УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Лаборатория Инсепта»
_____**О.Е.Чуприна**
«02» мая 2017г.

ИНСТРУКЦИЯ 06/17

ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО

«Таблетки Хлорные Номер 1»

ТУ 20.20.14-006-037011453-17

2017 г.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан
Заместитель Председателя Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ KZ.16.01.98.002.E.000971.11.17 от 17.11.2017 г.

Продукция:

Таблетки Хлорные Номер 1. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ.20.20.14-006-037011453-17. Изготовитель (производитель): ООО "Лаборатория Инсепта" г.Челябинск, ул.Клары Цеткин, д.26, комната № 10.,Российская Федерация. Получатель: ООО "Лаборатория Инсепта" г.Челябинск, ул.Клары Цеткин, д.26, комната № 10.,Российская Федерация.

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единные санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Реш КТС от 28.05.2010г.№ 299

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Таблетки хлорные Номер 1 (далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Протокола испытаний РГПна ПХВ "НПЦСЭЭиМ" № 19/3488 от 05.09.2017 г. № 3488/52 от 31.08.2017 г., № 31/3488 от 11.09.2017г., 3488/1139 от 18.08.2017 г., № 3488/54 от 22.08.2017г., экспертное заключение Экспертного совета по регистрации БАД к пище, детского питания, пищевых добавок и других продуктов № 11-18/8820 от 16.10.2017 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Б. Шарип
(Ф.И.О. / подпись)

М.П.

№ 0039839

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан
Заместитель Председателя Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ
о государственной регистрации

от « 17 » ноября 2017 г. № KZ.16.01.98.002.E.000971.11.17

(информация, не вошедшая в текст свидетельства о государственной регистрации)

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

В лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля,хирургических, акушерских и гинекологических, стоматологических отделениях физиотерапевтического профиля, отделения неонатологии, ПИТ, клинических и бактериологических, вирусологических и паразитологических, ПЦР- лабраториях, ВИЧ -инфекции и других лабораториях, противотуберкулезных, кожно-венерологических и инфекционных отделениях, инфекционных очагах, отделениях переливания крови, аптеках, детских и взрослых поликлиниках, медсанчастях, медпунктах, пищеблоках ЛПУ. Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к отдельным компонентам. Условия хранения: средство необходимо хранить отдельно о лекарственных препараторов в хорошо вентилируемых складских помещениях, защищенных от влаги и солнечных лучей. Срок годности 7 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

Подпись, Ф.И.О., должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Б. Шарип
(Ф.И.О. / подпись)

М.П.

№ 0001842

ИНСТРУКЦИЯ № 06/17

по применению дезинфицирующего средства «Таблетки Хлорные Номер 1»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Средство представляет собой таблетки круглой формы, белого цвета с легкими оттенками от светло-бежевого до светло-серого, со слабым запахом хлора, массой 3,59 г. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты, адипиновую кислоту, бикарбонат натрия, а также ПАВ и вспомогательные компоненты. Содержание активного хлора в средстве 48+/-4 %.

1.2. Срок годности средства - 7 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов - 24 суток.

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 коррозионностойких металлов, стекла, резин и пластмасс.

Средство выпускается в пластиковой упаковке.

1.3. Средство «Таблетки Хлорные Номер 1» согласно ГОСТ Р 56990-2016 обладает антимикробной активностью в отношении:

- грамотрицательных 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 синегнойная палочка и т.д.).
- анаэробных инфекций (тестировано на Clostridium pasterianum, Clostridium difficile, Clostridium perfringens).
- особо опасных инфекций — чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы (в том числе споровой формы),
- вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита I, Коксаки, ECHO; энтеральных и парентеральных гепатитов (в том числе A, B, C, D, E), ВИЧ-инфекции, гриппа (в том числе вирусов «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, H1N2 парагриппа атипичной пневмонии и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.), испытан на штамме вируса полиомиелита I, что обеспечивает полное вирулицидное действие.
- грибов и плесеней (в том числе родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, Мукор 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, резин и пластмасс.

1.4. Средство «Таблетки Хлорные Номер 1» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных 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. Пары средства при ингаляционном воздействии умеренно опасны (3 класс по степени летучести). Оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и выраженное — на слизистые оболочки глаз. Не обладает сенсибилизирующим, кожно-резорбтивным и кумулятивным действием. Специфические отдаленные эффекты (эмбриотропный, ганадотропный, мутагенный и канцерогенный) у хлорных препаратов не выявлены.

Рабочие растворы средства 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. Рабочие растворы в концентрации выше 0,1% по активному хлору (АХ) при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение органов дыхания.

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

ПДК хлора в атмосферном воздухе населенных мест максимально-разовая — 0,1 мг/м3; среднесуточная — 0,03 мг/м3 (2 класс опасности).

1.5. Растворы средства «Таблетки Хлорные Номер 1» предназначены для использования:

1.5.1. В лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля: хирургических, акушерских 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, аптеках, детских и взрослых поликлиниках, медсанчастях, медпунктах, пищеблоках ЛПУ и т.д.;

- для мытья и дезинфекции поверхностей в помещении, предметов обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, белья, посуды (в том числе лабораторная, одноразовая, пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри и др.) игрушек, предметов ухода за больными и личной гигиены, уборочного материала и инвентаря, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковриков, изделий медицинского назначения изделий медицинского назначения, санитарно-технического оборудования в патологоанатомических отделениях, отделениях судмедэкспертизы, 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 помещениях аэрозольным методом при инфекции любой этиологии с применением генераторов мелкодисперсных аэрозолей с размерами частиц от 1 мкм;
- для дезинфекции плевательниц без мокроты, камер для сбора мокроты, дезинфекции выделений больных и биологических жидкостей (фекалий, мочи, мокроты, крови, сыворотки, эритроцитарной массы, ликвора, 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 станциях переливания крови;
- дезинфекции изделий медицинского назначения;
- для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц и слюноотсосов, оттисков из полиэфирной смолы, из силиконовых и альгинатных материалов, зубных протезов и заготовок из пластмасс, керамики, металлов и т.д.;
- отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких и др.;
- кувезов (наружная поверхность, внутренняя поверхность), поверхности приспособлений, сами приспособления к кувезам);
- для дезинфекции медицинских отходов Б, В (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны и т.п., белье, одежда и изделия медицинского назначения однократного применения и др.)
- для дезинфекции, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования и мусоросборников;
- для дезинфекции санитарного транспорта,
- для использования в дезинфицирующих ковриках.

1.5.2. На объектах курортологии (в том числе кабинетах 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 обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-

технического оборудования, изделий медицинского назначения, инструментария, для проведения текущей и генеральной уборки.

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

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

- в культурно-развлекательных и оздоровительных комплексах (кинотеатры, казино, игровые залы и др.), торгово-развлекательных центрах, административных объектах, офисах;
- в спортивных учреждениях, плавательных бассейнах, аквапарках;
- в выставочных залах, музеях, библиотеках и др.;
- в банях, саунах, соляриях, парикмахерских, прачечных;
- в общественных туалетах, санпропускниках и т. д.

1.5.5. Для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов.

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

1.5.7. На предприятиях водоснабжения и канализации для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования: внешние и внутренние поверхности систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров (увлажнители, душевые установки, плавательные бассейны, ванны для бальнеопроцедур).

1.5.8. 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 (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, в высших учебных заведениях.

1.5.9. На предприятиях общественного питания (в ресторанах, кафе, столовых, закусочных, в барах, буфетах, 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.

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

1.5.11. Для дезинфекции поверхностей, объектов и пр. в учреждениях социального обеспечения (дома престарелых и т.д.).

1.5.12. Для дезинфекции поверхностей, объектов и пр. в аптеках, государственных унитарных предприятиях, на предприятиях, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов.

1.5.13. Для проведения дезинфекции и дезодорации на объектах уборки клининговыми компаниями.

1.5.14. Для дезинфекции поверхностей, объектов и пр., дезодорации в пенитенциарных и военных учреждениях.

1.5.15. Для дезинфекции поверхностей и объектов на заводах, фабриках, складах и хранилищах (включая бумажные архивы, библиотечные учреждения, и пр.).

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

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

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующих количеств таблеток в питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблица 1).

2.2. Контроль концентрации полученного свежего рабочего раствора, а также в процессе его хранения осуществляется с помощью индикаторных полосок.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Таблетки Хлорные Номер 1»

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	5л	10л	20л
0,0075	0,25	0,5	1
0,015	0,5	1	2
0,03	1	2	4
0,045	1,5	3	6
0,06	2	4	8
0,075	2,5	5	10
0,09	3	6	12
0,1	3,5	7	14
0,12	4	8	16
0,15	5	10	20
0,21	7	14	28
0,25	8,5	17	34
0,3	10	20	40
0,6	20	40	80
1,0	35	70	140
1,5	50	100	200
2,0	70	140	280
3,0	100	200	400

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ТАБЛЕТКИ ХЛОРНЫЕ НОМЕР 1»

3.1. Рабочие растворы средства «Таблетки Хлорные Номер 1» применяются для дезинфекции в соответствии с п.1.5. настоящей Инструкции способами протирания, орошения, замачивания и погружения в растворы средства по режимам, указанным в таблицах 2-12.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м^2, или орошают из расчета 300 мл/м^2 при использовании гидропульта, или 150 мл на мл/м^2 - при использовании распылителя типа «Квазар». Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. После дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха хлора. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Внимание! При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью

специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных волокон) расход средства рекомендуется учитывать, согласно рекомендациям производителей уборочного оборудования.

3.3. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии - в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (табл. 3). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в табл. 2.

Обработку проводят растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекционной выдержки обработанные поверхности промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности, или орошают - 300 мл /м^2 при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м^2 - при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. Белье последовательно вещь за вещью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, особо опасных инфекциях - 5 л/кг сухого белья). По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.6. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора в течение 3 минут.

Растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно применять многократно в течение рабочей смены до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

Обеззараживание поверхности скорлупы яиц после предварительной мойки и споласкивания проводят методами орошения или погружения яиц в 0,015 % рабочий раствор средства с экспозицией 10 минут. Ополаскивание поверхности скорлупы яиц производится водопроводной водой в течение 10 сек.

3.7. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные - орошают рабочим раствором или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут.

3.8. Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.9. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее прополаскивают и высушивают.

3.10. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, орошают или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.11. Дезинфекцию изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла осуществляют в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не

менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят по режимам табл. 11.

3.12. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, промывных вод, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2; 3-4 группами патогенности (включая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» 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) - в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 10, с последующей утилизацией.

3.13. Биологические выделения: фекалии, кровь, ликвор, сыворотку, мокроту, собранные в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 3,4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Мочу заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 2,3,4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Рвотные массы при вирусных инфекциях заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режиму, указанному в табл. 3; при остальных инфекциях - заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

3.14.Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают раствором средства способом орошения, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Режимы обработки поверхностей и объектов представлены в табл. 5.

3.15.Для использования в дезковриках применяют 0,06% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.16.Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, пенитенциарных, образовательных, социального обеспечения учреждениях, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах), при обработке мусоросборников проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (табл. 2).

3.17. В банях, саунах, бассейнах, парикмахерских, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при дерматофитиях (табл. 5).

3.18. Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учётом требований СанПиН 2.1.2.1188-03“Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов. Контроль качества”.

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещения ванны бассейна: ванну бассейна, обходные дорожки, трапы, спортивные тумбы, скамьи, ножные ванны;
- в раздевальнях, душевых, санузлах: пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решетки, краны, санитарно-техническое оборудование;
- в местах общего пользования и подсобных помещениях: пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания и замачивания.

3.19. Дезинфекция искусственных водных систем потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции проводится с учетом требований МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают:

- системы горячего и холодного водоснабжения;
- бойлерные, градирни, централизованные системы кондиционирования с водным охлаждением, вихревые бассейны, джакузи. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения и аэрозолирования (табл. 9).

3.20.При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в 0,075% раствор средства на 15 минут соответственно так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1см. Имеющиеся в инструментах каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты из коррозионно-стойких металлов, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции инструменты тщательно промывают проточной водой не менее 5-х минут. Инструменты одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.21. Дезинфекция объектов мусороудаления проводится по режимам, указанным в табл. 4.

3.22. При проведении генеральных уборок в ЛПУ, детских и образовательных учреждениях используют режимы, указанные в табл. 12.

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, оборудование; санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,0075 0,015	30 15	Погружение или протирание
Игрушки	0,0075 0,015	30 15	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи*	0,0075	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,06	30	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях.	0,03 0,06	60 30	Погружение
Белье не загрязненное выделениями	0,0075 0,015	30 15	Замачивание
Белье загрязненное выделениями (моча, фекалии, рвотные массы)	0,09 0,12	60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,03 0,06	60 30	Замачивание
Наркозно-дыхательная аппаратура: внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски Ингаляционная аппаратура, анестезиологическое оборудование	0,06	30	Погружение
Кувезы, кислородные палатки в неонатологии, барокамеры	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,06	15	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,1	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии)	0,1 0,25	60 15	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание

* - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,015 0,03	30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,06 0,075	30 15	Погружение или протирание
Игрушки	0,06 0,075	30 15	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,075	30	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,075	30	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,015	30	Замачивание
Белье загрязненное выделениями (моча, фекалии, рвотные массы, кровь)	0,075 0,15	60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,06 0,15	60 30	Замачивание
Наркозно-дыхательная аппаратура: внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски Ингаляционная аппаратура,	0,075	30	Погружение
Кувезы, кислородные палатки в неонатологии, барокамеры	0,06 0,075	30 15	Протирание или орошение
Кровь, ликвор, сыворотка и др.	0,1	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,06	15	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,1	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии)	0,1 0,25	60 15	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2	30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,075 0,09	30 15	Погружение или протирание
Игрушки	0,075 0,09	30 15	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи*	0,03 0,045 0,075	45 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,075 0,15	90 60	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,06 0,15 0,3	60 30 15	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,03 0,045	60 30	Замачивание
Белье загрязненное выделениями (моча, фекалии, рвотные массы, кровь)	0,1 0,2	120 90	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,15 0,3	60 30	Замачивание
Мокрота	0,3	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений
Наркозно-дыхательная аппаратура: внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски	0,075 0,15	90 60	Погружение
Кувезы, кислородные палатки в неонатологии, барокамеры	0,075 0,09	30 15	Протирание или орошение
Кровь, ликвор, сыворотка и др.	0,21	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,12	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,21	60	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии)	0,3	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание
Посуда из-под выделений, вкл. плевательницы	0,21	60	Погружение в раствор или заливание
Мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение

Примечание: * - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при грибковых инфекциях (в том числе грибы рода Кандида, Аспергиллюс, Трихофитон)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания,мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,015 0,03	30 15	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,03	30	Погружение или протирание
Игрушки	0,03	30	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи*	0,015	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,075	45	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,075 0,15	45 30	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	0,015	30	Замачивание
Белье загрязненное выделениями (моча, фекалии, рвотные массы, кровь)	0,075	45	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,075 0,15 0,3	45 30 15	Замачивание
Наркозно-дыхательная аппаратура: внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски	0,075	45	Погружение
Кувезы, кислородные палатки в неонатологии, барокамеры	0,03	30	Протирание или орошение
Резиновые коврики	0,06 0,075 0,15	45 30 15	Погружение, протирание, орошение
Обувь из резины, пластмасс	0,06 0,075 0,15	45 30 15	Погружение, протирание,
Кровь, ликвор, сыворотка идр.	0,21	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений
Моча, околоплодные воды, промывные воды	0,12	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,21	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии)	0,3	60	Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание

Посуда из-под выделений	0,21	60	Погружение в раствор или заливание

Примечание: * - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 6. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,3 0,6	120 60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,6	120	Орошение или протирание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,6	120	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,3	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,6	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,6	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,6	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,6	120	Замачивание
Наркозно-дыхательная аппаратура: внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски Ингаляционная аппаратура, анестезиологическое оборудование	0,6	120	Погружение
Кувезы, кислородные палатки в неонатологии, барокамеры	0,6	120	Протирание или орошение
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	3,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,6	120	Погружение в раствор или заливание

Таблица 7. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при особо опасных инфекциях - чуме, холере, туляремии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,03 0,06	60 30	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт с органическими загрязнениями	0,06 0,12	60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,03 0,06	120 60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,03	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,12	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,12	120	Погружение
Белье, загрязненное	0,21	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,21	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	0,3	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение в раствор или заливание

Таблица 8. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,3 0,6	120 60	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт с органическими загрязнениями	0,6 1,2	120 60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,6 1,2	120 60	Орошение или протирание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,6 1,2	120 60	Погружение, протирание, орошение
Посуда без остатков пищи	0,3	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	1,2	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,2	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	1,2	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	3,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение в раствор или заливание

Таблица 9. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при легионеллезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур, джакузи	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение
Воздушные фильтры	0,06 0,12	120 60	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,06 0,12	120 60	Протирание
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха	0,06 0,12	120 60	Орошение или аэрозолирование
Уборочный инвентарь	0,06 0,12	120 60	Замачивание
Воздуховоды	0,06 0,12	120 60	Орошение или аэрозолирование
Бойлерные, градирни	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение
Вихревые бассейны	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение

Таблица 10. Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при инфекциях различной этиологии

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения однократного применения	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,03 0,075	60 15	Погружение
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,06 0,09	60 30	
	Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе;	0,03 0,06	120 60	
	Дезинфекция при сибирской язве, анаэробных инфекциях	0,6 1,2	120 60	
Перевязочные средства	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,075	60	
Постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,1 0,21	120 90	Замачивание
	Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе	0,21	120	
	Дезинфекция при легионеллезе	0,06 0,12	120 60	
	Дезинфекция при сибирской язве; анаэробных инфекциях	1,2	120	

Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при инфекциях различной этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обеззараживания
		Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	
Изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях	0,075	15	Погружение
	Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,09	30	
	Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе	0,03 0,06	120 60	
	Дезинфекция при сибирской язве, анаэробных инфекциях	0,6 1,2	120 60	

Таблица 12. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Таблетки Хлорные Номер 1» при проведении генеральных уборок*

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,0075 0,015	30 15	Протирание, орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,0075 0,015	60 30	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Протирание, орошение
Кожно-венерологические лечебно профилактические учреждения	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание, орошение
Детские учреждения	0,0075 0,015	30 15	Протирание, орошение
Обработка воздуха помещений	0,0075 0,015	30 15	Распыление с помощью аэрозольных генераторов при норме расхода согласно инструкции к аэрозольному генератору

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

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3. При приготовлении рабочих растворов в процессе растворения таблеток ёмкость должна быть плотно закрыта.

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

4.5. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металла - 3 минуты, из резины и пластмасс - 5 минут.

4.6. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии пациентов, а в более высоких концентрациях - в их отсутствии.

Растворы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.7. При работе со растворами, концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками, кожу рук - резиновыми перчатками.

4.8. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общевойсковой противогаз.

4.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до

исчезновения запаха хлора.

4.10. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.11. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пишу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

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, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

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

5.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СРЕДСТВА «ТАБЛЕТКИ ХЛОРНЫЕ НОМЕР 1»

6.1. Дезинфицирующее средство «Таблетки Хлорные Номер 1» в виде таблеток контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, средняя масса, масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (таблица 13).

Таблица 13. Контролируемые параметры и нормативы для средства «Таблетки Хлорные Номер 1»

№ п/п	Контролируемые параметры	Норма
6.1.1.	Внешний вид	Таблетки круглой формы, плоская поверхность.
6.1.2.	Цвет	Белого цвета с легкими оттенками от светло-бежевого до светло-серого
6.1.3.	Запах	Характерный запах хлора
6.1.4.	Средняя масса, г	3,59±0,36
6.1.5.	Масса активного хлора, (выделяющегося при растворении 1 таблетки в воде), г.	1,7±0,2

6.2. Методы испытаний

6.2.1. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуальным осмотром. Запах оценивают органолептически.

6.2.2. Определение средней массы таблеток

Для определения средней массы таблеток взвешивают 20 таблеток. Среднюю массу таблеток вычисляют по формуле:

$$M = m/n,$$

где m - суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n - количество взвешенных таблеток.

6.2.3. Определение массы активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки.

6.2.3.1. Оборудование и средства измерения:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом

взвешивания 200 г ГОСТ 24104-2001;

набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-82;

бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292-74;

пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292-74;

стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336-82;

цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74;

ступка 2 по ГОСТ 9147-80;

пестик 1 по ГОСТ 9147-80;

колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336-82.

6.2.3.2. Реактивы и материалы:

калий йодистый по ГОСТ 4232-74, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.67;

кислота серная по ГОСТ 4204-77, х.ч., водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.89;

натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068-86, водный раствор с молярной концентрацией (Ка2820_3 5И20)=0,1моль/дм3, приготовленный по ГОСТ 25794.2-83, п.2.11;

крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517-87;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.2.3.3. Выполнение анализа

Таблетки средства дезинфицирующего «Таблетки Хлорные Номер 1» тщательно растирают в ступке и помещают в стаканчик для взвешивания. Навеску растертого средства массой 0,10 - 0,12 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу с притертой пробкой и растворяют в 100 см дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см раствора йодистого калия и 10 см раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 8-10 мин. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 2 см раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

6.2.3.4. Обработка результатов

Массу активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (Z) в г высчитывают по формуле:

$$Z = \frac{0{,}003545 \cdot V \cdot K \cdot M}{m}, \text{ где}$$

где V - объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм^3, пошедший на титрование пробы, см^3;

0,003545 - масса хлора, соответствующая 1 см^3 тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм^3, г;

К - поправочный коэффициент 0,1моль/дм^3 раствора тиосульфата натрия;

m - масса навески, г.;

М - средняя масса 1 таблетки.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±2,0% при доверительной вероятности 0,95.

6.3. Контроль рабочих растворов с помощью индикаторных полосок.

В мензурку или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Индикаторную полоску «Таблетки Хлорные Номер 1» (далее полоска) погружают на 5 секунд в раствор*. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 30 секунд (по секундомеру или часам с секундной

стрелкой). Затем в течение 5-10 секунд сопоставляют цвет зоны полоски с цветовой шкалой элемента сравнения**.

Примечания:

* - Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

** - Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство выпускается в полиэтиленовых банках в виде таблеток по 10, 20, 50-1000 штук.

7.2. Транспортировка средства «Таблетки Хлорные Номер 1» возможна любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.3. При случайном рассыпании средства его следует собрать. Поверхность промыть водой, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора. При уборке следует использовать комбинезон по ГОСТ 1549-69 или ГОСТ 6011-690, сапоги резиновые по ГОСТ 5375-70 и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В (ГОСТ 17-269-71), для глаз - герметичные очки (ГОСТ 12-4-013-75), для кожи рук - перчатки резиновые.

7.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7.5. Средство должно храниться в плотно закрытых упаковках предприятия - изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температурах от -20^0С до + 35°С, отдельно от моющих средств, окислителей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания.