



СОГЛАСОВАНО  
Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора,  
И.В. Шестопапов  
«12» ноября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Коммерческий директор  
ООО «РамТЭК»  
А.Г. Нажим  
«12» ноября 2014 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 5 /14

по применению средства дезинфицирующего  
«Жавель Солид» производства  
фирмы «Евротаб Операсьон», Франция  
(хлорные таблетки)

Москва

2014 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 05/14

по применению средства дезинфицирующего  
«Жавель Солид» производства фирмы «Евротаб Операсьон»  
(хлорные таблетки).

Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Пантелеева Л.Г., Панкратова Г.П., Крылов А.В.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой таблетки круглой правильной формы белого цвета со слабым запахом хлора, массой  $3,2 \pm 0,2$  г, на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты  $85 \pm 10\%$  и вспомогательных компонентов. Действующим веществом является активный хлор, выделяющийся при растворении в воде основного компонента. Масса активного хлора в одной таблетке  $1,5 \pm 0,2$  г, время распадаемости таблетки - не более 5 мин.

Срок годности средства - 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов - 5 суток.

Средство поставляется в 1 кг герметично закрывающихся пластиковых банках.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая споры бацилл, особо опасные инфекции, микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. штаммов А H5N1 и А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу малотоксичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) – высокоопасно, согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; не обладает сенсибилизирующим свойством.

Рабочие растворы 0,015% - 0,06% (по АХ) в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания, при однократном воздействии не оказывают местного раздражающего действия на кожу.

Рабочие растворы с содержанием активного хлора от 0,1% и выше при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для:

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, посуды, в том числе лабораторной (включая посуду однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря, крови, в том числе забракованной и с истекшим сроком годности, ликвора, выделений (мокрота, рвотные, фекальные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатков пищи, медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения, белье однократное перед утилизацией), игрушек, резиновых и пропиленовых ковриков, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях, аптеках, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, при чрезвычайных ситуациях;

- для проведения профилактической дезинфекции на подвижном составе и объектах обеспечения всех видов транспорта (железнодорожного, включая метрополитен - поезда, электрички, вагоны метрополитена; автомобильного; морского, речного; городского - автобусы, вокзалы, трамваи, троллейбусы; автотранспорта для перевозки пищевых продуктов); на объектах МЧС, МВД, МО; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты); в торговых, развлекательных центрах; на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на продовольственных и промышленных рынках; в учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.); в учреждениях пенитенциарных и социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.); на объектах жизнедеятельности воинских частей и соединений; для заключительной дезинфекции в детских учреждениях;

- для дезинфекции мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков, мусоросборников, мусоропроводов, инвентаря);

- для дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резины, пластмасс, стекла;

- для обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

- для дезинфекции поверхностей производственных помещений и оборудования, мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов помещений классов чистоты А, В, С и D на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности;

- для проведения генеральных уборок;

- для использования населением в быту - строго в соответствии с Этикеткой для быта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующего количества таблеток в водопроводной питьевой воде комнатной температуры (*таблица 1*).

2.2. Для придания моющих свойств рабочим растворам средства к ним можно добавлять моющее синтетическое средство в количестве: 5 г на 1л раствора, 25 г на 5л раствора, 50 г на 10л раствора (0,5% растворы).

**Таблица 1**  
Приготовление рабочих растворов средства из таблеток<sup>1</sup>

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток (шт.), необходимых для приготовления рабочего раствора (л)			
	5л	10л	20л	60л
0,0025	-	-	-	1
0,015	-	1	2	6
0,03	1	2	4	12
0,06	2	4	8	24
0,1	3	6	12	36
0,2	7	14	28	84
0,3	10	20	40	120
0,5	17	34	68	204
0,6	20	40	80	240
1,0	33	66	132	396
2,0	67	134	268	804
3,0	100	200	400	1200

Примечание: знак (<sup>1</sup>) означает, что масса активного хлора в одной таблетке - 1,5 г

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.4.

3.2. Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

3.3. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта и автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар». По окончания дезинфекции следует провести влажную уборку, проветрить помещение; паркетный пол, полированную и деревянную мебель протереть сухой ветошью.

При добавлении моющих средств, разрешенных для применения в медицинских организациях (из расчета 5 г/л раствора), при обработке поверхностей способом протирания норма расхода составляет 100 мл/м<sup>2</sup> для однократной обработки.

3.4. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически очищают с помощью щетки, скребка или других приспособлений и просушивают; затем однократно обрабатывают раствором средства 1,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 60 минут или обрабатывают двукратно с интервалом 15 минут раствором средства 0,5% концентрации и экспозицией 120 минут и с интервалом 5 минут - раствором средства 2,0% концентрации и экспозицией 15 минут.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода рабочего раствора 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

3.5. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения - 300 мл/м<sup>2</sup> при использовании гидропульта и автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

3.6. Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой.

3.7. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные - протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.8. Белье замачивают в рабочем растворе средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.9. Уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, щетки, ерши) замачивают или погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.10. Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции - прополаскивают и высушивают.

3.11. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

Рабочие растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.12. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.13. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.14. Медицинские изделия полностью погружают в рабочий раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены раствором средства (без воздушных пробок). Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства под проточной водой 5 минут, уделяя особое внимание промыванию каналов (с помощью шприца или иного приспособления) и не допуская попадания промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.15. Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, моча, мокрота) обеззараживают растворами средства.

*Фекалии, рвотные массы, мокроту* собирают в емкости, заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции их утилизируют.

В *мочу* добавляют необходимое количество таблеток и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

3.16. Биологические жидкости (*кровь - без сгустков*), собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенным объемом раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь утилизируют.

3.16.1. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, которую затем погружают в емкость с раствором средства на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства.

3.17. Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают равным или двойным объемом раствора средства. Емкости закрывают крышками. По

окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.18. Емкости из-под выделений (фекалий, мочи, мокроты и др.) и биологических жидкостей (кровь) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.19. Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) погружают в емкость с растворами средства 0,2% или 0,3% концентраций при времени дезинфекционной выдержки соответственно 120 и 60 минут, а посуду (в том числе лабораторную, медицинские изделия однократного применения) погружают в емкость с раствором средства 0,2% концентрации на 30 минут.

Технология обработки изделий однократного применения аналогична изложенной в п.3.14.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения». По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

3.20. Поверхности на транспорте (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт - автобусы, трамваи, троллейбусы, мусоровозы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса или распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.3.

3.21. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

### 3.22. *Обеззараживание объектов в помещениях бассейнов*

#### 3.22.1. Обеззараживанию в плавательном бассейне подлежат:

- поверхности помещения, где расположены ванна бассейна, обходные дорожки, трапы, перила, спортивные тумбы, ножные ванны;

- пол, стены, двери, ручки дверей, шкафов, резиновые коврики, деревянные решетки, краны, санитарно-техническое оборудование в раздевалках, душевых, санузлах;

- пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки в местах общего пользования и подсобных помещениях.

3.22.2. Санитарно-техническое оборудование следует чистить с помощью ерша или щетки, смачиваемых в растворе средства.

3.22.3. Дезинфекцию ванны бассейна и ножных ванн проводят после слива воды, механически обрабатывая её щеткой, смоченной в растворе средства, или орошая из расчёта 300 мл/м<sup>2</sup>. По окончании экспозиционной выдержки остатки раствора смывают теплой водой. Дезинфекцию проводят по режиму обеззараживания при дерматофитиях.

3.22.4. Резиновые коврики обеззараживают способом протирания или замачивания; деревянные решетки обеззараживают способом протирания.

3.22.5. Уборочный инвентарь после использования замачивают в растворе средства. По завершении дезинфекционной выдержки промывают водой и высушивают.

3.23. Дезинфекцию внутренних поверхностей *емкостей для хранения и транспортировки воды* (цистерны, баки, бочки, канистры и тому подобное) проводят способами протирания, орошения или заполнения рабочим раствором средства. Норма расхода рабочего раствора при протирании и орошении составляет 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. При обеззараживании методом заполнения емкость заполняют водой и добавляют необходимое количество средства, в соответствии с таблицей 16. По окончании дезинфекционной выдержки емкость промывают водопроводной водой.

3.24. Режимы дезинфекции объектов при различных видах инфекций приведены в **таблицах 2-6**.

3.25. При проведении генеральных уборок в медицинских организациях необходимо руководствоваться режимами, представленными в **таблице 7**.

3.26. Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в **таблице 8**.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов, контаминированных спорообразующими возбудителями инфекций, приведены в **таблице 9**.

3.28. Режимы дезинфекции объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии обрабатывают по режимам, представленным в **таблице 10**.

3.29. Режимы дезинфекции выделений и биологических жидкостей растворами средства приведены в **таблице 11-12**.

3.30. Режимы дезинфекции медицинских изделий представлены в **таблице 13**.

3.31. Профилактическую дезинфекцию и генеральные уборки на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, в учреждениях пенитенциарных и социального обеспечения, на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы) проводят по режимам, представленным в **таблице 14**.

3.32. При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др. средство используют по режимам, представленным в **таблице 15**.

3.33. Режимы дезинфекции емкостей для хранения воды приведены в **таблице 16**.

3.34. Режимы дезинфекции различных объектов в помещениях плавательных бассейнов приведены в **таблице 17**.



Таблица 2

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,06	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,03	30	Погружение (замачивание)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Погружение (замачивание)
Предметы ухода за больными	0,06	90	Протирание или погружение
	0,1	60	
Игрушки	0,03	60	Протирание или погружение
Примечание: знак <sup>(1)</sup> обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,06	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Погружение (замачивание)
	0,3	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,03	30	Погружение (замачивание)
Предметы ухода за больными	0,06	90	Протирание или погружение
	0,1	60	
Игрушки	0,06	15	Протирание или погружение

Примечание: знак <sup>(1)</sup> обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	0,2	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	0,3	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,6	30	
Посуда без остатков пищи	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,6	180	Погружение
	1,0	120	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
	0,6	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,3	120	Погружение (замачивание)
	0,6	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,2	60	Погружение (замачивание)
	0,3	30	
Предметы ухода за больными	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	
	0,6	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.

Игрушки	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,6	30	
Примечание: знак <sup>(1)</sup> обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

**Таблица 5**  
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства  
«Жавель Солид» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,2	120	Погружение
	0,4	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,1	30	Погружение (замачивание)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	60	Погружение (замачивание)
Предметы ухода за больными	0,2	30	Протирание или погружение
Игрушки	0,1	30	Протирание или погружение
Примечание: знак <sup>(1)</sup> обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

**Таблица 6**  
**Режимы дезинфекции различных объектов растворами**  
**средства «Жавель Солид» при дерматофитиях**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	0,1	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,4	90	
Уборочный инвентарь	0,2	120	Погружение (замачивание)
Предметы ухода за больными	0,2	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,1	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2	60	Погружение
	0,3	45	
Резиновые коврики	0,1	120	Протирание или погружение
Примечание: знак <sup>(1)</sup> обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

**Таблица 7**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Жавель Солид» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории; стерилизационные хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров; родильные залы акушерских стационаров	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные медицинские организации	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные медицинские организации	0,2 0,3	60 30	Протирание или орошение
Кожно-венерологические медицинские организации	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение

**Таблица 8**

Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «Жавель Солид»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	1,0	60	Протирание или орошение
	0,5	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	2,0	15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин.

Таблица 9

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» при контаминации спорами бацилл

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт <sup>1</sup>	1,0	90	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,6	120	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	90	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0	90	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	120	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование <sup>1</sup>	1,0	120	Протирание или орошение
Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др.)	1,5	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	1,5	120	Погружение

**Таблица 10**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (кроме сибирской язвы)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	0,03	60	Протирание или орошение
	0,06	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,06	60	
Посуда без остатков пищи	0,03	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
	0,2	60	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,1	120	Орошение, протирание или погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1	120	Погружение
	0,2	60	
Медицинские отходы	0,2	120	Погружение
Уборочный инвентарь	0,2	120	Погружение (замачивание)



**Таблица 11**

Режимы дезинфекции выделений и биологических жидкостей растворами средства «Жавель Солид» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой этиологий

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	0,5 1,0	120 30	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы	0,5 1,0	240 60	Погружение или заливание раствором
Мокрота	1,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	30	
Емкости из-под выделений (моча), жидкости после ополаскивания зева)	0,1 0,3	60 30	Погружение или заливание раствором
Рвотные массы, остатки пищи	0,3	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	0,5	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Поверхность после сбора с нее выделений	0,06	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	0,1	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	0,1	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	0,3	30	
	-	60	Смешивание мочи с таблетками до их растворения в соотношении 1 таблетка на 1,5 л мочи
Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевая взвесь)	1,0	60	Погружение или заливание раствором

Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5 1,0	240 60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	2,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под выделений (мокрота)	1,0 2,0	60 30	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (рвотные массы, остатки пищи)	0,5	120	Погружение или заливание раствором

Таблица 12

Режимы дезинфекции выделений и биологических жидкостей средства «Жавель Солид» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	2,0	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы	0,5	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Мокрота	2,0	240	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Рвотные массы, остатки пищи	2,0	240	Смешать с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	-	60	Смешать 1,5 л мочи (смывных вод и др.) с 2 таблетками, перемешать до их растворения
Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевой взвеси)	0,5	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	

Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)	0,2	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	30	
Емкости из-под выделений (мокроты, рвотных масс, остатков пищи)	3,0	60	Погружение или заливание раствором
Поверхность после сбора с нее выделений	0,3	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	0,6	30	

**Таблица 13**  
Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Жавель Солид»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин.	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3	60	Погружение
		0,6	30	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,2	30	

**Таблица 14**

Режимы профилактической дезинфекции поверхностей и генеральных уборок растворами средства «Жавель Солид» на различных объектах: гостиницы, кинотеатры, общежития, места общепита - рестораны, кафе, столовые и др., офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, детские учреждения, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., автотранспорте для перевозки пищевых продуктов	0,015	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,03	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,2	120	Погружение (замачивание)
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,06 0,1	90 60	Протирание или погружение
Игрушки	0,03	60	Протирание или погружение

**Таблица 15**

Режимы профилактической дезинфекции и генеральных уборок растворами средства «Жавель Солид» на объектах сферы обслуживания и спорта: парикмахерские, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, санпропускники, и др.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д.	0,06	60	Протирание
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	120	Двукратное протирание с интервалом 15 минут
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,2	120	Протирание (замачивание)
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,2	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	60	Протирание или погружение
Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.)	0,2	120	Погружение
Банные сандалии, тапочки и др. изделия из резин, пластмасс, синтетических материалов	0,2	60	Погружение
Резиновые коврики	0,1	120	Протирание или погружение

**Таблица 16**

Режимы дезинфекции емкостей для хранения воды и уборочного материала растворами средства «Жавель Солид» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Емкости для хранения воды (цистерны и др.)	0,0025	45	Протирание или орошение
	0,0025	30	Заполнение раствором
Уборочный инвентарь для обработки емкостей для хранения воды	0,2	120	Погружение (замачивание)

**Таблица 17**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Солид» в помещениях плавательных бассейнов

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности ванн бассейнов, ножных ванн, душевых и ваннных комнат, раздевалки, деревянные решетки	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование (туалетные комнаты)	0,03	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.
	0,06	60	
Поверхности в местах общего пользования, подсобные помещения	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
Обувь (сандалии, тапочки из резин, пластмасс и других синтетических материалов, резиновые и полипропиленовые коврики)	0,1	120	Погружение или протирание
	0,2	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Погружение (замачивание)
	0,3	60	

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорактивным средствам.

4.2. При приготовлении рабочих растворов в концентрациях до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.

4.3. Работы с растворами 0,015% концентрации по активному хлору способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

4.4. Работы с растворами 0,03-0,06% концентрации по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствии пациентов.

4.5. Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способом орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки В" или промышленным противогазом; глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствии пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин. до исчезновения запаха хлора.

4.6. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.7. Ёмкости с рабочими растворами для дезинфекции медицинских изделий, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

4.8. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Медицинские изделия из разных материалов промывают под проточной водой не менее 5 мин.

#### **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможны острые раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

5.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

5.4. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство транспортируют при температуре от минус 20<sup>0</sup> до плюс 35<sup>0</sup>С всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары.

6.2. Средство хранят в плотно закрытых полимерных емкостях в оригинальной упаковке предприятия-производителя в сухом темном помещении при температуре от 0<sup>0</sup> до плюс 35<sup>0</sup>С отдельно от окислителей, кислот, лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

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

При уборке рассыпанного средства следует собрать таблетки в емкости и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора.

6.4. 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 СРЕДСТВА ЖАВЕЛЬ СОЛИД

Дезинфицирующее средство ЖАВЕЛЬ СОЛИД выпускается в виде таблеток.

Таблетки «ЖАВЕЛЬ СОЛИД» контролируются по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, средняя масса, время распада и массовая доля свободного хлора.

В нижеследующей таблице приводятся контролируемые параметры и нормативы по каждому из них.

**Таблица 17**

Контролируемые параметры	Нормативы для таблеток
Внешний вид	Таблетка круглой правильной формы
Цвет	Белый
Запах	Слабый запах хлора
Средняя масса, г	3,2±0,2
Время распада, мин.	Не более 5 минут
Содержание активного хлора в таблетке, г	1,5±0,2



## МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

### 1. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

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

### 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.

### 3. Определение времени распада таблеток.

В коническую колбу вместимостью 500 см<sup>3</sup> вносят 1 таблетку, наливают 500 см<sup>3</sup> водопроводной воды, включают секундомер и при слабом покачивании колбы отмечают время распада таблеток.

### 4. Определение содержания активного хлора в таблетках.

#### 4.1. Оборудование, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104-88Е с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1-250-24/29 ТС, кн-2-250-34 ТХК по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-2-25-0,1, 2-2-25-0,1 или 3-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770-74.

Стаканчик СВ-14/08 по ГОСТ 25336-82.

Крахмал растворимый по ГОСТ.

Кислота серная по ГОСТ 61-75; 10% водный раствор.

Калий йодистый по ГОСТ; 10% водный раствор.

Тиосульфат натрия.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 4.2. Выполнение анализа.

Взвешенные при определении средней массы (по п.2 настоящего раздела) таблетки измельчают, и образовавшийся порошок тщательно перемешивают.

Навеску полученного порошка (от 1,0 г до 2,0 г), взвешенную с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, прибавляют 80 см<sup>3</sup> дистиллированной воды; анализируемую пробу растворяют и доводят объем дистиллированной водой до метки 5 см<sup>3</sup>, полученный раствор переносят в коническую колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, прибавляют 10 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 10 см<sup>3</sup> 10% серной кислоты и 10 см<sup>3</sup> 10% водного раствора йодистого калия. После 5-минутного выдерживания колбы в темноте выделившийся йод титруют 0,1 н. раствором тиосульфата натрия до обесцвечивания раствора. Перед концом титрования к светло-желтому титруемому раствору прибавляют 0,5 см<sup>3</sup> водного раствора крахмала.

#### 4.3. Обработка результатов

Содержание активного хлора (X) в граммах на таблетку вычисляются по формуле:

$$X = \frac{0.003545 \cdot V \cdot K \cdot 20 \cdot M}{m}$$

где 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> 0,1 н. раствора тиосульфата натрия, г.;

V – израсходованный на титрование объем 0,1 н. раствора тиосульфата натрия, см<sup>3</sup>;

K – поправочный коэффициент 0,1 н. раствора тиосульфата натрия;

20 – кратность разведения;

m – масса анализируемой пробы, г.;

M – средняя масса таблеток, определенная по п.2.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми, не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,15 г на таблетку.

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа: ±0,20 г на таблетку при доверительной вероятности 0,95.