

# ЗАО «Санитарная оборона»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЗАО «Санитарная оборона»

М.А.Секач

« 25

2021 г.



## Инструкция по применению средства дезинфицирующего «Санит Д»



Минск - 2021

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

# ИНСТРУКЦИЯ

## по применению средства дезинфицирующего «Санит Д»

**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, 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 и др.; 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 Д» представляет собой прозрачную жидкость без посторонних включений. **Содержит в своем составе в качестве активно-действующих веществ 18,0 % – 30,0 % перекиси водорода и 3,0 % – 5,5 % надуксусной кислоты**, а также ингибитор коррозии. Концентрация водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 10%, ед. рН - 1,0-3,0. Плотность средства при 20°C, г/см<sup>3</sup> – 1,055 – 1,165.

При соблюдении условий транспортировки и хранения средство «Санит Д» сохраняет активность в течение 2 лет от даты изготовления.

**Срок годности рабочих растворов – 7 суток.**

#### **Свойства:**

- ✓ Средство «Санит Д» эффективно в отношении бактерий (в т.ч. микобактерий туберкулеза), грибов, вирусов, спор, возбудителей паразитарных болезней.
- ✓ Обладает дезодорирующим действием (уничтожает неприятные запахи, в том числе мочи).
- ✓ Не требуется смывание рабочего раствора с поверхности (кроме случаев, перечисленных в п. 3.3).
- ✓ Не содержит фенолов, альдегидов, хлора и их производных.
- ✓ Не фиксирует органические загрязнения.

23.08.23

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



✓ Рабочие растворы стабильны на воздухе, негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны, биоразлагаемы.

✓ Рабочие растворы совместимы с материалами из коррозионностойких металлов и сплавов, любых влагостойких материалов (стекла, пластмассы, резины, силикона, и т.д.).

✓ Сохраняет и реставрирует металлические (за исключением изделий из цветных и черных металлов) изделия медицинского назначения, лабораторные, косметологические, парикмахерские и другие аналогичные металлические инструменты и изделия.

Средство фасуют в бутылки, канистры, бочки из полимерных материалов по действующим ТНПА. Допускается, по согласованию с потребителем, упаковка средства в иную потребительскую тару. Укупорка тары производится колпачком с клапаном, обеспечивающим выравнивание давления в таре с атмосферным. Значение номинального объёма количества средства в потребительской таре должно быть из следующего ряда: 1000-5000 мл. Допускается, по согласованию с потребителем, упаковка средства в потребительскую тару с иным номинальным объёмом.

**1.2. Антимикробная активность.** Средство «Санит Д» обладает:

✓ **антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий** (включая возбудителей туберкулеза - тестировано *Micobacterium Terraе*), инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ВБИ); анаэробных инфекций; инфекций, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (ООИ) — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы);

✓ **фунгицидной активностью** (в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон (дерматофитий), Аспергиллюс, Мукор 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** в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц);

✓ **спор** (спороцидное действие – тестировано *Bac.Subtilis*).

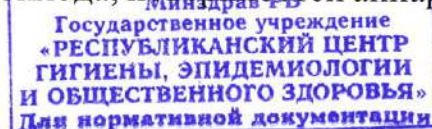
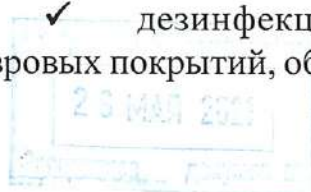
**1.3. Токсикологические показатели.** Средство «Санит Д» в нативном виде относится, согласно ГОСТ 12.1.007, к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, а его рабочие растворы – к 4 классу малоопасных веществ. Малотоксично при парентеральном введении.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны 0,3 мг/м<sup>3</sup>;

ПДК кислоты уксусной в воздухе рабочей зоны – 5,0 мг/м<sup>3</sup>.

**1.4. Назначение.** Средство «Санит Д» применяется для:

✓ дезинфекции 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 и изделий медицинского назначения (в т.ч. куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологическое оборудования, дыхательных контуров, мешков, датчиков УЗИ, физиотерапевтических датчиков, фонендоскопов, термометров, стетоскопов, манжет тонометров, венозных жгутов, электронных, бактерицидных ламп и др. изделий из металла (за исключением изделий из цветных и черных металлов), резины и пластмасс, реанимационных и пеленальных столиков, и др.);

✓ дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов (за исключением изделий из цветных и черных 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 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 (так называемые ВБИ); инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (так называемые ООИ) — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы);

✓ 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;

✓ дезинфекции на объектах уборки клининговыми компаниями;

✓ для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости диализных аппаратов;

✓ 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;

✓ дезинфекционной обработки салонов воздушных суден;

✓ проведения генеральных уборок (совместно с моющими средствами, возможность применения которых предусмотрена инструкциями по применению) 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 помещений и оборудования на предприятиях пищевой промышленности, в том числе:

✓ в молокоперерабатывающей промышленности, в том числе на молочно-товарных фермах (доильные установки, резервуары для хранения молока, молокопроводы, 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 (волчки, куттеры, мешалки, разделочные столы, транспортеры, трубопроводы, детали оборудования, машин и установок, арматура, инвентарь, тара и др.);

✓ в птицеперерабатывающей промышленности (ленточные транспортеры, разделочные столы, трубопроводы, 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, шприцовочные аппараты, куттеры, мешалки и др.; инвентарь, тара и т.п.);

✓ на предприятиях хлебопекарной и кондитерской промышленности (емкости для молока, варочные котлы для сиропа, баки для хранения сиропа, мерные бачки, трубопроводы, кремозбивальные 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 (бродильные резервуары, танки дображивания, цилиндрикоконические танки, сборники, купажные резервуары и др.), неемкостное оборудование (теплообменники, фильтры, сепараторы, пастеризаторы, разливочные 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;

✓ дезинфекции 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 контуров гидромассажной системы ванн;

✓ 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 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 обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;
- ✓ дезинфекции мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- ✓ обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ 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 пищевых яиц;
- ✓ 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 (за исключением изделий из цветных и черных металлов), 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.

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 обрабатываемые



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 многократно в течение срока, не превышающего 7 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

**Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Санит Д».**

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, мл	вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0	100,00	99900,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0	250,0	99700,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0	500,0	99500,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0	1000,0	99000,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0	2000,0	98000,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «Санит Д» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИМН.

3.1. Рабочие растворы средства «Санит Д» 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 использования рабочего раствора при дезинфекции составляет от 0 °С до 85 °С.

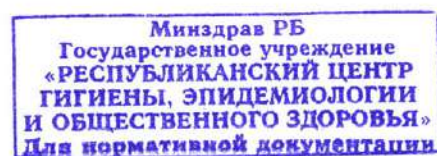




Таблица 2. Режимы дезинфекции рабочими растворами средства «Санит Д».

Режимы обеззараживания поверхностей	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин
Бактерицидный (кроме туберкулеза)	0,1	20
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Фунгицидный: <i>C. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T. rubrum</i>	0,1	30
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Вирулицидный	0,1	30
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Туберкулоцидный	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Овоцидный	0,25	20
	0,5	10
Спороцидный	1,0	30
	2,0	15

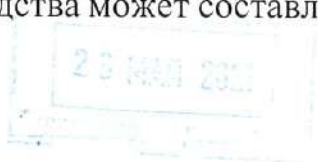


Примечание. Все таблицы режимов для повседневной работы продублированы в приложение 1, которое можно вырезать и сохранить

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

3.3. Смывание средства после выдерживания экспозиции не требуется, за исключением случаев обработки изделий и поверхностей, в дальнейшем имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами (в т.ч. столовая и кухонная посуда (за исключением одноразовой)), игрушек, а также ингаляторов, небулайзеров, мундштуков. Такие поверхности после регламентированной экспозиции необходимо 2-3 раза ополоснуть питьевой водой. Контроль остаточного количества средства по разделу 10.

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 – 30-50 мл/м<sup>2</sup>.** 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/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками,



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



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, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 30-50 мл/м<sup>2</sup> или орошают по вирулицидному режиму.

**3.5.1. Дезинфекция контуров гидромассажной системы ванн** осуществляется следующим образом:

- заполняют ванну водой (0-85 °С);
- добавляют средство «Санит Д» в количестве, необходимом для приготовления рабочего раствора с концентрацией 0,5% (1 литр концентрата на 200 литров воды);
- включают насос на 10 минут для прокачки рабочего раствора «Санит Д» через систему;
- выключают насос и сливают воду из ванны;
- заполняют ванну чистой водой любой температуры и включают насос на 3 минуты;
- выключают насос;
- сливают воду и промывают ванну.

**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 по 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 по 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 по 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 смывают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию.

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

**3.12. Для борьбы с плесенью** поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе



средства по фунгицидному режиму (для споровых плесеней – по спороцидному режиму), с интервалом между обработками 15 мин, или орошают 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 аэрозолирования рабочего раствора средства на время экспозиции по вирулицидному режиму (норма расхода 50 мл/м<sup>3</sup>), (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному) (таблица 2). Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, 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.

**3.14.1. Аэрозольная дезинфекция (в форме объемных аэрозолей)** может быть выполнена различными типами аэрозольных генераторов «холодного тумана», при этом концентрация рабочего раствора средства варьирует в зависимости от вида микроорганизма: бактерии – 0,1/0,25/0,5/1% при времени экспозиции 20/15/10/5 мин; дрожжи – 0,1/0,25/0,5/1% при времени экспозиции 30/15/10/5 мин; вирусы – 0,1/0,25/0,5/1% при времени экспозиции 30/15/10/5 мин; микобактерии туберкулёза – 0,1/0,25/0,5/1% при времени экспозиции 45/30/15/10 мин; плесени и бактериофаги – 1/2% при времени экспозиции 30/15 мин. Обработку воздуха проводят из расчета 40-60 мл рабочего раствора на 1 м<sup>3</sup> 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.

**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 и технологической документации.

**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 на время экспозиции способом орошения или протирания по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному) (таблица 2).

**3.15.4.** Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства на время экспозиции по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному) (таблица 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/м<sup>2</sup>.

**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 куветов и приспособлений к ним** проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по вирулицидному режиму.

Поверхности куветов и его приспособлений тщательно протирают салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 30-50 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции поверхности куветов дважды протирают чистыми салфетками для уборки (пеленками), обильно смоченными в водопроводной воде, после каждого промывания вытирают насухо чистой салфеткой (пеленкой). После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в водопроводную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью чистых салфеток для уборки.

Обработку куветов проводят в соответствии с требованиями действующих ТНПА и технологической документации. При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

**3.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования и датчиков**

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



**УЗИ** проводят в соответствии с требованиями ТНПА по режимам, указанным в п. 3.15. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

**3.18. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов**, а также отходов лабораторий, работающих с УПМ и ПБА 1-2 группы риска, и других учреждений производят с учетом требований действующих ТНПА. Лабораторную посуду, загрязненную биологическими жидкостями (кровь, моча, мокрота, фекалии и т.д.) (соотношение 1:2), обеззараживают 1,0% рабочим раствором с экспозицией 10 мин методом полного погружения в рабочий раствор, а в ОЗ фтизиатрического профиля (соотношение 1:2), обеззараживают 2,0% рабочим раствором с экспозицией 10 мин.

**3.18.1. Использованный перевязочный материал**, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

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

**3.18.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов** обрабатывают способом протирания или орошения.

**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 3.18. 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 (или обеззараживаемой субстанции) 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), в асептических палатах, боксах – по спороцидному.**

**3.21. В организациях образования, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, административных объектах, на предприятиях пищевой промышленности (см. таблицу 4), 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.**

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 объектах коммунально-бытового обслуживания, включая парикмахерские, салоны красоты, солярии, гостиницы, косметические и массажные салоны 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.**

23 МАЙ 2021

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



**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 используются 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 0,1 % раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезмата, дезбарьера, «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 0,5% рабочий раствор средства при экспозиции 10 мин или 1% рабочий раствор при экспозиции 5 мин.**

**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 (ООИ) дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (см. Приложение 2).**

**3.30. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средства «Санит Д» с концентрацией 0,25 % при экспозиции в течение 1-3 суток и норме расхода 2-3 литра на квадратный метр почвы. При обработке почвы следует руководствоваться требованиями действующей нормативной документации.**

**3.31. 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.**

**3.31.1. 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.**

**3.31.2. 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 (1 часть отходов на 2 части рабочего раствора) и выдерживают экспозицию, затем утилизируют.**



**3.31.3. Отработанные 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 0,25% рабочем растворе средства с момента закипания не менее 10 минут. После дезинфекции лабораторной посуды проводится предстерилизационная очистка и стерилизация.

**3.31.4. 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.

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

**3.31.6. Текущая уборка** лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 0,25% рабочего раствора средства.

**3.31.7. Уборочный инвентарь** (щетки, тряпки, МОПы и пр.) замачивают в 0,5% рабочем растворе средства в течение 10 минут.

**3.32. Режим профилактической дезинфекции яиц** средством «Санит Д»: 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 Д» - 0,1% рабочий раствор в течение 15 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 «Санит Д» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

4.1. Режимы дезинфекции, дезинфекции высокого уровня и стерилизации указаны в таблице 3.

Таблица 3. Режимы дезинфекции, дезинфекции высокого уровня и стерилизации рабочими растворами средства «Санит Д».

Уровень обеззараживания	Объекты	Режимы обеззараживания		
		температура раствора, °С	концентрация рабочего раствора, %	экспозиция, мин
Дезинфекция (бактерицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	20
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (фунгицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	30
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (вирулицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	30
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (туберкулоцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	45
			0,25	30
			0,5	15
			1,0	10
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	0-85	0,5	30
			1,0	15
			2,0	5
Стерилизация (спороцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	1,0	30
			2,0	15



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



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



**4.2. Рабочие растворы средства «Санит Д» используются для дезинфекции 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 перекись водорода и надуксусную кислоту. Остатки средств, использованных для ПСО ИМН или окончательной очистки эндоскопов снижают эффективность дезинфицирующих средств на основе надуксусной кислоты.

**4.3. Дезинфекцию и стерилизацию изделий медицинского назначения (ИМН), осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.** Для стерилизации используются стерильные емкости. Рекомендуется 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 и другие изделия, используемые в стоматологии, дезинфицируют** путем погружения их в рабочий раствор средства на время экспозиции (таблица 3). 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 многократно в течение 7 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 3) (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.** Отмывание осуществляют

Минздрав РФ  
Государственное учреждение  
«Республиканский центр  
гигиены, эпидемиологии  
и общественного здоровья»  
Для нормативной документации



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. При химической очистке (дезинфекции)** изделий медицинского назначения (за исключением изделий из цветных и черных металлов), для приготовления рабочих растворов рекомендуется использовать полимерные, стеклянные, металлические (эмалированные или из нержавеющей стали) емкости. Лабораторную посуду или изделия медицинского назначения (другой инструментарий) помещают в рабочий раствор средства «Санит Д». Дезинфицирующий (бактерицидный, фунгицидный, вирулицидный, туберкулоцидный) и очищающий эффект достигается согласно режимам, которые указаны в таблице 4, с момента погружения. Применение ершей, щеток и т.п. ускоряет достижение эффекта. После регламентированной экспозиции обрабатываемые изделия извлекаются из емкости и промываются водой. Дальнейшая обработка (хранение) лабораторной посуды (изделий медицинского назначения; другого инструментария) в соответствии с требованиями ТНПА и технологической документацией.

**ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 7 суток, если их внешний вид не изменился. 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.

23 МАЙ 2011

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



## 5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Санит Д» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

5.1. Режимы дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности указаны в таблице 4.

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средства «Санит Д» на предприятиях пищевой промышленности.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,1	20	Протирание, орошение,
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,1	20	Протирание, погружение, замачивание орошение, циркуляция
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Дезинфекция воздуха	0,1	20	Распыление, аэрозолирование
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Тара и инвентарь	0,1	20	Протирание, погружение, замачивание орошение
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Уборочный инвентарь *	0,1	30	Замачивание
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Уничтожение вегетативной формы плесени	0,25	15	Протирание, орошение
	0,5	10	
	1,0	5	
Уничтожение споровой формы плесени	1,0	30	Протирание, орошение
	2,0	15	
Дезинфекция пищевых яиц	0,1	15	Замачивание

\*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5 % растворах моющих средств



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

5.2. 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, CIP:

**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 давлением ниже 5 бар.



**CIP (Cleaning-in-place):** дезинфекция, основанная на циркуляции рабочего раствора в системе в закрытом контуре.

**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 или с использованием CIP моек.

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 аэрозолированием**, используя указанную систему.

**5.3. Профилактическую дезинфекцию** на предприятиях пищевой промышленности проводят 0,1-0,25-0,5-1,0 % растворами средства при норме расхода от 30 мл/м<sup>2</sup> и экспозиции 20-15-10-5 мин (см. табл. 4), соответственно, способами, перечисленными в п. 5.2.

**5.4. Вынужденную дезинфекцию** на предприятиях пищевой промышленности проводят по режимам, соответствующим эпидемиологической обстановке (см. табл. 2), рабочими растворами средства при норме расхода от 30 мл/м<sup>2</sup> способами, перечисленными в п. 5.2.

**5.5. 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 10.

**5.6. Профилактическую дезинфекцию** в производственных цехах осуществляют только после полного удаления из них пищевого сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции, проведения механической очистки и мойки.

**5.7. Профилактическую дезинфекцию оборудования, инвентаря, тары, в т.ч. поилок для КРС, 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 трудно разбираемое 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.

**5.8. Для борьбы с плесенью** поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства (таблица 4) с выдерживанием экспозиции и с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> 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.

**5.9.** Периодическая обработка помещений, оборудования, инвентаря, тары и пр. для профилактики **африканской чумы свиней** проводится по вирулицидному режиму (см. табл. 2), для профилактики **туберкулеза** – по туберкулоцидному режиму (см. табл. 2).

**5.10. 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.

**5.11. 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.

**5.12. Дезинфекцию воздуха** проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства (таблица 4) 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.

**5.13.** 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).

**5.14.** Для использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах и т.п. используют 0,1 % 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.



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

## **6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**6.1.** К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с аллергическими заболеваниями или имеющими индивидуальную непереносимость компонентов настоящего средства.

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

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

**6.4.** При работе с концентратом использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания. Все работы со средством проводить в защитных перчатках.

**6.5.** Обеззараживание способами протирания, погружения, замачивания можно проводить в присутствии людей и животных. Все работы со средством проводить в защитных перчатках.

**6.6.** При распылении необходимо использовать средства защиты органов дыхания и глаз.

**6.7.** Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

**6.8.** Не допускать попадания средства на незащищенные кожные покровы и слизистые.

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

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

**6.11.** По истечении срока годности средство подлежит утилизации.

## **7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

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

**7.2.** При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

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

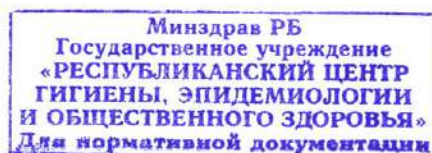
**7.4.** При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

## **8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА**

**8.1.** Определение внешнего вида, цвета.

**8.1.1.** Внешний вид, цвет определяют визуальным просмотром пробы средства в количестве 20-30 см<sup>3</sup> в стакане В-1 (2) -50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы.

**8.1.2.** — Определение запаха.





**8.1.2.1.** 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.

**8.2.** Определение плотности средства.

**8.2.1.** Определение плотности проводят методами, описанными в ГОСТ 18995.1 (раздел 1).

**8.3.** Определение концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 10 %.

**8.3.1.** Определение рН средства проводят методом, изложенным в ГОСТ 22567.5.

**8.3.2.** Приготовление раствора с массовой долей средства 10 %.

Навеску (10,00 ± 0,02) г средства растворяют в 90,0 мл воды дистиллированной по ГОСТ 6709.

**8.4.** Определение массовой доли перекиси водорода.

Определение массовой доли перекиси водорода в средстве проводят методом окислительно-восстановительного титрования.

**8.4.1.** Оборудование и реактивы:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104 высокого класса точности, с наибольшим пределом взвешивания 220 г;
- бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- колба коническая вместимостью 100 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336 или по ГОСТ 1770;
- цилиндры 1-25 по ГОСТ 1770;
- кислота серная (разбавленная 1:4) по действующим ТНПА;
- калий марганцовокислый по действующим ТНПА, раствор с концентрацией 0,1 н;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

**8.4.2.** Приготовление раствора 0,1 н марганцовокислого калия.

Раствор марганцовокислого калия концентрацией 0,1 н готовят по ГОСТ 25794.2.

**8.4.3.** Приготовление раствора разбавленной серной кислоты 1:4.

К 800 см<sup>3</sup> воды дистиллированной при перемешивании добавляют 200 см<sup>3</sup> кислоты серной, перемешивают до полного растворения и охлаждают до комнатной температуры.

**8.4.4.** Проведение анализа.

Навеску средства (0,150 - 0,200) г вносят в коническую колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, добавляют 25 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 20 см<sup>3</sup> разбавленной серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия до появления розового окрашивания, не исчезающего в течение 30 сек.

Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях, с тем же количеством реактивов, но без анализируемого продукта.

**8.4.5.** Обработка результатов.

Массовую долю перекиси водорода (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) \times 0,0017}{m} \times 100, \quad (1)$$

0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 см<sup>3</sup> точно 0,1 н раствора марганцовокислого калия, г;



- $m$  – масса анализируемой пробы, г;  
100 – коэффициент пересчета, %;

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений.

### 8.5. Определение массовой доли надуксусной кислоты.

#### 8.5.1. Оборудование и реактивы:

- бюретка 1-2-10-0,05, 2-2-10-0,05 или 3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251;
- колба коническая вместимостью 250 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336 или по ГОСТ 1770;
- цилиндр 1-25 по ГОСТ 1770;
- натрий углекислый кислый (или натрий углекислый) по действующим ТНПА;
- калий йодистый по ГОСТ 4232, раствор с массовой концентрацией 10 %;
- натрия тиосульфат по действующим ТНПА, раствор с концентрацией 0,1 н;
- крахмал растворимый по действующим ТНПА, водный раствор с массовой долей 0,5 %;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

#### 8.5.2. Приготовление раствора 0,1 н тиосульфата натрия.

Раствор тиосульфата натрия концентрацией 0,1 н готовят по ГОСТ 25794.2.

#### 8.5.3. Приготовление раствора калия йодистого с массовой концентрацией 10 %.

К 10 г калия йодистого приливают 90 см<sup>3</sup> воды дистиллированной и перемешивают до полного растворения.

#### 8.5.4. Приготовление раствора крахмала с массовой долей 0,5 %.

Раствор крахмала с массовой долей 0,5 % готовят по ГОСТ 4919.1.

#### 8.5.5. Проведение анализа.

Для определения используют ранее оттитрованную перманганатом калия пробу. В нее добавляют 1 г углекислого кислого натрия, взбалтывают до прекращения выделения пузырьков углекислого газа. Затем прибавляют 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия, выдерживают в темном месте 10 мин. Содержимое колбы оттитровывают раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски, добавляют несколько капель раствора крахмала и продолжают титровать синий раствор до полного обесцвечивания.

#### 8.5.6. Обработка результатов.

Массовую долю надуксусной кислоты ( $Y$ ) в % вычисляют по формуле:

$$Y = \frac{0,0038 \times V}{m} \times 100, \quad (2)$$

- где 0,0038 – масса надуксусной кислоты, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 н, г;  
 $V$  – объем раствора тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 н, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;  
 $m$  – масса средства, взятого для анализа, г;  
100 – коэффициент пересчета, %.

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



**8.6.2.** 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.

## 9. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

**9.1.** Определение концентрации рабочего раствора средства проводят методом окислительно-восстановительного титрования.

**9.1.1.** Оборудование и реактивы – см. п.8.4.1.

**9.1.2.** Приготовление раствора 0,01 н марганцовокислого калия.

10,0 см<sup>3</sup> раствора марганцовокислого калия концентрацией 0,1 н переносят пипеткой в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, доводят дистиллированной водой до метки и перемешивают.

**9.1.3.** Приготовление раствора разбавленной серной кислоты 1:4 – см. п.8.4.3.

**9.1.4.** Проведение анализа.

В коническую колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> или 250 см<sup>3</sup> вносят пипеткой объем рабочего раствора средства согласно таблице 5, добавляют 25 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 20 см<sup>3</sup> разбавленной серной кислоты и титруют 0,01 н раствором марганцовокислого калия до появления розового окрашивания, не исчезающего в течение 30 сек.

**9.1.5.** Обработка результатов.

Концентрацию рабочего раствора (X, %) для испытуемых растворов концентрациями от 0,1 % до 0,25 % вычисляют по формуле (3):

$$X = 0,0064 * V \quad (3)$$

Концентрацию рабочего раствора (Z, %) для испытуемых растворов концентрациями от 0,5 % до 2,0 % вычисляют по формуле (4):

$$Z = 0,0642 * V \quad (4)$$

где V – объем 0,01 н раствора марганцовокислого калия, пошедший на титрование, см<sup>3</sup>;

0,0064 и 0,0642 – эмпирические коэффициенты, подобранные экспериментальным путем.

Таблица 5

Концентрация рабочего раствора по средству, %	Объем рабочего раствора, используемый для титрования, см <sup>3</sup>
0,1	10,0
0,25	
0,5	
1,0	1,0
2,0	

**9.2.** Контроль концентрации рабочего раствора с использованием полосок индикаторных или других экспресс-методов. Контроль концентрации рабочего раствора средства «Санит Д» 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

23 МАЙ 2021



## 10. КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ДС НА ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

10.1. Определение полноты смывания средства проводят с использованием полуколичественной реакции.

10.1.1. Средства измерения, реактивы и материалы:

- цилиндры мерные 1-25, 1-250 по ГОСТ 1770;
- колбы конические вместимостью 250 см<sup>3</sup> или 500 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336;
- калий йодистый по ГОСТ 4232;
- кислота серная раствор концентрации с (1/2 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) = 1 моль/л по ГОСТ 25794.1;
- 1 % раствор крахмала, приготовленный по ГОСТ 4517.

10.1.2. Выполнение измерения

Воду, используемую для ополаскивания (контрольная проба), и раствор после отмыва (смывная вода) объемом 200,0 см<sup>3</sup> помещают в колбы вместимостью 250-500 см<sup>3</sup>, прибавляют в каждую по 20 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты, 1 г йодистого калия и 1 см<sup>3</sup> раствора крахмала. Более интенсивное окрашивание смывной воды по сравнению с контрольной пробой свидетельствует о необходимости продолжения отмыва в течение 1-2 минут. Одинаковая интенсивность окраски в обеих колбах указывает на отсутствие в смывной воде остаточных количеств средства и ополаскивание (отмыв) заканчивают.

10.2. 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 pH.

10.2.1. 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 см<sup>3</sup> 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.

10.3. Контроль остаточного количества средства можно осуществлять с использованием полосок индикаторных или других экспресс-методов для определения остаточного количества средства, в соответствии с инструкцией по применению на вышеуказанные полоски или другие экспресс-методы, разрешенными в установленном законодательством порядке.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

11.1. Средство «Санит Д» транспортируют в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

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

11.3. Способ укладки транспортной тары в транспортном средстве должен исключать перемещение тары.

11.4. **Хранение средства** осуществляют в хранилищах в упаковке завода-изготовителя отдельно от другой продукции 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.

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

При соблюдении условий транспортировки и хранения средство «Санит Д» сохраняет активность в течение 2 лет от даты изготовления.

23 МАЙ 2011

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





Таблицы по применению средства  
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов и поверхностей, за исключением ИМН, рабочими растворами средства «Санит Д».

Режимы обеззараживания поверхностей	Концентрация рабочего раствора в %	Время обеззараживания (экспозиция) в мин
Бактерицидный (кроме туберкулеза)	0,1	20
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Фунгицидный: <i>C. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T. rubrum</i>	0,1	30
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Вирулицидный	0,1	30
	0,25	15
	0,5	10
	1,0	5
Туберкулоцидный	0,1	45
	0,25	30
	0,5	15
	1,0	10
Овоцидный	0,25	20
	0,5	10
Спороцидный	1,0	30
	2,0	15







**Таблицы по применению средства  
(для повседневной работы)**

**Режимы дезинфекции, дезинфекции высокого уровня и стерилизации  
ИМН рабочими растворами средства «Санит Д».**

Уровень обеззараживания	Объекты	Режимы обеззараживания		
		температура раствора, °С	концентрация рабочего раствора, %	экспозиция, мин
Дезинфекция (бактерицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	20
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (фунгицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	30
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (вирулицидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	30
			0,25	15
			0,5	10
			1,0	5
Дезинфекция (туберкулоцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	0,1	45
			0,25	30
			0,5	15
			1,0	10
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	0-85	0,5	30
			1,0	15
			2,0	5
Стерилизация (спороцидный)	ИМН из пластмасс, резин, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0-85	1,0	30
			2,0	15

23.11.2011

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





**Таблицы по применению средства  
(для повседневной работы)**

**Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами  
средства «Санит Д» на предприятиях пищевой промышленности.**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,1	20	Протирание, орошение,
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,1	20	Протирание, погружение, замачивание орошение, циркуляция
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Дезинфекция воздуха	0,1	20	Распыление, аэрозолирование
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Тара и инвентарь	0,1	20	Протирание, погружение, замачивание орошение
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Уборочный инвентарь *	0,1	30	Замачивание
	0,25	15	
	0,5	10	
	1,0	5	
Уничтожение вегетативной формы плесени	0,25	15	Протирание, орошение
	0,5	10	
	1,0	5	
Уничтожение споровой формы плесени	1,0	30	Протирание, орошение
	2,0	15	
Дезинфекция пищевых яиц	0,1	15	Замачивание

\*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5 % растворах моющих средств

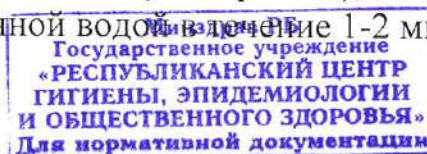
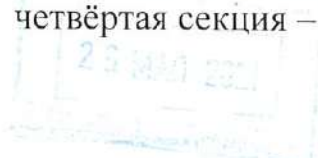
**Режим профилактической дезинфекции яиц средством «Санит Д»:** предварительно овоскопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра яйца, обрабатывать в четырёхсекционной ванне в следующем порядке:

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 Д» - 0,1% рабочий раствор в течение 15 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.





**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, артифициальный (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, артифициальный
Сап	Бактерия	Контактный
Мелиодоз	Бактерия	Контактный
Эпидемический сыпной тиф	Риккетсии (занимают промежуточное положение между бактериями и вирусами)	Трансмиссивный
Лихорадка Хуниц, Мачупо	Вирус	Контактный, воздушно-пылевой, алиментарный

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

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