

**ИНСТРУКЦИЯ № 07/20**

по применению средства дезинфицирующего  
«ГЕЛИОГИПТ»

Москва, 2020

**ИНСТРУКЦИЯ № 07/20**  
**по применению средства дезинфицирующего**  
**«ГЕЛИОГИПТ»**

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»

Авторы: Федорова Л.С., Воронцова Т.В., Белова А.С., Ильякова А.В., Потапова Т.Н., Андреев С.В. (ФБУН НИИД), Кузин В.В. Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ ПМБ)

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Средство дезинфицирующее «ГЕЛИОГИПТ» предназначено для:

дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов и приборов; дезинфекции белья, посуды (в т.ч. лабораторной, аптечной, включая одноразового использования перед утилизацией), предметов для мытья посуды, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, уборочного материала и инвентаря; дезинфекции крови (в т.ч. 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), резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции в медицинских организациях различного профиля, в инфекционных очагах, на санитарном транспорте; дезинфекции санитарного транспорта, санитарно-технического оборудования, систем мусороудаления (мусороборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы); дезинфекции в образовательных и оздоровительных организациях, в организациях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), в учреждениях ГО и ЧС, на коммунально-бытовых объектах, на объектах санаторно-курортных, спорта, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, военных, пенитенциарных учреждениях;

дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из различных материалов (коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла) ручным способом;

дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН- «РЭЛТЭК» и «Elmasonic» механизированным способом;

заклучительной дезинфекции в детских организациях и на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые);

обработки поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

проведения генеральных уборок;

использования населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

1.2 Средство дезинфицирующее представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета с запахом хлора и применяемой отдушки. В состав средства входит гипохлорит натрия, массовая доля активного хлора 3,5-4,5%. Массовая доля щелочных компонентов в пересчете на NaOH 3,0-5,0%. Плотность при 20°С 1,100-1,200 г/см<sup>3</sup>. Водородный показатель рН 1% водного раствора 11,0-13,0.

Срок годности средства – 1 год в не вскрытой упаковке производителя, рабочих

растворов - 14 суток до использования.

Средство выпускают в полиэтиленовых канистрах вместимостью 1 дм<sup>3</sup>, канистрах из полимерных материалов вместимостью от 2 дм<sup>3</sup> до 10 дм<sup>3</sup>.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*); вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, коронавируса, ВИЧ, гриппа в т.ч. типа А, включая А H5NI, А H1NI, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида и дерматофитов, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

Средство обладает активностью в отношении возбудителей паразитарных заболеваний (инвазий), в т.ч. в отношении цист и ооцист простейших, яиц и личинок возбудителей кишечных гельминтозов, в т.ч. остриц.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средство мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз (возможно повреждение роговицы), сенсibiliзирующими свойствами не обладает.

Рабочие растворы средства при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

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

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «ГЕЛИОГИПТ»

| Концентрация<br>рабочего раствора     |                          | Количества средства и воды, необходимые для<br>приготовления рабочего раствора объемом: |           |              |          |
|---------------------------------------|--------------------------|---|-----------|--------------|----------|
|                                       |                          | 1 литр  |           | 10 литров    |          |
| по «активному хлору»<br>(АХ), масс. % | по препарату,<br>масс. % | средство<br>(мл)  | вода (мл) | средство (л) | вода (л) |
| 0,05                                  | 1,0                      | 10,0  | 990,0     | 0,1          | 9,9      |
| 0,10                                  | 2,0                      | 20,0  | 980,0     | 0,2          | 9,8      |
| 0,25                                  | 5,0                      | 50,0  | 950,0     | 0,5          | 9,5      |
| 0,50                                  | 10,0                     | 100,0   | 900,0     | 1,0          | 9,0      |
| 1,00                                  | 20,0                     | 200,0   | 800,0     | 2,0          | 8,0      |
| 2,00                                  | 40,0                     | 400,0   | 600,0     | 4,0          | 6,0      |
| 3,00                                  | 60,0                     | 600,0   | 400,0     | 6,0          | 4,0      |
| 3,60                                  | 72,0                     | 720,0   | 280,0     | 7,2          | 2,8      |
| 4,00                                  | 80,0                     | 800,0   | 200,0     | 8,0          | 2,0      |
| 5,00                                  | 90,0                     | 900,0   | 100,0     | 9,0          | 1,0      |
| 5,50                                  | 100,0                    | 1000,0  | 0,0       | 10,0         | 0,0      |

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

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

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

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

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства - 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар».

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно обрабатывают растворами средства 7,0% и 8,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 120 и 90 мин.

3.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения - 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

3.4 Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их тщательно промывают проточной питьевой водой.

3.5 Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки обувь промывают водой в течение 10 мин и высушивают. Обувь из натуральных резин отмывают после обработки в течение 25 мин.

3.6 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные - протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин.

3.7 Посуду кухонную, столовую и чайную (в т.ч. однократного использования) освобожденную от остатков пищи, и лабораторную полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой не менее 7 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

3.8 Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия однократного применения и пр.) полностью погружают в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки.

Технология обработки медицинских изделий однократного применения аналогична изложенной в п. 4.1. 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».

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

3.10 Белье, в т.ч. одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены, а белье одноразового применения утилизируют.

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

3.11 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

Транспорт на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы, вагоны метрополитена) протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства.

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

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

В мочу добавляют необходимое количество средства. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

3.13 Биологические жидкости (кровь без сгустков), собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенными объемами рабочего раствора средства. 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 тканевой салфеткой, смоченной раствором средства, погружают в емкость с рабочим раствором средства на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой тканевой салфеткой, обильно смоченной раствором средства.

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

3.14 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2-6.

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

3.16 При проведении генеральных уборок в медицинских организациях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 8.

3.17 Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в таблице 9.

3.18 Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, мочу, мокроту) обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в соответствии с рекомендациями таблиц 10-11.

3.19 Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др., в общественных, детских организациях, организациях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство используют по режимам, рекомендованных при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.20 Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п. проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 5).

3.21 Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

**Таблица 2.**

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

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания           |
|--|---|----------------------------|----------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др. | 0,10                                    | 60                         | Протирание или орошение          |
|  | 0,25                                    | 30                         |                                  |
|  | 0,50                                    | 15                         |                                  |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,10                                    | 60                         | Протирание или орошение          |
|  | 0,25                                    | 30                         |                                  |
| Посуда без остатков пищи   | 0,10                                    | 30                         | Погружение                       |
|  | 0,2                                     | 15                         |                                  |
| Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)  | 0,25                                    | 60                         | Погружение                       |
|  | 0,50                                    | 30                         |                                  |
| Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)  | 0,10                                    | 60                         | Погружение                       |
|  | 0,25                                    | 30                         |                                  |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.   | 0,25                                    | 30                         | Погружение                       |
|  | 0,10<br>0,25                            | 60<br>30                   |                                  |
| Белье незагрязненное   | 0,05                                    | 60                         | Замачивание                      |
|  | 0,10                                    | 30                         |                                  |
|  | 0,25                                    | 15                         |                                  |
| Белье, загрязненное выделениями  | 0,25                                    | 60                         | Замачивание                      |
|  | 0,50                                    | 30                         |                                  |
| Предметы для мытья посуды  | 0,25                                    | 60                         | Погружение                       |
|  | 0,50                                    | 30                         |                                  |
| Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений и санитарно-технического оборудования  | 0,10                                    | 60                         | Замачивание                      |
|  | 0,25                                    | 30                         |                                  |
| Игрушки  | 0,10                                    | 60                         | Орошение, протирание, погружение |
|  | 0,25                                    | 30                         |                                  |

Таблица 3.

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

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                    |
|---|---|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт  | 3,0                                     | 60                         | Протирание                                |
|   | 5,0                                     | 30                         |   |
| Санитарно-техническое оборудование  | 4,0                                     | 60                         | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|   | 5,5                                     | 30                         | Протирание                                |
| Посуда без остатков пищи  | 4,0                                     | 60                         | Погружение                                |
| Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.) | 5,5                                     | 120                        | Погружение                                |
| Белье незагрязненное  | 4,0                                     | 60                         | Замачивание                               |
| Белье, загрязненное выделениями   | 5,5                                     | 120                        | Замачивание                               |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования   | 5,5                                     | 120                        | Погружение                                |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений   | 3,0                                     | 60                         | Погружение                                |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла  | 5,5                                     | 120                        | Погружение                                |

**Таблица 4.**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при кандидозах

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|---|---|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт  | 0,25                                    | 60                         | Протирание или орошение |
|   | 0,50                                    | 30                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудование  | 0,25                                    | 60                         | Протирание или орошение |
|   | 0,50                                    | 30                         |                         |
| Посуда без остатков пищи  | 0,25                                    | 30                         | Погружение              |
|   | 0,50                                    | 15                         |                         |
| Предметы для мытья посуды   | 0,25                                    | 90                         | Погружение              |
|   | 0,50                                    | 60                         |                         |
| Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.) | 0,25                                    | 90                         | Погружение              |
|   | 0,50                                    | 60                         |                         |

|   |      |    |                           |
|---|------|----|---------------------------|
| Белье незагрязненное  | 0,25 | 30 | Замачивание               |
|   | 0,50 | 15 |                           |
| Белье, загрязненное выделениями                                       | 0,25 | 90 | Замачивание               |
|   | 0,50 | 60 |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования | 0,25 | 90 | Замачивание               |
|   | 0,50 | 60 |                           |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений                           | 0,25 | 60 | Замачивание               |
|   | 0,50 | 30 |                           |
| Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла      | 0,50 | 60 | Протирание или погружение |
|   | 1,00 | 30 |                           |
| Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)               | 0,50 | 60 | Погружение                |
|   | 1,00 | 30 |                           |

**Таблица 5.**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при дерматофитиях

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                    |
|--|---|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт | 0,50                                    | 60                         | Протирание или орошение                   |
|  | 1,0                                     | 30                         |   |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,50                                    | 60                         | Протирание или орошение                   |
|  | 1,00                                    | 30                         |   |
| Белье незагрязненное   | 0,25                                    | 60                         | Замачивание                               |
| Белье, загрязненное выделениями  | 0,25                                    | 90                         | Замачивание                               |
|  | 0,50                                    | 60                         |   |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования  | 0,25                                    | 120                        | Замачивание                               |
|  | 0,50                                    | 60                         |   |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 0,25                                    | 120                        | Замачивание                               |
|  | 0,50                                    | 60                         |   |
| Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)  | 0,50                                    | 60                         | Погружение                                |
| Резиновые коврики  | 0,25                                    | 30                         | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|  | 0,50<br>1,00                            | 60                         | Протирание или погружение                 |
|  |   | 30                         |   |
| Банная обувь, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов                                | 0,50                                    | 30                         | Погружение                                |
| Предметы ухода за больными   | 0,25                                    | 60                         | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|  | 0,50<br>1,00                            | 60                         | Протирание или погружение                 |
|  |   | 30                         |   |



**Таблица 6.**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при вирусных инфекциях

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|---|----------------------------|-------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов и т.д., санитарный транспорт | 0,10                                    | 60                         | Протирание или орошение |
|  | 0,25                                    | 30                         |                         |
|  | 0,5                                     | 15                         |                         |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,10<br>0,25                            | 60<br>30                   | Протирание или орошение |
| Посуда без остатков пищи   | 0,10                                    | 15                         | Погружение              |
| Предметы для мытья посуды  | 0,10                                    | 60                         | Погружение              |
| Посуда (в т.ч. однократного использования) с остатками пищи  | 0,10                                    | 60                         | Погружение              |
| Белье незагрязненное   | 0,05                                    | 60                         | Замачивание             |
|  | 0,10                                    | 30                         |                         |
| Белье, загрязненное выделениями  | 0,25                                    | 60                         | Замачивание             |
| Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования  | 0,25                                    | 60                         | Замачивание             |
| Уборочный инвентарь для обработки помещений  | 0,10                                    | 60                         | Замачивание             |
|  | 0,25                                    | 30                         |                         |
| Игрушки  | 0,10                                    | 60                         | Погружение, протирание  |
|  | 0,25                                    | 30                         |                         |
| Предметы ухода за больными из металлов, пластмасс, стекла  | 0,10                                    | 60                         | Протирание, погружение  |
|  | 0,25                                    | 30                         |                         |
| Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования)  | 0,10                                    | 60                         | Погружение              |
|  | 0,25                                    | 30                         |                         |

**Таблица 7.**

Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «ГЕЛИОГИПТ»

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                    |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях | 3,0                                     | 240                        | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|                          | 3,5                                     | 120                        |   |
|                          | 4,0                                     | 90                         |   |
|                          | 5,5                                     | 30                         |   |

**Таблица 8.**

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

| Помещения и профиль учреждения (отделения)  | Концентрация рабочего раствора по 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 | 0,25                                    | 60                         | Протирание или орошение |
|   | 0,50                                    | 30                         |                         |
| Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)   | 0,05                                    | 120                        | Протирание или орошение |
|   | 0,10                                    | 60                         |                         |
|   | 0,25                                    | 30                         |                         |
|   | 0,50                                    | 15                         |                         |
| Противотуберкулезные медицинские организации  | 3,00                                    | 60                         | Протирание              |
|   | 5,00                                    | 30                         |                         |
| Инфекционные медицинские организации  | По режиму соответствующей инфекции      |                            |                         |
| Кожно-венерологические медицинские организации  | 0,25                                    | 120                        | Протирание или орошение |
|   | 0,50                                    | 60                         |                         |

**Таблица 9.**

Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при инфекциях различной этиологии

| Объект обеззараживания   | Вид инфекции   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|---|----------------------------|------------------------|
| Медицинские изделия из различных материалов однократного применения (одноразовые шприцы, системы, фильтры, перчатки, предметы ухода за больными и др.) | Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)  | 0,5                                     | 60                         | Погружение             |
|  | Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 5,5                                     | 120                        |                        |

**Таблица 9. Продолжение.**

| Объект обеззараживания  | Вид инфекции   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|--|---|----------------------------|------------------------|
| Текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др.), перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки | Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)  | 0,25<br>0,50                            | 60<br>30                   | Погружение             |
|   | Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 5,5                                     | 120                        |                        |
| Посуда одноразового применения (столовая, лабораторная)   | Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)  | 0,25<br>0,50                            | 90<br>60                   | Погружение             |
|   | Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 5,5                                     | 120                        |                        |

**Таблица 10.**

Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|---|---|----------------------------|---|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, выделения (рвотные массы, мокрота), остатки пищи | 0,3<br>0,5                              | 120<br>90                  | Смешать жидкости, остатки пищи и выделения с раствором средства в соотношении 1:1 |
| Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.   | 10 мл средства на 1 л мочи              | 30                         | Добавить средство к моче и перемешать   |

**Таблица 10. Продолжение.**

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                   |
|--|---|----------------------------|--|
| Фекалии, фекально-мочевая взвесь   | 0,5<br>1,0                              | 120<br>60                  | Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 |
| Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы), остатков пищи | 0,5<br>1,0                              | 120<br>60                  | Погружение или заливание раствором                       |
| Емкости из-под выделений (моча), жидкости после ополаскивания зева, смывных вод, в т.ч. эндоскопических                                    | 1,0                                     | 30                         |  |
| Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови)   | 0,25<br>0,50                            | 60<br>30                   | Двукратное протираание с интервалом 15 мин               |

**Таблица 11.**

Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» при бактериальных (включая туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|---|----------------------------|---|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, выделения (рвотные массы, мокрота), остатки пищи                          | 3,5                                     | 90                         | Смешать жидкости и выделения с раствором средства в соотношении 1:1 |
| Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.  | 100 мл средства на 1 л мочи             | 30                         | Добавить средство к моче и перемешать                               |
| Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, моча), жидкости после ополаскивания зева, смывных вод, в т.ч. эндоскопических | 3,5                                     | 90                         | Погружение или заливание раствором                                  |
| Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови)   | 3,0                                     | 60                         | Двукратное протираание с интервалом 15 мин                          |

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И

## ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Дезинфекцию, в т.ч. совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены раствором без воздушных пробок. Толщина слоя средства раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания обработки изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки) с рабочим раствором и отмывают от него не менее 7 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в т.ч. совмещенной с их предстерилизационной очисткой, могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.2 Режимы дезинфекции медицинских изделий представлены в таблице 12.

4.3 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 13.

4.4 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 14.

**Таблица 12.**

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «ГЕЛИОГИПТ»

| Вид обрабатываемых изделий   | Вид инфекции  | Режим обработки                         |                            | Способ обработки  |
|--|---|---|----------------------------|---|
|  |   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Время обеззараживания, мин |   |
| Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла | Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 0,5                                     | 60                         | Погружение  |
|  |   | 1,0                                     | 30                         |   |
| Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов  | Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 0,5                                     | 60                         | Обработка в ультразвуковой установке «Elmasonic» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК» |
|  |   | 1,0                                     | 30                         |   |

**Таблица 13.**

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» ручным способом

| Этапы обработки   | Режимы обработки  |                                   |                               |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора по АХ, %                                       | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки, мин |
| <b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий  | 0,5 <sup>1</sup><br>1,0 <sup>1</sup>  | Не менее 18                       | 60**<br>30**                  |
| <b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца:<br>- изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;<br>- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | Не менее 18                       | 0,5<br>1,0                    |
| <b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется  |                                   | 7,0                           |
| <b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется  |                                   | 0,5                           |

**Примечания:**

Знак (1) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

4.5 В таблице 18 указаны режимы ультразвуковой обработки хирургических и стоматологических инструментов. При размещении изделий в загрузочных корзинах соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к замковым частям инструментов предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в мойку ультразвуковой установки «Elmasonic» ее наполняют рабочим раствором средства, нажимают кнопку «on/off» и проводят дегазирование этого раствора в течение 5 мин (включают кнопку «degas» на передней панели мойки).

По истечении времени дегазирования повторно нажимают кнопку «degas».

После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар мойки ультразвуковой, закрывают резервуар крышкой, набирают на таймере требуемое время ультразвуковой обработки, нажимают кнопку «sweep» (включение функции оптимизации распределения звукового поля в рабочем растворе средства в резервуаре), а затем нажимают кнопку

запуска/остановки ультразвуковой обработки (включение ультразвуковых генераторов). По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) извлекают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой, а затем проводят ополаскивание дистиллированной водой.

**Таблица 14.**

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов растворами средства «ГЕЛИОГИПТ» механизированным способом в ультразвуковой установке «Elmasonic» механизированным способом

| Этапы проведения очистки  | Режим очистки                           |                                   |                      |
|---|---|-----------------------------------|----------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора по АХ, % | Температура рабочего раствора, °С | Время обработки, мин |
| Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из металлов | 0,5 <sup>1</sup><br>1,0 <sup>1</sup>    | Не менее 18                       | 30,0<br>15,0         |
| Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки  | Не регламентируется                     |                                   | 7,0                  |
| Ополаскивание дистиллированной водой вне установки  | Не регламентируется                     |                                   | 0,5                  |

**Примечания:**

Знак (<sup>1</sup>) обозначает, что на этапе обработки в ультразвуковой установке «Elmasonic» обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

4.6 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98 г).

**5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющих медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями и прошедшие инструктаж.

5.2 Приготовление рабочих растворов проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз - защитными очками.

5.3 При всех работах со средством избегать его попадания на кожу и в глаза.

5.4 Работы способом протирания проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками без защиты органов дыхания в присутствии людей.

5.5 Работы способом орошения проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки и с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки «В».

5.6 После дезинфекции поверхностей автотранспорта для перевозки продуктов питания (включая мясо и мясопродукты) проводят влажную уборку.

5.7 Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном

виде.

5.8 Хранить в закрытых емкостях производителя, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

5.9 Работы в очагах особо опасных инфекций с рабочими растворами 1,0% (по АХ) и выше, включая приготовление рабочих растворов следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевоевоковой противогаз.

## **6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

6.1 При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

6.2 При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их под проточной водой в течение 10-15 мин и закапать 20% раствора сульфацила натрия. Обратиться к врачу - офтальмологу.

6.3 При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение, резь в глазах) следует выйти в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот и носоглотку водой. выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

## **7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортировать средство всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары, при температуре от минус 20°C до плюс 35°C.

Средство замерзает при температуре ниже 0°C, при размораживании сохраняет свои свойства.

7.2 Хранить средство в герметично закрытых упаковках производителя, в сухих крытых, вентилируемых складских помещениях, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям, при температуре от 0°C до плюс 35°C.

7.3 В аварийной ситуации при разливе средства уборку его следует проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки. При уборке пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Не допускать нейтрализации кислотой! Возможно выделение газообразного хлора.

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