

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по развитию,  
ВрИО ФБУН НИИ СМБ  
Роспотребнадзора

  
В.М. Говорун  
« 20/11 » 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Сибмед»

  
И.В. Верткова  
2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 01/22**

по применению средства дезинфицирующего  
«Беллатор - Хлор»

Москва 2022 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ №01/22**

«Беллатор - Хлор»

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

Авторы: Л.С. Федорова, А.С. Белова, А.В., А.В. Ильякова,  
Г.П. Панкратова, С.В. Андреев

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Средство дезинфицирующее «Беллатор - Хлор» (далее по тексту – средство) предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, медицинских изделий (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), белья, уборочного инвентаря, крови, в том числе забракованной и крови 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 и белье одноразовое перед утилизацией), игрушек, резиновых и пропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы) при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, при чрезвычайных ситуациях; при проведении профилактической дезинфекции объектов 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), в торгово-развлекательных центрах, на продовольственных и промышленных рынках, в организациях образования, культуры, отдыха, на объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, кинотеатры и др.), в пенитенциарных организациях, социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.), на объектах жизнедеятельности воинских частей и соединений, на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), на

объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы), МЧС, МВД, МО и т.п., на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов; заключительной дезинфекции в детских организациях; для обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами; проведения генеральных уборок; населением в быту – строго в соответствии с этикеткой для быта.

1.2 Средство представляет собой таблетки белого цвета с запахом хлора, содержащее в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты 75%, а также функциональные компоненты. Масса одной таблетки 3,5-3,8 г. Масса активного хлора (АХ), выделяющегося при растворении таблетки – 1,64 г, время растворимости – не более 10 минут.

Средство выпускают в пластиковых пакетах по 50-500 г, пластиковых банках вместимостью 0,2-2,0 кг, барабанах – 10-100 кг, пластиковых контейнерах по 250-700 кг.

Срок годности – 5 лет с даты изготовления при хранении в невскрытой упаковке изготовителя, срок годности рабочих растворов средства – не более 7 суток.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, коронавирусов, гриппа типа А, в т.ч. А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов (родов *Candida*, *Trichophyton* и *Aspergillus*), спор бацилл.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) – ко 2 классу высоко опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; вызывает слабое раздражение кожи и выраженное – слизистых оболочек глаз; не обладает сенсibilизирующими свойствами.

ПДК в воздухе рабочей зоны хлора 1 мг/м<sup>3</sup> (пары, 2 класс опасности).

## 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).

Для придания моющих свойств к рабочим растворам средства можно добавлять моющее синтетическое средство в количестве 0,5 % (25 г моющего

средства на 5 л раствора, или 50 г моющего средства на 10 л раствора, или 100 г моющего средства на 20 л раствора).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «Беллатор - Хлор»

| Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Количество таблеток (штук), необходимых для приготовления рабочего раствора |              |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                           | на 5 л воды                                                                 | на 10 л воды | на 20 л воды |
| 0,015                                     | —                                                                           | 1            | 2            |
| 0,03                                      | 1                                                                           | 2            | 4            |
| 0,06                                      | 2                                                                           | 4            | 8            |
| 0,1                                       | 3                                                                           | 6            | 12           |
| 0,2                                       | 7                                                                           | 14           | 28           |
| 0,3                                       | 10                                                                          | 20           | 40           |
| 0,4                                       | 12                                                                          | 24           | 48           |
| 0,5                                       | 17                                                                          | 34           | 68           |
| 0,6                                       | 20                                                                          | 40           | 80           |
| 1,0                                       | 33                                                                          | 66           | 132          |
| 2,0                                       | 67                                                                          | 134          | 268          |
| 2,5                                       | 85                                                                          | 170          | 340          |
| 3,0                                       | 100                                                                         | 200          | 400          |

### 3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

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

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, медицинских изделий, белья, посуды, 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 салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 200 мл /м<sup>2</sup> при использовании автоматкса, или 150 мл/м<sup>2</sup> – 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 медицинских организациях (из расчета 5 г/л раствора), при обработке поверх-

постей способом протирания норма расхода составляет 100 мл/м<sup>2</sup> для однократной обработки.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем однократно или двукратно обрабатывают раствором средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 7.

3.4 Санитарно-техническое оборудование, мусоросборники, мусорные ведра и пр. обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, или орошают раствором при норме расхода – 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании автомакса, или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

3.5 Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеёнки, моче-приёмники, наконечники для клизм и др.), предметы личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой, смоченной 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 не менее 7 мин.

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

3.8 Уборочный инвентарь, предметы для мытья посуды замачивают (погружают) в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.9 Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства – 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.

3.10 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 водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.11 Обувь из резины, пластмассы и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой не менее 7 мин до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.12 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 (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 не менее 7 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.13 Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, моча, мокрота) обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями таблиц 10-11.

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

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

3.14 Биологические жидкости (кровь без сгустков и др.), собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенными объемами раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной жидкости и средства утилизируют.

Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают салфеткой, 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 салфеткой, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой погружают 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, мочи, 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.

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

3.15 Медицинские изделия однократного применения из различных материалов обеззараживают по технологии, изложенной в п. 3.12.

По окончании дезинфекции медицинские изделия однократного применения 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».

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

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

3.17 Режимы дезинфекции объектов, контаминированных различными видами возбудителей инфекций, в медицинских организациях приведены в таблицах 2–13.

3.18 На коммунальных объектах (гостиницы, общежития, общественные туалеты и др.), в организациях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), предприятиях общественного питания и торговли, пенитенциарных учреждениях, социального обеспечения и других общественных местах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в таблице 2.

3.19 В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 6).

3.20 Режимы дезинфекции различных объектов при чуме, туляремии, холере представлены в таблице 12, при контаминации возбудителями в споровой форме – в таблице 13.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор - Хлор» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

| Объект обеззараживания                                                                                                                                                                    | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт)* | 0,015                                     | 60                         | Протирание                                |
|                                                                                                                                                                                           | 0,03                                      | 30                         | Орошение                                  |
| Мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороуборочное оборудование                                                                                                                    | 0,1                                       | 60                         | Протирание или орошение                   |
|                                                                                                                                                                                           | 0,03                                      | 120                        | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|                                                                                                                                                                                           | 0,06                                      | 60                         | Двукратное орошение с интервалом 15 мин   |
| Посуда столовая без остатков пищи                                                                                                                                                         | 0,015                                     | 15                         | Погружение                                |
| Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи                                                                                                                 | 0,1                                       | 120                        | Погружение                                |
| Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)                                                                                                                                             | 0,1                                       | 120                        | Погружение                                |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)                                                                                                                              | 0,1                                       | 120                        | Погружение                                |
| Посуда аптечная (без видимых загрязнений)                                                                                                                                                 | 0,015                                     | 15                         | Погружение                                |
| Белье без видимых загрязнений                                                                                                                                                             | 0,015                                     | 60                         | Замачивание                               |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                                                                           | 0,2                                       | 120                        | Замачивание                               |
|                                                                                                                                                                                           | 0,3                                       | 60                         |                                           |

|                                                                                                                                        |             |           |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------|
| Игрушки (кроме мягких)                                                                                                                 | 0,03        | 60        | Погружение, протирание или орошение       |
| Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены                                                                                    | 0,06<br>0,1 | 90<br>60  | Погружение или протирание                 |
| Текстильные медицинские отходы (ватные тампоны, перевязочный материал, белье, одежда медицинского персонала, маски, шапочки, салфетки) | 0,2<br>0,3  | 120<br>60 | Погружение                                |
| Санитарно-техническое оборудование *                                                                                                   | 0,1         | 60        | Протирание или орошение                   |
|                                                                                                                                        | 0,03        | 120       | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|                                                                                                                                        | 0,06        | 60        | Двукратное орошение с интервалом 15       |
| Уборочный инвентарь                                                                                                                    | 0,2         | 120       | Замачивание (погружение)                  |
|                                                                                                                                        | 0,3         | 60        |                                           |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%.                  |             |           |                                           |

Таблица 3 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Беллатор – Хлор» при вирусных инфекциях (полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и другие ОРВИ, герпетическая, аденовирусная и другие инфекции)

| Объект обеззараживания                                                                                           | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт* | 0,015                                     | 60                         | Протирание или орошение |
|                                                                                                                  | 0,03                                      | 30                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудо-                                                                                   | 0,03                                      | 120                        | Двукратное              |

|                                                                                                                                        |             |           |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| вание*                                                                                                                                 | 0,06        | 60        | протираание или двукратное орошение 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                                              |
| Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)                                                                                          | 0,1         | 120       | Погружение                                              |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)                                                                           | 0,1         | 120       | Погружение                                              |
| Белье, не загрязненное выделениями                                                                                                     | 0,015       | 60        | Замачивание                                             |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                        | 0,2<br>0,3  | 120<br>60 | Замачивание                                             |
| Предметы ухода за больными                                                                                                             | 0,06<br>0,1 | 90<br>60  | Протираание или погружение                              |
| Игрушки (кроме мягких)                                                                                                                 | 0,06        | 15        | Протираание или погружение                              |
| Текстильные медицинские отходы (ватные тампоны, перевязочный материал, белье, одежда медицинского персонала, маски, шапочки, салфетки) | 0,2<br>0,3  | 120<br>60 | Погружение                                              |
| Уборочный инвентарь                                                                                                                    | 0,2<br>0,3  | 120<br>60 | Замачивание (погружение)                                |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%.                  |             |           |                                                         |

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор - Хлор» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

| Объект обеззараживания                                                                                                      | Концентрация рабочего раствора | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт * | 0,2<br>0,3                     | 60<br>30                   | Протираание или орошение |

|                                                                                                                                        |             |            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Посуда без остатков пищи                                                                                                               | 0,06<br>0,1 | 60<br>30   | Погружение                                                                        |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи                                                                       | 0,6<br>1,0  | 180<br>120 | Погружение                                                                        |
| Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)                                                                                          | 0,6<br>1,0  | 180<br>120 | Погружение                                                                        |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)                                                                           | 0,3<br>0,6  | 60<br>30   | Погружение                                                                        |
| Белье, не загрязненное выделениями                                                                                                     | 0,06<br>0,1 | 60<br>30   | Замачивание                                                                       |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                        | 0,3<br>0,6  | 120<br>60  | Замачивание                                                                       |
| Текстильные медицинские отходы (ватные тампоны, перевязочный материал, белье, одежда медицинского персонала, маски, шапочки, салфетки) | 0,3<br>0,6  | 120<br>60  | Погружение                                                                        |
| Игрушки (кроме мягких)                                                                                                                 | 0,3<br>0,6  | 60<br>30   | Погружение или двукратное протирание, или двукратное орошение с интервалом 15 мин |
| Предметы ухода за больными                                                                                                             | 0,3<br>0,6  | 60<br>30   | Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин                          |
| Санитарно-техническое оборудование *                                                                                                   | 0,3         | 60         | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин                 |
| Уборочный инвентарь                                                                                                                    | 0,3<br>0,6  | 120<br>60  | Замачивание (погружение)                                                          |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%.                  |             |            |                                                                                   |

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор – Хлор» при кандидозах

| Объект обеззараживания                                                                                                                 | Концентрация рабочего раствора | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель *                                  | 0,06<br>0,1                    | 60<br>30                   | Протирание или орошение                                           |
| Посуда без остатков пищи                                                                                                               | 0,06                           | 30                         | Погружение                                                        |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи                                                                       | 0,2<br>0,4                     | 120<br>60                  | Погружение                                                        |
| Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)                                                                                          | 0,2<br>0,4                     | 120<br>60                  | Погружение                                                        |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)                                                                           | 0,2                            | 120                        | Погружение                                                        |
| Белье, не загрязненное выделениями                                                                                                     | 0,06                           | 60                         | Замачивание                                                       |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                        | 0,2                            | 60                         | Замачивание                                                       |
| Текстильные медицинские отходы (ватные тампоны, перевязочный материал, белье, одежда медицинского персонала, маски, шапочки, салфетки) | 0,2                            | 60                         | Погружение                                                        |
| Игрушки (кроме мягких)                                                                                                                 | 0,1                            | 30                         | Погружение, протирание или орошение                               |
| Предметы ухода за больными                                                                                                             | 0,2                            | 30                         | Погружение или протирание                                         |
| Санитарно-техническое оборудование *                                                                                                   | 0,2                            | 60                         | Протирание или орошение                                           |
|                                                                                                                                        | 0,1                            | 60                         | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |
| Уборочный инвентарь                                                                                                                    | 0,2                            | 60                         | Замачивание (погружение)                                          |

Примечание: \* - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%.

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор - Хлор» при дерматофитиях

| Объект обеззараживания                                                                                                                 | Концентрация рабочего раствора | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткая мебель *                                                                   | 0,06<br>0,1                    | 60<br>30                   | Протирание или орошение                                           |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)                                                                           | 0,2<br>0,3                     | 60<br>45                   | Погружение                                                        |
| Белье, не загрязненное выделениями                                                                                                     | 0,06                           | 120                        | Замачивание                                                       |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                        | 0,2<br>0,4                     | 120<br>90                  | Замачивание                                                       |
| Текстильные медицинские отходы (ватные тампоны, перевязочный материал, белье, одежда медицинского персонала, маски, шапочки, салфетки) | 0,2<br>0,4                     | 120<br>90                  | Погружение                                                        |
| Игрушки (кроме мягких)                                                                                                                 | 0,1                            | 60                         | Погружение, протирание или орошение                               |
| Предметы ухода за больными                                                                                                             | 0,2                            | 60                         | Погружение или протирание                                         |
| Обувь из резины, пластмассы и др. полимерных материалов                                                                                | 0,2                            | 60                         | Погружение или протирание                                         |
| Санитарно-техническое оборудование *                                                                                                   | 0,1<br>0,2                     | 120<br>60                  | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |
| Резиновые и полипропиленовые коврики                                                                                                   | 0,1<br>0,2                     | 120<br>60                  | Погружение или протирание                                         |

|                                                                                                                       |     |     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|
| Уборочный инвентарь                                                                                                   | 0,2 | 120 | Замачивание<br>(погружение) |
|                                                                                                                       | 0,4 | 90  |                             |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%. |     |     |                             |

Таблица 7 – Режимы дезинфекции растворами средства «Беллатор – Хлор» поверхностей, пораженных плесневыми грибами

| Объект обеззараживания   | Концентрация рабочего 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 |

Таблица 8 – Режимы дезинфекции медицинских изделий, в том числе однократного применения, растворами средства «Беллатор – Хлор»

| Вид инфекции                                                                       | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и кандидозы                            | 0,2                                       | 30                         | Погружение             |
| Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 0,3                                       | 60                         | Погружение             |
|                                                                                    | 0,6                                       | 30                         |                        |

Таблица 9 – Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов и емкостей для их сбора растворами средства «Беллатор - Хлор» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой этиологии

| Объект обеззараживания                                                                    | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса             | 0,3                                       | 120                        | Смешать кровь с раствором в соотношении 1:2                                  |
|                                                                                           | 0,5                                       | 120                        | Смешать кровь с раствором в соотношении 1:1                                  |
|                                                                                           | 1,0                                       | 30                         | Смешать кровь с раствором в соотношении 1:1                                  |
| Рвотные массы, остатки пищи                                                               | 0,3                                       | 120                        | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:2            |
|                                                                                           | 0,5                                       | 120                        | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:1            |
|                                                                                           | 1,0                                       | 30                         | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:1            |
| Фекалии, фекально-мочевая смесь                                                           | 0,5                                       | 240                        | Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:2                                |
|                                                                                           | 1,0                                       | 60                         | Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:1                                |
|                                                                                           | 2,0                                       | 60                         | Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:1                                |
| 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                         | Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1                     |
|                                                                                           | -                                         | 60                         | Добавить к моче таблетки в соотношении: 1 таблетка на 1,5 л мочи, перемешать |
| Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)                        | 0,1                                       | 60                         | Погружение или заливание раствором                                           |
|                                                                                           | 0,3                                       | 30                         | Погружение или заливание раствором                                           |
| Емкости из-под                                                                            | 0,5                                       | 120                        | Погружение или заливание раствором                                           |

|                                                                                                                       |             |           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------|
| выделений (рвотные массы, кровь, фекалии, фекально-мочевая смесь), остатков пищи                                      | 1,0         | 60        | заливание раствором                       |
| Поверхность после сбора с нее выделений *                                                                             | 0,06<br>0,1 | 120<br>60 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%. |             |           |                                           |

Таблица 10 – Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов растворами средства «Беллатор - Хлор» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

| Объекты обеззараживания                                                                                  | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкости, сыворотка, эритроцитарная масса                             | 2,0                                       | 240                        | Смешать отходы с раствором средства в соотношении 1:4                        |
|                                                                                                          | 2,5                                       | 90                         |                                                                              |
|                                                                                                          | 3,0                                       | 60                         |                                                                              |
| Мокрота, рвотные массы, остатки пищи                                                                     | 2,0                                       | 240                        | Смешать отходы с раствором средства в соотношении 1:4                        |
|                                                                                                          | 2,5                                       | 90                         |                                                                              |
|                                                                                                          | 3,0                                       | 60                         |                                                                              |
| Фекалии, фекально-мочевая смесь                                                                          | 2,0                                       | 240                        | Смешать отходы с раствором средства в соотношении 1:4                        |
|                                                                                                          | 2,5                                       | 90                         |                                                                              |
|                                                                                                          | 3,0                                       | 60                         |                                                                              |
| Моча, жидкость после ополаскивания зева, околоплодные воды, смывные воды, в т.ч. эндоскопические         | -                                         | 60                         | Добавить к моче таблетки в соотношении: 2 таблетки на 1,5 л мочи, перемешать |
| Емкость из-под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические) | 0,2                                       | 60                         | Погружение или заливание раствором                                           |
|                                                                                                          | 0,6                                       | 30                         |                                                                              |

|                                                                                                                       |            |           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|
| Ёмкость из-под выделений (мокрота)                                                                                    | 3,0        | 60        | Погружение или заливание раствором        |
| Ёмкость из-под выделений (фекалии)                                                                                    | 0,5<br>1,0 | 120<br>60 | Погружение или заливание раствором        |
| Ёмкость из-под выделений (рвотные массы, остатки пищи)                                                                | 3,0        | 60        | Погружение или заливание раствором        |
| Ёмкость из-под выделений (крови)                                                                                      | 0,5<br>1,0 | 90<br>60  | Погружение или заливание раствором        |
| Поверхность после сбора с нее выделений *                                                                             | 0,3<br>0,6 | 60<br>30  | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
| Примечание: * - обеззараживание можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%. |            |           |                                           |

Таблица 11 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор – Хлор» при проведении генеральных уборок

| Профиль организации (отделения)                                                                                                                                                                                                                               | Концентрация рабочего раствора (по ЛХ), % *                        | 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 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                | 30                         |                         |
| Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и другие в медицинской организации любого профиля (кроме инфекционного)                                                                                                                 | 0,015                                                              | 60                         | Протирание              |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,03                                                               | 30                         | Орошение                |
| Инфекционные                                                                                                                                                                                                                                                  | генеральную уборку проводят по режиму при соответствующей инфекции |                            | Протирание или орошение |
| Противотуберкулезные                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2                                                                | 60                         | Протирание или орошение |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,3                                                                | 30                         |                         |

|                                                                                                                                           |             |          |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------|
| Кожно-венерологические                                                                                                                    | 0,06<br>0,1 | 60<br>30 | ние<br>Протирание<br>или ороше-<br>ние |
| Примечание: * - обеззараживание способом протирания можно проводить с добавлением к рабочему раствору моющего средства в количестве 0,5%. |             |          |                                        |

Таблица 12 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор – Хлор» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

| Объекты обеззараживания                                                            | Концентрация рабочего раствора (по ЛХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов | 0,1                                       | 120                        | Протирание или орошение                                      |
| Санитарно-техническое оборудование                                                 | 0,1<br>0,2                                | 120<br>60                  | Протирание или орошение                                      |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи                   | 0,2<br>0,3                                | 120<br>90                  | Погружение                                                   |
| Посуда лабораторная                                                                | 0,1<br>0,2                                | 120<br>60                  | Погружение                                                   |
| Белье, загрязненное выделениями                                                    | 0,3                                       | 120                        | Замачивание                                                  |
| Уборочный инвентарь                                                                | 0,3                                       | 120                        | Замачивание                                                  |
| Предметы ухода за больными                                                         | 0,2<br>0,3                                | 120<br>60                  | Погружение или орошение                                      |
| Игрушки                                                                            | 0,2                                       | 120                        | Погружение или орошение                                      |
| Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резины, пластмасс, стекла      | 0,1<br>0,2<br>0,3                         | 120<br>90<br>60            | Погружение                                                   |
| Медицинские отходы                                                                 | 0,3                                       | 120                        | Замачивание                                                  |
| Жидкие выделения, фекалии                                                          | 3,0                                       | 120                        | Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают |

Таблица 13 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Беллатор – Хлор» при инфекциях, вызываемых спорообразующими микроорганизмами

| Объекты обеззараживания                                                                                                                    | Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов                                                         | 1,0                                                       | 120                        | Протирание или орошение |
|                                                                                                                                            | 2,0                                                       | 60                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудование                                                                                                         | 2,0                                                       | 120                        | Протирание или орошение |
| Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи                                                                           | 2,0*                                                      | 120                        | Погружение              |
| Белье, загрязненное выделениями                                                                                                            | 2,0                                                       | 120                        | Замачивание             |
| Уборочный инвентарь                                                                                                                        | 2,0                                                       | 120                        | Замачивание             |
| Предметы ухода за больными                                                                                                                 | 2,0*                                                      | 120                        | Погружение или орошение |
| Игрушки                                                                                                                                    | 2,0*                                                      | 120                        | Погружение              |
| Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.                                                  | 2,0*                                                      | 120                        | Погружение              |
| Медицинские отходы                                                                                                                         | 2,0                                                       | 120                        | Замачивание             |
| Посуда из-под выделений                                                                                                                    | 3,0                                                       | 120                        | Замачивание             |
| Примечание: * - отмыв игрушек, посуды, медицинских изделий и предметов по уходу за больными проводить под проточной водой не менее 10 мин. |                                                           |                            |                         |

#### 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе со средством не допускают лиц моложе 18 лет, беременных и кормящих женщин, а также с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.

4.2 До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайном отравлении.

4.3 Помещения должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

4.4 Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками.

4.5 Работы с растворами до 0,06% концентрации по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы проводят в отсутствии людей.

4.6 Все работы с растворами средства от 0,06% до 1% по АХ проводят с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа «РУ-60М» или «РПГ-67» с патроном марки В и глаз – герметичными очками.

Все работы с рабочими растворами от 1% до 3% по АХ проводят в защитных костюмах и противогазе.

Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

4.7 При проведении работ запрещается пить, курить, принимать пищу. После ее окончания спецодежду и средства индивидуальной защиты снимают и тщательно моют руки и лицо водой с мылом.

4.8 Хранить средство в оригинальной упаковке производителя, плотно закрытым, в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

4.9 Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.

## **5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2 При попадании средства в глаза промыть их под струей воды, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

5.3 При попадании в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплую воду. Обратиться к врачу.

## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ**

6.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в оригинальной упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2 Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом сухом вентилируемом складском помещении, защищенном от влаги и солнечных лучей, при температуре от минус 10<sup>0</sup>С до плюс 30<sup>0</sup>С, вдали от нагревательных при-

боров и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям.

6.3 В аварийной ситуации при рассыпании средства уборку следует проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В или промышленный противогаз, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки. Средство собрать и направить на уничтожение. Остатки смыть большим количеством воды.

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