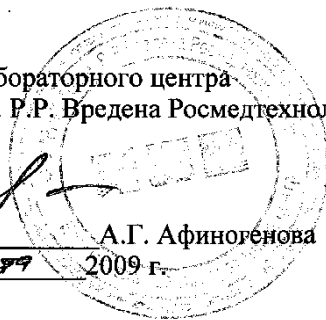


СОГЛАСОВАНО

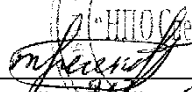
Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»
вед.н.с., к.ф.н.

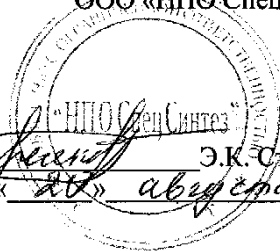

А.Г. Афиногенова
«20» августа 2009 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НПО СпецСинтез»


Э.К. Стрелкова
«20» августа 2009 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 1/09

по применению дезинфицирующего средства
с моющим и дезодорирующим эффектом «3D-Септ»
(ООО «НПО СпецСинтез», Россия)

Санкт-Петербург
2009 год

ИНСТРУКЦИЯ №1/09
по применению дезинфицирующего средства
с моющим и дезодорирующим эффектом «3D-Септ»
(ООО «НПО СпецСинтез», Россия)

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», ООО «НПО СпецСинтез».

Авторы: к.ф.н. Афиногенова А.Г., д.м.н., профессор Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»); к.х.н. Ложкина О.В., к.х.н. Савинов А.Г. (ООО «НПО СпецСинтез»).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «3D-Септ» представляет собой прозрачную желтую жидкость с запахом цитрусовых фруктов. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ (ДВ) алкилдиметилбензиламмония хлорид (ЧАС) – 8,5%, дидецилдиметиламмония хлорид (ЧАС) – 4%, а также неионогенные поверхностно-активные вещества и натуральные терпеновые масла цитрусовых растений. рН 1% водного раствора средства 7,0.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 5 лет, рабочих растворов – 21 сутки при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство расфасовано в бутылки полиэтиленовые вместимостью 1 кг (дм³); в канистры полиэтиленовые вместимостью 5, 10, 25, 30, 50 кг (дм³); в бочки полиэтиленовые вместимостью 100, 200 кг (дм³).

1.2. Средство «3D-Септ» проявляет бактерицидное (в том числе в отношении возбудителей туберкулеза, внутрибольничных инфекций), вирулицидное (включая вирусы парентеральных и энтеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего гриппа, свиного гриппа, других возбудителей ОРВИ, энтеровирусы, ротавирусы, герпеса и др.) и фунгицидное (в отношении грибов родов Кандида, Трихофитон и в отношении плесневых грибов) действие, а также овоцидными свойствами в отношении возбудителей кишечных гельминтозов.

Средство обладает синергетическим тройным действием: дезинфицирующим, моющим и дезодорирующим; средство полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными).

Средство сохраняет антимикробную активность после замораживания и оттаивания; не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство несовместимо с мылами, порошками и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «3D-Септ» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C₂₀) средство относится к 4 классу малоопасных веществ. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшную полость согласно классификации К.К.Сидорова. Концентрат средства оказывает слабое раздражающее действие на кожу и умеренное раздражающее действие – на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсibilизирующей активностью.

Рабочие растворы не обладают кожно-раздражающим и сенсibilизирующим действием. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков раствора, а также проветривание помещения не требуется.

ПДК воздуха р.з. для ЧАС - 1,0 мг/м³.

1.4. Средство «3D-Септ» предназначено:

- для дезинфекции, мойки и дезодорирования поверхностей в помещениях, палатах, туалетах, предметов обстановки, жесткой и мягкой мебели, поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., и акриловых душевых кабин), уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, посуды (в т.ч. одноразовой), лабораторной посуды, предметов для мытья посуды, белья, обуви из резин и других полимерных материалов, игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, резиновых и полипропиленовых коврик, клеенчатых подстилок в ЛПУ любого профиля, в т.ч. в родильных, детских и гинекологических, хирургических, неврологических, урологических, ожоговых, онкологических, туберкулезных отделениях, в отделениях интенсивной терапии, в гериатрических и геронтологических отделениях и учреждениях, в клинических, диагностических, патологоанатомических, микробиологических и других лабораториях, в хосписах, в отделениях и учреждениях паллиативного ухода, отделениях сестринского ухода, в домах-интернатах для престарелых, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в учреждениях социальной защиты населения, в санаториях и профилакториях, пансионатах и домах отдыха; в учреждениях социального обеспечения, в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- для дезинфекции медицинских отходов, в том числе изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, одноразового постельного и нательного белья перед утилизацией в ЛПУ;
- для дезинфекции и нейтрализации неприятных запахов биологического материала, включая кровь, мочу, фекалии, мокроту, эндотрахиальный аспират, рвотные массы, спинномозговую жидкость, интраоперационный материал, дренажный материал и др., для дезинфекции посуды из-под выделений больного, а также пищевых отходов в ЛПУ и других учреждениях;
- для дезинфекционной обработки санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- для проведения генеральных уборок в учреждениях лечебно-профилактического профиля, детских дошкольных и школьных учреждениях, на коммунальных и социальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях;
- для обработки поверхностей и объектов, пораженных плесенью;
- для обеззараживания (дезинвазии) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриц)
- для дезинфекции и дезодорации обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии) и удаления неприятных запахов;
- для дезинфекции и мойки систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- для дезинфекции, мойки и дезодорации холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;
- для дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений на объектах культуры, спорта (включая спортивные центры и фитнес-клубы), в гостиницах, общежитиях, клубах, кинотеатрах, офисах; промышленных рынках, в общественных туалетах, в местах общего пользования детских учреждений (туалетах, буфете, столовой, медицинском кабинете);
- для дезинфекции, мойки и дезодорации в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах;
- для дезинфекции, мойки и дезодорации на объектах банного обслуживания (банях, саунах, санитарных пропускниках, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камерах);
- для дезинфекции, мойки и дезодорации в бассейнах и аквапарках;
- для дезинфекции, мойки и нейтрализации посторонних запахов на предприятиях общественного питания;
- для дезинфекции, мойки и нейтрализации посторонних запахов на предприятиях продовольственной торговли;
- для дезинфекции, мойки и дезодорирования систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий, включая мусоросборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки, мусорные контейнеры, мусоросборники, мусоропроводы и т.д.;
- для консервирования и обеззараживания содержимого накопительных баков автономных и мобильных туалетов, а также для дезинфекции, мойки и дезодорирования поверхностей автономных и мобильных туалетов накопительного типа;
- для дезинфекции и дезодорации воздуха помещений.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой в соответствии с расчетами, приведенными в табл.1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «3D-Септ»

Концентрация рабочего раствора (%) по:		Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления:			
Препарату	Сумме ЧАС	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
		концентрат	Вода	концентрат	вода
0,05	0,00523	0,5	999,5	10	9995
0,1	0,0105	1	999	10	9990
0,2	0,0210	2	998	20	9980
0,25	0,0263	2,5	997,5	25	9975
0,4	0,0420	4	996	40	9960
0,5	0,0525	5	995	50	9950
0,8	0,0840	8	992	80	9920
1,0	0,1050	10	990	100	9900
1,5	0,1575	15	985	150	9850
2,0	0,2100	20	980	200	9800
2,5	0,2625	25	975	250	9750
3,0	0,3150	30	970	300	9700
4,0	0,4200	40	960	400	9600
5,0	0,5250	50	950	500	9500

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «3D-Септ»

3.1. Растворы средства «3D-Септ» используют для дезинфекции объектов, перечисленных в п.1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в ЛПУ проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.¹

3.2.1. Влажная дезинфекция (мытьё полов, протирка мебели, оборудования, подоконников, дверей и т.д.) должна осуществляться не менее 2-х раз в сутки, а при необходимости чаще.

3.2.2. Дезинфекцию объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей и без защиты органов дыхания.

Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке поверхностей составляет 100 мл/м², при двукратной – 200 мл/м². Мягкую мебель, напольные и ковровые покрытия, пористые поверхности, или имеющие неровности и шероховатости, чистят щетками, смоченными в растворе средства, норма расхода средства от 100 до 150 мл/м².

Допускается обработка поверхностей методом орошения из гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора, распылителя типа «Квазар» и др. Норма расхода раствора средства при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). Обработку поверхностей способом орошения проводят в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют сухой ветошью, плохо вентилируемые помещения проветривают в течение 10 минут.

¹ По состоянию на 2009 год деятельность ЛПУ регулируется СанПиН 2.1.3.1375-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров"

3.2.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, писсуары и др.), резиновые и полипропиленовые коврики обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции – промывают водой. Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке (резиновые и полипропиленовые коврики) составляет 150 мл/м², при двукратной (санитарно-техническое оборудование) – 300 мл/м². Резиновые и полипропиленовые коврики можно обеззараживать способом погружения в раствор средства.

3.2.4. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) – замачивают. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.2.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 3 минут.

3.3. Внутреннюю поверхность обуви из кожи и кожзаменителя дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 4). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в рабочий раствор средства, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.4. Дезинфекция и мойка в буфетных отделениях.

3.4.1. После каждой раздачи пищи производят тщательную уборку буфетной и столовой с применением растворов дезинфицирующего средства «3D-Септ». Норма расхода рабочего раствора средства при однократной обработке поверхностей составляет 100 мл/м².

3.4.2. Генеральная уборка буфетных отделений, включающая мытье стен, осветительной арматуры и т.п., буфетных отделений проводится еженедельно (таблица 6).

3.4.3. Режим мытья столовой посуды (в т.ч. одноразовой), стеклянной посуды и столовых приборов: после механического удаления остатков пищи, посуду погружают в 1-ое гнездо ванны в раствор средства «3D-Септ» при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды, по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках. Одноразовую посуду после дезинфекционной выдержки утилизируют (табл. 2).

3.4.4. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в рабочем растворе средства «3D-Септ», затем сушат и хранят в специально выделенном месте. Уборочный материал после мытья полов замачивают в рабочем растворе средства в том же ведре, которое использовалось для уборки, далее прополаскивают водой и сушат.

3.4.5. В инфекционных больницах (отделениях) обеззараживание посуды, ветоши, уборка помещений буфетной или столовой осуществляется по режиму соответствующей инфекции (табл. 2-5).

3.4.6. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «3D-Септ» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется.

3.4.7. Мытье, дезинфекция и дезодорация холодильных камер. Разморозить холодильник. Обработать загрязненные поверхности 0,25% или 0,5% раствором средства с помощью губки, салфетки или щетки, оставить рабочий раствор средства на обрабатываемой поверхности на 15 или 5 минут, соответственно, а затем смыть водой. При сильных загрязнениях или неприятных запахах рекомендуется двукратная обработка холодильника.

3.5. Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекционной выдержки утилизируют.

Мочалки, губки и ерши для мытья посуды после мытья посуды замачивают в рабочем растворе средства «3D-Септ», затем прополаскивают водой, сушат и хранят в специально выделенном месте.

3.6. Дезинфекция (обезвреживание) отходов КЛАССОВ А, Б и В лечебно-профилактических учреждений.

3.6.1. Дезинфекцию (обезвреживание) отходов КЛАССОВ А, Б и В лечебно-профилактических учреждений производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п.6.1-6.3 СанПиН) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8).

3.6.2. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений класса А, к которым относятся палатные отходы отделений (кроме инфекционных, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических), не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, пищевые отходы всех подразделений всех отделений ЛПУ, кроме инфекционных, (в т.ч. кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических), мебель, инвентарь, неисправное диагностическое оборудование, не содержащие токсических элементов, неинфицированная бумага, смет, строительный мусор и т.д. не подлежат обязательной дезинфекции. Необязательная дезинфекция вышеуказанных объектов проводится по режимам бактериальных инфекций, кроме туберкулеза (табл. 2).

3.6.3. Многоразовые емкости и контейнеры, предназначенные для сбора отходов класса А, после сбора отходов и опорожнения подлежат мытью и дезинфекции рабочими растворами средства «3D-Септ» по режимам бактериальных инфекций, кроме туберкулеза (таблица 2).

3.6.4. Крупногабаритные отходы Класса А собираются в специальные бункеры для крупногабаритных отходов. Поверхности и агрегаты крупногабаритных отходов, имевшие контакт с инфицированным материалом или больными, подвергаются обязательной дезинфекции по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5).

3.6.5. Отходы класса Б и В должны быть подвергнуты обязательной дезинфекции перед сбором в одноразовую упаковку непосредственно на местах первичного сбора отходов методом погружения в дезинфицирующий раствор средства «3D-Септ», приготовленный в специально выделенной для этой цели емкости.

3.6.6. Опасные (рискованные) отходы Класса Б и В лечебно-профилактических учреждений, к которым относятся отходы, материалы (в т.ч. использованные перевязочные средства, ватные тампоны, одноразовое постельное и нательное, одежда персонала, одноразовая посуда после употребления и др.) и инструменты (в т.ч. изделия медицинского назначения однократного применения), загрязненные биологическим материалом (в т.ч. кровью), операционных, реанимационных, процедурных, перевязочных и других манипуляционно-диагностических отделений ЛПУ, все отходы из инфекционных и кожно-венерологических отделений, фтизиатрических и микологических клиник и подразделений, патологоанатомических и микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группы патогенности, дезинфицируют по режимам соответствующих инфекций (табл. 2-5).

3.6.7. Материалы (в т.ч. перевязочные средства, ватные тампоны, одноразовое постельное и нательное, одежда персонала, одноразовая посуда после употребления и др.) погружают в отдельную емкость с раствором средства. После дезинфекционной выдержки материалы утилизируют (см. п 3.6.12-3.6.13).

3.6.8. Инструменты (в т.ч. изделия медицинского назначения однократного применения) полностью погружают в раствор средства в емкости, закрывающиеся крышками. Изделия полностью погружают в раствор, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не меньше 1 см. После окончания дезинфекционной выдержки обеззараженные отходы подвергаются утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

3.6.9. Многоразовые контейнеры и емкости для сбора медицинских отходов класса Б и В обрабатывают способом протирания, орошения или погружения в рабочий раствор «3D-Септа» по режимам соответствующих инфекций (табл. 2-5).

3.6.10. Дезинфекция биологических отходов класса Б и В, к которым относятся кровь, моча, фекалии, мокрота, эндотрахеальный аспират, рвотные массы, спинномозговая жидкость, интраоперационный материал, дренажный материал, смывные воды, в т.ч. эндоскопические, патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.), все отходы из инфекционных и кожно-венерологических отделений, фтизиатрических и микологических клиник и подразделений (в т.ч. пищевые), отходы из микробиологических лабораторий (культуры и штаммы, вакцины, вирусологически опасный материал 3-4 группы патогенности), биологические отходы вивариев и

ветеринарных лечебниц, проводится путем их смешивания или погружения в рабочий раствор дезинфицирующего средства «3D-Септ» в соответствии с режимами, приведенными в таблице 7.

3.6.11. При проведении дезинфекции биологического материала, биологический материал смешивается с раствором средства в соотношении 1:2. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противозидемические правила. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженных биологических отходов и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

3.6.12. Отходы класса А могут быть захоронены на обычных полигонах по захоронению твердых бытовых отходов. Отходы классов Б, В необходимо уничтожать на специальных установках по обезвреживанию отходов ЛПУ термическими методами (п.8.7 СанПиН 2.1.7.728-99).

3.6.13. При отсутствии установки по обезвреживанию эпидемиологически безопасные патологоанатомические и органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.) после дезинфекции подлежат захоронению на кладбищах в специально отведенных могилах. Другие отходы класса Б (материалы и инструменты, выделения пациентов, отходы из микробиологических лабораторий и вивариев), после дезинфекции, вывозятся на полигоны твердых бытовых отходов (п.8.8 СанПиН 2.1.7.728-99).

При невозможности утилизации вышеуказанными способами смесь обеззараженной крови (или других жидких отходов) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.6.14. Лабораторную посуду, посуду из-под выделений больного или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 1% раствором средства «3D-Септ» в течение 30 минут способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду, посуду из-под выделений больного или поверхности споласкивают или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.6.15. Дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов класса Б и В, кузовов автомашин производит автотранспортная организация, вывозящая отходы, один раз в неделю в местах разгрузки. Дезинфекцию проводят методом орошения 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается.

3.6.16. В случае аварийных ситуаций, при обнаружении открытого нахождения отходов внутри (меж)корпусных контейнеров или автотранспорта дезинфекция проводится немедленно методом орошения 1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Для этих целей в ЛПУ необходимо организовать места для мытья и дезинфекции (меж)корпусных контейнеров и автотранспорта.

Сточные воды после дезинфекции собираются и сливаются в канализационную сеть медицинского учреждения.

3.7. Санитарный транспорт дезинфицируют способом протирания или орошения при норме расхода 100 мл/м² при протирании, 300 мл/м² – при обработке из гидропульта или автомакса и 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

3.8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства при экспозиции 180 мин, 3% раствором при экспозиции 120 мин и 5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

3.9. Режимы дезинфекции различных объектов представлены в таблицах 2-5.

3.10. В учреждениях социального обеспечения, культуры, отдыха, спорта (включая различные спортивные центры и фитнес-клубы), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, гостиницах, общежитиях, клубах, кинотеатрах, офисах, пансионатах, домах отдыха, административных объектах, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в

соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.11. В детских учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 1.

3.12. На предприятиях общественного питания и продовольственной торговли дезинфекцию проводят в соответствии с методикой, изложенной в Приложениях 2 и 3, соответственно.

3.13. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.14. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.д.) проводят в соответствии с режимами, в соответствии с методикой, представленной в Приложении 4.

3.15. Дезинфекцию в бассейнах, аквапарках, на объектах банного обслуживания проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 4) в соответствии с методиками, описанными в Приложениях 5 и 6.

3.16. Дезинфекцию поверхностей помещений, спортивного оборудования, снаряжения и инвентаря в спортивных, физкультурно-оздоровительных учреждениях и фитнес-клубах проводят в соответствии с режимами, в соответствии с методикой, представленной в Приложении 7.

3.17. Мойка и дезинфекция фаянсовых, чугунных и акриловых ванн (лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр.) и акриловых душевых кабин в ЛПУ, санаториях, профилакториях и СПА-центрах.

3.17.1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, фаянсовых, чугунных, акриловых ванн (лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр.) и акриловых душевых кабин в ЛПУ, санаториях, профилакториях и СПА-центрах проводят после каждого клиента способом протирания губкой или салфеткой, смоченной в 2% растворе средства, равномерно распределяя рабочий раствор средства по поверхности, выдерживают 2 минуты и смывают проточной водой.

3.17.2. Сильно загрязненные ванны, в т.ч. акриловые, покрытые ржавчиной, известковым налетом и пр., рекомендуется предварительно очистить с использованием кислотных моющих средств «Шайн» и «Шайн-Микс» производства ООО «НПО СпецСинтез». Концентрат средства или 5%-10% рабочие растворы средств «Шайн» и «Шайн-Микс» нанести на предварительно смоченную водой поверхность ванны, выдержать 5-10 минут, а затем смыть проточной водой. На хромированные элементы (поручни, форсунки, смесители и пр.) средство не наносить.

3.17.3. Мойка и дезинфекция гидромассажной системы акриловой ванны должна производиться не реже одного раза в месяц следующим образом: наполните ванну теплой водой (35-50°C), добавьте средство «3D-Септ» из расчета 200 мл на 100 л воды, и включите насос на 5 минут, затем выключите насос и слейте воду из ванны, наполните ванну чистой теплой или холодной водой и включите насос на 2 минуты, выключите насос, слейте воду и помойте ванну.

3.18. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят в соответствии с методикой, представленной в Приложении 8.

3.19. Дезинфекцию, мойку и дезодорирование систем мусороудаления проводят в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 9.

3.20. Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов проводят в соответствии с методикой, описанной в Приложении 10.

3.21. Генеральная уборка в ЛПУ.

3.21.1. Генеральная уборка помещений палатных отделений и других функциональных помещений и кабинетов должна проводиться по режиму бактериальных инфекций по утвержденному графику не реже 1 раза в месяц с тщательным мытьем стен, полов, всего оборудования; а также протиранием мебели, светильников, защитных жалюзи и т.п. от пыли.

3.21.2. Генеральная уборка (мойка и дезинфекция) операционного блока, перевязочных, процедурных, родильных залов проводится по режиму вирусных инфекций один раз в неделю, с освобождением помещений от оборудования, мебели и др. инвентаря. В учреждении должен быть в наличии постоянный необходимый 3-х месячный запас моющих и дезинфицирующих средств.

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

3.21.4. Режимы дезинфекции объектов средством «3D-Септ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях приведены в таблице 6.

3.22. Дезинфекцию, нейтрализацию неприятных запахов и дезодорацию воздуха помещений проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 8, при норме расхода рабочего раствора 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают не менее 15 минут.

3.23. Обеззараживание (дезинвазия) предметов обихода, игрушек, помещений, лабораторной посуды и лабораторного оборудования, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов, остриций) проводится растворами средства «3D-Септ» в соответствии с МУ 3.2.1022-01 от 15.03.01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

3.23.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 5% раствором «3D-Септа». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 5% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.23.2. 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 5% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 60 минут, затем утилизируют.

3.23.3. Отработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 5% раствором «3D-Септа». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,5% растворе «3D-Септа» (с момента закипания не менее 30 мин). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.23.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 5% растворе «3D-Септа» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора.

Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым или изопропиловым) с последующим фламбированием.

3.23.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится раствором 5% раствором «3D-Септа» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.23.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 1% раствора средства «3D-Септ».

3.23.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,5% растворе средства «3D-Септа».

3.24. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «3D-Септ»
при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
	0,25	10	
	0,5	5	
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,05	60	Обработка с помощью щетки
	0,1	30	
	0,25	10	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Двукратное протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	10	
	0,5	5	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, не загрязненные органическими субстратами	0,05	60	Погружение или протирание
	0,1	30	
	0,25	10	
	0,5	5	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, загрязненные органическими субстратами	0,2	60	Погружение или протирание
	0,4	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Посуда без остатков пищи	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
	1,0	10	
	2,0	5	
Белье, не загрязненное органическими субстратами	0,2	60	Замачивание
	0,4	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное органическими субстратами	0,4	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,4	60	Замачивание Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения)	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,2	60	Погружение Орошение Замачивание
	0,4	30	
	1,0	10	
	2,0	5	
Санитарный транспорт	0,05	60	Протирание, Орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,05	60	Протирание, погружение, орошение (крупные)
	0,1	30	
	0,25	10	
	0,5	5	

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «3D-Септ»
при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,5	60	Обработка с помощью щетки
	1,0	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Двукратное протирание или орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, не загрязненные органическими субстратами	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, загрязненные органическими субстратами	1,0	60	Погружение или протирание
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Белье, не загрязненное органическими субстратами	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
	2,0	15	
Белье, загрязненное органическими субстратами	1,0	90	Замачивание
	1,5	45	
	2,5	15	
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.)	1,0	90	Замачивание
	1,5	45	
	2,5	15	
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	1,0	60	Погружение Замачивание
	1,5	30	
	2,0	15	
Санитарный транспорт	0,5	60	Протирание Орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,5	60	Протирание, погружение, орошение (крупные)
	1,0	30	
	1,5	15	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «3D-Септ»
при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дермато-фитии	
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,5	30	90	Протирание, орошение
	1,0	15	60	
	1,5	5	30	
	2,0	-	15	
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,5	30	90	Обработка с помощью щетки
	1,0	15	60	
	1,5	5	30	
	2,0	-	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	90	Двукратное протирание или орошение
	1,0	15	60	
	1,5	5	30	
	2,0	-	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, не загрязненные органическими субстратами	0,2	60	90	Погружение или протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	2,0	5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, загрязненные органическими субстратами	0,5	60	90	Погружение или протирание
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Посуда без остатков пищи	0,2	60	-	Погружение
	0,5	30		
	1,0	15		
	2,0	5		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30		
	1,5	15		
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	60	90	Погружение
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Белье, не загрязненное органическими субстратами	0,2	60	90	Замачивание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	2,0	5	15	
Белье, загрязненное органическими субстратами	0,5	60	90	Замачивание
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	0,5	60	90	Замачивание Погружение
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения)	0,5	60	90	Погружение
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,5	60	90	Погружение Замачивание
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
	2,5	-	15	
Обувь из различных материалов	0,5	-	60	Протирание, погружение
	1,5		30	
	2,0		15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	-	90	Протирание, погружение
	1,0		60	
	1,5		30	

	2,5		15	
Санитарный транспорт	0,5 1,0 1,5 2,0	30 15 5 -	90 60 30 15	Протирание, Орошение
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,5 1,0 1,5 2,0	30 15 5 -	90 60 30 15	Протирание, погружение, орошение (крупные)

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «3D-Септ»
при вирусных (включая вирусы парентеральных и энтеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ,
аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего гриппа, свиного гриппа, других возбудителей
ОРВИ, энтеровирусы, ротавирусы, герпеса и др.) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, оборудование, жесткая мебель	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Протирание, орошение
Ковровые покрытия, мягкая мебель	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Двукратное протирание или орошение
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, не загрязненные органическими субстратами	0,2 0,4 1,0 1,5	60 30 15 5	Погружение или протирание
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резин, пластмасс, клеенчатые подстилки, загрязненные органическими субстратами	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,2 0,4 1,0 1,5	60 30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. однократного использования	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Погружение
Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Погружение
Белье, не загрязненное органическими субстратами	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное органическими субстратами	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Замачивание
Медицинские отходы (перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.), многоразовые контейнеры для сбора медицинских отходов	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Замачивание Погружение
Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения)	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Погружение
Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Замачивание Погружение
Санитарный транспорт	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Протирание, орошение

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов средством «3D-Септ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, хирургические, стоматологические, стерилизационные, родильные залы, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты	0,4 0,8 1,5	60 30 15	Протирание или орошение
Соматические отделения, кроме процедурного кабинета, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии, буфетные и пр.	0,05 0,1 0,25 0,5	60 30 15 5	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	Протирание или орошение
Детские учреждения	0,1 0,25 0,5	30 15 5	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	По режиму соответствующей инфекции		Протирание или Орошение
Коммунальные объекты (гостиницы, пансионаты, дома отдыха, общежития, клубы, кинотеатры, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты)	0,1 0,25 0,5	30 15 5	Протирание или орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции.

Таблица 7. Режимы дезинфекции биологических отходов класса Б и В растворами средства «3D-Септ»

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Кровь, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	1,0	60	Смешивание биологического материала с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
	1,5	30	
	3,0	15	
Моча, фекалии, фекально- мочевая смесь	1,5	40	
	3,0	20	
Мокрота, эндотрахиальный аспират, спинномозговая жидкость, дренажный материал, интраоперационный материал, рвотные массы	1,0	60	
	1,5	30	
	3,0	15	
Пищевые отходы	1,0	60	Смешивают с рабочим раствором средства в соотношении 1:1
	1,5	30	
	3,0	15	
Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.)	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	3,0	15	

Таблица 8. Режимы дезинфекции, нейтрализации неприятных запахов и дезодорации воздуха помещений рабочими растворами средства «3D-Септ» способом распыления

Тип инфекций	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,25	60
	0,5	30
	1,0	15
При туберкулезе	1,5	60
	2,0	30
	2,5	15
При грибковых инфекциях	0,5	60
	1,0	30
	1,5	15
При вирусных инфекциях	0,5	60
	1,0	30
	1,5	15

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Дезинфекция в общеобразовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения)

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, посуды, инвентаря и прочих объектов в образовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.²
2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.
3. Санитарно-техническое оборудование подлежит ежедневному обеззараживанию независимо от эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,25% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².
4. Раковины, унитазы, писсуары двукратно обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,5% раствором средства «3D-Септ». Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции сантехнику промывают водой.
5. Уборку столовой проводят после каждого посещения ее детьми (завтрак, обед, полдник). После каждого приема пищи столы моют горячими растворами моющих средств.
6. Во время карантина мытье столовой посуды, стеклянной посуды и столовых приборов ручным способом осуществляется по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5) следующим образом: после механического удаления остатков пищи, посуду погружают в 1-ое гнездо ванны с рабочим раствором «3D-Септ», по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.
7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 1% рабочем растворе средства «3D-Септ» на 10 минут или в 2% растворе на 5 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов дезинфицируют по режиму соответствующей инфекции, в соответствии с таблицами 2-5.
8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «3D-Септ» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.
9. Обеззараживание помещения, предметов обстановки, поверхности оборудования и предметов ухода за больными в медицинском кабинете проводятся в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) в таблице 2.
10. В период карантина ежедневному обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (табл. 2-5). При проведении дезинфекции особое внимание уделяют

2. По состоянию на 2009 год деятельность общеобразовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.2.1178-02 "Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях", деятельность дошкольных образовательных учреждений регулируется СанПиН 2.4.1.1249-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений"

обработке объектов, играющих решающую роль в передаче данной инфекции. При капельных инфекциях – частое проветривание классов (на каждой перемене), тщательное удаление пыли в помещениях, обеззараживание посуды; при кишечных инфекциях – обеззараживание посуды, игрушек, поверхностей обеденных столов, туалетов.

11. В помещениях, где оборудованы уголки живой природы, проводят ежедневную влажную уборку, чистку клеток, кормушек, замену подстилок, мытье поилок и смену в них воды. Один раз в две недели клетки, кормушки, поилки необходимо дезинфицировать 0,25% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м² с последующей промывкой проточной водой и высушиванием. После дезинфекции в клетку кладут чистую подстилку и корм.

12. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 6).

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Дезинфекция на предприятиях общественного питания

1. Дезинфекция на предприятиях общественного питания (столовых, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах) проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.³

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «3D-Септ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания;
- дезинфекции после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания проводят методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь).

4. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей помещений (пол, стены, двери и т.д.), жесткой и полужесткой мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой.

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, стулья и пр.), не требуется.

3. По состоянию на 2009 год деятельность предприятий общественного питания регулируется СанПиН 42-123-5777-91 «Санитарные правила для предприятий общественного питания».

5. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, птицеполевого, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин, тележек, транспортеров, овощеомоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,4% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

6. Дезинфекцию производственных помещений кондитерских цехов (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, моечную внутрицеховой тары, моечную и стерилизационную кондитерских мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря) проводят 0,4% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, не требуется. После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

7. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в месяц. Дезинфекцию в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 0,4% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,25%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,25%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 5 минут, в 1% растворе средства на 10 минут или в 0,5% растворе средства на 20 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли

1. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность⁴.

2. Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «3D-Септ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции после предварительной мойки предприятий продовольственной торговли и транспорта для перевозки пищевых продуктов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (фаршевых машин, пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,4% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

4. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового оборудования (платформ весов, прилавков, витрин, стеллажей, фасовочных агрегатов и др.), инвентарной тары, мелкого и крупного оборудования в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Пищевое оборудование ополаскивают водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 минут. Контроль на полноту смыва проводят согласно разделу 8 настоящей Инструкции. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 1,5% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с

4. По состоянию на 2009 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 "Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли".

интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 180 мин, 3% раствором при экспозиции 120 мин и 5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

7. Генеральную санитарную обработку предприятий продовольственной торговли проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в неделю. Дезинфекция в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 0,4% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,25%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,25%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 5 минут, 1% растворе средства на 10 минут или в 0,5% растворе средства на 20 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁵

2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов – 1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

5. По состоянию на 2009 год деятельность парикмахерских, салонов красоты, косметических и массажных салонов, СПА-центров регулируется СанПиН 2.1.2.1199-03 "Парикмахерские. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию".

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 1,5% раствором средства. Срок годности рабочих растворов – 20 суток.
4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 2% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 20 суток. Экспозиция 15 минут.
5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 1% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах проводят 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах – 1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 5 минут или 1% растворе средства на 10 минут или в 0,5% растворе средства на 20 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 1% раствор средства в течение 60 минут, в 1,5% раствор средства на 30 минут или в 2,5% раствор средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Дезинфекция в бассейнах и аквапарках

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «3D-Септ» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.⁶
2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 1% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.
3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства при экспозиции 180 мин, 3% раствором при экспозиции 120 мин и 5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.
4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 1% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут.
5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 2% раствора «3D-Септа» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м². Смыв дезинфицирующего раствора производится

6. По состоянию на 2009 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» и СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков».

не ранее, чем через 30 минут.

6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств «Шайн» и «Шайн-Микс».

7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 1,5% растворе средства на 30 минут или в 2,5% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,5% раствор средства «3D-Септ» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 2% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Дезинфекция на объектах банного обслуживания

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «3D-Септ» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.⁷

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 1% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен, дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо обмыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 2% раствором средства «3D-Септ», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 20 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,5% раствор средства «3D-Септ» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 2% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 1,5% растворе средства на 30 минут или в 2,5% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства при

7. По состоянию на 2009 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство, оборудование и содержание бань»

экспозиции 180 мин, 3% раствором при экспозиции 120 мин и 5% раствором при экспозиции 60 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Дезинфекция в спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность⁸.
2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковров в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.
3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 4.
4. Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 5.
5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 6.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; в аква-зоне, в банях и саунах – 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,25%-0,5% раствором средства.
8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 1% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 60 минут, 1,5% раствором средства при экспозиции 30 минут или 2,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.
9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 5 минут, 1% растворе средства на 10 минут или в 0,5% растворе средства на 20 минут. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 1% растворе средства в течение 60 минут, в 1,5% растворе средства - 30 минут или в 2,5% растворе средства - 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. По состоянию на 2009 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулируется ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования».

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводится под руководством инженера по вентиляции только при выключенных системах вентиляции и кондиционирования. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.
2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздух агента (пыль, органические, неорганические вещества и др.).
3. Очистка внутренней поверхности воздуховодов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздуховодов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздуховодов.
4. Производить очистку и дезинфекцию систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов допускается как вручную, так и с использованием механизированных средств, снижающих трудоемкость работ.
5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов в эксплуатацию, поверхности воздуховодов и оборудования должны быть сухими.
6. Воздухозаборные и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.
7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дроссель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются и дезинфицируются с обеих сторон 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намокания, утечки, и др.), воздушный фильтр соответствующей ступени должен быть заменен.
8. Для очистки и дезинфекции осевых и радиальных вентиляторов рекомендуется демонтировать мягкие вставки с целью обеспечения доступа к внутренней поверхности и рабочему колесу. При отсутствии мягких вставок демонтируются участки воздуховодов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легко снимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.
9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. При загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими отложениями с высокой адгезией, рекомендуется

осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.

10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы. Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии.

Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 0,8% растворе средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% растворе при экспозиции 15 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений. Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.

11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градилен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздухопроводов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы – способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых кондиционеров проводится в следующей последовательности:

снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный); воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации); проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,8% раствором средства «3D-Септ» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором при экспозиции 15 минут.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Дезинфекция, мойка и дезодорирование систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий

1. Перед дезинфекцией мусоропровода на всех этажах закрывают мусороприемные клапаны; на них размещается табличка с предупреждающей надписью о проведении очистки, мойки, дезинфекции и временном запрете на пользование мусоропроводом.

2. После этого из ствола мусоропровода, мусороприемной камеры удаляют остатки мусора и осуществляют прочистку ствола мусоропровода путем опускания и подъема щеточного узла с грузом – не менее 3-х циклов. Данная операция осуществляется без подачи воды и рабочего раствора дезинфицирующего средства в ствол мусоропровода.

3. Далее осуществляют мойку мусоропровода, производя опускание и подъем щеточного узла с

непрерывной подачей горячей воды на внутреннюю поверхность ствола мусоропровода посредством кольцевого душа. Необходимо проводить не менее 4-х циклов мойки ствола мусоропровода.

4. Дезинфекция ствола мусоропровода проводится после его очистки и мойки путем подачи рабочего раствора «3D-Септа» на внутреннюю поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 1% раствором средства экспозиция составляет 10 минут; при проведении дезинфекции 2% раствором средства экспозиция - 5 минут.

Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м², начальная температура рабочего раствора – 30-50⁰С, в дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается. Выполняется не менее 2-х циклов.

5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.

6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).

7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывоза мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола и шибера в мусоросборной камере;

- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);

- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 1% раствором средства при экспозиции 10 минут или 2% раствором средства при экспозиции 5 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

8. Дезинфекция металлических мусоросборников (контейнеров) в летний период осуществляется раз в 10 дней – при «несменяемой» системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при «сменяемой» системе вывоза твердых бытовых отходов.

9. Уборочный инвентарь (щетки, метлы, швабры и т.д.) по окончании работы погружают в раствор средства, материал (ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 5 минут или в 1% растворе средства на 10 минут или в 0,5% растворе средства на 20 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Консервация и обеззараживание содержимого накопительных баков автономных и мобильных туалетов. Дезинфекция, мойка и дезодорирование поверхностей автономных и мобильных туалетов

1. Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов средством «3D-Септ».

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

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

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

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

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника, для дачных биотуалетов объемом 21 л и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1,5% или 2,5% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 40 или 20 минут (экспозиция обеззараживания).

1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 40 или 20 минут после внесения, соответственно, 1,5% или 2,5% рабочего раствора средства.

1.7. В таблице 1 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 1. Приготовление растворов средства «3D-Септ» в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Емкость бака, л	Количество средства «3D-Септ» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1,5%		2,5%	
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л
300	340	22	570	21,5
250	280	18,5	470	18,5
200	230	14,5	380	14,5
150	170	11	280	11
100	120	7,5	200	7,5
50	50	3,5	100	3,5
21	25	1,5	40	1,5
12	15	0,8	25	0,8

2. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков.

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

2.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают средство «3D-Септ», затем доливают водой до заполнения объема бака. Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В таблице 2 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 2. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «3D-Септ», приготовленными непосредственно в накопительных баках

Объем бака, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл	Время обеззараживания, мин
Баки, содержащие 2% и более остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,1	300	40
300	0,2	600	20
250	0,1	250	40
250	0,2	500	20
100	0,1	100	40
100	0,2	200	20
50	0,1	50	40
50	0,2	100	20
21	0,1	21	40
21	0,2	42	20
12	0,1	12	40
12	0,2	24	20

Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,05	150	40
300	0,1	300	20
250	0,05	125	40
250	0,1	250	20
100	0,05	50	40
100	0,1	100	20
50	0,05	25	40
50	0,1	500	20
21	0,05	10	40
21	0,1	20	20
12	0,05	6	40
12	0,1	12	20

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,2% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 м².

2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинках автономных туалетов обрабатывают 1% или 2% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 10 и 5 минут, соответственно.

2.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 1% или 2% раствором средства «3D-Септ» и выдерживают, соответственно, 10 или 5 минут.

2.6. Поверхности в кабинках автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,25% раствором средства при экспозиции 10 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.

3. Применение средства для консервации отходов.

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 10 мл концентрата средства «3D-Септ» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 3 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 3. Приготовление растворов для консервации отходов

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

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

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «3D-Септ», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,1% рабочим раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «3D-Септ» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 4 данного Приложения.

Таблица 4. Приготовление рабочих растворов «3D-Септа» для смыва фекально-мочевой смеси

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

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 4.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 4.3. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами средства способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 4.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
- 4.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 4.6. Посуду, игрушки, изделия медицинского назначения после обработки рабочим раствором необходимо промыть под проточной водой не менее 3 минут.
- 4.7. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 4.8. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 5.1. При случайном попадании средства на кожу необходимо смыть его большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.
- 5.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут, затем закапать 30% раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 5.3. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Желудок не промывать. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ и УПАКОВКИ

- 6.1. Хранить средство «3D-Септ» при температуре окружающей среды до плюс 30°C отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям.
- 6.2. Средство можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 6.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.
- 6.4. Средство расфасовано в бутылки полиэтиленовые вместимостью 1 кг (дм³); в канистры полиэтиленовые вместимостью 5, 10, 25, 30, 50 кг (дм³); в бочки полиэтиленовые вместимостью 100, 200 кг (дм³).

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «3D-Септ»

Дезинфицирующее средство с моющим и дезодорирующим эффектом «3D-Септ» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора и массовая доля четвертичных аммониевых соединений (суммарно).

Контролируемые показатели и нормы по каждому из них представлены в таблице 9.

Таблица 9. Показатели качества и нормы для средства «3D-Септ»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы испытаний
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	По п.7.1
2	Цвет	Желтый	По п.7.1
3	Запах	Запах цитрусовых фруктов	По п.7.2
4	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора	7,0 ± 1,5	По п.7.3
5	Массовая доля ЧАС, %	12,5 ± 3,5	По п.7.4

7.1. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет средства определяют визуально сравнением с контрольным образцом при температуре $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$ в пробирках из бесцветного стекла типа П-2-20-14/23 ХС по ГОСТ 20292-74 в проходящем или отраженном свете.

Испытание проводят в однотипных пробирках одного размера.

7.2. Определение запаха

Запах определяют органолептически при температуре $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$.

7.3. Определение концентрации водородных ионов

Концентрацию водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ 22567.5-93.

7.4. Определение содержания четвертичных аммониевых соединений (суммарно).

7.4.1. Оборудование, реактивы и растворы:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-88;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

колба коническая КН-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;

пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74;

цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;

колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;

натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75;

цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы "Мерк" (Германия) или реактив аналогичной квалификации;

индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ МЗ 34-51;

хлороформ по ГОСТ 20015-88;

натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;

натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83-79;

калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234-77;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Подготовка к анализу.

7.4.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см^3 с доведением объема дистиллированной водой до метки.

7.4.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.

7.4.2.3. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см^3 с доведением объема дистиллированной водой до метки.

7.4.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм^3 с доведением объема дистиллированной водой до метки.

7.4.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005 н. раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см^3 к 10 см^3 раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см^3 хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см^3 буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = V_{\text{шт}} / V_{\text{де}}$$

где $V_{\text{шт}}$ – объем 0,005 н. раствора цетилпиридиния хлорида, см^3 ;

$V_{\text{де}}$ – объем раствора 0,005 н. лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см^3 .

7.4.3. Проведение анализа.

Навеску анализируемого средства «3Д-Септ» массой от 0,5 до 1,5 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см^3 и объем доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вместимостью 50 см³ вносят 5 см³ полученного раствора средства «3D-Септ», 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

7.4.4. Обработка результатов.

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_{\text{каб}} = \frac{0,001805 \cdot V \cdot K \cdot V_1}{m \cdot V_2} \cdot 100$$

где 0,001805 – масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);
V – объем раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

m – масса анализируемой пробы средства, г;

V₁ – объем, в котором растворена навеска средства «3D-Септ», равный 100 см³;

V₂ – объем аликвоты анализируемого раствора, отобранной для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

8. КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ СРЕДСТВА В СМЫВНОЙ ВОДЕ

8.1. Определение полноты смыва (содержание остаточных количеств средства в смывной воде) проводят визуальным колориметрическим методом с индикатором - раствором йода. Чувствительность методики по средству - 8 мкг/мл (0,0008%), по алкилдиметилбензиламмоний хлориду - 1 мкг/мл (0,0001%).

8.2. Средства измерения, реактивы, растворы.

Колбы конические по ГОСТ 25336-82.

Цилиндры по ГОСТ 1770-74.

Пипетки по ГОСТ 29228-91.

Вода питьевая по ГОСТ 24902-81.

Кислота соляная по ГОСТ 3118, раствор концентрации С(HCL)=0,1 моль/дм³ (0,1 н) готовят по ГОСТ 25794.1.

Йод кристаллический по ГОСТ 4159-79, водный раствор концентрации С(I/2 J₂)= 0,1 М (моль/дм³) готовят по ГОСТ 25794.2.

8.3. Проведение анализа.

Воду, используемую для ополаскивания (контрольная проба) и раствор после смывания (смывная вода) объемом 200,0 см³ помещают в колбы на 250 (500) см³, добавляют в каждую 20 см³ соляной кислоты и 0,2 см³ раствора йода. Перемешивают. Сравнивают окрашивание на фоне белой бумаги. Раствор, содержащий остаточные количества средства - 0,0025% имеет более интенсивное желтое окрашивание, чем питьевая вода. При отсутствии остаточных количеств дезинфектанта смывная вода остается такого же цвета и прозрачности, как и чистая вода (контрольная проба).