


СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ФБУН НИИД
Роспотребнадзора
Н.В. [подпись]
«22» [подпись]



УТВЕРЖДАЮ
По поручению
«Хэншуй, Дамей Трейдинг Групп ЛТД»,
Генеральный директор
ООО «ЭкоМед»
В.А. Кулешов
«22» [подпись]



ИНСТРУКЦИЯ № 3/12
по применению дезинфицирующего средства
«Жавель СИН Экстра» (JAVEL SIN EXTRA)»

Москва
2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 3/12
по применению дезинфицирующего средства
«Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA)»

Инструкция разработана в ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Левчук Н.Н., Панкратова Г.П.,
Новикова Э.А. (ФБУН НИИ Дезинфектологии)

Инструкция вводится взамен «Инструкции № 1/10 от 12.08.2010 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой таблетки круглой формы белого цвета, массой 3,5 ($\pm 0,25$) г. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты – 80,5% и функциональные компоненты: адипиновая кислота, карбонат натрия, бикарбонат натрия. Масса активного хлора (при растворении 1 таблетки в воде) 1,49-1,77 г.

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

Для сочетания процесса дезинфекции и очистки к растворам препарата добавляют моющие средства, разрешенные для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, предметы ухода за больными и изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, резин, пластмасс.

Средство выпускается в пластиковых пакетах 50-500 г, пластиковых тубах 100-300 г, банках 0,2-2,0 кг, барабанах 15-70, контейнерах «биг бэг» 250-700 кг.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*; споры *бацилл*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5N1, 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 и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии по классификации химических веществ по степени летучести (пары) относится ко 2 классу высоко опасных веществ, по классификации К.К.Сидорова мало токсично при парентеральном введении, оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы 0,015% - 0,06% (по АХ) при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторных воздействиях вызывают сухость и шелушение кожи, при попадании в глаза вызывают

слабое раздражение. Пары рабочего раствора 0,015% по зоне острого токсического действия отнесены к 4 классу мало опасных веществ, 0,03%-0,06% - к 3 классу умеренно опасных, 0,1%-0,3% - к 2 классу высоко опасных веществ по Классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств. В форме аэрозолей рабочие растворы оказывают раздражающее действие на органы дыхания и слизистые оболочки глаз.

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 в воздухе рабочей зоны для хлора– 1 мг/м³.

1.4 Средство предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря, выделений (кровь, в том числе забракованная и кровь с истекшим сроком годности, ликвор, мокрота, рвотные, фекальные массы, моча и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатки пищи, уборочного инвентаря, отходов медицинских классов Б и В, контаминированных возбудителями туберкулеза и патогенными грибами (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения) и др. (накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного использования), игрушек, резиновых и пропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и сибирскую язву), вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), отделениях физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях; процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), продовольственных и промышленных рынках, учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), заключительной дезинфекции в детских учреждениях; обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами; проведения генеральных уборок;

обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

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

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства*

Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество таблеток, необходимых для приготовления рабочего раствора, шт.		
	1 л	5 л	10 л
0,015	-	-	1
0,030	-	1	2
0,060	-	2	4
0,100	-	4	7
0,120	-	4	8
0,150	1	5	10
0,200	-	7	14
0,300	2	10	20
0,500	4	18	36
0,600	4	20	40
1,000	8	40	80
1,500	10	50	100
2,000	14	70	140
2,500	17	85	170
3,000	20	100	200

Примечание–Знак (*) означает, что для придания моющих свойств к растворам средства можно добавить 0,5% моющего средства

3 Применение средства для обеззараживания объектов

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), биологических выделений (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева, фекалии и др.), емкостей из под выделений, изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, белья, посуды, в том числе лабораторной, включая однократного использования (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), дезинфекции жидких выделений (кроме мочи), крови, сыворотки и других биологических жидкостей, обеззараживание посуды из-под выделений, предметов для мытья посуды (щетки, ерши), резиновых ковров, игрушек (кроме мягких), уборочного инвентаря (ветошь и др.), медицин-

ских отходов (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др. изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

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

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, белья, посуды, биологических выделений, предметов для мытья посуды игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/ м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку, помещение проветривают, паркетный пол, полированную и деревянную мебель протирают сухой ветошью.

При добавлении моющих средств, разрешенных для применения в ЛПУ (из расчета 5 г/л раствора), при обработке поверхностей способом протирания норма расхода 100 мл/м² для однократной обработки.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно однократно обрабатывают 1% раствором с экспозицией 60 минут и механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем однократно обрабатывают по режимам, представленным в таблице 14.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/ м² обрабатываемой поверхности.

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения – 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – 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 проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.6 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.

3.7 Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекци-

онной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.8 Посуду чайную и столовую (освобожденную от остатков пищи), в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.9 Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.10 Дезинфекцию изделий медицинского назначения осуществляют в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях, с плотно закрывающимися крышками.

Изделия медицинского назначения 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 (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.11 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, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12. Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в соответствии с рекомендациями таблиц 10-13.

Фекалии, остатки пищи, рвотные массы собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

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

Кровь (без сгустков), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами раствора средства в зависимости от используемой концентрации. Емкость закрывают крышкой на

время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, 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.

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.

Емкости из-под выделений (фекалий, крови, мокроты и др.) 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.

3.13. Медицинские отходы группы Б: использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др. дезинфицируют растворами средства 0,2%, 0,3% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 120, 60 мин, а изделия медицинского назначения однократного применения дезинфицируют раствором средства 0,2% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 30 мин.

Медицинские отходы группы В (контаминированные возбудителями туберкулеза и патогенными грибами): использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны и др. дезинфицируют растворами средства 0,3%, 0,6% концентраций при времени дезинфекционной выдержки соответственно 120, 60 мин, а изделия медицинского назначения однократного применения дезинфицируют растворами средства 0,3%, 0,6% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 60, 30 мин.

Технология обработки изделий аналогична изложенному в п.3.10.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

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

3.15 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.3.

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

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.16 Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических организациях приведены в таблицах 2-6.

3.27 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 7.

3.18 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации спорами при контаминации спорами бацилл представлены в таблице 8.

3.19 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 9.

3.20 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 10.

3.21 Режимы дезинфекции выделений приведены в таблицах 11-12 .

3.22 При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, детских учреждениях, промышленных рынках и др.), автотранспорта для перевозки пищевых продуктов учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство используют в режимах, представленным в таблице 13.

3.23 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 13.

3.24 В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют в режимах, представленным в таблице 14.

Таблица 2– Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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, автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, пассажирский автотранспорт ¹	0,015	60	Протирание
	0,030	30	Орошение

Санитарно-техническое оборудование ¹	0,030	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,060	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,030	60	Протирание или погружение
Примечание – Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) при вирусных (энтеровирусные инфекции, Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ротавирусные, норовирусные инфекции, ВИЧ-инфекция; грипп типа А, в т.ч., H5NI, H1NI, ОРВИ, аденовирусная, герпетическая, цитомегаловирусная) 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 ¹	0,015	60	Протирание или орошение
	0,030	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,030	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,060	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение

Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
	0,300	60	
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
	0,300	60	
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,060	15	Протирание или погружение
Примечание – Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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 ¹	0,20	60	Протирание или орошение
	0,30	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,30	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,60	30	
Посуда без остатков пищи	0,06	60	Погружение
	0,10	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,60	180	Погружение
	1,00	120	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
	0,10	30	

Белье, загрязненное выделениями	0,30	120	Замачивание
	0,60	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,30	120	Замачивание (погружение)
	0,60	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,20	60	Замачивание (погружение)
	0,30	30	
Предметы ухода за больными	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
	0,30	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,60	30	
Игрушки	0,30	60	Погружение
	0,60	30	
	0,30	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,60	30	
Примечание – Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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 ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,10	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	0,20	120	Погружение

Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	30	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	30	Протирание или погружение
Примечание – Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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 ¹	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование ¹	0,10	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	60	Погружение
	0,30	45	
Резиновые коврики	0,10	120	Протирание или погружение
Примечание – Знак ⁽¹⁾ обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.			

Таблица 7 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA)

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 8 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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	1,0	60	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
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0	90	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	120	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование ¹	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	Замачивание

Таблица 9 – Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA)

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,30	60	Погружение
		0,60	30	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,20	30	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических 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 отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015	60	Протирание Орошение
	0,030	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,20	60	Протирание или орошение
	0,30	30	

Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,10	60 30	Протирание или орошение
--	--------------	----------	-------------------------

Таблица 11 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	0,30	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	0,50	120	
	1,00	30	
Мокрота	1,00	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
	2,00	30	
Емкости из-под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева)	0,10	60	Погружение или заливание раствором
	0,30	30	
Рвотные массы, остатки пищи	0,30	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	0,50	120	
Поверхность после сбора с нее выделений	0,06	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,10	60	
Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевая взвесь)	1,00	60	Погружение или заливание раствором

Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	0,10	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	0,30	30	
	-	60	Смешивание мочи с таблетками при перемешивании в соотношении 1 таблетка на 1,5 л мочи
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,50	240	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	1,00	60	
	2,00	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под выделений (мокрота)	1,00	60	Погружение или заливание раствором
	2,00	30	
Емкости из-под выделений (рвотные массы), остатки пищи	0,50	120	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (кровь)	0,50	120	Погружение или заливание раствором
	1,00	30	

Таблица 12 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) 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	
Мокрота	2,0	240	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Рвотные массы, остатки	2,0	240	Смешать выделе-

пищи	3,0	60	ния с раствором средства в соотношении 1:4
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	-	60	Смешать 1,5 л мочи с 2 таблетками при перемешивании
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
Емкости из-под выделений (крови)	0,5	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	60	
Поверхность после сбора с нее выделений	0,3	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	30	

Таблица 13 – Режимы профилактической дезинфекции различных объектов и генеральных уборок растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA)

(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., автотранспорт для перевозки пищевых продуктов	0,015	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,030	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание

Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,030	60	Протирание или погружение

Таблица 14– Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA)

(парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорт-комплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, 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
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,10	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	120	Замачивание
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,20	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	60	Протирание или погружение
Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.)	0,20	120	Погружение
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	0,20	60	Погружение
Резиновые коврики	0,10	120	Протирание или погружение

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.

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

4.3 Работы с растворами средства в концентрациях от 0,1% и выше способом орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа «РУ-60М» или «РПГ-67 с патроном марки В» и глаз – герметичными очками. Обработку необходимо проводить в отсутствии пациентов. В помещении следует проводить влажную уборку и проветривание.

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

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

4.5 Обработанные помещения проветривать не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

4.6 Емкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают проточной водой в течение 5 мин.

Ёмкости для обработки выделений (кровь, моча, мокрота, фекалии, рвотные массы и пр.) должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

4.7 Работы с рабочими растворами 1,0%, 1,5%, 2%, 3% (по АХ), включая приготовление рабочих растворов следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общеовойсковой противогаз.

5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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 и дать теплое питье. 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! При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.5 При попадании средства на кожу его следует смыть большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.

6.1 Средство транспортировать любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя, в соответствии с

правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2 Хранить средство в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя при температуре от минус 30⁰С до плюс 30⁰С в сухом темном помещении отдельно от окислителей, кислот, продуктов питания, лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

6.3 При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки 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.

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

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1 Контролируемые параметры и нормы по спецификации (справка о свойствах дезинфицирующего средства «Жавель СИН Экстра» (JAVEL CHIN EXTRA) указаны в таблице 15.

Таблица 15 – Контролируемые параметры и нормативы.

Контролируемые параметры	Норма
Внешний вид	Таблетка круглой формы
Цвет	Белый
Средняя масса, г	3,50 ± 0,25
Время растворения таблетки не более, мин,	25
Масса активного хлора, (при растворении 1 таблетки в воде) г.	1,49 - 1,77
Примечание:– Массовая доля активного хлора в средстве составляет 45,0%	

7.2 Контроль внешнего вида

Внешний вид и цвет определяют визуальным осмотром пробы.

7.3 Определение средней массы таблетки

Средства измерения

Весы лабораторные (технические) 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104.

Выполнение измерения.

Для определения средней массы взвешивают 10 таблеток, отобранных случайным образом.

Среднюю массу таблетки (М) вычисляют по формуле:

$$M = m / n,$$

где: m – суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n – количество взвешенных таблеток.

7.4 Измерение массы активного хлора (при растворении 1 таблетки в воде) проводят методом йодометрического титрования на основе методики ГОСТ 11086-76.

Средства измерения, реактивы, материалы.

Весы лабораторные общего назначения с пределом взвешивания 200 г.

Бюретка; пипетки;

Колбы конические, колбы мерные;

Цилиндры мерные; стаканчики;

Калий йодистый, водный раствор с массовой долей 10%;

Кислота серная водный раствор с массовой долей 10%;

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), водный раствор с мольной концентрацией 0,1 М (моль/дм³);

Крахмал растворимый, водный раствор с массовой долей 0.5%;

Вода дистиллированная

Выполнение измерения

Одну таблетку средства растворяют в воде, переносят количественно в мерную колбу на 250 см³, доводят водой до метки, тщательно перемешивают - раствор 1.

5 см³ раствора 1 (а) переносят в коническую колбу, добавляют 20 см³ дистиллированной воды, 10 см³ йодистого калия и 10 см³ серной кислоты; колбу закрывают пробкой и выдерживают в темном месте 10 минут, а затем титруют 0,1 М раствором тиосульфата натрия до изменения окраски от коричневой до светло-желтой, добавляют 1 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до полного исчезновения окраски.

Обработка результатов измерения.

Массу активного хлора (M_x) в граммах вычисляют по формуле:

$$M_x = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 250}{a},$$

где

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора натрия серноватистокислового (тиосульфата натрия) концентрации точно c ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), г/ см³.

V – израсходованный на титрование объем раствора натрия серноватистокислового концентрации точно c ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), см³;

a – объем раствора 1 (для титрования), см³.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до второго десятичного знака. За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,05г. при доверительной вероятности $P=0,95$.