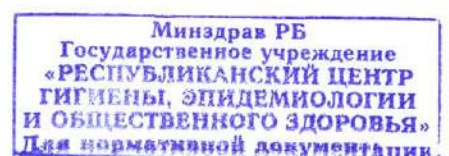
3.31. Режим профилактической дезинфекции яиц средством «Санит Альдегид»: предварительно овоскопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра яйца, обрабатывать в четырёхсекционной ванне в следующем порядке:

первая секция – замачивание в воде при температуре 40-45 °С в течение 10-15 мин;

вторая секция – обработка любым разрешенным моющим средством в соответствии с инструкцией по применению;

третья секция – дезинфекция средством «Санит Альдегид» - 0,1% рабочий раствор в течение 30 мин (эффективность подтверждена протоколом испытаний №1842 от 21.05.2021 г. УО «Белорусский государственный медицинский университет);

четвёртая секция – ополаскивание горячей проточной водой в течение 1-2 мин.



4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «Санит Альдегид» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ, ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1 Режимы дезинфекции и стерилизации указаны в таблице 4.

Таблица 4. Режимы дезинфекции, ДВУ и стерилизации ИМН рабочими растворами средства «Санит Альдегид».

Уровень обеззараживания	Объекты	Режимы обеззараживания	
		концентрация рабочего раствора, %	экспозиция, мин
1	2	3	4
Дезинфекция (бактерицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,1	45
		0,25	30
		0,5	15
		1,0	10
Дезинфекция (фунгицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,25	30
		0,5	15
		1,0	10
Дезинфекция (вирулицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,025	60
		0,1	45
		0,25	30
		0,5	15
Дезинфекция (туберкулоцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	1,0	10
		0,5	15
		0,25	30
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,5	60
		1,0	30
		2,0	10
Стерилизация (спороцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	1,0	60
		2,0	30



Примечание: Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить.

26 МАЙ 2021

Экспертиза документов

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

4.2. Рабочие растворы средства «Санит Альдегид» используются для дезинфекции, в том числе ДВУ и стерилизации ИМН из пластмасс, резин, стекла, коррозионностойких материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним), не имеющие дефектов и повреждений покрытий. Средство применяют для дезинфекции и стерилизации только тех эндоскопов, производитель которых допускает обработку средствами, содержащими альдегиды. Рабочие растворы можно применять на эндоскопах фирм-производителей «Olympus», «Pentax», «Fujinon», «ЛОМО» и др.

4.3. Дезинфекцию, в том числе ДВУ и стерилизацию изделий медицинского назначения (ИМН), осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Для стерилизации используются стерильные емкости. Рекомендуются проводить обработку любых ИМН с соблюдением требований действующих ТНПА, а также противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала. Стерилизации подвергают изделия, прошедшие предварительную дезинфекцию и предстерилизационную очистку. Проведение стерилизации должно проводиться в асептических условиях.

4.4. ИМН (включая эндоскопы) перед погружением в рабочий раствор должны быть сухими, во избежание снижения концентрации рабочего раствора. ИМН (включая эндоскопы) полностью погружают в раствор средства.

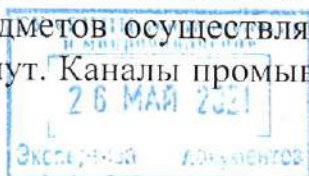
Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

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

4.5. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время экспозиции (таблица 4). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 3 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется в течение 35 суток, обрабатывая при этом не более 25 оттисков на 2 л раствора. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.6. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем рабочий раствор средства оставляют в ней для воздействия на время экспозиции (таблица 4) (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.7. После окончания времени стерилизации изделия извлекают из раствора, удаляют препарат из каналов и переносят в простерилизованную емкость со стерильной водой для отмывания от остатков препарата. Отмыв металлических предметов осуществляется в течение 5 минут, остальных изделий в течение 15 минут. Каналы промывают с помощью шприца или водоструйного насоса в течение



3-5 минут.

4.8. Отмытые от остатков средства стерильные ИМН извлекают из воды, помещают в стерильную простыню. Удаляют с помощью стерильного шприца, остатки воды в каналах и помещают изделия в стерильные емкости (биксы или специальные контейнеры), выложенные стерильной простыней. Стерильные изделия хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию в течение сроков, установленных ТНПА.

4.9. Механизированным способом обработку ИМН проводят в установках, зарегистрированных на территории Республики Беларусь в установленном порядке.

4.10. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН указаны в таблице 5.

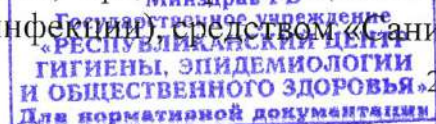
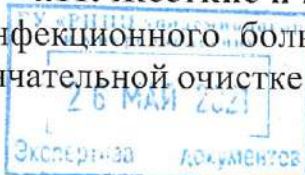
Таблица 5. Проведение дезинфекции ИМН, совмещенной с предстерилизационной очисткой, растворами средства «Санит Альдегид».

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора в %	Время (экспозиция) в мин
Промывание изделий в растворе средства	0,1	1-3
Замачивание изделий в растворе средства: Бактерицидный режимы обработки фунгицидный режимы обработки вирулицидный режим обработки туберкулоцидный режим обработки (ОЗ противотуберкулезного профиля)	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
	0,025	60
	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Мойка изделий в том же растворе: изделия из металла, стекла изделия из резины, полимерных материалов	-	30 сек 3
	-	1-3 2-3
Ополаскивание проточной водой: изделия из металла, стекла изделия из резины, полимерных материалов	-	30 сек 1
	-	До полного высыхания



Примечание. Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить.

4.11. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают предварительной, предстерилизационной, окончательной очистке (режимы при соответствующей инфекции), средством «Санит



Альдегид». При этом учитывают требования действующих ТНПА, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «Санит Альдегид» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ЭНДСКОПОВ

Таблица 6. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения.

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора в %	Время (экспозиция) в мин
Замачивание изделий в растворе средства	1,0	10
Мойка изделий в том же растворе: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости - эндоскопы и инструменты к ним	-	30 сек 3 5
Ополаскивание проточной водой: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости - эндоскопы и инструменты к ним	-	1-3 3 5
Ополаскивание дистиллированной водой: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости, эндоскопы и инструменты к ним	-	30 сек 1
Сушка		До полного высыхания

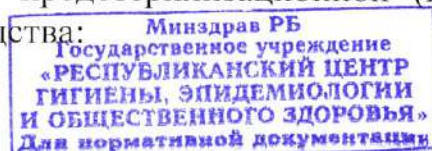
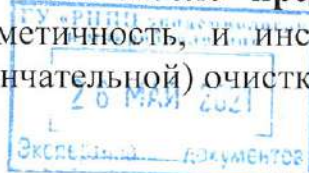


Примечание. Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить.

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению данного средства согласно таблице 6.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед дезинфекцией, дезинфекцией высокого уровня и стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований действующих ТНПА, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

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



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

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

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

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

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

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

5.4. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают согласно действующим ТНПА.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 35 суток. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить. Растворы средства для обработки изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

6. Применение средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Санит Альдегид» для дезинфекции НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

6.1. Дезинфекция на предприятиях пищевой промышленности проводится в плановом порядке (профилактическая) и по эпидемическим показаниям (вынужденная) в виде текущей и заключительной дезинфекции.

Режимы для проведения всех вышеуказанных видов дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности указаны в таблице 7.



Таблица 7. Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средства «Санит Альдегид» на предприятиях пищевой промышленности.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,1	45	Протирание, орошение,
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,1	45	Протирание, погружение, замачивание, орошение, циркуляция
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Дезинфекция воздуха	0,1	45	Распыление, аэрозолирование
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Тара и инвентарь	0,1	45	Протирание, погружение, замачивание, орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Санитарно-техническое оборудование *	0,025	60	Протирание, орошение
	0,1	45	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Уборочный инвентарь *	0,025	60	Замачивание
	0,1	45	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Уничтожение вегетативной формы плесени	0,25	30	Протирание, орошение
	0,5	15	
	1,0	10	
Уничтожение споровой формы плесени	1,0	60	Протирание, орошение
	2,0	30	
Дезинфекция пищевых яиц	0,1	30	Замачивание



Примечание. Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить

6.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования как ручным методом обработки, так и механизированным (полуавтоматическим и автоматическим), в том числе COP, CHP, CLP, CFS:

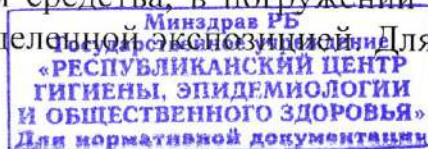
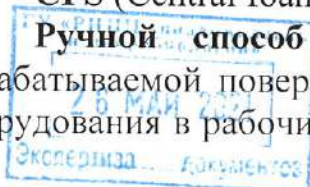
COP (Cleaning out of place): демонтаж узлов и деталей, замачивание, очистка щетками/салфетками.

CHP (Central high pressure cleaning): нанесение средства под высоким давлением (в пределах от 15 до 120 бар).

CLP (Central low pressure cleaning): нанесение средства с давлением ниже 5 бар.

CFS (Central foaming system): система пенной мойки.

Ручной способ дезинфекции заключается в орошении или протирке обрабатываемой поверхности рабочим раствором средства, в погружении мелкого оборудования в рабочий раствор средства с определенной экспозицией. Для ручной



дезинфекции деталей оборудования предусматривают стационарные или передвижные ванны, столы для запчастей, стеллажи для сушки деталей и инвентаря.

При **механизированном способе** обработки нанесение рабочего раствора средства на поверхности технологического оборудования, полов, стен и т.д. проводят путем распыления из предназначенных для этих целей установок.

При наличии на предприятии централизованной системы приготовления и подачи по трубам в производственные цеха дезинфицирующих растворов профилактическую дезинфекцию технологического оборудования и инвентаря, а также помещений производственных цехов осуществляют **орошением или аэрозолизацией**, используя указанную систему.

6.3. Дезинфекцию основного и вспомогательного оборудования, инвентаря, тары, производственных, вспомогательных и бытовых помещений проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 7. **Вынужденную дезинфекцию** на предприятиях пищевой промышленности проводят по режимам, соответствующим эпидемиологической обстановке (см. табл. 2), рабочими растворами средства при норме расхода от 30 мл/м² способами, перечисленными в п. 6.2.

6.4. Профилактическую дезинфекцию в производственных цехах осуществляют только после полного удаления из них пищевого сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции, проведения механической очистки и мойки. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях пищевой промышленности проводят 0,1/0,25/0,5/1,0 % растворами средства при норме расхода от 30 мл/м² и экспозиции 45/30/15/10 мин (см. табл. 7), соответственно, способами, перечисленными в п. 6.2.

6.5. Норма расхода рабочего раствора средства составляет от 30 мл/м².

6.6. Смывания средства не требуется, за исключением поверхностей, в дальнейшем имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами. Такие поверхности после регламентированной экспозиции необходимо 2-3 раза ополоснуть питьевой водой. Контроль остаточного количества средства по разделу 11.

6.7. Профилактическую дезинфекцию оборудования, инвентаря, тары, помещений выполняют после его мойки с использованием моющих средств. Далее проводят дезинфекцию:

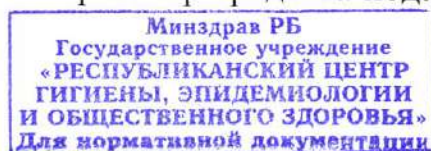
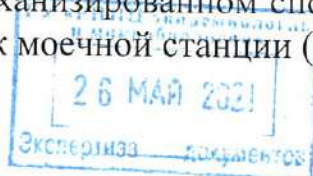
✓ **разобранные части машин и аппаратов** дезинфицируют орошением крупных частей раствором и погружением мелких деталей в передвижную ванну с дезинфицирующим раствором на время экспозиции;

✓ **в трудноразбираемое емкостное оборудование** наливают дезинфицирующий раствор, после чего машину на 5-7 мин приводят в действие, пока раствором не будут омыты все ее части и выдерживают время экспозиции;

✓ **дезинфекцию мелкого инвентаря** осуществляют после мойки погружением на время экспозиции в ванны с рабочим раствором средства.

✓ **дезинфекцию крупного инвентаря** проводят орошением рабочим раствором средства, машинами или разбрызгивающими устройствами и выдерживают время экспозиции;

✓ **дезинфекцию тары** проводят методом орошения или погружают в специальные ванны, заполненные рабочим раствором на время экспозиции. При механизированном способе дезинфекции тары рабочий раствор средства подается в бак моечной станции (машины);



✓ **при дезинфекции помещений** (в том числе лестничные клетки) вначале дезинфицируют пол, затем стены, и в заключение повторно орошают пол.

Оборудование, не использовавшееся после мойки и дезинфекции более 24 ч, вновь дезинфицируют перед началом работы.

6.8. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства (таблица 7) с выдерживанием экспозиции и с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из расчета 100 мл/м² с выдерживанием экспозиции двукратно с интервалом между обработками 15 мин. При борьбе с плесенью в **холодильных камерах** также обрабатывают коридоры, вестибюли, воздушные каналы с воздухоохладителями, все подсобные помещения. Воздушные каналы изнутри прочищают щетками на длинных ручках через люки после орошения их рабочим раствором средства.

6.9. Для профилактики **туберкулеза** средство применяется по туберкулоцидному режиму (см. таблицу 2), африканской чумы свиней - по вирулицидному режиму (см. таблицу 2).

6.10. Лабораторную и технологическую посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в рабочий раствор из расчета 2 л на 10 единиц на время экспозиции. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. по окончании дезинфекции изделия промывают проточной водой.

6.11. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства на время экспозиции, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

6.12. Дезинфекцию воздуха и проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства (таблица 7) на время экспозиции. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора с поверхностей, при необходимости, удаляют сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

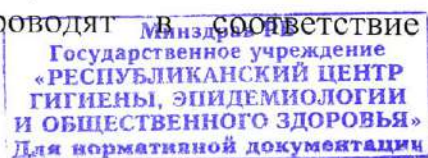
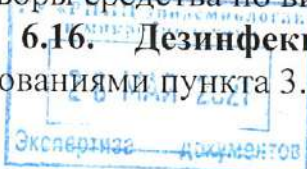
Аэрозольная дезинфекция выполняется по пункту 3.14.1.

6.13. Обработку объектов **транспорта** для перевозки животных, птицы, другого сырья и пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с требованиями действующих ТНПА по вирулицидному режиму (таблица 2).

6.14. Для использования в **дезковриках, дезматах, дезбарьерах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах** и т.п. используют 0,025 % раствор средства. Объем заливаемого раствора указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезмата, дезбарьера, «станции гигиены», дезинфекционного туннеля, поста, шлюза и т.п. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

6.15. Для дезинфекции **мусоропроводов, мусорных баков, мусоровозов** и т.п., накопительных баков автономных туалетов, в дезбарьерах используются рабочие растворы средства по вирулицидному режиму (таблица 2).

6.16. Дезинфекцию **пищевых отходов** проводят в соответствии с требованиями пункта 3.18.



7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. Дезинфекция проводится специально обученным персоналом. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные женщины, а также лица с аллергическими заболеваниями или имеющими индивидуальную непереносимость компонентов настоящего средства.

7.2. Предварительные и текущие медосмотры работающих необходимо проводить согласно порядку, установленному действующим законодательством.

7.3. При всех работах со средством не допускать его попадания на незащищенные кожные покровы и слизистые.

7.4. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

7.5. Обеззараживание способами протирания, погружения, замачивания можно проводить в присутствии людей и животных.

7.6. Дезинфекция воздуха проводится при отсутствии людей (персонала, пациентов и т.д.) специально обученными лицами с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, кожи рук: защитные очки, резиновые перчатки, респиратор.

7.7. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

7.9. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

7.10. По истечении срока годности средство подлежит утилизации.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

8.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут. В случае сохранения резкой боли следует обратиться к врачу.

8.2. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

8.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

8.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

9.1. Определение внешнего вида, цвета.

9.1.1. Внешний вид, цвет определяют визуальным просмотром пробы средства в количестве 20-30 см³ в стакане В-1 (2)-50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы.

9.2. Определение запаха.

9.2.1. Запах средства определяют органолептическим методом при температуре (20±2) °С с использованием полоски плотной бумаги размером 10×160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость.

9.3. Определение плотности средства.

9.3.1. Определение плотности проводят методами, описанными в ГОСТ 18995.1

(раздел 1)



9.4. Определение концентрации водородных ионов (рН) средства.

9.4.1. Определение рН средства проводят методом, изложенным в ГОСТ 22567.5.

9.4.2. Для определения рН средства используют не разведенное средство.

9.5. Определение массовой доли бензалкония хлорида.

9.5.1. Оборудование:

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- колбы мерные 2-2-100 и 2-2-1000 по ГОСТ 1770;
- пипетки 2-1-5 по ГОСТ 29227;
- колба вместимостью 100 см³ или цилиндр вместимостью 100 см³ с пришлифованной пробкой;
- цилиндр 1-25 по ГОСТ 1770.

9.5.2. Реактивы:

- натрия додецилсульфат (лаурилсульфат натрия) по действующим ТНПА;
- цетилпиридиний хлорид моногидрат с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» или реактив аналогичной квалификации;
- бромфеноловый синий водорастворимый по действующим ТНПА;
- натрий сернокислый безводный по ГОСТ 4166;
- натрий углекислый 10- водный по ГОСТ 84;
- хлороформ по ГОСТ 20015;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

9.5.3. Приготовление растворов

9.5.3.1. Приготовление 0,004 моль/дм³ (0,004 н) раствора натрия додецилсульфата

Точную навеску додецилсульфата натрия, равную 1,1535 г в пересчете на 100% вещество, переносят в мерную колбу на 1000 см³. В колбу медленно по стенке приливают 900 см³ воды дистиллированной и осторожно перемешивают, избегая вспенивания. После растворения навески доводят объем раствора до метки дистиллированной водой.

Нормальность полученного раствора можно рассчитать по формуле:

$$N = m \times X / \text{Э} \times 100, \quad (1)$$

где, m-масса додецилсульфата натрия, г;

X - массовая доля додецилсульфата натрия, %;

Э - эквивалентная масса додецилсульфата натрия – 288,38, г/г-экв.

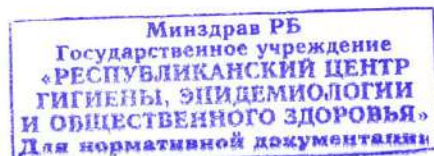
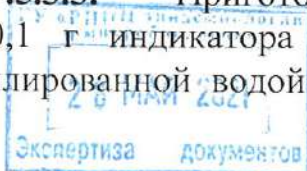
Примечание. При использовании додецилсульфата натрия неустановленной степени чистоты или в случае если навеска взята на технических весах определяют поправочный коэффициент к нормальности раствора.

9.5.3.2. Приготовление буферного солевого раствора с рН 11

К коническую колбу вместимостью 1 дм³ вносят 100 г натрия сернокислого безводного и 10 г натрия углекислого 10- водного растворяют дистиллированной водой и доводят объем раствора до метки дистиллированной водой.

9.5.3.3. Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего.

0,1 г индикатора растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ дистиллированной водой и доводят объем раствора дистиллированной водой до метки.



9.5.3.4. Приготовление 0,004 моль/дм³ (0,004 н) раствора цетилпиридиний хлорида моногидрата

0,14 г (точная навеска) цетилпиридиний хлорида моногидрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 см³ прибавляют медленно по стенке во избежание вспенивания 80 см³ воды осторожно перемешивают, не встряхивая, до полного растворения навески и доводят объем раствора дистиллированной водой до метки, приливая остаток воды по стенке колбы.

9.5.4. Проведение анализа.

2,5 - 3,0 г средства, взвешенные с точностью до 0,005 г количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и доводят объем дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу или цилиндр вместимостью 100 см³ с пришлифованной пробкой вносят 5,0 см³ полученного раствора средства, прибавляют 15 см³ хлороформа, 20 см³ буферного солевого раствора, 8 капель индикатора бромфенолового синего, закрывают пробкой и перемешивают. Полученную двухфазную систему титруют 0,004 н раствором додецилсульфата натрия, сначала порциями по 0,5 см³, а затем по 0,1 см³. После добавления очередной порции титранта раствор энергично встряхивают. При приближении к точке эквивалентности, образующаяся эмульсия расслаивается в виде больших капель. Титрование проводят до появления отчетливой фиолетовой окраски верхнего водного слоя и обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. За объем титранта принимают предыдущее значение объема.

9.5.5. Обработка результатов

Массовую долю бензалкония хлорида (X), в %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00142 \times V \times K \times V_1}{m \times V_2} \times 100, \quad (2)$$

где, 0,00142 – масса бензалкония хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно 0,004 моль/дм³ (0,004 н), г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации 0,004 моль/дм³ (0,004 н), израсходованный на титрование, см³;

m – масса средства, взятого для анализа, г;

V₁ – объем приготовленного раствора средства, см³;

V₂ – объем раствора пробы, взятый на титрование, см³;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации 0,004 моль/дм³ (0,004 н);

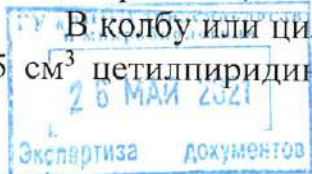
100 – коэффициент пересчета, %.

9.5.6. Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

9.5.7. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора додецилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиний хлорида концентрации 0,004 моль/дм³ (0,004 н) раствором додецилсульфата натрия.

В колбу или цилиндр вместимостью 100 см³ с пришлифованной пробкой вносят 5 см³ цетилпиридиний хлорида, добавляют 15 см³ хлороформа, 20 см³ буферного



раствора, 8 капель индикатора бромфенолового синего и титруют раствором додецилсульфата натрия. Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$K = V_{\text{шт}} / V_{\text{дс}}, \quad (3)$$

где, $V_{\text{шт}}$ – объем 0,004 моль/дм³ (0,004 н) раствора цетилпиридиний хлорида, см³;

$V_{\text{дс}}$ – объем 0,004 моль/дм³ (0,004 н) раствора додецилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.

9.5.8. За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений.

9.6. Определение массовой доли альдегидов (по глиоксалу).

9.6.1. Определение основано на титровании раствором гидроокиси натрия соляной кислоты, образующейся в результате взаимодействия альдегидов с гидроксилами гидрохлоридом.

9.6.2. Оборудование и реактивы:

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

- бюретка 1-1-2-25-01 по ГОСТ 29251;

- колба Кн -1-250-24/29 ТС по ГОСТ 25336;

- цилиндр 1-25 по ГОСТ 1770;

- пипетка вместимостью 0,2 см³ по ГОСТ 29227;

- бромфеноловый синий, раствор с массовой долей 0,1 %, по действующим ТНПА;

- гидроксилами гидрохлорид, раствор с массовой долей 7 %, по ГОСТ 5456;

- натрия гидроокись, раствор с концентрацией (NaOH) 0,5 моль/дм³ и раствор с концентрацией (NaOH) 0,1 моль/дм³, по ГОСТ 4328;

- кислота соляная, раствор с концентрацией (HCl) 0,1 моль/дм³, по ГОСТ 3118;

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

9.6.3. Проведение анализа

Навеску средства 1,5-2,0 г, взятую с точностью до 0,005г, вносят в коническую колбу вместимостью 250 см³, добавляют 20 см³ дистиллированной воды, 0,2 см³ раствора индикатора бромфенолового синего, прибавляют соляной кислоты молярной концентрации 0,1 моль/дм³ до появления светло-зеленого окрашивания, затем раствор гидроокиси натрия молярной концентрации 0,1 моль/дм³ до появления синего окрашивания. Добавляют 25 см³ раствора гидроксилами гидрохлорида, закрывают пробкой и оставляют на 30 мин при комнатной температуре (раствор приобретает желтую окраску). Титрование проводят раствором гидроокиси натрия молярной концентрации 0,5 моль/дм³ до появления синего окрашивания.

9.6.4. Обработка результатов

9.6.4.1. Массовую долю альдегидов (по глиоксалу) (Y), в %, вычисляют по формуле:

$$Y = \frac{0,01451 \times V \times K}{m} \times 100 \quad (4)$$

где, V – объем раствора гидроокиси натрия, концентрация (NaOH) 0,5 моль/дм³ израсходованный на титрование испытуемой пробы, см³;

0,01451 – масса глиоксала, соответствующая 1 см³ раствора гидроокиси натрия, концентрации 0,5 моль/дм³, г



- m – масса пробы анализируемого средства, г;
 K – поправочный коэффициент раствора гидроокиси натрия, концентрации 0,5 моль /дм³;
 100 – коэффициент пересчета, %.

9.6.4.2. Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

9.6.5. За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

9.7. Допускается использование другого оборудования, других средств измерений и лабораторной посуды с аналогичными или более высокими метрологическими характеристиками.

Использование других материалов и реактивов разрешается только в том случае, если они по чистоте и качеству не отличаются от указанных в методиках измерений, либо превышают их по качественным показателям.

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

10.1. Контроль рабочих растворов осуществляется методом двухфазного титрования.

10.1.1. Оборудование – см. п.9.5.1., реактивы – см. п.9.5.2.

10.1.2. Подготовка к анализу.

10.1.2.1. Приготовление 0,004 н раствора додецилсульфата натрия – см. п.9.5.3.1.

10.1.2.2. Приготовление буферного солевого раствора с рН 11 – см. п.9.5.3.2.

10.1.2.3. Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего – см. п.9.5.3.3.

10.1.2.4. Определение поправочного коэффициента 0,004 н раствора додецилсульфата натрия – см. п.9.5.7.

10.1.3. Проведение анализа.

В коническую колбу или цилиндр подходящего объема с пришлифованной пробкой вносят 100 см³ (для рабочих растворов концентрациями до 0,25 % включительно) или 20 см³ рабочего раствора средства (для рабочих растворов концентрациями более 0,25 %), прибавляют 15 см³ хлороформа, 20 см³ буферного солевого раствора, 5 капель индикатора бромфенолового синего, закрывают пробкой и перемешивают. Полученную двухфазную систему титруют 0,004 н раствором додецилсульфата натрия сначала порциями по 0,5 см³, а затем по 0,1 см³. После добавления очередной порции титранта раствор энергично встряхивают. При приближении к точке эквивалентности образующаяся эмульсия расслаивается в виде больших капель. Титрование проводят до появления отчетливой фиолетовой окраски верхнего водного слоя и обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. За объем титранта принимают предыдущее значение объема.

10.1.4. Обработка результатов.

Концентрацию рабочего раствора (Z, %) для испытуемых концентраций от 0,025 % до 0,25 %, вычисляют по экспериментально подобранной формуле (5):

$$Z = 0,0568 * V \quad (5)$$

где V – объем рабочего раствора, пошедший на титрование, см³;
 0,0568 – эмпирический коэффициент, установленный экспериментальным путем.



Концентрацию рабочего раствора (X, %) для испытуемых концентраций от **0,5 % до 3 %**, вычисляют по экспериментально подобранной формуле (6):

$$X = 0,284 * V \quad (6)$$

где V – объем рабочего раствора, пошедший на титрование, см³;

0,284 - эмпирический коэффициент, установленный экспериментальным путем.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает величину 0,05 %.

10.2. Контроль концентрации рабочего раствора с использованием полосок индикаторных или других экспресс-методов.

Контроль концентрации рабочего раствора средства «Санит Альдегид» осуществляют при помощи полосок индикаторных для экспресс-контроля, в соответствии с инструкцией по применению на вышеуказанные полоски или другими экспресс-методами, разрешенными в установленном законодательством порядке.

11. КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА СРЕДСТВА НА ОБРАБОТАННЫХ ИЗДЕЛИЯХ

11.1. Контроль остаточного количества средства на обработанных поверхностях основан на определении в контрольном смыве наличия катионных поверхностно-активных веществ как обладающих наибольшей адсорбцией на поверхности. Метод заключается в образовании последними окрашенного соединения с бромфеноловым синим.

11.2. Аппаратура, реактивы, растворы:

- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

- колба мерная 2-2-100 по ГОСТ 1770;

- стакан В-1-100 ТХС по ГОСТ 25336;

- пинцет по ТНПА производителя;

- вата по ТНПА производителя;

- бромфеноловый синий по действующим ТНПА, водный раствор с массовой долей 0,1%;

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

11.3. Проведение анализа.

Поверхность участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке дезинфицирующим средством, протирают ватой, смоченной дистиллированной водой, на которую нанесены 1-2 капли раствора бромфенолового синего. Наличие на некоторых участках ваты синего или сине-зеленого окрашивания свидетельствует о присутствии на поверхности остаточного количества дезинфицирующего средства, тогда как фиолетовый цвет свидетельствует о его отсутствии.

Аналогично исследуют промывную воду. Отбирают 100-150 мл промывной воды и добавляют 2-3 капли раствора бромфенолового синего. Окрашивание воды в синий или сине-зеленый цвет свидетельствует о наличии в ней остаточного количества дезинфицирующего средства, тогда как фиолетовый цвет свидетельствует о его отсутствии.

11.4. Контроль на остаточные количества рабочих растворов средства после ополаскивания также осуществляют по наличию (отсутствию) остаточной



кислотности на обработанных поверхностях или в смывной воде с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения рН.

11.5. Для этого сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают; или отбирают в пробирку 10 - 15 см³ смывной воды и вносят в нее полоску индикаторной бумаги. Окрашивание индикаторной бумаги в оранжево-малиновый цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной кислотности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная кислотность отсутствует.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

12.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

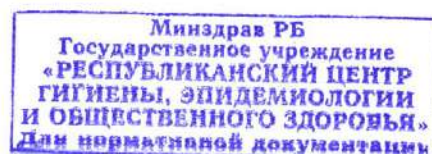
12.2. При транспортировании высота штабеля не должна превышать 1 м.

12.3. Способ укладки транспортной тары на транспортное средство должен исключать перемещение тары.

12.4. Хранение средства осуществляют в хранилищах при температуре от минус 25 °С до плюс 30 °С при относительной влажности не более 80% (при 30 °С). Кратковременное замораживание и последующее размораживание средства не влияет на потребительские свойства средства.

12.5. При хранении высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

При соблюдении условий транспортировки и хранения средство «Санит Альдегид» **сохраняет активность в течение 5 лет** от даты изготовления.





Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции поверхностей и объектов
рабочими растворами средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«Санит Альдегид»

Режимы обеззараживания поверхностей и объектов	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин
Бактерицидный (кроме туберкулеза)	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Фунгицидный: <i>C. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T.rubrum</i>	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Вирулицидный	0,025	60
	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Туберкулоцидный	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Овоцидный	2,0	60
	3,0	40
Спороцидный	1,0	60
	2,0	30





Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Рекомендуемые режимы мойки
рабочими растворами средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«Санит Альдегид»

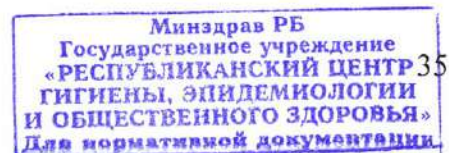
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Экспозиция, мин
Для поверхностей с минимальным загрязнением	0,025	0 - 85	1-3
Ручная и механическая мойка	0,1	0 - 85	3-5
Мойка яиц (овоскопированные яйца погрузить в рабочий раствор средства, удалить видимые загрязнения при помощи щетки, протирочной ветоши, промыть от остатков средства в воде)	0,025-0,5	0-85	3-5
Удаление сильных загрязнений. В сложных случаях необходимо увеличить концентрацию до 0,5%.			

Режим профилактической дезинфекции яиц средством «Санит Альдегид»:
предварительно ovosкопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра яйца, обрабатывать в четырёхсекционной ванне в следующем порядке:
первая секция – замачивание в воде при температуре 40-45 °С в течение 10-15 мин;
вторая секция – обработка любым разрешенным моющим средством в соответствии с инструкцией по применению;
третья секция – дезинфекция средством «Санит Альдегид» - 0,1% рабочий раствор в течение 30 мин (эффективность подтверждена протоколом испытаний №1842 от 21.05.2021 г. УО «Белорусский государственный медицинский университет»);
четвёртая секция – ополаскивание горячей проточной водой в течение 1-2 мин.



Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)Режимы дезинфекции, ДВУ и стерилизации ИМН рабочими растворами
средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Санит Альдегид».

Уровень обеззараживания	Объекты	Режимы обеззараживания	
		концентрация рабочего раствора, %	экспозиция, мин
1	2	3	4
Дезинфекция (бактерицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,1	45
		0,25	30
		0,5	15
		1,0	10
Дезинфекция (фунгицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,25	30
		0,5	15
		1,0	10
Дезинфекция (вирулицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,025	60
		0,1	45
		0,25	30
		0,5	15
Дезинфекция (туберкулоцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	1,0	10
		0,5	15
		0,25	30
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	2,0	10
		1,0	30
		0,5	60
Стерилизация (спороцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	2,0	30
		1,0	60





Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения
рабочими растворами средства дезинфицирующего с моющим эффектом
«Санит Альдегид».

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора в %	Время (экспозиция) в мин
Замачивание изделий в растворе средства	1,0	10
Мойка изделий в том же растворе: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости - эндоскопы и инструменты к ним	-	30 сек 3 5
Ополаскивание проточной водой: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости - эндоскопы и инструменты к ним	-	1-3 3 5
Ополаскивание дистиллированной водой: - изделий из металла, стекла - изделий из резины, полимерных материалов, а также имеющие каналы и полости, эндоскопы и инструменты к ним	-	30 сек 1
Сушка		До полного высыхания

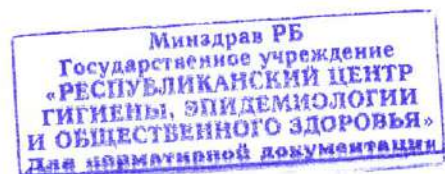




Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Санит Альдегид» на предприятиях пищевой промышленности.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,1	45	Протирание, орошение,
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,1	45	Протирание, погружение, замачивание, орошение, циркуляция
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Дезинфекция воздуха	0,1	45	Распыление, аэрозольирование
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Тара и инвентарь	0,1	45	Протирание, погружение, замачивание, орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Санитарно-техническое оборудование *	0,025	60	Протирание, орошение
	0,1	45	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Уборочный инвентарь *	0,025	60	Замачивание
	0,1	45	
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	10	
Уничтожение вегетативной формы плесени	0,25	30	Протирание, орошение
	0,5	15	
	1,0	10	
Уничтожение споровой формы плесени	1,0	60	Протирание, орошение
	2,0	30	
Дезинфекция пищевых яиц	0,1	30	Замачивание



**Инфекционные заболевания, представляющие чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение***(так называемые особо опасные инфекции, с указанием возбудителей и механизмов передачи)*

Нозологическая форма заболевания	Возбудитель	Основные механизмы и пути передачи
Оспа	Вирус	Воздушно-капельный
Полиомиелит, вызванный диким полиовирусом	Вирус	Фекально-оральный
Человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса	Вирус	Воздушно-капельный
Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС)	Вирус	Воздушно-капельный Контактно-бытовой
Холера	Холерный вибрион	Фекально-оральный
Чума	Бактерия	Трансмиссивный, воздушно-капельный, контактный
Желтая лихорадка	Вирус	Трансмиссивный
Лихорадка Ласса	Вирус	Контактно-бытовой, воздушно-капельный, искусственный (гемоконтактный), фекально-оральный
Болезнь, вызванная вирусом Марбург	Вирус	Контактно-бытовой, воздушно-капельный, половой
Болезнь, вызванная вирусом Эбола	Вирус	Контактно-бытовой
Малярия	Плазмодии	Трансмиссивный
Лихорадка Западного Нила	Вирус	Трансмиссивный
Крымская геморрагическая лихорадка	Вирус	Трансмиссивный, контактный, воздушно-капельный
Лихорадка Денге	Вирус	Трансмиссивный
Лихорадка Рифт-Валли (долины Рифт)	Вирус	Трансмиссивный, контактный, воздушно-капельный
Менингококковая болезнь	Бактерия	Воздушно-капельный
Сибирская язва	Бактерия, споры	Контактный, алиментарный, воздушно-пылевой, трансмиссивный
Бруцеллез	Бактерия	Контактный, алиментарный, аэрогенный
Туберкулез	Микобактерии	Аэрогенный, контактно-бытовой, алиментарный, искусственный
Сап	Бактерия	Контактный
Мелиодоз	Бактерия	Контактный
Эпидемический сыпной тиф	Риккетсии (занимают промежуточное положение между бактериями и вирусами)	Трансмиссивный
Лихорадка Хунин, Мачупо	Вирус	Контактный, воздушно-пылевой, алиментарный

Выбор тех или иных, или комплекса дезмероприятий (дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных) обуславливается прежде всего механизмами и путями передачи инфекции, а также ее возбудителем.

