

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ



М.В. Храмов

«01» сентября 2020 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Самарово»



Р.М. Карпычев

«01» сентября 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 08/д-20**  
**по применению дезинфицирующего средства «Самаровка-Гипостабил-форте /**  
**Гипостабил-форте»**  
**(ООО «Самарово», Россия)**

**ИНСТРУКЦИЯ № 08/д-20**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте»**  
**(ООО «Самарово», Россия)**

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ ПМБ, ФГУН НИИД, ООО «Самарово».

Авторы: Потапов В.Д., Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ); Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Цви-рова И.М., Белова А.С., Заева Г.Н., Березовский О.И., Закова И.М, Мальцева М.М. (ФГУН НИИД); Юзбашев В.Г. (ООО «Самарово»).

Настоящая инструкция вводится взамен «Инструкции № 02-19 по применению дезинфицирующего средства Гипостабил-форте» от 11.03.2019г.

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций (в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, бюро судебно-медицинской экспертизы, станций переливания крови и скорой медицинской помощи и т.д.), работников лабораторий широкого профиля, соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО; а также детских (школьных и дошкольных), пенитенциарных учреждений, объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания (включая персонал моргов, работников ритуальных услуг), предприятий общественного питания и торговли, образования, культуры, спорта, пищевой промышленности, парфюмерно-косметической промышленности, фармацевтической промышленности, ветеринарных учреждений, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью; для использования населением в быту.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» (концентрат) представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета с характерным легким запахом хлора. Допускается наличие незначительного осадка. В качестве действующего вещества содержит гипохлорит натрия, кроме того, в состав средства входит функциональный комплекс неорганических соединений, обеспечивающих стабильность средства и придания ему чистяще-моющих свойств. Содержание активного хлора (АХ) в концентрате средства составляет 5%; рН средства не менее 10,5.

Срок годности средства – 18 месяцев, рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытых стеклянных, полимерных или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

Средство выпускается в полимерных бутылках емкостью от 100 до 1000 см<sup>3</sup>, полимерных канистрах - по 5, 10, 20, 40 дм<sup>3</sup>, полимерных бочках вместимостью 50 и 200 дм<sup>3</sup>.

1.2. Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза [тестировано на *Mycobacterium terrae*] и анаэробных инфекций), вирусов (включая всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа А/Н5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса и др.), грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий). Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» обладает свойствами растворять органические (белковые и жировые) образования, в т.ч. биологические жидкости, гной, некротические ткани и прочее. Средство действует как органический растворитель жиров и жирных кислот, превращая их в соли (мыла) и глицерол (спирт), что снижает поверхностное натяжение оставшегося раствора. Высокощелочная реакция рабочих растворов средства обеспечивает омыление жиров, щелочной гидролиз пептидов, в результате чего образуются растворимые продукты, легко удаляемые с поверхности.

Средство предотвращает образования отложений солей жесткости воды.

При рекомендованных концентрациях средство не оказывает коррозионного действия на нержавеющую сталь и луженое железо.

При рекомендованных концентрациях средство не действует на полимерные материалы (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, политетрафторэтилен, поливинилиденфторид).

1.3. Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях паров средство относится к IV классу опасности по степени летучести (малоопасные вещества); при введении в брюшную полость – к VI классу относительно безвредных веществ. Средство обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы средства ингаляционно мало опасны, оказывают слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и на кожу при многократных нанесениях.

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

1.4. Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» предназначено для:

- профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, поверхностей аппаратов, приборов, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, столовой посуды (в т.ч. одноразовой), лабораторной и аптечной посуды, предметов для мытья посуды, игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, предметов ухода за больными, уборочного материала и инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков в медицинских организациях, клинических, микробиологических и др. лабораториях, детских учреждениях, предприятиях фармацевтической промышленности, биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D и витаминных заводах, таможенных терминалах, коммунальных объектах (гостиницы, бани, бассейны, аквапарки, сауны, солярии, салоны красоты, маникюрные и педикюрные кабинеты, спорткомплексы, торгово-развлекательные центры, клубы, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, парикмахерские, общежития, общественные туалеты, мусоропроводы), на предприятиях общественного питания и торговли, рынках, магазинах, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях; для дезинфекции и мытья технологического оборудования на пищеблоках медицинских организаций, школьно-базовых столовых, на предприятиях общественного питания и торговли; для дезинфекции бутылок в бутыломоечных машинах; для дезинфекции яиц на пищеблоках медицинских организаций, детских учреждений, учреждениях коммунально-социальной сферы, в пенитенциарных учреждениях и пр.;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в патологоанатомических отделениях и моргах, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях;

риях, похоронных бюро и других зданиях, и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции медицинских отходов класса А, Б и В, в том числе инфекционных (кроме отделений особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических отделений и лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, в частности: медицинских изделий однократного применения, использованного перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в медицинских организациях, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, сыворотка крови, смывные воды (включая эндоскопические), выделений больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, и пр.), посуды из-под выделений больного, из-под отходов;
- дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;
- дезинфекции стоматологических материалов: оттисков из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, плевательниц;
- дезинфекции медицинских изделий из металлов, стекла, пластмасс и резины (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой) ручным способом;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- дезинфекции внутренней поверхности обуви из резины, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- проведения генеральных уборок в медицинских организациях, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, и организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;
- борьбы с плесенью;
- использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;
- применение в быту осуществляют строго в соответствии с этикеткой для быта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Рабочие растворы средства готовят в коррозионностойкой посуде путем добавления средства в питьевую воду в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, % по		Количества компонентов (мл), необходимые для приготовления раствора объемом:			
АХ	препарату	1л		10л	
		средство	вода	средство	вода
0,05	0,9	9	991	90	9910
0,1	1,8	18	982	180	9820
0,2	3,5	35	965	350	9650
0,25	4,4	44	956	440	9560
0,3	5,3	53	947	530	9470
0,50	8,8	88	912	880	9120
1,0	17,5	175	825	1750	8250
2,0	35,0	350	650	3500	6500
3,0	52,5	525	475	5250	4750

2.2. Перед непосредственным использованием средства следует предварительно определить концентрацию активного хлора в рабочем растворе методом экспресс-контроля (п.6.5).

2.3. Далее по тексту инструкции даны ссылки на применение рабочих растворов средства в концентрации по активному хлору.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, медицинских изделий, предметов ухода за больными, игрушек, белья, посуды (столовой и лабораторной), санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, обуви из резины и других полимерных материалов, медицинских отходов из текстильных и других материалов, уборочного инвентаря, выделений (моча, фекалии, рвотные массы, жидкость после ополаскивания зева, кровь, мокрота), посуды из-под выделений (горшки, ведра, судна и др.) и прочее согласно п. 1.4.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения. Обеззараживание объектов растворами средства в концентрациях до 0,25% (по АХ) включительно способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

Средство несовместимо с другими дезинфицирующими средствами, кислотными и аммиачными продуктами, т.к. возможно выделение газообразного хлора.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода раствора средства 100 мл/м<sup>2</sup> или орошают – 300 мл/кв.м. (гидропульт, автомакс), 150 мл/кв. м. (распылитель типа “Квазар”, курковый распылитель) на одну обработку. При обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

После проведения обработки способом орошения в помещении проводят влажную уборку для удаления возможных скоплений средства в виде луж и подтеков.

При добавлении моющих средств, не содержащих перекисных соединений и разрешенных для применения в медицинских организациях в установленном порядке, из расчета 5 г моющего средства на 1 л рабочего раствора средства, при обработке поверхностей способом протирания норма расхода рабочего раствора средства может составлять 50 мл/м<sup>2</sup>.

После обработки помещений рекомендуется провести влажную уборку и проветривание в течение 15 минут.

3.4. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью или орошают, смоченной в 0,25% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Аналогично используют 0,5% раствор средства с экспозицией 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 150-200 мл/м<sup>2</sup> или орошением при норме расхода 150-300 мл/м<sup>2</sup> по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.6. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин.

3.8. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблицы 5,6). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Растворы средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2-7.

3.13. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 8).

3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2). В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.15. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 4).

3.16. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.17. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблице 9. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.18. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 9).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с п. 3.21 настоящей Инструкции по режимам таблицы 3.

3.19. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.20. Для использования в дезковриках используют 0,1% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.21. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов медицинских организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 2-5, с последующей утилизацией.

Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

3.21.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.21.2. Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в 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 замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.21.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания.

3.21.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции (табл. 2).

3.21.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды, после ополаскивания зева пациента), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношениях, как указано в таблицах 2-5. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила. После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.21.6. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают раствором средства способом погружения (посуда) или протирания (поверхности), выдерживают в течение времени экспозиции (табл. 2-5). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.22. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 3% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 3 части раствора. Смесь выдерживают в течение 120 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 3% рабочий раствор средства на время экспозиции 120 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

3.23. Обеззараживание яиц, используемых в питании, в том числе в медицинских организациях, в детских дошкольных, школьных и в других учреждениях и организациях осуществляют 0,1% рабочим раствором средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте». Дезинфекцию яиц проводят способом погружения в рабочий раствора средства, толщина слоя которого должна быть не менее 1 см. Время экспозиции 10 минут. После обеззараживания яйца тщательно промывают холодной проточной водой под краном.

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «САМАРОВКА-ГИПОСТАБИЛ-ФОРТЕ / ГИПОСТАБИЛ-ФОРТЕ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

4.1. Дезинфекцию медицинских изделий осуществляют в пластмассовых или эмалированных емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуются проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Медицинские изделия необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

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 в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл. 2-5). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Растворы средства для обработки слепков используют многократно в течение рабочего дня, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Режимы дезинфекции ИМН при соответствующих инфекциях указаны в таблицах 2-5.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при инфекциях бактериальной (исключая туберкулез) этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,05	30	Протирание или орошение
	0,1	15	
	0,25	10	
	0,5	5	
	1,0	3	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	30	Погружение
	0,1	15	
	0,25	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными, игрушки (из пластмассы, резины, металла) загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,1	60	Погружение или протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
Бельё, незагрязненное выделениями	0,05	60	Замачивание
	0,1	30	
Бельё, загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,25	30	
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты; предметы для мытья посуды	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	

Санитарно-техническое оборудование	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	20	
	0,5	10	
	1,0	5	
Уборочный инвентарь и материал	0,25	60	Погружение, протирание, замачивание
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов (в т.ч. хирургический и стоматологический инструментарий), резин, пластмасс, стекла; стоматологические материалы	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Медицинские отходы – медицинские изделия однократного применения	0,1	60	Погружение
0,25	30		
0,5	15		
Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и др.)	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева больного, смывные (в т.ч. эндоскопические) воды	0,05	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	30	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	0,5	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
		30	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений больного (горшки, ведра, судна и др.)	0,5	30	Погружение в раствор или заливание раствором средства
Кровь (без сгустков)	2,0	60	Смешивание крови со средством в соотношении 1:3
Пищевые отходы	0,5	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,25	120	Протирание или орошение
	0,5	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	30	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты; предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
Белье, незагрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,25	120	Замачивание
	0,5	60	
Предметы ухода за больными, игрушки (из пластмасс, резины, металла) загрязненные биологическими жидкостями	0,5	60	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,25	120	Протирание или орошение
	0,5	90	
Обувь из резин, пластика и других полимерных материалов, резиновые и пропиленовые коврики	0,5	90	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь и материал	0,25	120	Погружение, протирание, замачивание
	0,5	60	
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов (в т.ч. хирургический и стоматологический инструментарий), резин, пластмасс, стекла; стоматологические материалы	0,5	60	Погружение
Медицинские отходы – медицинские изделия однократного применения	0,5	60	Погружение
Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и др.)	0,5	60	Замачивание
Моча, жидкость после ополаскивания зева больного, смывные (в т.ч. эндоскопические) воды	0,25	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,5	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Рвотные массы	0,5	60	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений (горшки, ведра, судна и др.)	0,5	60	Погружение в раствор или заливание раствором средства
Плевательницы с мокротой	2,5	240	Погружение в емкость и заливание средством
Кровь (без сгустков)	2,5	240	Смешивание крови со средством в соотношении 1:3

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при инфекциях вирусной этиологии (включая всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа А/Н5N1, «свиного» гриппа А/Н1N1, гриппа человека, герпеса и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Посуда без остатков пищи	0,05	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,25	90	Погружение
Предметы ухода за больными	0,1	60	Погружение или протирание
	0,25	30	
Игрушки	0,1	60	Погружение или протирание
	0,25	30	
Бельё незагрязненное	0,05	60	Замачивание
	0,1	30	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла (в т.ч. однократного применения)	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и др.)	0,5	60	Погружение (замачивание)
Моча, жидкость после ополаскивания зева больного	0,05	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,25	15	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

Рвотные массы	0,5	60	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,5	30	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений (горшки, ведра, судна и др.)	0,5	60	Погружение в раствор или заливание раствором средства
Кровь (без сгустков)	2,5	240	Смешивание крови со средством в соотношении 1:3
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Уборочный инвентарь	0,25	60	Погружение

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты; предметы для мытья посуды	0,1	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Бельё, незагрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,25	30	
Бельё, загрязненное выделениями	0,1	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
Предметы ухода за больными	0,1	90	Погружение или протирание
	0,25	60	
	0,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,1	90	Погружение или протирание
	0,25	60	
	0,5	30	
Обувь из резин, пластика и других полимерных материалов	0,1	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,1	90	Протирание или погружение
	0,25	60	
	0,5	30	

Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный инвентарь и материал	0,25	30	Погружение, протирание, замачивание
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов (в т.ч. хирургический и стоматологический инструментарий), резин, пластмасс, стекла; стоматологические материалы	0,1	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Медицинские отходы – медицинские изделия однократного применения	0,1	90	Погружение
	0,25	60	
	0,5	30	
Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и др.)	0,1	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
Моча, жидкость после ополаскивания зева больного, смывные (в т.ч. эндоскопические) воды	0,25	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,5	15	
Фекалии (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	0,25	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,5	60	
Рвотные массы	0,25	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	0,5	60	
Посуда из-под выделений больного	0,1	90	Погружение в раствор
	0,25	60	
	0,5	30	
Кровь (без сгустков)	2,0	120	Смешивание крови со средством в соотношении 1:3

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при поражении плесневыми грибами.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты; предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,25	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными	0,25	60	Погружение или протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,25	60	Погружение или протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Обувь из резин, пластика и других полимерных материалов	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,25	60	Протирание или погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный инвентарь и материал	0,25	60	Погружение, протирание, замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблица 7. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при анаэробных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, оборудование	0,5	30	Протирание или орошение
	0,1	20	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30	Погружение
	1,0	20	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Предметы ухода за больными	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	60	

Бельё, незагрязненное выделениями	0,5 1,0	30 20	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	0,5 1,0	120 60	Замачивание
Посуда лабораторная (пипетки, чашки Петри, пробирки, колбы, и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты; предметы для мытья посуды	0,5 1,0	120 60	Погружение
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов (в т.ч. хирургический и стоматологический инструментарий), резин, пластмасс, стекла; стоматологические материалы с видимыми загрязнениями	0,5 1,0	120 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	120 60	Протираание или орошение
Уборочный инвентарь и материал	0,5 1,0	120 60	Погружение, протираание, замачивание
Медицинские отходы – медицинские изделия однократного применения	0,5 1,0	120 60	Погружение
Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и др.)	0,5 1,0	120 60	Замачивание
Моча, жидкость после ополаскивания зева больного, смывные (в т.ч. эндоскопические) воды	1,0	30	Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Фекалии (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	2,0	240	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Рвотные массы	2,0	240	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений больного	0,5 1,0	120 60	Погружение в раствор
Кровь (без сгустков)	2,0	240	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:3

**Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов растворами средства  
«Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при проведении генеральных уборок  
в медицинских организациях и других учреждениях и организациях**

Профиль учреждения или организации	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Противотуберкулезные медицинские организации	0,5	60	Протирание или орошение
Инфекционные медицинские организации *	по режиму соответствующей инфекции		Протирание или орошение
Кожно-венерологические медицинские организации	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	

Примечание: \* - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

**Таблица 9. Режимы дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов растворами средства  
«Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» при инфекциях различной этиологии**

Этиология инфекции	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Бактериальная (кроме туберкулеза), без видимых загрязнений	0,1	20	Протирание или орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
	1,0	3	
Бактериальная (кроме туберкулеза), с видимыми загрязнениями	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Грибковая (кандидозы, дерматофитии) без видимых загрязнений	0,25	30	Протирание или орошение
	0,5	15	
Грибковая (кандидозы, дерматофитии) с видимыми загрязнениями	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Вирусная, без видимых загрязнений	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Вирусная, с видимыми загрязнениями	0,25	60	Протирание или орошение

Туберкулезная, без видимых загрязнений	0,25	30	Протирание или орошение
Туберкулезная, с видимыми загрязнениями	0,5	60	Протирание или орошение
Плесневые грибы, с видимыми загрязнениями	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Анаэробная, без видимых загрязнений	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	20	
Анаэробная, с видимыми загрязнениями	0,5	120	Протирание или орошение
	1,0	60	

Примечание: обработки подлежат внутренние и внешние поверхности автотранспорта.

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.
- 5.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 5.3. Обработку поверхностей в помещениях растворами средства в концентрациях 0,05-0,25% (по активному хлору) можно проводить в присутствии больных и пациентов; 0,5% раствором и выше (по активному хлору) - в отсутствие больных. По окончании дезинфекционной выдержки обработанные помещения следует проветрить до исчезновения запаха хлора.
- 5.4. Емкости с рабочими растворами средства для дезинфекции объектов способом погружения должны быть плотно закрыты крышками.
- 5.5. Не смешивать средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» с другими дезинфицирующими средствами, кислотными и аммиачными продуктами, т.к. возможно выделение газообразного хлора.
- 5.6. Средство и его рабочие растворы хранят в темном прохладном месте отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

## 6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 6.1. Острое отравление возможно при несоблюдении мер предосторожности. Оно выражается в раздражении органов дыхания (першение в горле, жжение, резь и зуд в глазах), покраснении и зуде кожи, головной боли.
- 6.2. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.
- 6.3. При попадании средства и его рабочих растворов в глаза необходимо промыть их под проточной водой в течение 10-15 мин. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 6.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.
- 6.5. При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, дать ему теплое питье (молоко или боржоми).

## 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1. Средство «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» контролируют по показателям таблицы 10. Методы анализа предоставлены фирмой-разработчиком.

Таблица 10. Показатели контроля качества средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте»

№	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета с запахом хлора
2.	Показатель концентрации водородных ионов рН средства при 20 <sup>0</sup> С, не менее	10,5
3.	Массовая доля активного хлора, %	5,0 ± 0,5

### 7.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид и цвет средства определяют визуально, запах определяют органолептически, в соответствии с ГОСТ 14618.0.

### 7.3. Определение показателя активности водородных ионов, рН средства

Измерение показателя активности водородных ионов, рН, средства проводят по ГОСТ Р 50550 потенциометрическим методом.

### 7.4. Измерение массовой доли активного хлора

Определение массовой доли активного хлора проводят титриметрическим методом.

#### 7.4.1 Оборудование, материалы, реактивы

Весы лабораторные общего назначения высокого класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ Р 53228-2008;

Бюретка 1-1-2-10-0,05 и 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

Пипетки 1-2-1-5 по ГОСТ 29227;

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770;

Колба мерная 1-250-2 ХС и 1-500-2 ХС по ГОСТ 1770;

Колба коническая К<sub>Н</sub>-1-250-29/32 и 1-500-29/32 по ГОСТ 25336;

Стаканчик для взвешивания СН 45/13 по ГОСТ 25336;

Калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 10 %, приготовленный по ГОСТ 4517-2016 п.4.67;

Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., водный раствор с массовой долей 10 %, приготовленный по ГОСТ 4517-2016 п. 4.89;

Натрий серноватистоокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, приготовленный по ГОСТ 25794.2 п.2.11;

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5 %, приготовленный по ГОСТ 4517;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

#### 7.4.2 Проведение анализа.

Взвешивают около 0,9 г средства с точностью 0,0002 г и переносят в коническую колбу, прибавляют 10 см<sup>3</sup> воды и 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия, перемешивают, прибавляют 20 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты, вновь перемешивают, закрывают пробкой и помещают в темное место.

Через 10 минут титруют выделившийся йод раствором серноватистоокислого натрия до светло-желтой окраски, затем прибавляют 1-2 см<sup>3</sup> крахмала и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

### 7.4.3 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,003545 \times K \times V}{m} \times 100,$$

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

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

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

m – масса анализируемой навески средства, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1 % при доверительном интервале вероятности P = 0,95.

### 7.5 Определение концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте»

Определение массовой доли активного хлора проводят титриметрическим методом.

#### 7.5.1 Оборудование, материалы, реактивы

Весы лабораторные общего назначения высокого класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ Р 53228-2008;

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251;

Пипетки 1-2-1-5 по ГОСТ 29227;

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770;

Колба мерная 1-250-2 ХС и 1-500-2 ХС по ГОСТ 1770;

Колба коническая К<sub>Н</sub>-1-250-29/32 и 1-500-29/32 по ГОСТ 25336;

Стаканчик для взвешивания СН 45/13 по ГОСТ 25336;

Калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 10 %, приготовленный по ГОСТ 4517-2016 п.4.67;

Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., водный раствор с массовой долей 10 %, приготовленный по ГОСТ 4517-2016 п. 4.89;

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, приготовленный по ГОСТ 25794.2 п.2.11;

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5 %, приготовленный по ГОСТ 4517;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

#### 7.5.2 Проведение анализа.

Перед проведением анализа рабочих растворов учитывают то, что рабочие растворы с разными концентрациями требуют различных навесок при проведении анализа. Рекомендованные массы проб анализируемых рабочих растворов приведены в таблице.

Таблица. Рекомендованные массы навесок рабочего раствора «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» необходимые для анализа

Устанавливаемая концентрация рабочего раствора, (по АХ), %	Рекомендованная масса навески рабочего раствора, г
0,05	45
0,10	23
0,15	15
0,25	9
0,50	5

Взвешивают навеску рабочего раствора средства «Самаровка-Гипостабил-форте / Гипостабил-форте» в соответствии с таблицей, взятую с точностью до 0,0005 г. Переносят в коническую колбу, прибавляют 10 см<sup>3</sup> воды и 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия, перемешивают, прибавляют 20 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты, вновь перемешивают, закрывают пробкой и помещают в темное место.

Через 10 минут титруют выделившийся йод раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, затем прибавляют 1-2 см<sup>3</sup> крахмала и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

### 7.5.3 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,003545 \times K \times V}{m} \times 100 ,$$

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

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

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

m – масса анализируемой навески средства, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1 % при доверительном интервале вероятности P = 0,95.

## 8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары. Транспортируют средство при температуре от минус 15<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С.

8.2. Средство хранят в закрытом складском помещении, снабженном естественной или принудительной вентиляцией при температуре от 0<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С (избегать попадания прямых солнечных лучей). При нагревании выше плюс 35<sup>0</sup>С гипохлорит натрия разлагается с образованием хлоратов и выделением хлора и кислорода.

В медицинских организациях средство хранят в закрытой упаковке производителя отдельно от лекарственных средств, продуктов питания в местах, недоступных детям.

8.3. Средство выпускается в полимерных бутылках емкостью от 100 до 1000 см<sup>3</sup>, полимерных канистрах - по 5, 10, 20, 40 дм<sup>3</sup>, полимерных бочках вместимостью 50 и 200 дм<sup>3</sup>.

8.4. При случайной утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки) и направить на утилизацию, остатки средства смыть водой.

Уборку проводить с использованием индивидуальной защитной одежды, сапог, перчаток (резиновых или из полиэтилена), защитных очков и респираторов марок «РУ-60 М» или «РПГ-67» (с патроном марки «В»), респиратора-маски ШБ «Лепесток-200».

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