

ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС

инструкция по применению

ИНСТРУКЦИЯ № 18/13

по применению дезинфицирующего средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» производства фирмы ООО «ДЕО», Россия

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» представляет собой таблетки массой 1,7 и 3,4 г и гранулы со следующим содержанием хлора, отдушки, содержащиеся в качестве действующего вещества триевую соль дихлоризоциануровой кислоты, а также ПАВы и специальные добавки. Содержание активного хлора в средстве $44,2 \pm 4,0\%$, содержание поверхностно-активного вещества — $1,5 \pm 0,5\%$. При растворении 1 таблетки в воде выделяется $0,75 \pm 0,07$ или $1,5 \pm 0,15$ г активного хлора (для таблеток массой 1,7 и 3,4 г соответственно).

Средство выпускается в пластиковой упаковке.

Срок годности средств (таблетки и гранулы) в не вскрытой упаковке производителя — 7 лет.

Срок годности растворов средств — 22 суток.

1.2. Средство «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» обладает антимикробной активностью в отношении:

- грамматрицеллюлярных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *Micobacterium B5*, *Micobacterium Terrae*), внутрибольничных инфекций (в том числе особо устойчивые штаммы возбудителей, таких как метициллин-резистентный стафилококк (MRSA), ванкомицин-резистентный стафилококк, *Stenotrophomonas maltophilia* синергичный пенициллин и т.д.).
- энтеральных инфекций (тестировано на *Clostridium pasteurianum*, *Clostridium difficile*, *Clostridium perfringens*).
- особо опасных инфекций — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы),
- вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелит I, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов (в том числе А, В, С, D, Е), ВИЧ-инфекции, грипп (в том числе вирусов «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/H1N1, H1N2 при гриппе типичной пневмонии и др.); ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, деновирусной, ротавирусной, норовирусной, коронавирусной и др., испытано на штамме вируса полиомиелит I, что обеспечивало полное вирулицидное действие.
- грибов и плесеней (в том числе родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*, *Mucor* и пр. их спор)
- возбудители паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц).
- споры бактерий (спороцидное действие).

Средство обладает моющими свойствами и отбеливающим эффектом.

Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачные, имеют запах хлора. Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионно-стойких металлов, стекла, резины и пластмасс.

1.3. Средство «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» по параметру острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; малотоксично (4 класс опасности) при парентеральном введении. При введении в брюшную полость относится к 4 классу малотоксичных веществ по классификации К.К. Сидорова. При ингаляционном воздействии умеренно опасен (3 класс по степени летучести). Оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Не обладает сенсибилизирующим, кожно-резорбтивным и кумулятивным действием. Специфические отдаленные эффекты (эмбриотропный, гонотропный, мутагенный и канцерогенный) у хлорных препаратов не выявлены.

Растворы средств при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз; при многократном воздействии могут вызвать сухость и шелушение кожи и раздражение слизистых оболочек глаз. Растворы средств в концентрации выше 0,1% по активному хлору (АХ) при использовании способом опрыскивания и протирания вызывают раздражение органов дыхания.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м³ (пары), 2 класс опасности.

ПДК хлор в атмосферном воздухе населенных мест макс. разовая — 0,1 мг/м³; среднесуточная — 0,03 мг/м³ (2 кл. опасности).

Средство дезинфицирующее «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» соответствует ГОСТ Р 58151.1; ГОСТ Р 58151.2; ГОСТ Р 58151.3; ГОСТ Р 58151.4; ГОСТ Р 56990; ГОСТ Р 56997.

1.4. Растворы средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» предназначены для использования:

1.4.1. В лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля: хирургических, кушачных и гинекологических, соматических отделениях, отделениях физиотерапевтического профиля, отделениях неонатологии, ПИТ, клинических и бактериологических, вирусологических и паразитологических, ПЦР-лабораториях, в лабораториях ВИЧ-инфекции и других лабораториях, противотуберкулезных, кожно-венерологических и инфекционных отделениях, инфекционных очагах, отделениях переливания крови, переливания, детских и взрослых поликлиниках, медсанстанциях, медпунктах, пищеблоках ЛПУ и т.д.;

- для мытья и дезинфекции поверхностей в помещении, предметов обихода, поверхностей приборов и аппаратов, белья, посуды (в том числе лабораторной, одноразовая, пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри и др.) игрушек, предметов ухода за больными и личной гигиены, уборочного инвентаря и инвентаря, обуви из резины, пластмассы и других полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковров, изделий медицинского назначения изделий медицинского назначения, с нитро-технического оборудования в палатного томиических отделениях, отделениях судебно-экспертизы, моргах;
- для проведения текущей, заключительной дезинфекции, генеральной уборки в ЛПУ;
- для дезинфекции и отбеливания белья;
- для обеззараживания воздуха (в том числе для борьбы с плесенью) и дезинфекции поверхностей в помещениях аэрозольным методом при инфекции любой этиологии с применением генераторов мелкодисперсных аэрозолей с размером частиц от 1 мкм (тип RASTER ULV, Ультраспрейер, Изисепт, Климсепт);
- для дезинфекции повязок без мокроты, катетров для сбора мокроты, дезинфекции выделений больных и биологических жидкостей (фекалий, мочи, мокроты, крови, сыворотки, эритроцитарной массы, ликвор, околоплодных вод, спермы и др.), в т.ч. биологических жидкостей, разлитых на поверхности, промывных и смывных вод в ЛПО при инфекциях любой этиологии, в т.ч. при особо опасных инфекциях, туберкулезе;
- для обеззараживания крови и сгустков крови на поверхностях и тканях, в том числе на стенках переливания крови;
- дезинфекции изделий медицинского назначения;
- для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических устройств, повязок и слюноотсосов, оттисков из полиэфирной смолы, из силиконовых и латексных материалов, зубных протезов и заготовок из пластмассы, керамики, металлов и т.д.;
- отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких и др.;
- кушеток (наружная поверхность, внутренняя поверхность), поверхности приспособлений, с которыми приспособления к кушеткам);
- для дезинфекции медицинских отходов Б, В (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны и т.п., белье, одежда и изделия медицинского назначения одноразового применения и др.)
- для дезинфекции, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования и мусоросборников;
- для дезинфекции с нитро-технического оборудования, изделий медицинского назначения, инструментов, для проведения текущей и генеральной уборки;
- для использования в дезинфицирующих ковриках.

1.4.2. На объектах курортологии (в том числе кабинеты процедурных, манипуляционных, физио- и водолечения), в СПА-салонах, салонах красоты, отделениях косметологии, лечебной косметики, маникюрных и педикюрных кабинетах и т.д. для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обихода, поверхностей приборов и аппаратов, с нитро-технического оборудования, изделий медицинского назначения, инструментов, для проведения текущей и генеральной уборки.

1.4.3. Для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха на различных объектах.

1.4.4. Для проведения профилактической дезинфекции и генеральной уборки в общественных зданиях (для дезинфекции поверхностей и оборудования, санитарно-технического оборудования, плановых принятии, игрушек, дорожек, резиновой и другой обуви и ковров, мусорных баков, утилизации отходов, спецодежды, инструментов и т.д.):

- в культурно-развлекательных и оздоровительных комплексах (кинотеатры, клубы, игровые залы и др.), торговых развлекательных центров, административных объектов, офисов;
- в спортивных учреждениях, плановых бассейнах, клубах;
- в выставочных залах, музеях, библиотеках и др.;
- в банях, саунах, соляриях, парикмахерских, прачечных;
- в общественных туалетах, санпропускниках и т.д.

1.4.5. Для обеззараживания содержимого и копительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, туалетов поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов.

1.4.6. Для текущей и заключительной дезинфекции поверхностей и объектов в учреждениях фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения классов С и Д).

1.4.7. На предприятиях водоснабжения и канализации для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования: внешние и внутренние поверхности систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров (узел жители, душевые уставки, плановые бассейны, ванны для бальнопроцедур).

1.4.8. Для текущей и заключительной дезинфекции и дезодорации в детских дошкольных, подростковых учреждениях: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дом-ребенок, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, в высших учебных заведениях.

1.4.9. На предприятиях общественного питания (в ресторанах, кафе, столовых, закусочных, барах, буфет, пищеблоках, кондитерских цехах), на предприятиях по производству бутилированной питьевой воды, птицефабриках для дезинфекции поверхностей и технологического оборудования, столовой и кухонной посуды и приборов и т.д.

1.4.10. Для дезинфекции на предприятиях продовольственной торговли для дезинфекции поверхностей, объектов, в том числе транспортных средств для перевозки пищевых продуктов и т.д.

1.4.11. Для дезинфекции поверхностей, объектов и персонала в учреждениях социального обеспечения (дом престарелых и т.д.).

1.4.12. Для дезинфекции поверхностей, объектов и персонала в аптеках, государственных учебных заведениях, на предприятиях, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов.

1.4.13. Для проведения дезинфекции и дезодорации объектов уборки клининговыми компаниями.

1.4.14. Для дезинфекции поверхностей, объектов и персонала, дезодорации в пенитенциарных и военных учреждениях.

1.4.15. Для дезинфекции поверхностей и объектов из водостойких, фибрированных, склеенных и хранилищ (включая бумажные архивы, библиотечные учреждения, и пр.).

1.4.16. Для проведения уборки и дезинфекции поверхностей и объектов на других эпидемиологически значимых объектах, деятельность которых требует проведения дезинфекционных работ в соответствии с нормативными документами, также с населением в быту.

1.4.17. В том числе средство «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» в виде грунта дополнительно используется для дезинфекции фекалий, мочи, мокроты, крови и сгустков крови, сыворотки, эритроцитарной массы, жидких выделений и других биологических жидкостей, рвотных масс, околоплодных вод при инфекционных бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, бактериологических и клинических лабораториях, станциях переливания крови, медицинских помощи.

1.4.18. Для обеззараживания поверхности яиц при производстве изделий на кондитерских и других предприятиях и организациях общественного питания, в том числе на пищеблоках ЛПО.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Рабочие растворы средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средств в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

2.2. Для приготовления рабочего раствора определенное количество таблеток (шт.) или требуемое количество гранул (г) растворяют в водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»

Концентрация рабочего раствора (по активному хлору), %	Количество таблеток, шт		Масса гранул, г	Количество воды, л
	массой 3,4 г	массой 1,7 г		
0,0075	0,5*	1	1,7	10,0
0,015	1	2	3,4	10,0
0,03	2	4	6,8	10,0
0,045	3	6	10,2	10,0
0,06	4	8	13,6	10,0
0,075	5	10	17,0	10,0
0,09	6	12	20,4	10,0
0,1	7	14	23,8	10,0
0,12	7	14	23,8	10,0
0,2	14	28	47,6	10,0
0,21	14	28	47,6	10,0
0,3	20	40	68,0	10,0
0,6	40	80	136,0	10,0
1,24	83	166	282,2	10,0

Для экспресс-определения действующего вещества в рабочих растворах рекомендуется использовать индикаторные полоски.

*Для приготовления рабочего раствора в количестве 10 литров, необходимо взять на весу из расчета 1,7 г на мм (0,5 таблетки 3,4 г на мм) или рекомендуется развести таблетку 3,4 в 20 литрах воды (что соответствует концентрации 0,0075% по активному хлору).

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» применяют для целей дезинфекции различных объектов по режимам, указанным в таблице 2.

*Примечание:

А — возбудители зoonозных инфекций,

Б — бактерии (грамматрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители внутрибольничных инфекций);

В — вирусы (возбудители энтеровирусных инфекций — полиомиелит, Коксаксия, ЕСНО; энтеровирусные и парентеральные герпетической, цитомегаловирусной, деновирусной и др.),

Г — грибы, дерматофиты, плесени (в том числе грибы рода Кандида, Аспергиллус, Трихофитон, Мукор и другие и их спор),

Т — микобактерии туберкулеза (тестировано на Micobacterium B5, Micobacterium Terrae),

П — возбудители паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц).

Таблица 2

Объекты обработки и режимы применения средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»						
Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
1. Текущая дезинфекция 2 раза в день в лечебно—профилактических организациях						
1.1. Операционные блоки, родовые, ПИТ, кушеточные и гинекологические отделения, отделения переливания крови, инфекционные отделения, клинические и бактериологические лаборатории, помещения, где проводятся манипуляции с повреждением кожных покровов, птологические отделения, отделения судебноэкспертизы, morgue						
Полы, стены, подоконники, двери, ручки дверей и т.д. Ручки поверхностей предметов обстановки, столы, кровати, жесткая мебель, кресла, столы, наружные поверхности приборов и аппаратуры и др.	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть избыток раствора после применения. Орошение чистой ветошью. Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150—300 мл на одну обработку. Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
		2	1	0,015	15	
	БВ	1	0,5	0,0075	30	
		БВг	1	0,5	0,0075	
	2		1	0,015	30	
	Т	8	4	0,06	60	
		10	5	0,075	45	
	А	40	20	0,3	120	
		80	40	0,6	60	
	В стоматологии зон лечения (после каждого пациента): манипуляционный стол, кресло, зубовой стул, установка, пульты и т.д.	Б	1	0,5	0,0075	
2			1	0,015	15	
БВ		1	0,5	0,0075	30	
		БВг	1	0,5	0,0075	45
2			1	0,015	30	
Т		8	4	0,06	60	
		10	5	0,075	45	
А		40	20	0,3	120	
		80	40	0,6	60	

Продолжение таблицы находится на следующей странице

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
1.2. Сом тические отделения, п л ты, к бинеты функцион льной ди гностики, физиотер пии, детские и взрослые поликлиники, к бинеты вр чей, д- министр тивные помещения, птеки и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)						
Полы, стены, подоконники, двери, ручки дверей, поверхности предметов обст новки, столы, к т лки, жестк я мебель, оборудов ние	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протир ние ветошью, смоченной в р створе средств при норме р сход 100 мл/м² поверхности. Смыв ние р створ с поверхности не требуется. Избыток р створ после применения уда ляют чистой ветошью.
	Т	8 10 12	4 5 6	0,06 0,075 0,09	60 45 30	Орошение с помощью помповых р с- пылителей при норме р сход 150–300 мл н одну обр ботку Аэрозольное р спыливание с помощью эрозольных генер торов (норм р с- ход согл сно инструкции к пп р ту)
2. Заключительная дезинфекция, генеральная уборка						
Сом тические отделения, помещени я, где не проводятся м нипуляции с повреждением кожных покровов	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протир ние ветошью, смоченной в р створе средств при норме р сход 100 мл/м² поверхности. Смыв ние р створ с поверхности не требуется. Избыток р створ после применения уда ляют чистой ветошью. Орошение с помощью помповых р с- пылителей при норме р сход 150–300 мл н одну обр ботку Аэрозольное р спыливание с помощью эрозольных генер торов (норм р с- ход согл сно инструкции к пп р ту) Примечание: Обез р жив ние с нит рного тр нспорт для перевозки инфекционных больных проводят по режиму при соответствующей инфекции, при неясной этиологии — по вирусному рещию. Регулярную профилактическую обработку с нит рного тр нспорт проводят по б ктерильному режиму.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Помещения, где проводятся манипуляции с поврежденными кожными покровами: хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, кушеточные и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, отделения стоматологии, стоматологические кабинеты	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть на ветошь с поверхности не требуется.
	БВ	1	0,5	0,0075	30	Избыток раствора после применения удалять чистой ветошью.
	БВГ	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	45 30	Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку
	Т	8 10	4 5	0,06 0,075	60 45	Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору) Примечание: Обеззараживание с нитрогеном проводится по режиму при соответствующей инфекции, при неясной этиологии — по вирусному режиму. Регулярную профилактическую обработку с нитрогеном проводят по обычному режиму.
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	Генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции					
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	Г	2 1	1 0,5	0,015 0,0075	30 45	
	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Распыление с помощью аэрозольных генераторов при норме расхода согласно инструкции к аэрозольному генератору.
Обработка воздуха помещений	БВГ	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	45 30	
	БВГТ	8 10	4 5	0,06 0,075	60 45	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
С нит рный тр нспорт для перевозк и инфекционных больных	Б	1	0,5	0,0075	30	Протир ние ветошью, смоченной в р створе средств при норм е сход д 100 мл/м ² поверхности. Смыв ние р створ с поверхности не требуется.
		2	1	0,015	15	
	БВГ	1	0,5	0,0075	45	Орошение с помощью помповых р спылителей при норм е сход 150–300 мл н одну обр ботку, т кже эрозольных генер торов норм р сход согл сно инструкции к пп р ту.
		2	1	0,015	30	
	Т	8	4	0,06	60	Примечание: Обез р жив ние с нит рного тр нспорт для перевозки инфекционных больных проводят по режиму при соответствующей инфекции, при неясной этиологии — по вирусному режиму. Регулярную профил ктическую обр ботку с нит рного тр нспорт проводят по б ктер иальному режиму.
		10	5	0,075	45	

Примечание: при проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специ льного уборочного инвент ря (тележек, МОПов, с лфеток из р зличных м тери лов) р сход средств необходимо учитывать согл сно рекоменда циям производителей уборочного инвент ря.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
3. Дезинфекция различных объектов, изделий медицинского назначения						
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резина, пластмасс, стекла	БВ	4	2	0,03	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		6	3	0,045	25	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	БВГ	10	5	0,075	25	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		4	2	0,03	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	Т	12	6	0,09	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		14	7	0,1	30	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	А	80	40	0,6	120	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
						Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
Предметы из стекла, резины, пластмасс, металлов для ухода за больными, в т.ч. стоматологические (пустыри, скалки для полоскания рта и т.д.), средства личной гигиены, игрушки и т.д.	БВ	4	2	0,03	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		6	3	0,045	25	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	БВГ	8	4	0,06	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		10	5	0,075	30	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
Резиновые обувь, резиновые коврики	Т	10	5	0,075	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	А	80	40	0,6	120	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
						Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
	БВГ	6	3	0,045	45	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
		8	4	0,06	30	Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.
						Полное погружение в раствор в течение 3-5 минут.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Посуд без ост тков пищи, предметы для мытья посуды	Б	1	0,5	0,0075	15	Полное погружение в р створ в р счет 1,5 л н 1 комплект. По оконч нии дезинфекции посуду промыв ют водой с помощью щетки или губки в течение 1–3 минуты.
	БВГ	1	0,5	0,0075	30	
		2	1	0,015	15	
	Т	4	2	0,03	45	
		6	3	0,045	30	
Посуд с ост тк ми пищи, посуд л бор торн я, предметные стекл б к л бор торий	А	40	20	0,3	120	
	Б	8	4	0,06	30	
	БВГ	10	5	0,075	45	
		10	5	0,075	90	
	А	80	40	0,6	120	
Столов я, ч йн я посуд , столовые приборы	Б	1	0,5	0,0075	15	
	БВГ	1	0,5	0,0075	30	
		2	1	0,015	15	
	Т	4	2	0,03	45	
		6	3	0,045	30	
Белье, з грязненное выделе- ниями (моч , к л, мокрот , рвотные м ссы и т.д.)	А	40	20	0,3	120	З м чив ние в р створе в р счете 3 л н 1 кг сухого белья. По оконч нии дезинфекции белье стир ют и пропо- л скив ют.
	Б	12	6	0,09	60	
	БВГ	14	7	0,1	90	
		28	14	0,2	60	
	Т	14	7	0,1	120	
		28	14	0,2	90	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Белье, з грязненное кровью	БВГ	10	5	0,075	60	З м чив ние в р створе в р сче 3 л н 1 кг сухого белья. По оконч нии дезинфекции белье стир ют и пропол скив ют.
	Т	28	14	0,2	90	
	А	80	40	0,6	120	
Белье, не з грязненное выделениями	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	
	БВГ	2 1	1 0,5	0,015 0,0075	30 45	
	Т	4 6	2 3	0,03 0,045	60 30	
Игрушки	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Погружение в р створ или протир - ние. По оконч нии времени дезинфекции игрушки промыв ют проточной водой не менее 3-х минут до исчезновения з п х хлор .
	БВГ	2 1	1 0,5	0,015 0,0075	30 45	
	Т	4	2	0,03	45	
С нит рно-техническое оборудование: унит зы, писсуары, р ковины, в нны, умывальники, душевые к бины, подкл дные судн	А	80	40	0,6	120	
	Б	6 4	3 2	0,045 0,03	30 45	Обр ботк р створом средств с мощностью щетки и ерш , по оконч нии дезинфекции промыв ют водой.
	БВГ	6 8	3 4	0,045 0,06	45 30	Норм р сход при протир нии 100 мл/м² поверхности, при орошении 150–300 мл н одну обр ботку.
	Т	14	7	0,1	30	
	А	80	40	0,6	120	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Дезинфекционные коврики	БВГ	2	1	0,015	—	Зливние р створом.
	Т	8	4	0,06	—	Объем злив емог р створ средств з висит от р змер коврик и ук з н в инструкции по експлу т ции дез- коврик . Смен р бочего р створ дезсредств з висит от интенсивности использов ния коврик . В среднем смен р бочего р створ 1 р з в 3 сут.
Уборочный инвент рь	Б	6	3	0,045	60	Уборочный инвент рь (ветошь) з мочить в р створе дезинфицирующего средств . По оконч нии дезинфекции прополоск ть и просушить.
	БВГ	8	4	0,06	60	
	Т	14	7	0,1	60	
	А	80	40	0,6	120	
	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протир ние ветошью, смоченной в р створе средств при норм е сход 100 мл/м ² поверхности. Смыв ние р створ с поверхности не требуется. Избыток р створ после применения уда ляют чистой ветошью.
Мусоросборочное оборудов ние: урны, б чки, контейнеры	БВГ	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	45 30	Орошение с помощью помповых р с- пылителей при норм е сход 150—300 мл н одну обр ботку
	Т	8 10	4 5	0,06 0,075	60 45	Аэрозольное р спыление с помо- щью эрозольных генер торов (норм р сход согл сно инструкции к п- р ту).
						Смыв ния р бочего р створ с по- верхности после дезинфекции не тре- буется.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Н ркочно-дых тельн я п- п р тур : внешние контуры, шл нги, присоединительные элементы, м ски	Б	1	0,5	0,0075	30	Погружение в р створ с полным з - полнением полостей.
		2	1	0,015	15	
Инг лядионн я пп р тур , нестезиологическое обо- рудов ние	БВГ	2	1	0,015	30	Опол скив ние водой 10 мин и в двух порциях дистиллиров нной воды. Комплектующие дет ли выкл дыв - ются н стерильную простынь и су- ш тся в з крытом виде.
		1	0,5	0,0075	45	
	Т	8	4	0,06	60	Примечание. Шл нги и комплектующие дет ли хр нить в септических условиях. При геп тите, н эрозной инфекции, туберкулезе дезинфекцию проводить без преда рительной промывки. Обр ботк комплектующих дет лей н ркочно-дых - тельной и инг лядионной пп р туры, не- стезиологического оборудов ния проводить в соответствии с действующими норм тив- ными документ ми.
		10	5	0,075	45	
	A	80	40	0,6	120	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Кувезы, кислородные плтки в неонтологии, брмеры	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Обрботку кувезов проводят в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение № 7 к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83 г.). Протирут ветошь, смоченной в р-ре средств при норме расхода 100 мл/м ² поверхности. После обработки кувезов крышку к меры не время экспозиции. После экспозиции открывают к меры и все внутренние поверхности протирут стерильной ветошь, смоченной в воде, затем вытирают н сухо.
	БВГ	2 1	0,5 40	0,015 0,0075	30 45	
	А	80	4	0,6	120	
	Т	8 10	5	0,06 0,075	60 45	
Стоматологические силиконовые оттиски	БВГ	4	2	0,03	15	Включают б-ктеризидную л-мпу и облучают к меры в течение 30 минут. 3 кувеза открывают к меры, включают пл-р-ти и выдерживают в течение 1 ч. После истечения этого времени в кувез можно поместить ребенка.
	Т	8 10	4 5	0,06 0,075	60 45	Промывание проточной водой (без применения механических средств), удаляют остатки воды.
						Погружение в р-р створ средств.
						Промывание проточной водой в течение 3 мин или последовательное погружение в две емкости с водой по 3 мин в каждую. Обработка створ из расчета 2 л р-ра на 25 оттисков.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Зубопротезные зготовки	БВГ	4	2	0,03	15	Протезы обезз р жив ются перед от- пр вкой в зуботехническую л бор то- рию и перед внесением в полость рт .
	T	8	4	0,06	60	Протезы погруж ют в дез. р створ. По
		10	5	0,075	45	оконч нии экспозиции протезы выни- м ют из дез. р створ , выкл дыв ют в почкообр зный лоток, прикрыв ют сверху вторым лотком, обезз р - женный протез опол скив ют водой перед внесением в полость рт .
Отс сыв ющие системы в стом тологии	БВГ	4	2	0,03	15	1 л р створ пропуск ют через от- с сыв ющую систему уст новки в течение 2 минут, з тем ост вляют в ней н время экспозиции. После хирургических м нипуляций перед дезинфекцией отс сыв ющей уст - новки необходимо пропустить через систему около 200 мл холодной воды.
	T	8	4	0,06	60	Отс сыв ющие уст новки дезинфици- руют 2 р з в день: после оконча ния первой смены и в конце р бочего дня. Н конечники к сплюнотсос м и пылесос м используются однокр Т- но, перед утилиз цией подверг ются дезинфекции. Многор зовые н ко- нечники подверг ются дезинфекции, ПСО и стерилиз ции, пл стиковые — химическим методом.
		10	5	0,075	45	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Съемные плевательницы в стоматологии	БВ	4 6	2 3	0,03 0,045	45 25	После каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфектором.
	БВГТ	8 10	4 5	0,06 0,075	45 30	После каждого больного обильно орошаются дезинфицирующим раствором дважды с интервалом 15 мин., после чего прополаскиваются водой. В конце рабочего дня стальные плевательницы заливаются дезраствором при закрытом отверстии и не крыются колпачком на всю экспозицию, после чего промываются водой.
Содержимое плевательниц в стоматологии	БВ	4 6	2 3	0,03 0,045	45 25	Заливаются раствором на время экспозиции из расчета 2 объема раствора на 1 объем содержимого, перемешиваются. Емкость закрыта крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки отходы утилизируются, емкость продезинфицируется.
	БВГТ	8 10	4 5	0,06 0,075	45 30	
Плевательницы без мочлоты в туберкулезных отделениях, стоматологии	T	8 10	4 5	0,06 0,075	45 30	Съемные плевательницы после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфектором.
						Стальные плевательницы заливаются дезраствором при закрытом отверстии и не крыются колпачком на всю экспозицию, после чего промываются водой.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Содержимое плевательниц в туберкулезных отделениях, стиральный порошок	Т	8	4	0,06	60	Злить раствор створом на время экспозиции из расчета 2 объема раствора на 1 объем содержимого, перемешивать. Емкость закрывать крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки отходы утилизировать, емкость продезинфицировать.
		10	5	0,075	45	
Поверхности коек для сбора мокроты в туберкулезных отделениях, стиральный порошок	Т	10	5	0,075	45	Протирать ветошью, смоченной раствором средства при нормальном ходе 100 мл/м² поверхности.
		8	4	0,06	60	
Дезинфекция бактериальных, вирусных в канинах, токсичных перед утилизацией	БВГТ	10	5	0,075	45	Погружение емкостей с раствором.
		8	4	0,06	60	
Обеззараживание в канинах производят с учетом МУ 3.3.2.1761-03 «Порядок уничтожения непригодных к использованию в канинах и токсичных», СП 3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации. Санитарно-эпидемиологические требования к применению средств для профилактики клещевых энцефалитов». В канинах и токсичных емкостях перед утилизацией их погружают в раствор средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС». Вскрытые емкости и флаконы в процессе сбора содержимого в специальные емкости с дезинфицирующим раствором. После полного обеззараживания отработанный дезинфицирующий раствор сливают в канализацию. Остатки стекла вывозят на полигоны твердых бытовых отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».						
Медицинские отходы классов Б и В: отработанный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны.	БВГТ	10	5	0,075	45	Землить в емкости из расчета не менее 2 л раствора на 1 кг. По истечении дезинфекционной выдержки — утилизировать.
		8	4	0,06	60	
	А	80	40	0,6	120	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Медицинские отходы кл сс Б и В; ИМН однократного применения, полимерных, в т.ч. л бор торных; игл, сломанного инструментария; стоматологические, контейнеры для сбора и утилизации, л бор торных посуды однократного применения	БВГТ	8	4	0,06	45	Погружение в пл стм сосую или эм лиров ную (без повреждения эм пи) емкость с з полным всех к н лов и полостей из р счет не менее 3 л р створ н 1 кг. Толщин слоя н д изделиями не менее 1 см. По истечении дезинфекционной выдержки ИМН утилизируют.
	А	80	40	0,6	120	
Органические отходы, образующиеся в операционных, л бор торных (органы, ткани, гистологический материал)	БВГТ	10	5	0,075	45	Погружение в пл стм сосую или эм лиров ную (без повреждения эм пи) емкость. Толщина слоя не менее 1 см.
	А	80	40	0,6	120	
Обеззараживание поверхностей и объектов, контактирующих с возбудителями паразитарных болезней (цисты, ооцисты простейших, яйца и личинки гельминтов, в т.ч. в отношении возбудителей кишечных гельминтозов, остриц)						
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы ухода за больными, игрушки, посуда, белье, изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, стекл., пластмасс	П	8	4	0,06	60	Протирание ветошью, смоченной в р створе средств при нормировании 100 мл/м² поверхности. Смойте с створ с поверхности не требуется. Избыток р створ после применения удаляйте чистой ветошью. Орошение с помощью помповых распылителей при нормировании 150–300 мл на одну обработку. Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (нормирование согласно инструкции к прибору)

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
						Предметы <u>уход</u> з <u>больными</u> , <u>игрушки</u> : <u>погружение</u> в р <u>створ</u> средств <u>Посуд</u> : <u>погружение</u> в р <u>створ</u> , <u>норм</u> р <u>сход</u> р <u>створ</u> — 1,5 л н <u>ком</u> - <u>плект</u> . <u>ИМН</u> : <u>погружение</u> <u>предметов</u> в р <u>с</u> - <u>твор</u> <u>средств</u> , з <u>полная</u> <u>все</u> <u>полости</u> <u>и</u> <u>к</u> <u>н</u> <u>лы</u> . <u>Белье</u> : з м <u>чив</u> <u>ние</u> <u>белья</u> в р <u>створе</u> в р <u>счете</u> з л н 1 <u>кг</u> <u>сухого</u> <u>белья</u> . По о <u>конч</u> <u>нии</u> <u>дезинфекции</u> <u>белье</u> <u>стир</u> - <u>ют</u> <u>и</u> <u>пропол</u> <u>скив</u> <u>ют</u> .
Уборочный инвентрь	П	40	20	0,3	30	Уборочный инвентрь (ветошь) з <u>мо</u> - <u>чить</u> в р <u>створе</u> <u>дезинфицирующего</u> <u>средств</u> . По <u>о^конч</u> <u>нии</u> <u>дезинфекции</u> <u>прополоск</u> <u>ть</u> <u>и</u> <u>просушить</u> .
Обезр живние (дезинвзия) почвы	П	40	20	0,3	3 сут	З <u>лив</u> <u>ние</u> р <u>створом</u> <u>средств</u> <u>при</u> <u>норме</u> р <u>сход</u> р <u>створ</u> 4 л н 1м ² <u>почвы</u> . <u>Технология</u> <u>обр</u> <u>ботки</u> <u>по</u> - <u>чвы</u> <u>изложен</u> в <u>МУ</u> 3.2.1022-01 «Профил <u>ктик</u> п р <u>зит</u> <u>рных</u> <u>болез</u> - <u>ней</u> . <u>Мероприятия</u> <u>по</u> <u>снижению</u> <u>риск</u> з р <u>жения</u> <u>н</u> <u>селения</u> <u>возбудителями</u> п р <u>зитозов</u> » и в <u>СП</u> 1.3.2322-08 «Безоп <u>сность</u> р <u>боты</u> <u>с</u> <u>микроор</u> - <u>г</u> <u>низми</u> <u>ми</u> <u>III—IV</u> <u>групп</u> <u>п</u> <u>тогенности</u> <u>(оп</u> <u>сности</u>) <u>и</u> <u>возбудителями</u> <u>п</u> р <u>зи</u> - <u>т</u> <u>рных</u> <u>болезней</u> »

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
4. Дезинфекция выделений больного и биологических жидкостей						
Моч	БВГ	8	4	0,06	15	Биологические выделения: мочу, фекалии, фекально-мочевую смесь, кровь, остатки пищи, смывные воды, рвотные массы и др., собранные в емкость, 3 литра дезинфицирующим раствором или 3 литра 20% раствора из расчета 2 объема раствора или 1 объема биологических выделений, перемешивают. Емкость из крышки. По окончании дезинфекционной обработки отходы утилизируют, емкость продезинфицируют.
Выделения (фекалии)	Т	14	7	0,1	60	
	БВГ	14	7	0,1	60	
Фекально-мочевая смесь	Т	28	14	0,2	60	
	БВГ	14	7	0,1	60	
Мокрот	Т	28	14	0,2	60	
	БВГ	40	20	0,3	60	
Кровь, сыворотка, эритроциты, рвотные массы, сгустки крови	БВГ	14	7	0,1	60	
	Т	28	14	0,2	60	
Ликвор, сперма и другие биологические жидкости	БВГ	14	7	0,1	60	
	Т	28	14	0,2	60	
Отделяемое ротовой полости	БВГ	40	20	0,3	60	
	БВГ	14	7	0,1	60	
Остатки пищи, смывные, промывные воды (в т.ч. эндоскопические)	Т	28	14	0,2	60	
	БВГ	14	7	0,1	60	
Рвотные массы, околоплодные воды	БВГ	14	7	0,1	60	
	Т	28	14	0,2	60	
Послеродовые послегидемии	БВГ	40	20	0,3	60	
Выделения, кровь, эритроциты, рвотные массы, фекалии, рвотные массы, моча и пр.	А	3 литра	ниже нормы	средств	120	В жидких выделениях и фекалиях 3 литра или 20% раствора из расчета 2 объема раствора или 1 объема биологических выделений, перемешивают. Емкость из крышки. По окончании дезинфекционной обработки отходы утилизируют, емкость продезинфицируют.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Емкости из-под мочи	БВГ	4	2	0,03	15	Погружение или зливание в створом.
	Т	10	5	0,075	30	
Емкости из-под фекалий, рвотных масс, остатков пищи	БВГ	10 14	5 7	0,075 0,1	30 30	Погружение или зливание в створом.
	Т					
Емкости из-под мокроты	БВГ	10 14	5 7	0,075 0,1	30 30	Погружение или зливание в створом.
	Т					
Емкости из-под крови	БВГ	10 14	5 7	0,075 0,1	30 30	Погружение или зливание в створом.
	Т					
Поверхность после сбора с нее выделений	БВГ	10 14	5 7	0,075 0,1	30 30	Протирание или орошение.
	Т					
5. Дезинфекция в очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва, в т.ч. спорная форма)						
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	Чума, холера, туляремия	4	2	0,03	60	Протирание ветошью, смоченной в створе средств при нормировании 100 мл/м² поверхности. Смывание створ с поверхности не требуется. Избыток створ после применения удаляют чистой ветошью. Орошение с помощью помповых распылителей при нормировании 150—300 мл на одну обработку, также эрозольных генераторов (нормирование расходной инструкции к прибору).
		8	4	0,06	30	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Изделия мед. назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, стекл., пластмасс	Чум, холера, туляремия	14	7	0,12	60	Полное погружение в р-р створ и 3 пол- нение им полостей и кн лов изделий. Р зъемные изделия погруж ют в р зобр нном виде. Инструменты, имеющие з мковые ч сти, погруж ют р скрытыми, предв рительно сдел в ими несколько р бочих движений для лучшего проникновения р створ в труднодоступные мест . Толщин р створ н д изделиями не менее 1см. После проведения дезинфекции изделия промыв ют теплой проточной водой в течение 3–5 минут.
	Чум, холера, туляремия	14	7	0,12	120	Погружение в р створ средств , з полная все полости и кн лы, выше уровня изделий н 1 см или проти р ние ветошью, увл жненной р створом. Инструменты с з мковы- ми ч стями погруж ют р скрытыми, предв рительно сдел в ими в р ство- ре несколько р бочих движений. По оконч нии дезинфекционной выдерж- ки промыв ние водой.
	Чум, холера, туляремия	4	2	0,03	120	Полное погружение в р створ из р с- чет 2 л н 1 комплект. По оконч нии дезинфекции посуду промыв ют водой с помощью щетки или губки в течение 10 минут.
Посуд с ост тков пищи	Чум, холера, туляремия	14	7	0,12	120	
Посуд без ост тков пищи, столов я, ч йн я посуд , сто- ловые приборы	Чум, холера, туляремия	28	14	0,21	120	3 м чив ние в р створе в р сче 4 л н 1 кг сухого белья. По оконч нии дезинфекции белье стир ют и пропо- л скив ют.
Белье, з грязненное кровью	Чум, холера, туляремия	28	14	0,21	120	
Белье, з грязненное выделе- ниями	Чум, холера, туляремия	28	14	0,21	120	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Белье, не з грязненное выделе- лениями	Чум , холер , туляремия	14	7	0,12	120	З м чив ние в р створе в р сче 4 л н 1 кг сухого белья. По оконч нии дезинфекции белье стир ют и пропо- л скив ют.
С нит рно-техническое обо- рудов ние	Чум , холер , туляремия	8	4	0,06	120	Обр ботк р створом средств с помощью щетки и ерш , по оконч - нии дезинфекции промыв ют водой. Норм р сход при протир нии 100 мл/м² поверхности, при орошении 150–300 мл н одну обр ботку.
Уборочный инвент рь	Чум , холер , туляремия	28	14	0,21	120	Уборочный инвент рь (ветошь) з мо- чить в р створе дезинфицирующего средств . По оконч нии дезинфекции прополоск ть и просушить.
Выделения, кровь, зритроци- т рн я м сс , рвотные м ссы, моч	Чум , холер , туляремия	3	3	ни е гр нул ми средств	120	В жидких выделениях и фе к лиях з сып ют или р створяют сухие гр - нулы средств в соотношении 9,5:0,5 (объем/вес), перемешив ют и выдер- жив ют 120 мин.
Емкости из-под выделений	Чум , холер , туляремия	4	2	0,03	60	Погружение или з лив ние р ство- ром.
Игрушки	Чум , холер , туляремия	14	7	0,12	120	Погружение в р створ или про- тир ние. По оконч нии времени дезинфекции игрушки промыв ют проточной водой не менее 3-х минут до исчезновения з п х хлор .

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	Сибирский язв	40 80	20 40	0,3 0,6	120 60	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть поверхность с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют чистой ветошью. Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку, также эрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору). Аэрозольное распыление с помощью эрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резина, стекло, пластик	Сибирский язв	80	40	0,6	120	Полное погружение в раствор и извлечение изделий. Растворные изделия погружают в раствор в зольном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают в раствор полностью, предварительно для лучшего проникновения раствора в труднодоступные места. Толщина раствора не менее 1 см. После проведения дезинфекции изделия промывают теплой проточной водой в течение 10 минут.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Предметы ухода з больными (из стекл , пластм сс, резины)	Сибирск я язв	80	40	0,6	120	Погружение в р створ средств , з полная все полости и к н лы, выше уровня изделий н 1 см или протир ние ветошью, увл жненной р створом. Инструменты с з мковыми ч стями погруж ют р скрытыми, предва рительно сдел в ими в р створе несколько р бочих движений. По оконч нии дезинфекционной выдержи промыв ние водой.
Посуд без ост тков пищи, столов я, ч йн я посуд , столовые приборы	Сибирск я язв	40	20	0,3	120	Полное погружение в р створ из р с чет 2 л н 1 комплект. По оконч нии дезинфекции посуду промыв ют водой с помощью щетки или губки в течение 10 минут.
Посуд с ост тк ми пищи	Сибирск я язв	166	83	1,24	120	
Белье, з грязненное кровью	Сибирск я язв	166	83	1,24	120	З м чив ние в р створе в р счете 4 л н 1 кг сухого белья. По оконч нии дезинфекции белье стир ют и прополаск ют.
Белье, з грязненное выделениями	Сибирск я язв	166	83	1,24	120	
С нит рно-техническое оборудование	Сибирск я язв	80	40	0,6	120	Обр ботк р створом средств с помощью щетки и ерш , по оконч нии дезинфекции промыв ют водой. Норм р сход при протир нии 100 мл/м² поверхности, при орошении 150–300 мл н одну обр ботку.
Уборочный инвент рь	Сибирск я язв	80	40	0,6	120	Уборочный инвент рь (ветошь) з мочить в р створе дезинфицирующего средств . По оконч нии дезинфекции прополоск ть и просушить.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Выделения, кровь, эритроциты, рвотные массы, моч	Сибирский язв	3	ниже нормы	средств	120	В жидких выделениях и фекалиях сыпать или растворить сухие гранулы средства в соотношении 9:1 (объем/вес), перемешать и выдерживать 120 мин.
Емкости из-под выделений	Сибирский язв	40	20	0,3	60	Погружение или заливание раствором
Игрушки	Сибирский язв	80	40	0,6	120	Погружение в раствор или протирание. По окончании времени дезинфекции игрушки промывают проточной водой не менее 10 минут до исчезновения запаха хлора.
6. Применение средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» на объектах общественного питания, продовольственной торговли и др.						
Полы, стены, двери, подоконники, ручки дверей и т.д.	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² поверхности, избыток раствора после применения удалять сухой ветошью.
		2	1	0,015	15	Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку, также розольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
Поверхности в производственных помещениях (оборудование, производственные столы, моечные ванны, холодильники, прилавки, стеллажи)						Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору)

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Кухонная посуда, столовые приборы, подносы, кухонный инвентарь, внутрикухонные емкости, предметы для мытья посуды	Б	1	0,5	0,0075	15	Посуду освобождают от остатков пищи и погружают в раствор из расчета 1,5 л раствора на 1 комплект. Промывают с помощью щеток, ершей. После истечения экспозиционной выдержки промывают водой в течение 1–3 мин. Предметы для мытья посуды зачищают в растворе, по окончании экспозиции промывают водой и высушивают.
Санитарно-техническое оборудование (униты, писсуары, раковины, ванны, умывальники, душевые кабины)	Б	4 6	2 3	0,03 0,045	45 30	Обработку проводят в растворе при помощи щетки или ерша, по окончании дезинфекции промывают водой. Нормы расхода при протирании 100 мл/м², при орошении — 150–300 мл/м².
Уборочный инвентарь	Б	6	3	0,045	60	Уборочный инвентарь (ветошь) замочить в растворе дезинфицирующего средства. По окончании дезинфекции прополоскать и просушить.
Емкости для сбора мусора, мусорные контейнеры, поверхности контейнерных площадок, ограждений	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² поверхности.
	БВГ	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	45 30	Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку, также эрозольных генераторов (нормы расхода согласно инструкции к прибору).
						Аэрозольное распыление с помощью эрозольных генераторов (нормы расхода согласно инструкции к прибору). Смыывание бочкового раствора с поверхности после дезинфекции не требуется.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Транспорт для перевозки пищевых продуктов	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветoshi, смоченной в растворе средств при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют чистой ветoshi.
		2	1	0,015	15	
7. Применение средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» на коммунальных объектах, предприятиях бытового обслуживания, в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта и социального обеспечения						
Поверхности, мебель, оборудование и пр. в гостиных, общественных, прачечных, фитнес-центров, спортзалов	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветoshi, смоченной в растворе средств при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют чистой ветoshi.
		2	1	0,015	15	
Поверхности, мебель, оборудование и пр. в бассейнах, халлах, саунах, соляриях, квартирах, объектах курортологии, SPA-салонах	БВ	1	0,5	0,0075	30	Орошение с помощью помповых распылителей типа при норме расхода 150—300 мл на одну обработку. Аэрозольное распыление с помощью эрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
		2	1	0,015	30	
	БВГ	1	0,5	0,0075	45	Аэрозольное распыление с помощью эрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Поверхности, мебель, оборудование и пр. в помещениях - детских, косметологических центрах	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в растворе средств при норме расхода 100 мл/м ² поверхности. Смойте раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют чистой ветошью.
		2	1	0,015	15	
Поверхности, мебель, оборудование и пр. в учреждениях образования, культуры и спорта, (в т.ч. школы, детские сады, культурно-развлекательные комплексы, кинотеатры, клубы, игровые залы и т.д.)	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в растворе средств при норме расхода 100 мл/м ² поверхности. Смойте раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удаляют чистой ветошью.
		2	1	0,015	15	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Поверхности, мебель, оборудование и пр. в учреждениях социального обеспечения (детские дома, школы-интернаты, дома престарелых и т.д.), в пенитенциарных учреждениях, военных учреждениях, на промышленных рынках	B	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м ² поверхности. Смыть раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удалять чистой ветошью.
						Орошение с помощью помповых распылителей типа при норме расхода 150–300 мл на одну обработку.
						Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору)
Клеенчатые чехлы, подушки для педикюра, покрытие мебели с женой кушетки, внутренняя поверхность солярия	BГ	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	45 30	Протирание ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м ² поверхности. Избыток раствора после применения удалить ветошью.
	BГ	10 4	5 2	0,075 0,03	25 45	Полное погружение в раствор и заполнение им полостей и канавок изделий.
	T	12	6	0,09	45	Ремешковые изделия погружать в растворном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружать в скрытыми, предварительно сделав в них несколько боковых движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные места. Толщина раствора на изделиях не менее 1 см. После проведения дезинфекции изделия промыть теплой проточной водой в течение 3–5 минут.
	BГ	10 4	5 2	0,075 0,03	25 45	После использования промыть под проточной водой, механически очистить и замочить в дезинфицирующем растворе на время экспозиции.

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Коррозионностойкие, пластмассовые инструменты, кюветы, чашки, и т.д. изделия из резины, стекла	БВГ	10	5	0,075	25	Зачищать в рстворе и промывать каждого изделия с помощью ерша, в т.ч. м-рлевого тмпон или тканевой салфетки в том же рстворе.
		4	2	0,03	45	
Ножницы для инт.ляторов, инт.ляционные м.ски, ст.к.и.ч.и.и. объект х курортотопии, дом х отдыа и т.д.	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Погружение в рствор, по истечении экспозиции промывать водой.
Белье, н.кидки	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Зачищать в рстворе в р.счете 3 л н.1 кг белья. По окончании дезинфекции белье стирать и прополаскивать.
Игрушки	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Погружение в рствор или протирание. С последующим промыванием водой в теч. 3 минут до исчезновения запаха хлора.
Сanitрно-техническое оборудование: внутреннее, наружные поверхности в нем, душевые кабин и пр.	БВГ	6	3	0,045	45	Нанесение на поверхность с механическим воздействием щетки, ерша или. После истечения экспозиционной выдержки промывать водой.
		8	4	0,06	30	Орошение с помощью помповых распылителей при нормальном расходе 150-300 мл на одну обработку, также в аэрозольных генераторах (нормальный расход согласно инструкции к прибору).
Сanitрно-техническое оборудование, ванные для педикюра	БВГ	6	3	0,045	45	Обработка рствором при помощи щетки или ерша, по окончании дезинфекции промывать водой. Нормальный расход при протирании 100 мл/м², при орошении — 150-300 мл/м².
		8	4	0,06	30	
		10	5	0,075	5	

Продолжение таблицы на следующей странице

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Резиновые обувь, банные сиденья, резиновые ковры	БВГ	6	3	0,045	45	Внутреннюю поверхность резиновой обуви дважды протирают моющим, смоченным раствором, по истечении экспозиции протирают водой и высушивают. Банные сиденья, туалетные поручни в р-е створ, после дезинфекции промывают водой.
		8	4	0,06	30	
Транспорт	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в р-е створе средств при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть из р-е створ с поверхности не требуется. Избыток р-е створ после применения удалить чистой ветошью.
		2	1	0,015	15	
	БВГ	1	0,5	0,0075	45	Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку. Аэрозольное распыление с помощью распылителей генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
		2	1	0,015	30	
Клининговые компании: проведение дезинфекции и дезодорации объектов	Б	1	0,5	0,0075	30	Протирание ветошью, смоченной в р-е створе средств при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Смыть из р-е створ с поверхности не требуется. Избыток р-е створ после применения удалить чистой ветошью.
		2	1	0,015	15	
	БВГ	1	0,5	0,0075	45	Орошение с помощью помповых распылителей при норме расхода 150–300 мл на одну обработку. Аэрозольное распыление с помощью распылителей генераторов (норма расхода согласно инструкции к прибору).
		2	1	0,015	30	

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Поверхности в общественных туалетах и туалетных кабин	Б	1 2	0,5 1	0,0075 0,015	30 15	Протирание ветошью, смоченной в растворе при нормированной дозе 100 мл/м² поверхности. Смыть раствор с поверхности не требуется. Избыток раствора после применения удалять чистой ветошью.
						Орошение с помощью помповых распылителей при нормированной дозе 150–300 мл на одну бортику, Аэрозольное распыление с помощью аэрозольных генераторов (нормированная дозировка по инструкции к прибору)

8. Применение средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» для отбеливания белья

Отбеливание белья, удаление пятен. Хлопчатобумажные, льняные ткани, синтетик	—	4	2	0,03	30	В горячей до 50°С воде растворить средство, выдержать белье в течение 30 мин., периодически перемешивая прополоскать. Примечание. Не использовать для деликатных тканей, шерсти, непрочных окрашенных тканей.
--	---	---	---	------	----	---

9. Применение средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» для дезинфекции яиц

Оборудование, тару, инвентарь, используемые для приготовления яичной массы, после окончания каждой смены мыть с использованием любого из разрешенных моющих средств в соответствии с инструкцией по его применению, затем тщательно промыть 1–2-х кратным количеством чистой водопроводной воды с температурой +35–40°С. Затем яйца доверху или погружать в емкость с 0,026–0,03% раствором средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» и обрабатывать в течение 15–30 мин. После обработки бортики раствора средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» сливать, оборудование отмыть от средства путем 1–2-х кратного заполнения и последующего слива водопроводной воды с температурой +50–55°С, тару и инвентарь — отмыть в проточной воде в течение 10 мин. при температуре 50°С. Перед приготовлением яичной массы яйца, предварительно ошпаренные в решетчатых металлических переложках в течение 10 мин. при температуре 50°С, передавать в следующем порядке:

в первой секции — замочить в воде при температуре 40–45°С в течение 5–10 мин.;

во второй секции — обработать любым разрешенным моющим средством в соответствии с инструкцией по применению;

в третьей секции — обработать 0,026–0,03% раствором «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» в течение 15–30 мин.;

в четвертой секции — ополоснуть горячей водой (проточной) при температуре не ниже 50°С до полного отмытия от дезинфектанта.

Продолжение таблицы на следующей странице

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Кол-во табл. 1,7 г на 10 л воды	Кол-во табл. 3,4 г на 10 л воды	Содержание акт. хлора, %	Экспозиция, мин.	Способ дезинфекции
Яиц	Б	3,5	1,75	0,026*	30/при 20° С 20/при 50° С	З мен р створов в мочной в нне должн производиться не реже 2 р з в смену
	Б	4	2	0,03	30/при 20° С 15/при 50° С	

* для приготовления р бочего р створ рекомендується р звести 7 т блеток по 1,7 гр мм в 20 литр х воды или 1 т блетку 3,4 в 6 литр х воды

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Не рекомендуется допускать к р боте со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.
- 4.2. Все работы со средством и его р бочими р створами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 4.3. При приготовлении р бочих р створов в процессе р створения блеток и гр нул ёмкость должн быть плотно закрыта.
- 4.4. Дезинфекцию объектов способом погружения и змывания проводить в плотно закрытых емкостях и хорошо проветриваемых помещениях.
- 4.5. Дезинфекцию поверхностей помещений р бочими р створами способом протирания в концентрации до 0,015% по активному хлору можно проводить в присутствии персонала и основного контингент помещений, в более высоких концентрациях — в их отсутствие. Р створы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.
- 4.6. При работе со средством в форме гр нул и р створов, концентрации 0,2% активного хлора и более, также при использовании р створов средств способом орошения необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПТ-67 с патроном марки В, глаз защитные герметичными очками, кожные резиновыми перчатками.
- 4.7. Избегать контакта средств и р бочих р створов с кожей и слизистыми оболочками глаз.
- 4.8. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу в рабочем месте. По окончании работ руки следует мыть с мылом.
- 4.9. Работы в очках и сибирской шапки следует проводить в противочумном костюме, в который входит общевойсковой противогаз.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 5.1. При нарушении правил работы со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.
- 5.2. При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплую питьевую воду. При необходимости обратиться к врачу.
- 5.3. При попадании р бочих р створов средств в желудок выпить несколько стаканов воды с 10–20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.
- 5.4. При попадании средств в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10–15 минут, затем 30% раствором сульфидной триа и обработать к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

- 6.1. Средство выпускается в пластмассовых емкостях.

- 6.2. Средство допускается к транспортированию всеми доступными видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки, действующими в данном виде транспорта.
- 6.3. Хранить средство в прохладном месте в закрытых емкостях вдали от источников тепла, избегать хранения на прямом солнечном свете, при температуре не выше 40°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.
- 6.4. При случайной россыпи средств следует собрать гранулы в емкости и иницировать утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой. При разливе в бочках створов собрать ветошью (песком, опилками). При уборке рассыпанного средства использовать спецодежду (халат, резиновый фартук, резиновые сапоги) и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания (универсальные респираторы тип РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В).
- 6.5. Меры защиты окружающей среды: разбачивать створы средств сливать только в канализацию, не допускать их попадания в почву и поверхностные воды.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Дезинфицирующее средство «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» контролируется по следующим показателям качества:

- внешний вид,
- цвет,
- запах,
- масса таблеток,
- рН 1% водного раствора,
- массовая доля активного хлора, %,
- массовая доля поверхностно-активного веществ, %.

В таблице 3 приведены контролируемые показатели и нормативные значения.

Таблица 3

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА
Внешний вид, цвет	Таблетки или гранулы белого цвета, допускается желтый оттенок
Запах	Запах хлора, отдушки
Масса таблеток, г	3,4 ± 0,1, 1,7 ± 0,1
Показатель рН 1% раствора средств при 20°С	6,5 ± 1,0
Массовая доля активного хлора, %	44,2 ± 4,0
Массовая доля поверхностно-активного веществ, %	1,5 ± 0,5

7.1. Определение внешнего вида, цвета, запаха

- 7.1.1 Внешний вид, цвет определяют визуальным осмотром.
- 7.1.2 Запах предельной пробы определяют органолептически.

7.2. Определение массы таблеток

Для определения массы таблеток взвешивают по 10 штук. Массу таблеток вычисляют по формуле:

$$M = \frac{m}{n}, \text{ где}$$

- m — сумма масс взвешенных таблеток,
- n — количество взвешенных таблеток в пробе 10.

7.3. Измерение показателя pH 1% раствора средства при 20° С

Измерение показателя pH 1% водного раствора при 20°С проводят на иономере любого типа, обеспечивающем измерение pH в необходимом интервале. Измерение проводят в соответствии с инструкцией к прибору по ГОСТ Р 50550.

7.4. Определение массовой доли (концентрации) активного хлора в средстве «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»

Средства измерений, реактивы и оборудование

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 2-ого класса точности,
- бюретка по ГОСТ 29251, вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³ или механическое дозирующее устройство Biotrate 50 мл,
- цилиндры мерные по ГОСТ 1770, вместимостью 50, 100 см³,
- колба мерная по ГОСТ 1770, вместимостью 50, 100 и 1000 см³,
- колба по ГОСТ 25336, вместимостью 250 см³ с пришлифованной стеклянной пробкой,
- пипетки по ГОСТ 29227, вместимостью 10 см³,
- стаканчик для взвешивания по ГОСТ 25336,
- ступка по ГОСТ 9147,
- пестик по ГОСТ 9147,
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709,
- калий йодистый ХЧ по ГОСТ 4232 или реактив на логичной кватертионной соли,
- серная кислота ХЧ по ГОСТ 4204 или реактив на логичной кватертионной соли,
- натрий серноводородный 5-водный (тиосульфат натрия) ЧДА по ГОСТ 27068, либо стандарт-титр натрий серноводородный 0,1 моль/дм³ или реактив на логичной кватертионной соли,
- двуххромовокислый калий ЧДА по ГОСТ 4220, либо стандарт-титр калий двуххромовокислый 0,1 моль/дм³ по ТУ 6-09-2540-87 или реактив на логичной кватертионной соли,
- крахмал растворимый ЧДА по ГОСТ 10163 или реактив на логичной кватертионной соли.

Приготовление растворов

- Приготовление раствора тиосульфата натрия:

Способ 1. Приготовление раствора из натрия серноводородного 5-водного: 37,2 г натрия серноводородного 5-водного растворяют в 1500 см³ дистиллированной воды. Для данного раствора определяют поправочный коэффициент.

Способ 2. Приготовление раствора точной концентрации 0,1 моль/дм³ из фиксатора проводят согласно инструкции. Поправочный коэффициент для этого раствора равен 1.

- Приготовление 3% раствора йодистого калия: 3 г йодистого калия растворяют в 97 см³ воды.
- Приготовление 20% раствора серной кислоты: 116,8 см³ концентрированной серной кислоты (с массовой долей основного вещества 93,6%) растворяют в 786,3 см³ дистиллированной воды.
- Приготовление 0,5% раствора крахмала: готовят по ГОСТ 4919.1.
- Приготовление раствора двуххромовокислого калия точной концентрации 0,1 моль/дм³:

Способ 1. Приготовление раствора из двуххромовокислого калия ЧДА по ГОСТ 4220: раствор готовят по ГОСТ 25794.2.

Способ 2. Приготовление раствора из фиксатора проводят согласно инструкции. Поправочный коэффициент для этого раствора равен 1.

Определение поправочного коэффициента раствора тиосульфата натрия

В коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора двуххромовокислого калия, прибавляют 10 см³ раствора серной кислоты, 10 см³ раствора йодистого калия, закрывают пробкой, перемешивают и ставят в темноту на 10–12 минут. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтого окраски раствора, после чего добавляют 1 см³ раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{10}{V}, \text{ где}$$

V — объем раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, см³.

Приготовление пробы средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» для анализа

Способ 1. Таблетку или гранулы средства тщательно стирают в ступке, перемешивают. В колбу с притертой стеклянной пробкой, содержащей 10 см³ дистиллированной воды берут на весу средства 0,0500–0,0600 г, взвешенную с точностью до четвертого знака после запятой и добавляют 90 см³ дистиллированной воды.

Способ 2. Таблетку или гранулы средства тщательно стирают в ступке, перемешивают. На весу средства 0,5000–0,7000 г, взвешенную с точностью до четвертого знака после запятой, количественно переносят в мерную колбу на 100 см³ и доводят объем раствора до метки дистиллированной водой. Для проведения анализа aliquot объемом 10 см³ переносят в колбу с притертой стеклянной пробкой.

Проведение анализа средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»

К пробе для анализа, приготовленной способом 1 или 2, добавляют 10 см³ раствора серной кислоты, 10 см³ раствора йодистого калия, закрывают пробкой, перемешивают и ставят в темноту на 10–12 минут. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 1 см³ раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

Обработка результатов

В случае, когда проба для анализа была приготовлена по способу 1, массовую долю активного хлора (X) в процентном выражении рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \cdot 0,00355 \cdot K \cdot 100}{m}, \text{ где}$$

V — объем раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, см³,

m — масса анализируемой пробы, г,

K — поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия,

0,00355 — массовый коэффициент, соответствующий 1 см³ 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия.

В случае, когда проба для анализа была приготовлена по способу 2, массовую долю активного хлора (X) в процентном выражении рассчитывают по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \cdot 0,00355 \cdot K \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot 10}, \text{ где}$$

V — объем раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, см³,

m — масса вески, г,

K — поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия,

0,00355 — массовый коэффициент, соответствующий 1 см³ 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия.

Значения результатов анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,7%.

Допускемая относительная суммарная погрешность результатов анализа $\pm 2,25\%$ при доверительной вероятности 0,95.

Примечание. Для пересчета массовой доли (%) активного хлора в массовую концентрацию (мг активного хлора/л) данные вычислений необходимо умножить на 10000.

7.5 Определение массовой доли (концентрации) поверхностно-активного вещества в средстве «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»

Средства измерений, оборудование

- весы лабораторные общего назначения по 24104-88 2-ого класса точности,
- бюретка по ГОСТ 29251-91, вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³ или механическое дозирующее устройство Biotrate 50 мл (30 мл),

- цилиндры мерные по ГОСТ 1770-74, вместимостью 50 см³,
- колб мерная по ГОСТ 1770-74, вместимостью 50, 200 и 500 см³,
- колб по ГОСТ 25336-82, вместимостью 250 см³ с пришлифованной стеклянной пробкой,
- пипетки по ГОСТ 29227-91, вместимостью 5, 10 см³,
- вод дистиллированный по ГОСТ 6709-72,
- хлороформ технический по ТУ 6-06-4263-76 (ТУ COMP 2-028-06), ТУ 2631-066-44493179-01 или реaktivная логичной квалификации ции,
- бромфеноловый синий водостойкий индикатор, ТУ 6-09-5421-90 или реaktivная логичной квалификации ции,
- натрия додецилсульфат (натрий додецилсульфат) Merck 12533 или реaktivная логичной квалификации ции, либо ГСО 8578-2004,
- цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реaktivная логичной квалификации ции,
- натрия сернокислый ГОСТ 4166-76 или реaktivная логичной квалификации ции,
- натрия углекислый ГОСТ 83-79 или реaktivная логичной квалификации ции,
- перексид водорода 50%.

Приготовление растворов

- Приготовление раствора натрий додецилсульфата:

Способ 1. Приготовление раствора из натрий додецилсульфата (натрий додецилсульфат) Merck 12533 или реaktivная логичной квалификации ции: 0,2304 г натрий додецилсульфата (натрий додецилсульфат) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе объемом 200 см³. При хранении раствор должен оставаться прозрачным — помутнение раствора не допускается. Для данного раствора необходимо определить поправочный коэффициент.

Способ 2. Приготовление раствора точной концентрации 0,004 моль/дм³ из ГСО 8578-2004 проводят согласно инструкции. Поправочный коэффициент для этого раствора равен 1.
- Приготовление буферного раствора : 100 г натрия сернокислого и 7 г натрия углекислого растворяют в 1000 см³ воды.
- Приготовление 0,004 моль/дм³ водного раствора цетилпиридиний хлорид : 0,1430 г цетилпиридиний хлорид одноводного, взвешенного с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³.
- Приготовление 0,1% раствора бромфенолового синего: готовят по ГОСТ 4919.1-77.

Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия

В коническую колбу с притертой пробкой вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорид, добавляют 50 см³ буферного раствора, 50 см³ хлороформа и 5–10 капель раствора бромфенолового синего, закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Пробу при постоянном перемешивании (встряхивании) титруют раствором натрий додецилсульфата до появления фиолетового цвета в верхнем слое.

Поправочный коэффициент рассчитывают по формуле:

$$M = \frac{m}{n}, \text{ где}$$

V — объем раствора натрий додецилсульфата, израсходованный на титрование, см³.

Проведение анализа

Натя средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» массой 0,5 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу с пробкой, добавляют 10 мл дистиллированной воды и перемешивают до полного растворения. К полученному раствору добавляют 5 мл 50% перексид водорода, смесь выдерживают при комнатной температуре в течение 10 минут до прекращения выделения газа. Затем в колбу добавляют 30 мл буферного раствора, 10 капель раствора бромфенолового синего, 10 мл раствора цетилпиридиний хлорид, 20 мл хлороформа. Колбу закрывают пробкой и тщательно встряхивают. Анализируемую пробу при постоянном

перемешив нии (встряхив нии) титруют р створом л урилсульф т н трия до исчезновения синей окр ски в хлороформном слое.

Обр ботк резуль тов

М ссовую долю поверхностно- ктивного веществ (X) в процент х р ссчитыв ют по формуле:

$$X(\%) = \frac{(10 - V) \cdot 0,1152}{m}, \text{ где}$$

V — объем р створ л урилсульф т н трия, изр сходов нный н титров ние, см³,

m — м сс н лизируемой пробы, г,

0,1152 — коэффицент пересчет .

7.6. Проведение анализа рабочих растворов средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС»

Аликвоту н лизируемого р створ 100 см³ (для р бочих р створов концентр ции 0,0075–0,045% по ктивному хлору), 50 см³ (для р бочих р створов концентр ции 0,045–0,09% по ктивному хлору) или 10 см³ (для р бочих р створов концентр ции 0,09–0,3% по ктивному хлору) вносят в колбу с пришлифов нной стеклянной пробкой, приб вяют 10 см³ р створ серной кислоты, 10 см³ 3%-ного р створ йодистого к ля, з крив ют пробкой, перемешив ют и ст вят в темноту н 10–12 минут. Выделившийся йод титруют р створом тиосульф т н трия до светло-жёлтой окр ски р створ , после чего доб вяют 1 см³ р створ кр хм л и титруют до полного обесцвечив ния.

М ссовую долю ктивного хлор (X) в р бочем р створе в процент х р ссчитыв ют по формуле:

$$X(\%) = \frac{V \cdot 0,355 \cdot K}{m}, \text{ где}$$

V — объем р створ тиосульф т н трия, изр сходов нный н титров ние, см³,

m — м сс н лизируемой пробы, р вн я 100 г (для р бочих р створов концентр ции 0,015–0,045% по ктивному хлору), 50 г (для р бочих р створов концентр ции 0,045–0,09% по ктивному хлору) или 10 г (для р бочих р створов концентр ции 0,09–0,3% по ктивному хлору)

K — попр вочный коэффицент 0,1 моль/дм³ р створ тиосульф т н трия.

Допуск ем я относительн я сумм рн я погрешность резуль т н лиз ±5% при доверительной вероятности 0,95.

Дополнение № 1 к ИНСТРУКЦИИ № 18/13 от 18.01.2013 г. по применению дезинфицирующего средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» производства фирмы ООО «ДЕО», Россия

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее Дополнение № 1 распространяется на средство дезинфицирующее «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС», выпуск - емое предприятием ООО «ДЕО» по ТУ 9392-023-26433370-2009.

Информация о составе, биологической активности, области и режимах применения, физико-химических параметрах и методах контроля качества, условиях хранения и транспортирования, экологической безопасности, мерах предосторожности, мерах первой помощи при случайном отравлении в полном объеме отражены в разделе 1 по 7 в Инструкции № 18/13 от 18.01.2013 г.

Данное Дополнение № 1 регламентирует режим работы со средством дезинфицирующим «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» при легионеллезе.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА

2.1. Рабочие растворы средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средств в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

2.2. Для приготовления рабочего раствора определенное количество таблеток (шт.) или требуемое количество гранул (г) растворяют в водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Концентрация раб. р-ра (по активному хлору), %	Количество таблеток, шт.		Масса гранул, г	Кол-во воды, л
	массой 3,4 г	массой 1,7 г		
0,03	2	4	6,8	10,0
0,06	4	8	13,6	10,0
0,12	7	14	23,8	10,0
0,21	14	28	47,6	10,0
0,3	20	40	68,0	10,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» ПРИ КОНТАМИНАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ЛЕГИОНЕЛЛЕЗА

3.1. Рабочие растворы средств «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» применяются для дезинфекции объектов, способами протирания, орошения, эрозирования, замачивания или погружения в дезинфицирующие растворы средств по режимам, указанным в таблице 2.

3.2. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средств из расчета 100 мл/м².

3.3. К мерам очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха беззрывают при работе в режиме кондиционирования со снятым фильтрующим элементом эрозирования (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средств на конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

3.4. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средств из расчета 100 мл/м².

3.5. Воздуховоды систем вентиляции помещений беззрывают эрозирования (орошением) из распылителя любого типа при норме расхода 150 мл/м² последовательно небольшими сегментами.

- 3.6. Бывшие в употреблении фильтрующие элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замывают в раковине средством. Фильтры после дезинфекции утилизируют.
- 3.7. Санитарно-техническое оборудование, душевые уставки, ванны для банных процедур обрабатывают из расчета 150 мл/м² или протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².
- 3.8. Уборочный инвентарь замывают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его ополаскивают водой и высушивают.
- 3.9. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м², или обрабатывают (эрозируют) из распылителя любого типа раствором средства из расчета 150 мл/м². Обработка проводится однократно. Средство не требует смывания.
- 3.10. Посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики, посуду из-под выделений погружают в дезинфицирующий раствор средства.
- 3.11. Белье замывают в дезинфицирующем растворе средства.
- 3.12. Изделия медицинского назначения, в том числе одноразового применения, полностью погружают в раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; съемные изделия погружают в раствор в собранном виде. Изделия, имеющие съемные части, погружают в раствор скрытыми, предварительно сделав ими несколько движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.
- 3.13. Поверхности, стен, пол в чистых зонах протирают или обрабатывают раствором средства.
- 3.14. Медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после дезинфекции утилизируют.

Таблица 2

Режимы дезинфекции средством «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» различных объектов при контактировании возбудителями легионеллез.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, приборов (в том числе в чистых зонах)	0,03 0,06	60 30	Протирание или орошение (эрозирование)
Наружная поверхность кондиционера	0,03 0,06	60 30	Протирание или орошение
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,03 0,06	60 30	Протирание или орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухоотделители	0,06 0,12	60 30	Орошение или эрозирование
Радиаторные решетки, радиаторы, конденсаторы	0,06 0,12	60 30	Орошение или эрозирование
Комплекты очистки и охлаждения воздушных систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха *	0,06 0,12	60 30	Орошение или эрозирование
Воздуховоды **	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Орошение или эрозирование

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи, посуды лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шпатели и др. в микробиологических лабораториях	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06 0,12	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,06 0,12	60 30	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из любых материалов (включая колющие и режущие инструменты)	0,06 0,12	60 30	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	0,3	Не менее 120	Замачивание двойным по объему количеством раствора средств и перемешивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	0,3	120	Замачивание двойным по объему количеством раствора средств и перемешивание
Санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые уставки, ванны для банных процедур	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	0,06 0,12 0,21	120 60 30	Замачивание

* — проводится при работе кондиционере со снятым фильтром, направление потока воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционер;

** — проводится последовательно сегментами по 1–2 м

Содержание

ИНСТРУКЦИЯ № 18/13 по применению дезинфицирующего средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» производства фирмы ООО «ДЕО», Россия	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА	6
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	36
5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ	36
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА	36
7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	37
 ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ИНСТРУКЦИИ № 18/13 ОТ 18.01.2013 г. по применению дезинфицирующего средства «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» производства фирмы ООО «ДЕО», Россия	44
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	44
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА	44
3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ДЕО-ХЛОР® ЛЮКС» ПРИ КОНТАМИНАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ЛЕГИОНЕЛЛЕЗА	44