

## 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. Сергеюк., 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 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, 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/м<sup>3</sup>(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 туберкулёз, 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 ковров;

- **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 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 расчётное 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
0,24	-	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»

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.

**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/м<sup>2</sup> поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматса и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автоматса) или 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Избыток дезинфицирующего раствора после примене-

ния способом орошения удаляют сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

**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 гидропульты, 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/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова транспорта промывается водой, просушивается и проветривается до полного удаления запаха хлора.

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.

**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/м<sup>2</sup> поверхности, при орошении 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар») на одну обработку.

**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.

**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.

Банные сандалии, тапочки из резины, пластмассы и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их промывают водой.

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

**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 резин и пластмасс не менее 5 минут.

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

**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.

**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 2). По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость продезинфицировать.

**Мокроту**, собранную в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем мокроты. Емкость закрывают крышкой (см. табл. 4). По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость дезинфицировать.

При проведении **дезинфекции изделий медицинского назначения** из коррозионно-стойких металлов, резин, 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 резин и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят согласно режимам таблицы 10.

**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 туберкулёза (табл. 2).

**В банях, парикмахерских, салонах красоты, бассейнах, спортивных комплексах** дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (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.

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).

**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.

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

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

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

**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, сыворотка 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

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
	0,1	7	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	90	Протирание, 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, протирание,
	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, протирание, 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 резин, 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, %	<i>Кол-во таблеток на 10 л воды</i>	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	1,2	<i>80</i>	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование*	2,0	<i>134</i>	120	Орошение
Посуда без остатков пищи	1,5	<i>100</i>	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	<i>134</i>	120	Погружение
Лабораторная посуда	2,0	<i>134</i>	120	Погружение
Белье, загрязненное биологическими субстратами	2,0	<i>134</i>	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	2,0	<i>134</i>	120	Погружение или орошение
Игрушки	2,0	<i>134</i>	120	Погружение или орошение
Уборочный инвентарь*	2,0	<i>134</i>	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	<b>Бактериальные</b> (кроме туберкулёза), <b>вирусные</b> и <b>грибковые (кандидозы)</b>	0,06 0,1	4 7	90 60	Погружение	
		<b>Бактериальные (включая туберкулёз)</b> , вирусные и грибковые (кандидозы, <b>дерматофитии</b> )	0,2 0,3	14 20	60 45		
	Перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	<b>Бактериальные</b> (кроме туберкулёза), <b>вирусные</b> и <b>грибковые (кандидозы, дерматофитии)</b>	0,2 0,3	14 20	120 60	Замачивание	
		<b>Бактериальные (включая туберкулёз)</b> , вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3	20	120		
	Класс В	Изделия медицинского назначения однократного применения	<b>Бактериальные (включая туберкулёз)</b> , вирусные и грибковые ( <b>кандидозы, дерматофитии</b> )	0,2 0,3	14 20	60 45	Погружение
			<b>ООИ – чума, холера, туляремия</b>	0,24	16	120	
<b>Сибирская язва и анаэробные инфекции</b>			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
<b>Бактериальные</b> (кроме туберкулёза), <b>вирусные</b> и <b>грибковые</b> (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	
<b>Особо опасные инфекции</b> – чума, холера, туляремия	0,12	8	120	Погружение
<b>Сибирская язва и анаэробные инфекции</b>	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	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 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.

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 противоголоза.

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 – 0,2-2,0 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	3,4±0,3
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%, при-

готовленный 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 серноватисто-кислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией  $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ , 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 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия и 10 см<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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/дм<sup>3</sup>, пошедший на титрование пробы, см<sup>3</sup>;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм<sup>3</sup> 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 допустимое расхождение, равное 0,5 %.

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