

ЗАО «Санитарная оборона»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЗАО «Санитарная оборона»

М.А. Секач

« 22 »

2020 г.



Инструкция по применению средств дезинфицирующих серии «Санит Хлор»



Минск - 2020

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

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средств дезинфицирующих серии «Санит Хлор»

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

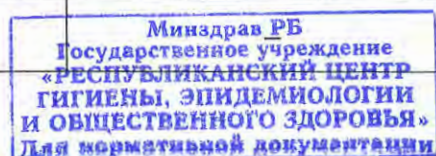
1.1. Состав и физико-химические показатели. Серия средств дезинфицирующих «Санит Хлор» включает в себя:

- ✓ Средство дезинфицирующее «Санит Хлор таблетки».
- ✓ Средство дезинфицирующее «Санит Хлор гранулы».

По органолептическим и физико-химическим показателям средства должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Характеристики и нормы	
	Средство дезинфицирующее «Санит Хлор таблетки»	Средство дезинфицирующее «Санит Хлор гранулы»
Внешний вид, цвет	Таблетки от белого цвета до белого с оттенком желтого или с оттенком серого	Гранулы и порошкообразные частицы от белого цвета до белого с оттенком желтого или оттенком серого
Запах	Характерный запах хлора	Характерный запах хлора
Средняя масса одной таблетки, г	2,70 ± 0,27	–
Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 1 % (ед. рН)	4,5 – 8,0	5,0 – 7,0
Массовая доля активного хлора, %	50,0 – 60,0	50,0 – 60,0
Масса активного хлора в одной таблетке, г	1,40 – 1,60	



Срок годности средств - 5 лет с даты изготовления.

Срок годности рабочих растворов средств - 8 суток (или до изменения внешнего вида).

Средства упаковываются в банки или ведра по действующим ТНПА. Номинальное количество средства: от 500 до 10000 г. По согласованию с заказчиком возможна иная фасовка и упаковка.

Свойства:

✓ Средства эффективны в отношении бактерий (в т.ч. микобактерий туберкулеза), грибов, вирусов, спор, возбудителей паразитарных болезней.

✓ Обладают дезодорирующим действием (уничтожают неприятные запахи, в том числе мочи).

✓ Время растворимости средств 3-5 минут. Водные растворы средств прозрачны, имеют запах хлора. Для сочетания процесса мойки (очистки) и дезинфекции к растворам средств возможно добавление моющих средств, разрешенных для применения в соответствующей отрасли.

✓ Водные растворы средств совместимы с изделиями, изготовленными из нержавеющей, хромникелевой, низкоуглеродистой стали, железа, алюминия, стеклоэмали, никелированных материалов, пластмассы, а также не вызывают отрицательных реакций при кратковременных (7-10 минут) контактах с резиной, бетоном, керамической плиткой, стеклом и полимерными материалами. Запрещен контакт рабочих растворов с лужеными поверхностями. Допустима обработка латунных, медных и оцинкованных поверхностей рабочими растворами *низких концентраций при непродолжительном времени.*

✓ Не содержат отдушек, фенолов, альдегидов, фосфатов и их производных.

✓ Рабочие растворы средства не горючи, не взрывоопасны, совместимы с мылами, сульфированными маслами, анионными, амфотерными и неионогенными поверхностно-активными веществами, солями щелочных металлов.

1.2. Антимикробная активность. Средства «Санит Хлор» обладают:

✓ антимикробной активностью **в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - (тестировано на *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 туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы);**

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

✓ **вирулицидной активностью:** в отношении энтеровирусов (Коксаки, ЕСНО, полиовирусы), энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовирусов, коронавируса, 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 *B. subtilis*).



1.3. Токсикологические показатели. По степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 средства относятся к 3 классу умеренно опасных веществ, рабочие растворы средств - к 4 классу малоопасных веществ.

ПДК активного хлора в рабочей зоне – 1 мг/м³.

1.4. Назначение. Средства «Санит Хлор» применяются 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;

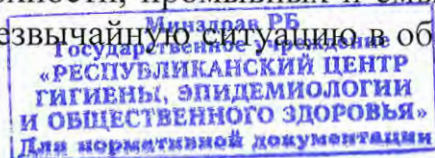
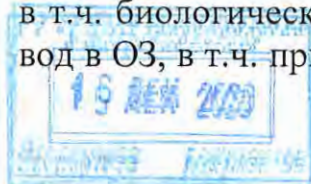
✓ дезинфекции медицинского оборудования и изделий медицинского назначения;

✓ дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц и слюноотсосов, оттисков из полиэфирной смолы, из силиконовых и альгинатных материалов, коррозионностойких артикуляторов, слепочных ложек, зубных протезов и заготовок из пластмасс, керамики, металлов и т.д. ручным и механизированным способом (с применением ультразвука); отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких и др.; куветов (наружная поверхность, внутренняя поверхность), поверхности приспособлений, сами приспособления к куветам);

✓ дезинфекции при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи; инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы);

✓ дезинфекции в очагах анаэробных инфекций;

✓ 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 инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области



общественного здравоохранения, имеющих международное значение, туберкулезе; посуды из-под выделений больного, в том числе для дезинфекции плевательниц без мокроты, камер для сбора мокроты;

✓ 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, пиявок после гирудотерапии;

✓ дезинфекции и отбеливания белья;

✓ 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;

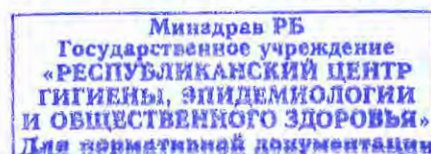
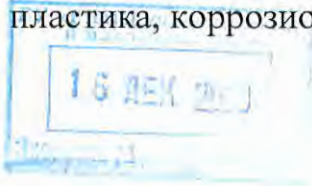
✓ дезинфекционной обработки салонов воздушных суден;

✓ 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 и сельского хозяйства, 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.), для дезинфекционной обработки тушек птицы;

✓ на предприятиях хлебопекарной и кондитерской промышленности (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 (бродильные резервуары, танки дображивания, цилиндроконические танки, сборники, купажные резервуары и др.), неемкостное оборудование (теплообменники, фильтры, сепараторы, пастеризаторы, разливные автоматы на линиях розлива, бутылочные 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 видов 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 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;

15 ДЕК 2020

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

- ✓ 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 и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- ✓ обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- ✓ 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.;
- ✓ для дезинфекции поверхностей и объектов на других эпидемиологически значимых объектах, деятельность которых требует проведения дезинфекционных работ в соответствии с действующими документами, а также для использования населением в быту (для обработки поверхностей в жилых и вспомогательных помещениях обученным персоналом и членами семьи, в условиях кондиционирования/проветривания помещения);
- ✓ для обеззараживания воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения (подземные воды для питьевых и хозяйственных нужд, забираемые с помощью различных водозаборных сооружений и устройств, шахтные и трубчатые колодцы, каптажи родников и др.), в том числе по эпидемическим показаниям;
- ✓ дезинфекции резервуаров и трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- ✓ для дезинфекции воды плавательных бассейнов.

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



металлические изделия на предмет возможности применения рабочих растворов данного средства для их обработки.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средств готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества таблеток или гранул (масса гранул может быть отмерена полимерным стаканчиком или ложкой для дозирования, прилагаемыми к упаковке средства и сопровождаемыми вкладышем с информацией о дозировании с их помощью) в воде, соответствующей ТНПА для питьевой воды (путем легкого помешивания). При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблицах 2 и 3.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средств для любой обработки различных объектов ручным способом можно применять многократно в течение срока, не превышающего 8 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2. Приготовление рабочих растворов средства «Санит Хлор таблетки».

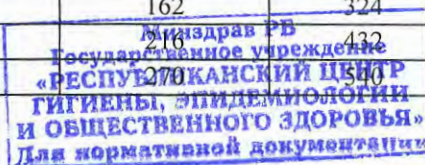
Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество таблеток (шт), необходимое для приготовления рабочего раствора		
	5 л	10 л	20 л
0,0075	-	-	1
0,015	-	1	2
0,03	1	2	4
0,06	2	4	8
0,1	-	7	14
0,2	7	14	28
0,3	10	20	40
0,5	17	34	68
0,6	20	40	80
0,9	30	60	120
1,2	40	80	160
1,5	50	100	200
2,0	70	140	280



Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средства растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 мл моющего средства на 10 литров воды).

Таблица 3. Приготовление рабочих растворов средства «Санит Хлор гранулы».

Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество гранул (г), необходимое для приготовления рабочего раствора			
	1 л	5 л	10 л	20 л
0,0075	0,135	0,675	1,35	2,7
0,015	0,27	1,35	2,7	5,4
0,03	0,54	2,7	5,4	10,8
0,06	1,08	5,4	10,8	21,6
0,1	1,8	9	18	36
0,2	3,8	18,9	37,8	75,6
0,3	5,4	27	54	108
0,5	9	45	90	180
0,6	10,8	54	108	216
0,9	16,2	81	162	324
1,2	21,6	108	216	432
1,5	27	135	270	540



2,0	37	185	370	740
-----	----	-----	-----	-----



Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средства растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 мл моющего средства на 10 литров воды).

3. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ «Санит Хлор».

3.1. Рабочие растворы средств «Санит Хлор» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования и прочего согласно п. 1.4 настоящей инструкции по режимам обеззараживания, указанным в таблицах 4-12.

Температура использования рабочего раствора при дезинфекции составляет от 0 °С до 85 °С.

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

3.3. Смывание средств после выдерживания экспозиции не требуется.

3.4. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, оборудования, приборов протирают чистой ветошью, смоченной в растворе средств. **Норма расхода рабочего раствора средств – 30-50 мл/м².** Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды с интервалом 15 мин. После дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха хлора. 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 средств. Смывание рабочего раствора средств с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

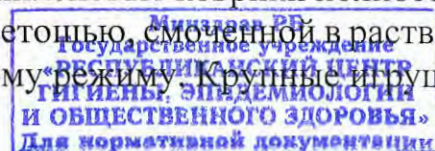
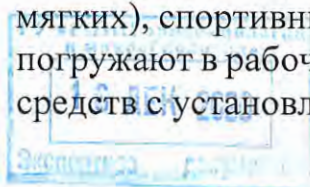
3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средств с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средств, при норме расхода 30-50 мл/м² или орошают по вирулицидному режиму.

3.6. Посуду лабораторную и столовую (в том числе одноразовую, бутылочки для кормления) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в рабочий раствор средств из расчета 2 л на 1 комплект на время экспозиции по вирулицидному режиму. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора. 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. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средств над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают проточной водой.

3.8. Белье замачивают в рабочем растворе средств 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 средств или протирают ветошью, смоченной в растворе средств с установленной экспозицией по вирулицидному режиму. Крупные игрушки



допустимо обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции (таблица 6) обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средств на время экспозиции по вирулицидному режиму (таблица 4), инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средств, по окончании дезинфекции высушивают.

3.12. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средств с концентрацией 0,1 % по активному хлору, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают двукратно с интервалом между обработками 15 мин.

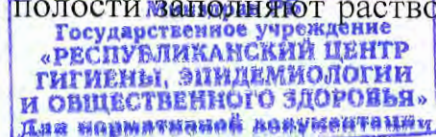
3.13. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

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 средств на время экспозиции по вирулицидному режиму (норма расхода 50 мл/м³), (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному). Дезинфекцию проводят специалисты с применением СИЗ. 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» и «горячего тумана», при этом концентрация рабочего раствора средств варьирует в зависимости от вида микроорганизма: бактерии и вирусы – 0,0075/0,015/0,03/0,06 % при времени экспозиции 60/45/20/10 мин; дрожжи – 0,06/0,1/0,2 % при времени экспозиции 60/30/20 мин; микобактерии туберкулёза – 0,06/0,1/0,2 % при времени экспозиции 80/50/20 мин; плесени и бактериофаги – 0,6/1,2 % при времени экспозиции 120/60 мин. Обработку воздуха проводят из расчета 40-60 мл рабочего раствора 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.

3.15. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости закрывают раствором,



избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. Емкость плотно закрывают крышкой. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора.

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 средств, 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 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 средств. 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.

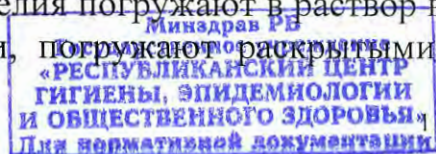
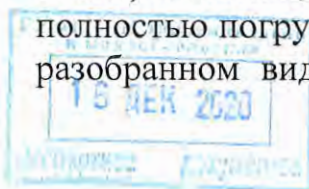
Обработку кувезов проводят в соответствии с требованиями действующих ТНПА и технологической документации. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

3.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков УЗИ проводят в соответствии с требованиями ТНПА по режимам, указанным в п. 3.17. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средств 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.

3.18.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с растворами средства в концентрации 0,3 % активного хлора на 120 мин. (при туберкулезе – 0,3 % активного хлора на 120 мин.), а затем утилизируют.

3.18.2. Для дезинфекции изделий медицинского назначения однократного применения их погружают в 0,2% раствор по активному хлору на 55 мин., а затем утилизируют. **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 средств. 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 0,9% рабочим раствором средства по активному хлору в соотношении 1:2 и выдерживают в течение 60 минут, либо с 2,0% рабочим раствором средства в соотношении 1:1 и выдерживают в течение 60 мин.

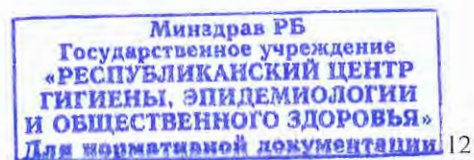
3.18.5. Биологические отходы:

✓ **жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), биологические жидкости (кровь, ликвор, сыворотка, сперма), выделения больного (рвотные массы, фекалии и пр.), пиявки после гирудотерапии, донорскую кровь и препараты крови не зараженные, но с истекшим сроком годности** собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами средства в зависимости от используемой концентрации (0,3% концентрация по активному хлору на 120 минут, соотношение 1:5); (0,5% по активному хлору на 240 минут, соотношение 1:2); (0,9% по активному хлору на 60 минут, соотношении 1:2); (2,0% по активному хлору на 60 минут, соотношении 1:1); емкость закрывают крышкой на время экспозиции. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной субстанции и раствора средства утилизируют. Отходы, пролившиеся на поверхность различных объектов, сгустки крови аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, погружают в емкость с раствором средства на время экспозиции. После завершения уборки пролитых отходов, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) отходов, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства;

✓ **мокроту**, собранную в емкость, заливают раствором средства 0,3% концентрации по активному хлору на 120 мин из расчета 1 объем мокроты на 5 объемов рабочего раствора, либо 0,9% раствором по активному хлору на 60 мин в соотношении 1:2; 2,0% раствором по активному хлору на 60 минут в соотношении 1:1;

✓ **мочу**, собранную в емкость, заливают раствором средства 0,3% концентрации по активному хлору на 120 мин из расчета 1 объем мокроты на 5 объемов рабочего раствора, либо 0,9% раствором по активному хлору на 60 мин в соотношении 1:2; 2,0% раствором по активному хлору на 60 минут в соотношении 1:1.

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. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.



3.19. Для генеральной уборки в различных учреждениях используются средства по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 8), в асептических палатах, боксах – по спороцидному.

3.20. В гостиницах, общежитиях, клубах, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, организациях образования, культуры, спорта, промышленных рынках, предприятиях парфюмерно-косметической, фармацевтической промышленности и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, пищевой промышленности (мясо-, рыбоперерабатывающей, овощеконсервной, хлебопекарной и т.п.), общественного питания и торговли дезинфекцию и генеральную уборку проводят по режимам, указанным в таблице 10. Дезинфекцию и генеральную уборку на молокоперерабатывающих предприятиях и предприятиях сахарной промышленности проводят по режимам, указанным в таблице 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.

3.20.1. 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. 4). 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.

3.21. 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.

При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора, но не менее 3-х минут. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.22. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках и т.п. дезинфекцию поверхностей проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов по фунгицидному режиму (таблица 6 - для дерматофитий).

3.23. 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.

3.24. 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 (таблица 4).

18 АЕК 2020

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

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

3.25. Для использования в дезковриках, дезбарьерах, дезматах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах и т.п. используют 0,03 % раствор средств по активному хлору. 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.

3.26. Для дезинфекции мусоропроводов, мусорных баков, мусоровозов и т.п., накопительных баков автономных туалетов используется рабочий раствор средств согласно таблице 4.

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

3.28. При инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (см. Приложение 2 и таблицы 4 и 7).

3.29. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средств в режиме, обеспечивающем дезинвазию почвы: раствором средств «Санит Хлор» с концентрацией 1,5 % по активному хлору 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.

3.30. 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 средств в соответствии с требованиями действующих ТНПА.

3.30.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют рабочим раствором средств по овоцидному режиму. **Мягкие игрушки** и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в рабочем растворе средства по овоцидному режиму (таблица 9). 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 средств по овоцидному режиму (таблица 9) в отношении 1:2 (1 часть отходов на 2 части рабочего раствора) и выдерживают экспозицию, затем утилизируют.

3.30.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с рабочим раствором средств по овоцидному режиму (таблица 9). Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в рабочем растворе средств с концентрацией 0,6 % по активному хлору с момента закипания не менее 10 минут. После дезинфекции лабораторной посуды проводится предстерилизационная очистка и стерилизация.

15 DEC 2020

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

3.30.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в рабочем растворе средств по овоцидному режиму (таблица 9) 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 средств по овоцидному режиму (таблица 9) способом протирания с выдерживанием экспозиции.

3.30.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением рабочего раствора средств с концентрацией 0,6 % по активному хлору.

3.30.7. Уборочный инвентарь (щетки, тряпки, МОПы и пр.) замачивают в рабочем растворе средств с концентрацией 0,6 % по активному хлору в течение 50 минут.



Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), включая анаэробные, и вирусной этиологии, а также при инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (чума, холера и т.д., за исключением спорообразующих возбудителей).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов, объекты транспортной инфраструктуры	0,0075	60	Протирание*, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,06	80	Погружение
	0,1	50	
Предметы ухода за пациентами (и средства личной гигиены)	0,06	80	Погружение или протирание
	0,1	50	
Посуда без остатков пищи	0,0075	25	Погружение
	0,015	10	
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,1	100	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,1	100	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,015	50	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	100	Замачивание
	0,3	50	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,0075	60	Погружение, протирание, орошение
	0,03	20	
Санитарно-техническое оборудование *	0,03	20	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,06	10	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,2	100	Замачивание
	0,3	50	
Уборочный инвентарь для обработки помещений*	0,015	45	Замачивание
	0,03	20	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование *	0,03	20	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,06	10	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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



Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» при туберкулезе.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	80	Протирание* или орошение
	0,1	50	
	0,2	20	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,2	55	Погружение
	0,3	40	
	0,6	20	
Предметы ухода за пациентами (и средства личной гигиены)	0,1	50	Погружение или протирание
	0,2	20	
Посуда без остатков пищи	0,1	10	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного применения, предметы для мытья посуды	0,3	120	Погружение
	0,6	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	55	Погружение
	0,3	40	
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	100	Замачивание
	0,1	50	
	0,2	20	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	100	Замачивание
	0,6	40	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,1	50	Погружение, протирание, орошение
	0,2	20	
Санитарно-техническое оборудование*	0,06	80	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,1	50	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,3	100	Замачивание
	0,6	40	
Уборочный инвентарь*	0,06	80	Замачивание
	0,1	50	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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

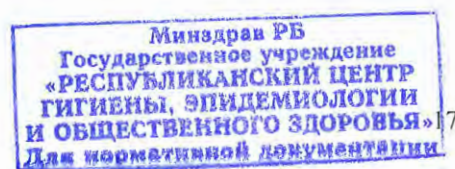


Таблица 6. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» по фунгицидному режиму, в т.ч. при кандидозах и дерматофитиях.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		Кандидозы, аспергиллезы и др. (кроме дерматофитий)	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	60	60	Протирание или орошение
	0,1	30	30	
	0,2	20	20	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резины, пластмасс	0,06	80	–	Погружение
	0,1	50	–	
Предметы ухода за пациентами, обувь (и средства личной гигиены)	0,2	25	50	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,06	20	–	Погружение
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,2	100	–	Погружение
	0,3	50	–	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	25	50	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	50	100	Замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь	0,1	30	30	Погружение, протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	30	30	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,2	20	20	
Резиновые коврики	0,1	-	100	Протирание, орошение, погружение
Обувь из резины, пластмасс	0,1	-	100	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,2	50	100	Замачивание, погружение
	0,3	25	50	
Уборочный инвентарь для обработки помещений*	0,06	60	60	Замачивание, погружение
	0,1	30	30	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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



Таблица 7. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» по спороцидному режиму, в том числе при спорообразующих возбудителях инфекций, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (сибирская язва).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,6 1,2	120 60	Протирание* или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,6 1,2	120 60	Погружение
Предметы ухода за пациентами, игрушки	0,6 1,2	120 60	Погружение
Посуда без остатков пищи	0,6 1,2	120 60	Погружение
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,6 1,2	120 60	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,6 1,2	120 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование*	0,6 1,2	120 60	Двукратное протирание или однократное орошение
Уборочный инвентарь *	0,6 1,2	120 60	Замачивание
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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

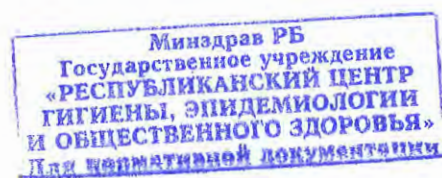


Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» при проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения.

Профиль организации (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,0075	60	Протирание
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические организации	0,1	50	Протирание
	0,2	20	
Инфекционные лечебно-профилактические организации	*	*	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические организации	0,06	60	Протирание
	0,1	30	
Детские учреждения	0,015	45	Протирание**, орошение
	0,03	20	

*) генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.
 **) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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

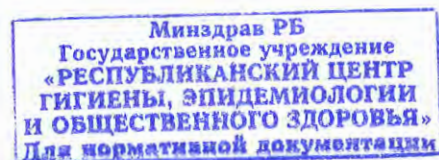


Таблица 9. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» по овоцидному режиму.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Обеззараживание (дезинвазия) почвы	1,5	1-3 суток	Заливание почвы из расчета 2-3 л раствора на 1м ² и смешивание
Обеззараживание (деинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования	0,3 0,6	100 50	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки и др.	0,3 0,6	100 50	Орошение, протирание, погружение с последующим промыванием водой
Мягкие игрушки и другие предметы	0,3 0,6	100 50	Замачивание
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п.	0,9	100	Погружение
Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п.	0,3 0,6	100 50	Погружение в раствор средства, затем кипячение в воде с добавлением моющего средства
Заключительное обеззараживание лабораторной посуды	0,6	50	Погружение с последующим промыванием водой
Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки	0,6	50	Замачивание
Обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.)	0,3 0,6	100 50	Двукратное протирание с последующим промыванием водой
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	0,3 0,6	100 50	Замачивание

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



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



Таблица 10. Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» на молокоперерабатывающих предприятиях.

Объект дезинфекции	Режимы дезинфекции			
	Концентрация раствора по активному хлору, %	Экспозиция, мин	Температура, °С	Способ применения
Резервуары, молочные цистерны, емкости, танки	0,015	7	0-85	Нанесение на поверхность с помощью гидропульта или ветоши. Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Молокопроводы для молока, молочных компонентов, йогуртов, майонеза и др., молоко, счетчики, насосы	0,015	7	0-85	Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Теплообменное оборудование	0,015	7	0-85	Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Емкости (заквасочники, баки, ванны), линии розлива, расфасовочные автоматы и т.п.	0,015	7	0-85	Нанесение на поверхность с помощью гидропульта, ветоши или щеток. Замачивание разборных деталей в рабочем растворе
Детали оборудования, машин и установок (тарелки сепаратора, краны, муфты, заглушки и т.п.), арматура и мелкий инвентарь	0,015	7	0-85	Замачивание (погружение в рабочий раствор)
Тара	0,015	7	0-85	Замачивание, нанесение дезинфицирующего раствора с помощью ветоши или щеток
Помещения (пол, стены)	0,015	7	0-85	Нанесение с помощью гидропульта, ветоши или щеток
Уборочный инвентарь	0,015	7	0-85	Полное погружение в емкости с дезинфицирующим раствором



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**

3.33. Средства «Санит Хлор» рекомендуются для обеззараживания воды при нецентрализованном водоснабжении, колодезной и др. воды, требующей обеззараживания в отношении бактерий и вирусов (в том числе и по эпидемическим показаниям).

Обеззараживание воды проводится обученными специалистами.

3.34. Обеззараживание средствами «Санит Хлор» питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении осуществляется в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами и другими ТНПА, устанавливающими требования к качеству воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения.

Дезинфекция шахтных колодцев должна осуществляться:

по эпидемическим показаниям (по предписаниям территориальных органов и учреждений, осуществляющих госсаннадзор);

с профилактической целью не реже 1 раза в год, а также по окончании строительства новых или после очистки и ремонта существующих шахтных колодцев.

Дезинфекция нижней (водной) части шахтного колодца производится объемным методом путем внесения средств «Санит Хлор» из расчета (100 – 150) мг дозы активного хлора на 1 дм³ (1 л) воды в шахтном колодце. Вода в шахтном колодце должна перемешиваться в течение 5 мин, по окончании перемешивания воды шахтный колодец должен быть закрыт крышкой на 2 ч.

3.35. Санитарная обработка резервуаров и трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения производится в плановом порядке в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов и при ухудшении качества воды. Она включает первичную промывку, дезинфекцию и повторную промывку. Дезинфекция резервуаров и трубопроводов хозяйственно-питьевых водопроводов средствами «Санит Хлор» производится после первичной промывки путем заполнения их рабочим раствором с концентрацией активного хлора (75–100) мг/дм³(л) при контакте 5–6 часов. Возможно использование растворов с концентрацией (40–50) мг/дм³(л) при контакте 24 часа и более (в зависимости от степени загрязненности сети, ее сложности и санитарно-эпидемической обстановки).

3.36. Дезинфекция объектов в бассейнах.

3.36.1. Дезинфекция помещений и ванн бассейнов проводятся в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил.

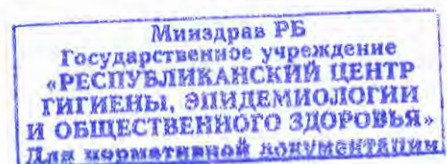
3.36.2. Дезинфекции подвергаются:

в помещении бассейна: чаша бассейна, обходные дорожки, трапы, тумбы, скамьи, ножные ванны;

в местах общего пользования, душевых, раздевальных, санузлах: пол, стены, двери, предметы обстановки, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, трапы, санитарно-техническое оборудование.

3.36.3. Поверхности в помещениях, ванну бассейна, раздевальных, душевых, санузлах, в местах общего пользования протирают ветошью, смоченной в растворе средств из расчета 100 мл/м².

3.36.4. Дезинфекция ванны бассейна проводится после полного слива воды, и механической очистки, проводится методом двукратного орошения при норме расхода 200 мл/м².



3.37. Обеззараживание воды плавательных бассейнов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормами и другими ТНПА, устанавливающими требования к качеству воды плавательных бассейнов.

3.38. Рабочая доза средств «Санит Хлор» определяется опытным путем из расчета поддержания остаточного свободного хлора не менее 0,3 мг/дм³(л) при концентрации общего остаточного хлора 0,8-1,2 мг/дм³(л).

Таблица 11. Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов

№	Вода	Режимы обеззараживания	
		Свободный остаточный хлор, мг/л	Время, мин.
1	Вода плавательных бассейнов (подаваемая в бассейн)	0,3-0,5	30
2	Вода спортивных плавательных бассейнов	0,3-0,5	30
3	Вода остальных плавательных бассейнов	0,5-0,7	30



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

Количество таблеток (гранул) средства, которое необходимо внести в обрабатываемую воду бассейна для достижения требуемой концентрации свободного остаточного хлора (согласно таблице 11), можно рассчитать по формуле:

$$n_{\text{табл}} = \frac{(c_{\text{конечн}} - c_{\text{исх}}) \cdot V_{\text{басс}}}{1485}, \quad (1)$$

где $n_{\text{табл}}$ – количество таблеток средства (для расчета массы средства в виде гранул следует полученное количество таблеток домножить на 2,7);

$c_{\text{конечн}}$ – требуемая (конечная) концентрация свободного остаточного хлора в воде бассейна (согласно таблице 11), мг/л;

$c_{\text{исх}}$ – концентрация (исходная) свободного остаточного хлора в воде бассейна до начала обработки средством, мг/л;

$V_{\text{басс}}$ – объем ванны бассейна, л (для перевода объема из кубических метров в литры следует объем в м³ домножить на 1000).

По истечении времени экспозиции (см. таблицу 11) обработанную воду следует вновь проконтролировать на соответствие показателям п.3.38.



4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Санит Хлор» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

4.1. 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 12.

Таблица 12. Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средства «Санит Хлор» на предприятиях пищевой промышленности.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,0075	60	Протирание, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,0075	60	Протирание, погружение, замачивание, орошение, циркуляция
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Дезинфекция воздуха	0,0075	60	Распыление, аэрозолирование
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Тара и инвентарь	0,0075	60	Протирание, погружение, замачивание, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Санитарно-техническое оборудование*	0,0075	60	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Уборочный инвентарь*	0,0075	60	Замачивание
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Уничтожение вегетативной формы грибов и плесеней Фунгицидный: <i>C. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T. rubrum</i>	0,06	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
Уничтожение споровой формы плесени	0,6	120	Протирание, орошение
	1,2	60	

*) 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

4.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования как ручным методом обработки, так и механизированным (полуавтоматическим и автоматическим), в том числе СОР, СНР, СЛР, СЛР, СЛР:



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.

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

CFS (Central foaming system): система пенной мойки (при изготовлении моюще-дезинфицирующих растворов путем растворения средства в 0,5% растворах моющих средств).

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 аэрозолерованием**, используя указанную систему.

4.3. Дезинфекцию основного и вспомогательного оборудования, инвентаря, тары, производственных, вспомогательных и бытовых помещений проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 12. **Вынужденную дезинфекцию** на предприятиях пищевой промышленности проводят по режимам, соответствующим эпидемиологической обстановке, рабочими растворами средства при норме расхода от 30 мл/м² способами, перечисленными в п. 4.2.

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

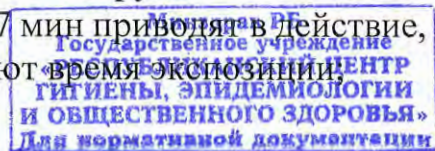
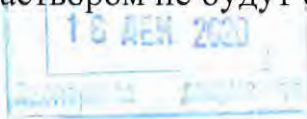
4.5. Норма расхода рабочего раствора средства составляет от 30 мл/м².

4.6. 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 9.

4.7. 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 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.

4.8. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства (таблица 13) 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.

4.9. Для профилактики **туберкулеза** средство применяется по туберкулоцидному режиму (см. таблицу 5); для профилактики **африканской чумы свиней** средство применяется по вирулицидному режиму (см. таблицу 4).

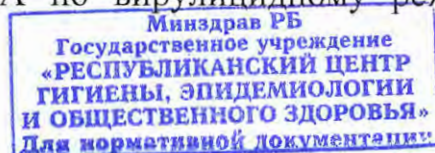
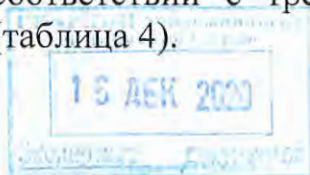
4.10. Лабораторную и технологическую посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в рабочий раствор из расчета 2 л на 10 единиц на время экспозиции. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании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

4.11. 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.

4.12. Дезинфекцию воздуха и проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства (таблица 12) на время экспозиции. Дезинфекцию проводят специалисты с применением СИЗ. 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.

4.13. 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 4).



4.14. Для использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах, «станциях гигиены», дезинфекционных туннелях, постах, шлюзах и т.п. используют 0,03 % 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.

4.15. Для дезинфекции мусоропроводов, мусорных баков, мусоровозов и т.п., накопительных баков автономных туалетов используются рабочие растворы средства согласно таблице 4.

4.16. Дезинфекцию пищевых отходов проводят в соответствии с требованиями пункта 3.19.



5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Не рекомендуется допускать к работе со средствами лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

5.2. Все работы со средствами и их рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.3. При приготовлении рабочих растворов в процессе растворения таблеток (гранул) ёмкость должна быть плотно закрыта.

5.4. Дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в плотно закрытых емкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

5.5. Отмыв парикмахерских и косметических инструментов после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металла – 3 мин, из резины и пластмасс – 5 мин.

5.6. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Растворы в концентрации от 0,0075% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

5.7. При использовании рабочих растворов средств свыше 0,1% активного хлора рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа «РПГ-67» или «РУ 60М» с патроном марки В), глаз – герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Дезинфекция методом орошения проводится специалистами в отсутствие людей.

5.8. После проведения дезинфекции объектов в помещении рекомендуется провести влажную уборку и проветривание до исчезновения запаха хлора.

5.9. Избегать контакта средств и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При нарушении правил работы со средствами могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

6.2. При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средствами, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании рабочих растворов средств в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу;

6.4. При попадании средств в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течение 10-15 мин. В случае сохранения резкой боли следует обратиться к врачу.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВ

7.1. Определение внешнего вида, цвета, запаха

7.1.1. Внешний вид, цвет определяют визуальным просмотром пробы средства в количестве (20-30) мл в стакане В-1 (2) -50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы. Запах средства определяют органолептическим методом при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

18 DEC 2023

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

7.2. Определение средней массы одной таблетки.

7.2.1. Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток. Среднюю массу одной таблетки (M_T) в граммах вычисляют по формуле:

$$M_T = m/10, \quad (2)$$

где m – суммарная величина взвешенных таблеток, г;

10 – количество взвешенных таблеток

7.3. Определение pH раствора с массовой долей таблетки 1 %.

7.3.1. Определение pH раствора с массовой долей таблетки 1 % проводят методом, изложенным в ГОСТ 22567.5-93.

7.3.2. Приготовление раствора с массовой долей таблетки 1 %.

Взвесить 1 г таблеток или 1 г гранул с точностью до 0,01 г, поместить в стакан В-2-100 ТХС по ГОСТ 25336-82, после чего добавить 99 мл воды дистиллированной по ГОСТ 6709-72. Перемешивать до получения однородного раствора.

7.4. Определение массовой доли активного хлора и массы активного хлора в одной таблетке.

7.4.1. Оборудование и реактивы:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104-2001 высокого класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- колба мерная 2-250-2 по ГОСТ 1770-74;
- цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770-74;
- стакан СВ-14/08 по ГОСТ 25336-82;
- крахмал растворимый по ГОСТ 10163, раствор массовой долей 1 %;
- кислота уксусная по ГОСТ 61-75, раствор с массовой долей 10 %;
- калий йодистый по ГОСТ 4232-74;
- тиосульфат натрия по ГОСТ 27068-86, 0,1Н раствор, готовят по ГОСТ 25794.2-83;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Методика испытаний

7.4.2.1. Взвешивают 5 г гранул или измельченных таблеток с точностью до 0,001 г, переносят в мерную колбу вместимостью 250 см³ и растворяют в 200 см³ дистиллированной воды, затем доводят объем дистиллированной водой до метки.

7.4.2.2. В коническую колбу переносят 5 см³ полученного по 7.4.2.1 раствора, добавляют 50 см³ воды дистиллированной, 5 см³ раствора кислоты уксусной с массовой долей 10 % и (1±0,01) г калия йодистого. Полученный раствор титруют 0,1Н раствором тиосульфата натрия. Когда окраска титруемого раствора станет светло-желтой, добавляют 0,5 см³ водного раствора крахмала. Затем титрование продолжают до обесцвечивания.

7.4.3. Обработка результатов

7.4.3.1. Массовую долю активного хлора M_{Cl} (%) рассчитывают по формуле:

$$M_{Cl} = \frac{0,003545 \cdot V_1 \cdot V}{m \cdot V_2} \cdot 100, \quad (3)$$

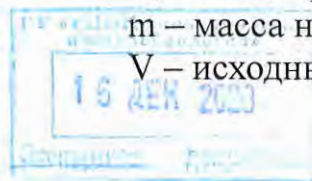
где 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ 0,1Н раствора тиосульфата натрия, г;

V_1 – объем 0,1Н раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, см³;

V_2 – объем раствора пробы, взятого на титрование, см³;

m – масса навески таблетки;

V – исходный объем приготовленного раствора, см³;



7.4.3.2. Массу активного хлора в одной таблетке (X) в граммах вычисляют по формуле:

$$X = M_T \cdot M_{Cl} / 100 \quad (4)$$

где M_T - средняя масса одной таблетки, определенная по п.7.2.1;

M_{Cl} - массовая доля активного хлора в средстве, определенная по п. 7.4.3.1.

7.4.3.3. За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,15 % при доверительной вероятности $P=0,95$.

7.4.3.4. Допускается использование другого оборудования, других средств измерений и лабораторной посуды с аналогичными или более высокими метрологическими характеристиками. Использование других реактивов разрешается только в том случае, если они по чистоте и качеству не отличаются от указанных в методе контроля, либо превышают их по качественным показателям.

8. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

8.1.1. Оборудование и реактивы – см. п.7.4.1.

8.1.2. Проведение анализа.

В коническую колбу вместимостью не менее 100 см³ вносят объем рабочего раствора средства согласно таблице 13 (если объем внесенного рабочего раствора составляет 5,0 см³, то добавляют еще 45 см³ дистиллированной воды), 5 см³ раствора кислоты уксусной с массовой долей 10 % и (1,00 ± 0,01) г калия йодистого. Полученный раствор титруют 0,1 н раствором тиосульфата натрия. Когда окраска титруемого раствора станет светло-желтой, добавляют несколько капель водного раствора крахмала и продолжают титрование до исчезновения синей окраски раствора.

8.1.3. Обработка результатов.

Концентрацию рабочего раствора (X, %) по активному хлору для испытуемых растворов концентрациями от 0,0075 % до 0,2 % вычисляют по формуле (5):

$$X = 0,00709 \cdot V \quad (5)$$

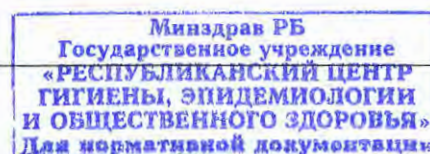
Концентрацию рабочего раствора (Z, %) по активному хлору для испытуемых растворов концентрациями от 0,3 % до 2,0 % вычисляют по формуле (6):

$$Z = 0,0709 \cdot V \quad (6)$$

где V – объем 0,1 н раствора тиосульфата натрия, пошедший на титрование, см³; 0,00709 и 0,0709 – эмпирические коэффициенты, подобранные экспериментальным путем.

Таблица 13

Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Объем рабочего раствора, используемый для титрования, см ³
0,0075	50,0
0,015	
0,03	
0,06	
0,1	
0,2	



Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Объем рабочего раствора, используемый для титрования, см ³
0,3	5,0 (добавляют еще 45 см ³ дистиллированной воды)
0,5	
0,6	
0,9	
1,2	
1,5	
2,0	

8.2. Контроль концентрации рабочего раствора с использованием полосок индикаторных или других экспресс-методов. Контроль концентрации рабочих растворов средств «Санит Хлор» 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

9. КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА СРЕДСТВ НА ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

9.1. Контроль остаточного количества средств на обработанных поверхностях.

9.1.1. Определение полноты смывания средств проводят с использованием полук количественной реакции.

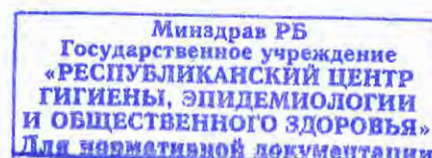
9.1.2. Средства измерения, реактивы и материалы:

- цилиндры мерные 1-25, 1-250 по ГОСТ 1770;
- колбы конические вместимостью 250 см³ или 500 см³ по ГОСТ 25336;
- калий йодистый по ГОСТ 4232;
- кислота серная раствор концентрации с (1/2 H₂SO₄) = 1 моль/л по ГОСТ 25794.1;
- 1 % раствор крахмала, приготовленный по ГОСТ 4517.

9.1.3. Выполнение измерения

Воду, используемую для ополаскивания (контрольная проба), и раствор после отмыва (смывная вода) объемом 200,0 см³ помещают в колбы вместимостью 250-500 см³, прибавляют в каждую по 20 см³ раствора серной кислоты, 1 г йодистого калия и 1 см³ 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.

9.2. 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.



10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1. Средства «Санит Хлор» транспортируют в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

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

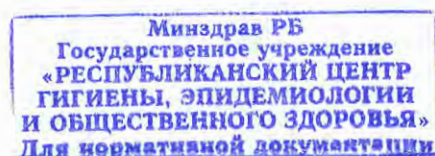
10.3. Способ укладки транспортной тары в транспортном средстве должен исключать перемещение тары.

10.4. Хранение средства осуществляют в складах и хранилищах в упаковке завода-изготовителя отдельно от другой продукции при температуре от - 25 °С до + 30 °С при относительной влажности не более 80 % (при 30 °С) в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

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

При соблюдении условий транспортировки и хранения средства «Санит Хлор» сохраняют активность в течение 5 лет с даты изготовления.

Информационно: согласно ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» дезинфекционная обработка яиц проводится ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО препаратами на основе перекиси водорода и/или надуксусной кислоты.



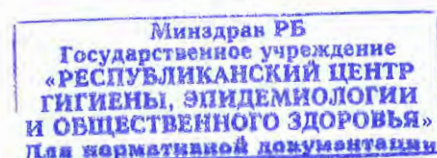


Таблицы по применению средства (для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), включая анаэробные, и вирусной этиологии, а также при инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (чума, холера и т.д., за исключением спорообразующих возбудителей).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов, объекты транспортной инфраструктуры	0,0075	60	Протирание*, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,06	80	Погружение
	0,1	50	
Предметы ухода за пациентами (и средства личной гигиены)	0,06	80	Погружение или протирание
	0,1	50	
Посуда без остатков пищи	0,0075	25	Погружение
	0,015	10	
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,1	100	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,1	100	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,015	50	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	100	Замачивание
	0,3	50	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,0075	60	Погружение, протирание, орошение
	0,03	20	
Санитарно-техническое оборудование *	0,03	20	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,06	10	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,2	100	Замачивание
	0,3	50	
Уборочный инвентарь для обработки помещений*	0,015	45	Замачивание
	0,03	20	
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование *	0,03	20	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,06	10	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)

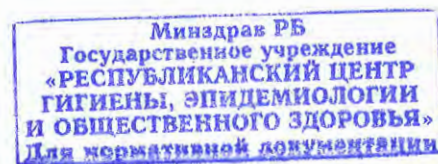


Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» при туберкулезе.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	80	Протирание* или орошение
	0,1	50	
	0,2	20	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,2	55	Погружение
	0,3	40	
	0,6	20	
Предметы ухода за пациентами (и средства личной гигиены)	0,1	50	Погружение или протирание
	0,2	20	
Посуда без остатков пищи	0,1	10	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного применения, предметы для мытья посуды	0,3	120	Погружение
	0,6	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	55	Погружение
	0,3	40	
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	100	Замачивание
	0,1	50	
	0,2	20	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	100	Замачивание
	0,6	40	
Игрушки, спортивный инвентарь	0,1	50	Погружение, протирание, орошение
	0,2	20	
Санитарно-техническое оборудование*	0,06	80	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,1	50	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,3	100	Замачивание
	0,6	40	
Уборочный инвентарь*	0,06	80	Замачивание
	0,1	50	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» по фунгицидному режиму, в т.ч. при кандидозах и дерматофитиях.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		Кандидозы, аспергиллезы и др. (кроме дерматофитий)	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	60	60	Протирание или орошение
	0,1	30	30	
	0,2	20	20	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,06	80	—	Погружение
	0,1	50	—	
Предметы ухода за пациентами, обувь (и средства личной гигиены)	0,2	25	50	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,06	20	—	Погружение
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	0,2	100	—	Погружение
	0,3	50	—	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,2	25	50	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,06	60	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	50	100	Замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь	0,1	30	30	Погружение, протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	30	30	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,2	20	20	
Резиновые коврики	0,1	-	100	Протирание, орошение, погружение
Обувь из резин, пластмасс	0,1	-	100	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования*	0,2	50	100	Замачивание, погружение
	0,3	25	50	
Уборочный инвентарь для обработки помещений*	0,06	60	60	Замачивание, погружение
	0,1	30	30	

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)





Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор» по спороцидному режиму, в том числе при спорообразующих инфекциях, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (сибирская язва).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,6	120	Протирание* или орошение
	1,2	60	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,6	120	Погружение
	1,2	60	
Предметы ухода за пациентами, игрушки	0,6	120	Погружение
	1,2	60	
Посуда без остатков пищи	0,6	120	Погружение
	1,2	60	
Посуда с остатками пищи, предметы для мытья посуды	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,6	120	Погружение
	1,2	60	
Белье, незагрязненное выделениями	0,6	120	Замачивание
	1,2	60	
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование*	0,6	120	Двукратное протирание или однократное орошение
	1,2	60	
Уборочный инвентарь *	0,6	120	Замачивание
	1,2	60	
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



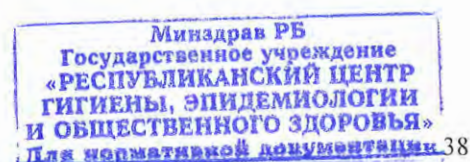


Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» при проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения.

Профиль организации (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,0075	60	Протирание
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические организации	0,1	50	Протирание
	0,2	20	
Инфекционные лечебно-профилактические организации	*	*	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические организации	0,06	60	Протирание
	0,1	30	
Детские учреждения	0,015	45	Протирание**, орошение
	0,03	20	

*) генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.
**) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)



**Таблицы по применению средства**
(для повседневной работы)**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средств «Санит Хлор»
по овоцидному режиму.**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Обеззараживание (дезинвазия) почвы	1,5	1-3 суток	Заливание почвы из расчета 2-3 л раствора на 1м ² и смешивание
Обеззараживание (деинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования	0,3 0,6	100 50	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки и др.	0,3 0,6	100 50	Орошение, протирание, погружение с последующим промыванием водой
Мягкие игрушки и другие предметы	0,3 0,6	100 50	Замачивание
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п.	0,9	100	Погружение
Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п.	0,3 0,6	100 50	Погружение в раствор средства, затем кипячение в воде с добавлением моющего средства
Заключительное обеззараживание лабораторной посуды	0,6	50	Погружение с последующим промыванием водой
Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки	0,6	50	Замачивание
Обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.)	0,3 0,6	100 50	Двукратное протирание с последующим промыванием водой
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	0,3 0,6	100 50	Замачивание

*) для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов средство растворяют в 0,5% растворах моющих средств (50 г моющего средства на 10 л воды)





Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средств «Санит Хлор» на молокоперерабатывающих предприятиях.

Объект дезинфекции	Режимы дезинфекции			
	Концентрация раствора по активному хлору, %	Экспозиция, мин	Температура, °С	Способ применения
Резервуары, молочные цистерны, емкости, танки	0,015	7	0-85	Нанесение на поверхность с помощью гидропульты или ветоши. Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Молокопроводы для молока, молочных компонентов, йогуртов, майонеза и др., молоко, счетчики, насосы	0,015	7	0-85	Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Теплообменное оборудование	0,015	7	0-85	Рециркуляция раствора в системе (СИП)
Емкости (заквасочники, баки, ванны), линии розлива, расфасовочные автоматы и т.п.	0,015	7	0-85	Нанесение на поверхность с помощью гидропульты, ветоши или щеток. Замачивание разборных деталей в рабочем растворе
Детали оборудования, машин и установок (тарелки сепаратора, краны, муфты, заглушки и т.п.), арматура и мелкий инвентарь	0,015	7	0-85	Замачивание (погружение в рабочий раствор)
Тара	0,015	7	0-85	Замачивание, нанесение дезинфицирующего раствора с помощью ветоши или щеток
Помещения (пол, стены)	0,015	7	0-85	Нанесение с помощью гидропульты, ветоши или щеток
Уборочный инвентарь	0,015	7	0-85	Полное погружение в емкости с дезинфицирующим раствором

15 ДЕК 2020

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



Таблицы по применению средства
(для повседневной работы)

Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов

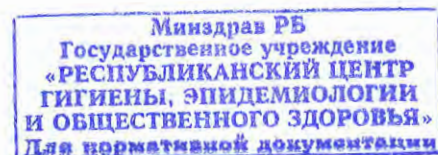
№	Вода	Режимы обеззараживания	
		Свободный остаточный хлор, мг/л	Время, мин.
1	Вода плавательных бассейнов (подаваемая в бассейн)	0,3-0,5	30
2	Вода спортивных плавательных бассейнов	0,3-0,5	30
3	Вода остальных плавательных бассейнов	0,5-0,7	30



**Таблицы по применению средства**
(для повседневной работы)**Режимы дезинфекции различных объектов рабочими растворами средства «Санит Хлор»
на предприятиях пищевой промышленности.**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Производственные, вспомогательные и бытовые помещения	0,0075	60	Протирание, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Основное и вспомогательное технологическое оборудование	0,0075	60	Протирание, погружение, замачивание, орошение, циркуляция
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Дезинфекция воздуха	0,0075	60	Распыление, аэрозолирование
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Тара и инвентарь	0,0075	60	Протирание, погружение, замачивание, орошение
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Санитарно-техническое оборудование*	0,0075	60	Двукратное протирание (или орошение) с интервалом 10 мин
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Уборочный инвентарь*	0,0075	60	Замачивание
	0,015	45	
	0,03	20	
	0,06	10	
Уничтожение вегетативной формы грибов и плесеней Фунгицидный: <i>C. albicans</i> <i>Asp. brasiliensis</i> <i>T. rubrum</i>	0,06	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
Уничтожение споровой формы плесени	0,6	120	Протирание, орошение
	1,2	60	

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





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.

16 Дек 2020

Минздрав РБ
Государственный центр
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации