

ИНСТРУКЦИЯ № 4/09

по применению средства дезинфицирующего
«Жавель Абсолют»
(ООО «Химический завод «АЛДЕЗ», Россия)

Инструкция разработана: Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), Испытательным лабораторным центром ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»; ФГУП «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации (ФГУН «ГНЦ ПМБ»).

Авторы: Н.П. Сергеук., Ю.Г. Сучков, М.П. Муницына, М.А. Тарабрина, К.А. Шестаков, А.Н. Кочетов (ГУП МГЦД), А.Г. Афиногенова, А.В. Семенов, М.А. Бичурина, Н.П. Овчинников (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»); В.Н. Герасимов, М.В. Храмов (ФГУН «ГНЦ ПМБ»).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Дезинфицирующее средство «Жавель Абсолют» представляет собой быстрорастворимые таблетки белого цвета с характерным запахом хлора. Средство содержит в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты (до 84,0%), а также функциональные компоненты, способствующие активации и лучшему растворению средства: адипиновая кислота, карбонат и бикарбонат натрия. Таблетка массой $3,5 \pm 0,2$ грамма выделяет при растворении в воде 1,5-1,65 грамма активного хлора.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 6 лет. Срок годности рабочих растворов средства – 5 суток.

1.2. Средство «Жавель Абсолют» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая туберкулёз (тестировано на микобактерии туберкулеза штам. АТСС 15755, DSM 43227), ВБИ, анаэробные и особо опасных инфекции - сибирскую язву (в т.ч. в споровой форме), чуму, холеру, туляремию), грибов рода Кандида и дерматофитов, вирусов (в том числе полиомиелит, ВИЧ, гепатиты, птичий грипп, атипичная пневмония, аденовирус и др.).

Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачные, имеют слабый запах хлора. Для сочетания процесса дезинфекции и мойки к растворам препарата возможно добавление моющих средств, разрешенных для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). 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. Обладают отбеливающим действием, существенно не изменяют цвет тканей.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 «Жавель Абсолют» при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу малоопасных веществ; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Растворы средства в рабочих концентрациях при однократных аппликациях не оказывают местно-раздражающего действия на кожу и вызывают сухость и шелушение кожи при многократном нанесении. Рабочие растворы (от 0,015% до 0,1% активного хлора) в виде паров не оказывают раздражающего действия на органы дыхания. Более высокие концентрации вызывают раздражение верхних дыхательных путей.

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

1.4. Средство «Жавель Абсолют» предназначено для применения при проведении профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции в медицинских и лечебно-профилактических учреждениях (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, служба родовспоможения (кроме отделений неонатологии), диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи, клинические и диагностические медицинские лаборатории (центры); на санитарном транспорте; заключительной дезинфекции в детских учреждениях; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, предприятия общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры и др. объекты в сфере обслуживания населения), учреждениях пенитенциарных и социального обеспечения при инфекциях бактериальной (включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра шт. ATCC 15755, DSM 43227), ВБИ, анаэробные и ООИ), вирусной (включая полиомиелит, ВИЧ, гепатиты, птичий грипп, атипичную пневмонию, аденовирус и др.), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии для:

- **дезинфекции поверхностей в помещениях**, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, в том числе лабораторной (включая однократного применения), предметов для мытья посуды предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви из пластмасс и резин, резиновых ковриков,

- **дезинфекции изделий медицинского назначения** из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла;

- **дезинфекции медицинских отходов** (в том числе изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, одноразового постельного и нательного белья, одежды персонала) перед их утилизацией;

- **обеззараживания специального оборудования**, спецодежды и инструмента парикмахерских, массажных салонов, бань, саун, клубов, салонов красоты, прачечных, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- **дезинфекции пассажирского автотранспорта**, автотранспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;

- **дезинфекция поверхностей «чаши» бассейнов;**

- **проведения генеральных уборок** в ЛПУ и детских учреждениях;

- **обеззараживания поверхностей в помещениях**, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы;

- **дезинфекции биологических выделений**: крови, сыворотки, мочи, мокроты и других биологических жидкостей при инфекциях вирусной этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, бактериологических и клинических лабораториях, станциях переливания крови, машинах скорой медицинской помощи.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «Жавель Абсолют» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средства в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

2.2. Для приготовления рабочего раствора расчетное количество таблеток растворяют в водопроводной воде в соответствии с данными, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Жавель Абсолют».

Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество таблеток, необходимых для приготовления рабочего раствора, шт.		
	1 л	5 л	10 л
0,015	-	-	1
0,03	-	1	2
0,06	-	2	4
0,10	-	-	7
0,12	-	4	8
0,15	1	5	10
0,2	-	7	14
0,21	-	7	14
0,24	-	8	16
0,3	2	10	20
0,6	4	20	40
1,2	8	40	80
1,5	10	50	100
2,0	14	70	140
2,4	16	80	160
3,0	20	100	200

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (50 граммов моющего средства на 10 литров раствора).

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЖАВЕЛЬ АБСОЛЮТ»

3.1. Растворы средства «Жавель Абсолют» применяют для обеззараживания объектов и изделий, перечисленных в п. 1.4.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства приведены в таблицах 2-10.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автомат и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропулт, автомат) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Избыток дезинфицирующего раствора после применения спосо-

бом орошения удаляют сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Профилактическую дезинфекцию общественного пассажирского **автотранспорта** (городского и междугородного), автотранспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, проводят в соответствии с режимами, приведёнными в таблице 2.

Технология обработки автотранспорта для перевозки пищевых продуктов приведена в Инструкции по проведению мойки и дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов (приложение 3 к Постановлению Главного государственного санитарного врача по г. Москве от 05.04.2000г. № 5).

Дезинфекцию автотранспортных средств осуществляют с помощью гидропульта, автомакса, дезинфаля и т.п. При этом дезинфекции подвергают поверхности салона (стены, пол, двери) и наружные части кузова.

Обработку автотранспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, стены и вторично пол. При орошении особое внимание необходимо обращать на сильно загрязнённые участки и на труднодоступные места.

Дезинфекция проводится при норме расхода 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова транспорта промывается водой, просушивается и проветривается до полного удаления запаха хлора.

3.4. 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.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода средства при протирании – 100 мл/м² поверхности, при орошении 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») на одну обработку.

3.6. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 литра на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора не менее 5 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.

3.7. Белье замачивают в растворе из расчета 4 литра на 1 кг сухого белья (при особо опасных инфекциях – 5 л/кг сухого белья). По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.8. Банные сандалии, тапочки из резин, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой.

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

3.10. 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 всплыванию, 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 резины и пластмасс не менее 5 минут.

3.11. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Медицинские отходы лечебно-профилактических учреждений (в том числе изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала) классов Б и В перед утилизацией обрабатываются в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» в соответствии с режимами, представленными в таблице 9. Дезинфекция многоразовых сборников для отходов класса А производится ежедневно в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2. Дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин, перевозящих отходы, проводят по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях способами протирания или орошения.

3.13. Биологические выделения (кроме мочи и мокроты): фекалии, кровь, ликвор, сыворотку и др., собранные в емкость, при инфекциях вирусной этиологии заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений. Емкость закрывают крышкой (таблица 3). По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость продезинфицировать.

Мочу и мокроту, собранную в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем выделений. Емкость закрывают крышкой (таблица 4). По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость дезинфицировать.

3.14. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла, изделия погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резины и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят согласно режимам таблицы 10.

3.15. 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, общественных туалетах (биотуалетах), на объектах мусороудаления профилактическую дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулеза (табл. 2).

В банях, парикмахерских, салонах красоты, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматозах (табл. 5).

При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в 0,2% или 0,3%

растворы средства по активному хлору на 60 или 45 минут соответственно так, чтобы слой раствора над ними был 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 не менее 5 минут. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.16. Профилактическую дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусоросборного оборудования, мусоровозов и мусоросборников проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (табл. 2).

3.17. 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 раздевалках, 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 по режимам таблицы 5 при дерматофитиях.

3.18. Режимы дезинфекции различных объектов при анаэробных инфекциях приведены в таблице 6.

3.19. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах холеры, холеры и туляремии приведены в таблице 7.

3.20. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах сибирской язвы приведены в таблице 8.

3.21. Генеральные уборки в хирургических, акушерско-гинекологических, соматических стационарах, процедурных кабинетах, клинических, диагностических лабораториях, станциях переливания крови, ЛПУ стоматологического профиля проводят в режимах, рекомендованных для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях; в противотуберкулезных и кожно-венерологических стационарах - в режимах дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях, в детских учреждениях – в режимах дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекций (таблица 11).

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавель Абсолют»
при бактериальных инфекциях (кроме туберкулёза).

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,01	-	90	Протирание или орошение
	0,015	1	60	
	0,03	2	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,03	2	60	Протирание, двукратное орошение
Посуда без остатков пищи	0,015	1	15	Погружение
	0,03**	2	15	
Посуда с остатками пищи*	0,1	7	120	Погружение
Лабораторная посуда	0,1	7	120	Погружение
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	Замачивание
Белье, загрязненное биологическими субстратами*	0,2	14	120	Замачивание
	0,3	20	60	
Предметы ухода за больными	0,06	4	90	Погружение, протирание,
	0,1	7	60	
Игрушки*	0,03	2	60	Погружение, протирание, орошение
Уборочный инвентарь*	0,2	14	120	Погружение
	0,3	20	60	

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

** - при многократном использовании

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавель Абсолют»
при вирусных инфекциях (в том числе полиомиелит, ВИЧ, гепатиты,
птичий грипп, атипичная пневмония, аденовирус и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,015	1	60	Протирание или орошение
	0,03	2	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,015	1	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин.
	0,03	2	30	
Посуда без остатков пищи	0,015	1	15	Погружение
	0,03**	2	15	
Посуда с остатками пищи	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	90	
	0,2	14	60	
Лабораторная посуда	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	90	
	0,2	14	60	
Предметы для мытья посуды*	0,1	7	60	Погружение
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	Замачивание
	0,03	2	30	
Белье, загрязненное биологическими субстратами*	0,2	14	120	Замачивание
	0,3	20	60	
Предметы ухода за больными	0,06	4	90	Погружение, протирание
	0,1	7	60	
Игрушки*	0,015	1	30	Погружение, протирание
	0,06	4	15	
Биологические выделения (кроме мочи и мокроты): фекалии, кровь, ликвор, сыровотка и др.***	0,3	20	360	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений
Уборочный инвентарь*	0,2	14	120	Замачивание
	0,3	20	60	

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

** - при многократном использовании

*** - при данном режиме обеспечивается обеззараживание также и в отношении возбудителей бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекций

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами
 средства «Жавель Абсолют» при туберкулезе
 (тестировано на микобактерии терра шт. ATCC 15755, DSM 43227)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), не загрязненные*	0,06	4	90	Протирание, орошение или аэрозольное
	0,12	8	60	
	0,21	14	30	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненные органическими веществами*	0,12	8	90	Протирание, орошение или аэрозольное
	0,21	14	60	
	0,3	20	30	
Система вентиляции и кондиционирования	0,06	4	90	Протирание, орошение или аэрозольное
	0,12	8	60	
	0,21	14	30	
Посуда без остатков пищи (в том числе аптечная посуда без видимых загрязнений)	0,06	4	60	Погружение
	0,12**	8	30	
Посуда с остатками пищи *	0,21	14	120	Погружение
	0,3	20	60	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях.	0,21	14	120	Погружение
	0,3	20	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,12	8	60	Замачивание
	0,21	14	30	
Белье, загрязненное выделениями*	0,21	14	120	Замачивание
	0,3	20	60	
Игрушки, спорт инвентарь, средства личной гигиены*	0,06	4	90	Погружение или орошение
	0,12	8	60	
	0,21	14	30	
Уборочный инвентарь*	0,21	14	120	Замачивание
Предметы ухода за больными*	0,21	14	60	Погружение или орошение
Изделия и инструменты медицинского назначения из любых материалов (в том числе колюще-режущие)	0,06	4	90	Погружение или замачивание
	0,12	8	60	
	0,21	14	30	
Медицинские отходы	0,3	20	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,12	8	90	Протирание или орошение
	0,21	14	60	
	0,3	20	30	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	0,3	20	Не менее 120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений, плевательницы	0,3	20	Не менее 120	Погружение
Мокрота в посуде	0,3	20	Не менее 120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

** - при многократном использовании

Таблица 4 а.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавель Абсолют» при туберкулезе (тестировано на микобактерии В₅)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,06	4	60	Протираание или орошение
	0,1	7	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	90	Протираание, двукратное орошение
	0,2	14	60	
Посуда без остатков пищи	0,045	3	60	Погружение
	0,06	4	30	
	0,1**	7	30	
Посуда с остатками пищи*	0,3	20	180	Погружение
Лабораторная посуда	0,3	20	180	Погружение
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,06	4	30	Замачивание
Белье, загрязненное биологическими субстратами*	0,3	20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными*	0,2	14	60	Погружение, протираание,
	0,3	20	45	
Плевательницы без мокроты	0,3	20	180	Погружение в емкость с крышкой
Мокрота	0,3	20	480	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем мокроты
Игрушки*	0,06	4	30	Погружение, протираание, орошение
	0,1	7	15	
Уборочный инвентарь*	0,3	20	120	Погружение

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

** - при многократном использовании

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами
средства «Жавель Абсолют» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин, при		Способ обеззараживания
			кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,03	2	60	-	Протирание, орошение
	0,06	4	30	60	
	0,1	7	-	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	60	120	Протирание, двукратное орошение
Посуда без остатков пищи	0,03	2	30	-	Погружение
	0,06	4	15	-	
	0,1**	7	15	-	
Посуда с остатками пищи*	0,2	14	60	-	Погружение
Лабораторная посуда	0,2	14	60	60	Погружение
Белье, незагрязненное биологическими субстратами	0,06	4	60	120	Замачивание
Белье, загрязненное биологическими субстратами*	0,2	14	60	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06	4	60	-	Протирание, погружение
	0,2	14	30	60	
Игрушки*	0,1	7	30	60	Протирание, погружение, орошение
Уборочный инвентарь*	0,2	14	60	120	Замачивание
Банные сандалии, тапочки и др. из резины, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	7	-	60	Погружение
Резиновые коврики*	0,1	7	-	60	Протирание, погружение

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

** - при многократном использовании

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами
средства «Жавель Абсолют» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	1,2	80	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование*	2,0	134	120	Орошение
Посуда без остатков пищи	1,5	100	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	134	120	Погружение
Лабораторная посуда	2,0	134	120	Погружение
Белье, загрязненное биологическими субстратами	2,0	134	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	2,0	134	120	Погружение или орошение
Игрушки	2,0	134	120	Погружение или орошение
Уборочный инвентарь*	2,0	134	120	Замачивание

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 7
Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавель Абсолют»
при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,06	4	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование*	0,06	4	120	Орошение
	0,12	8	60	
Посуда без остатков пищи	0,06	4	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,24	16	120	Погружение
Лабораторная посуда	0,15	10	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,24	16	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,12	8	120	Погружение или орошение
Игрушки	0,12	8	120	Погружение или орошение
Уборочный инвентарь*	0,24	16	120	Замачивание

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 8
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«Жавель Абсолют» при заражении спорами сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,2	80	60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	2,0	134	120	Орошение
Посуда чистая	1,5	100	120	Погружение
Посуда лабораторная	2,0	134	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	134	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	2,0	134	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	134	120	Погружение
Уборочные материалы	2,0	134	120	Замачивание

Таблица 9

Режимы дезинфекции **медицинских отходов**
дезинфицирующим средством «Жавель Абсолют».

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99	Обрабатываемые объекты	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки	
Класс Б	Изделия медицинского назначения однократного применения	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	0,06 0,1	4 7	90 60	Погружение	
		Бактериальные (включая туберкулёз) , вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	14 20	60 45		
	Перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	14 20	120 60	Замачивание	
		Бактериальные (включая туберкулёз) , вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3	20	120		
	Класс В	Изделия медицинского назначения однократного применения	Бактериальные (включая туберкулёз) , вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	14 20	60 45	Погружение
			ООИ – чума, холера, туляремия	0,24	16	120	
Сибирская язва и анаэробные инфекции			2,0	134	120		

Перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3	20	120	Замачивание
	ООИ – чума, холера, туляремия	0,24	16	120	
	Сибирская язва и анаэробные инфекции	2,0	134	120	

Таблица 10

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла растворами средства «Жавель Абсолют»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	0,06	4	90	Погружение
	0,1	7	60	
Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2	14	60	Погружение
	0,3	20	45	
Особо опасные инфекции – чума, холера, туляремия	0,12	8	120	Погружение
Сибирская язва и анаэробные инфекции	2,0	134	120	Погружение

Таблица 11

Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок растворами средства «Жавель Абсолют» в лечебно-профилактических учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,015	1	60	Протирание
	0,03	2	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения (по микобактерии туберкулеза)	0,06	4	90	Протирание
	0,12	8	60	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения (по микобактерии В ₅)	0,06	4	60	Протирание
	0,1	7	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	По режиму соответствующей инфекции			Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06	4	60	Протирание
	0,1	7	30	

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 и гранул ёмкость должна быть закрыта.

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

4.5. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металлов – 3 минуты, из резин и пластмасс – 5 минут.

4.6. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии пациентов.

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 с растворами концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо использовать для защиты органов дыхания 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 общевоинской 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 пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

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

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. 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 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

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

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство выпускается в пластиковых пакетах массой 50-1500 г, пластиковых тубах – 100-300 г, банках – 0,2-5,0 кг, барабанах – 15-70 кг, контейнерах «биг бэг» – 250-700 кг.

6.2. Средство транспортировать любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.3. Средство следует хранить в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в местах, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре от -30° до +30° С отдельно от продуктов питания, воды, фуража и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

6.4. Срок годности средства – 6 лет в невскрытой упаковке производителя.

6.5. При случайном рассыпании средства следует собрать в емкости и направить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.

При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - перчатки резиновые.

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

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 Средство контролируют по показателям и нормам таблицы 12.

Таблица 12.

Контролируемые параметры и нормативы
средства «Жавель Абсолют»

№№ п/п	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид	Таблетки круглой формы
2.	Цвет	Белый (допускается появление светло-желтого окрашивания в процессе хранения)
3.	Запах	Запах хлора
4.	Средняя масса, г	3,5±0,2
5.	Количество активного хлора, выделяемого при растворении одной таблетки в воде, г	1,5±0,15
6.	Массовая доля хлора, %	46,0±4,0

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально. Запах определяют органолептически.

7.3. Определение средней массы таблеток

7.3.1. Средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичные.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

7.3.2. Проведение испытаний

Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток.

Среднюю массу таблеток (М) вычисляют по формуле:

$$M = 0,1 \times m$$

где: m – суммарная масса взвешенных таблеток в граммах.

7.4. Определение массовой доли активного хлора

7.4.1. Оборудование и средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г ГОСТ 24104.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328.

Бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292.

Пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292.

Стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336.

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74.

Ступка 2 по ГОСТ 9147.

Пестик 1 по ГОСТ 9147.

Колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336.

7.4.2. Реактивы и материалы

Калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.67.

Кислота серная по ГОСТ 4204, ХЧ, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.89.

Натрий серноватистоокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм³, приготовленный по ГОСТ 25794.2, п.2.11.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.3. Выполнение анализа

Средство 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 см³ дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ 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 см³ раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

7.4.4. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot K \cdot 100}{m}$$

где V – объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм³, прошедший на титрование пробы, см³;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см³ тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³;

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

m – масса навески, г;

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

$$Z = \frac{X \cdot M}{100}$$

где: X – массовая доля активного хлора, в процентах;

M – средняя масса 1 таблетки.

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

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.