

НАО «КЛИН-КОСМЕТИКА»  
ИНН 7703407177 КПП 770401001  
ОГРН 1167746237295

119021, город Москва, улица Льва Толстого, дом 5 строение 1, эт/пом/оф 5/1/10(а501)  
[info@sabisept.ru](mailto:info@sabisept.ru)

---

КОМУ: генеральному директору ООО «МКМ СТРОЙ»

Хисориеву М.А.

На ваш запрос № б/н от 27.03.2020 года

в отношении применения ГБУ «ГОРМОСТ»

дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М»

для автодорожных объектов (мостов, подмостовых пространств,

тоннелей, тротуаров) предоставляем

описание средства и инструкцию к применению.

## ИНСТРУКЦИЯ №07/20

по применению дезинфицирующего средства  
«САБИСЕПТ М»

для дезинфекции объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов,  
мостов, подмостовых пространств

«Сабисепт М» обладает рядом преимуществ по сравнению со многими дезинфектантами как иностранного, так и российского производства. Вирулидная активность «Сабисепт М» свидетельствует об его дезинфицирующей активности в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» «SARS), гриппа человека и «птичьего гриппа» H5N1, герпеса и др.

«Сабисепт М» не содержит опасные компоненты (*активного хлора, альдегидов, фенолов*), рабочие растворы безопасны при непосредственном контакте и не оказывают ингаляционного воздействия, что позволяет работать без средств защиты органов дыхания, в присутствии людей.

Средство активно применяется для дезинфекции поверхностей санитарно-технического оборудования, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов; белья, посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, резиновых коврик, медицинских отходов при вирусных и бактериальных инфекциях, уничтожает грибковые образования при проведении дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе: для медицинской дезинфекции при инфекциях бактериальной (включая туберкулез - тестировано на активность в отношении штамма Терра (M. Terraе)), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях, для предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (в том числе стоматологических инструментов, гибких и жестких эндоскопов), в инфекционных очагах, для дезинфекции на санитарном транспорте, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, прачечные, общественные туалеты), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта,

социального обеспечения, детских и пенитенциарных учреждениях, а также для дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена.

Средство прошло клиническую апробацию в Главном военном клиническом госпитале имени академика Н.Н. Бурденко Минобороны России, в результате которой, учитывая широкий спектр антимикробного действия и дополнительные свойства данного дезинфектанта, он был рекомендован для использования при проведении профилактических (противоэпидемических) мероприятий в условиях военного времени и локальных боевых конфликтов.

«Сабисепт М» также прошел клиническую апробацию и был рекомендован к применению в ФГУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, в Федеральной службе исполнения наказаний Минюста России, в ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Роспотребнадзора», в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»

Настоящая Инструкция распространяется на дезинфицирующее средство «САБИСЕПТ М», (ООО НПФ «Сабина - Гранд», Россия), по ТУ 9392-001- 74518126 2005.

## **1. Область применения.**

Дезинфицирующее средство «САБИСЕПТ М» разрешается к применению для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции помещений, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования на любых объектах автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств России, включая дорожное полотно, тротуары, несущие конструкции, отделочные конструкции, объекты благоустройства и другие объекты ведомственного подчинения.

Под профилактической дезинфекции объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств, проводимой силами моечных бригад, подразумевается санитарная уборка объекта с применением дезинфицирующих средств методом нанесения или протирания поверхностей.

## **2. Состав и свойства дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М».**

2.1 Дезинфицирующее средство «САБИСЕПТ М» - прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета. Действующими веществами дезинфицирующего средства «Сабисепт М» являются алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 12 % и третичный амин – 3,5, в состав входят неолон и другие компоненты. Средство хорошо смешивается с водой, РН 2% водного раствора - 5,6 – 8,0, обладает моющими свойствами. Гарантийный срок хранения средства в закрытом виде - 5 лет, рабочих растворов – 14 суток при условиях их хранения в закрытых емкостях. При длительном хранении допускается выпадение небольшого количества осадка. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

2.2. Средство «САБИСЕПТ М» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая, микобактерии туберкулёза), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии», герпеса и «птичьего гриппа»), грибов рода Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

2.3. Согласно ГОСТ 12.1.007–76, средство «Сабисепт М» по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных соединений при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и парентеральном введении. Средство в нативном виде обладает раздражающим действием при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз и обладает слабым сенсibiliзирующим действием. Порог раздражающего действия на слизистые оболочки глаз – 1,0%, на кожу – 2%. Пары средства (10% растворы и ниже) при однократной ингаляции мало опасны в условиях насыщающих концентраций и относятся к 4 классу малоопасных веществ.

ПДК для воздуха рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1 мг/м<sup>3</sup>.

ПДК для воздуха рабочей зоны третичного амина -2 мг/м<sup>3</sup>.

2.4. Средство «САБИСЕПТ М» не оказывает отрицательного воздействия на поверхности из цветного пластика декоративного (бумажнослоистого, стеклопластика), тисненых поверхностей из винилис-кожи трудногорючей, мрамора, деревянных поверхностей (антипирированных и антисептированных), резины для поручней, ворсового полиэфирного огнестойкого полотна и на другие поверхности объектов .

2.5. Для профилактической дезинфекции рекомендуется использовать полимерную тару, вместимостью от 1 дм<sup>3</sup> до 5,0 дм<sup>3</sup> Для приготовления рабочих концентраций к полимерной таре должна быть приложена мерная емкость (в виде колпачка из расчёта 5 мл на 10 л воды), в соответствии с Табл. 1

### 3. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М».

3.1. Рабочие растворы дезинфицирующего средства для объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств готовят представители санитарной службы только в пунктах экипировки и других стационарных объектах в отдельных помещениях. При приготовлении рабочих растворов вносят точное количества концентрата (мерная емкость должна быть приложена) к отмеренному количеству питьевой воды комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1. Рабочие растворы после приготовления должны быть помещены только в емкости из полимерных материалов.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М»

Концентрация раствора (%) по:			Количество препарата (мл), необходимое для приготовления:			
препарату	ДВ		1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	ЧАС	амин	Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (мл)	Вода (мл)
1,0	0,12	0,03	10,0	990,0	10,0	9900,0
2,0	0,24	0,07	20,0	980,0	200,0	9800,0

#### **4. Применение дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М» для профилактической дезинфекции.**

Профилактическую дезинфекцию объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств проводят рабочими растворами средства методом нанесения или протирания .

4.2. Для профилактической дезинфекции стен, поверхностей помещений на объектах применяются 1,0 % растворы (по препарату) дезинфицирующего средства «САБИСЕПТ М» из расчета 150 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Время контакта 60 минут. Для дезинфекции санитарно-технического оборудования, урн применяют 1,0% растворы средства «САБИСЕПТ М» после двукратного протирания с интервалом между обработками 15 мин и общим временем контакта 60 мин. Норма расхода при двукратной обработке – 300 мл на 1м<sup>2</sup>. Проведение влажной уборки на объектах автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств после дезинфекции средством «САБИСЕПТ М» (т.е. смывание дезинфицирующего средства с обработанных поверхностей) не требуется. В случае подтеков, обнаруженных на обработанных поверхностях после экспозиции, их протирают сухим продезинфицированным уборочным инвентарем.

4.3. Режимы профилактической дезинфекции объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств приведены в таблице 2. Режим дезинфекции уборочного инвентаря приведен из инструкции № 1 по применению средства «САБИСЕПТ М» в ЛПУ, разработанной ФГУН НИИД Роспотребнадзора.

**Таблица 2. Режимы профилактической дезинфекции объектов автомобильных дорог, тоннелей, пешеходных переходов, мостов, подмостовых пространств средством «САБИСЕПТ М»**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату %	Время обеззараживания, мин. (экспозиция)	Способ обеззараживания
<u>Тоннели автомобильных дорог</u> (стены, ниши, поверхности окон и дверей, наружные и внутренние поверхности рундуков, ручки, поручни, полы).	1,0	60	Однократное протирание
<u>Пешеходные переходы</u> (стены, ниши, пол, поверхности окон и дверей, наружные и внутренние поверхности рундуков, ручки, поручни, полы).	1,0	60	Однократное протирание
<u>Дорожные мосты</u> (асфальтные поверхности, бордюры, несущие конструкции).	1,0	60	Однократное протирание
<u>Предметы постоянного контакта</u> (двери подземных переходов, ручки, стекла, кресла, скамейки, поручни и т.д.)	2,0	60	Двукратное протирание с интервалом 2-3 мин.
<u>Ведомственные стационарные объекты</u> (комнаты отдыха бригад, профилактории и прочие помещения)	1,0	60	Однократное протирание
<u>Уборочный инвентарь.</u>	2,0	60	Замачивание
<u>Туалеты</u> (санитарно-техническое оборудование, стены, пол). Урны, ящики для сбора мусора.	1,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.

4.4. Пешеходные переходы, предметы постоянного контакта, стационарные объекты. Проводится методом протирания в соответствии с режимами, приведенными в таблице №2 по следующему графику:

- стены – 1 раз в неделю;
- Предметы постоянного контакта – 2 раза в неделю;
- санитарно-техническое оборудование и помещения туалетов – 1 раз в сутки;
- комнаты отдыха, профилактории - 1 раз в сутки.

При возникновении неблагоприятной эпидемиологической ситуации профилактическая дезинфекция всех объектов «САБИСЕПТ М» должна проводиться ежедневно – не менее 1 раза в сутки. В КМИРЕ - 3 раза в сутки. Туалетные помещения и санитарно-техническое оборудование - не менее 3 раз в сутки, при этом стены помещений в туалетах обрабатываются на высоту не менее 1,5 метра от пола. Особенно тщательно обрабатывается уборочный инвентарь.

4.5. Тоннели, мосты. При проведении профилактической дезинфекции рекомендуется использовать рабочие растворы средства «САБИСЕПТ М» (см. таблица 2). Профилактическая дезинфекция проводится ежедневно уборочными бригадами.

## **5. Применение средства «САБИСЕПТ М» для очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции.**

Дезинфицирующее средство «САБИСЕПТ М» может применяться по эпидпоказаниям для текущей дезинфекции в присутствии инфекционного или подозрительного на инфекционное заболевание больного и заключительной дезинфекции (после удаления инфекционного или подозрительного на инфекционное заболевание больного).

Текущая и заключительная дезинфекция по эпидпоказаниям проводится методом орошения силами учреждений, занимающихся дезинфекционной деятельностью (ОПД) – по режимам, изложенным в «Инструкции №1 по применению дезинфицирующего средства «Сабисепт М» (ООО НПФ «Сабина - Гранд», Россия) в ЛПУ и инфекционных очагах, разработанной ФГУН НИИД Роспотребнадзора

## **6. Меры предосторожности**

6.1. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним должны проводиться с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.2. Избегать попадания концентрата и рабочих растворов в глаза и на кожу.

6.3. Профилактическую дезинфекцию пассажирских объектов необходимо проводить методом протирания поверхностей помещения, возможно в присутствии людей.

6.4. При работе с растворами средства методом замачивания емкости должны быть закрыты крышками.

6.5. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу. После работы лицо и руки следует вымыть водой с мылом.

6.6. Средство должно храниться в закрытых ёмкостях отдельно от продуктов питания и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

## 7. Меры первой помощи при случайном отравлении

7.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть водой в течение 10-15 минут, после чего закапать 1-2 капли 30 % раствора сульфацила натрия.

7.2. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.

7.3. При случайном попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с измельчёнными таблетками активированного угля (10-20 шт.). Рвоту не вызывать!

7.4. В случае необходимости обратиться к врачу

## 8. Транспортирование, хранение

8.1. Средство транспортируют дорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях при температуре не выше плюс 40°C вдали от источников света. Допускается хранение средства на открытых площадках под навесом. Допускается транспортирование средства при температуре от минус 30°C до плюс 40°C. В случае замерзания средства его следует выдержать при температуре плюс 20-40°C до образования однородного прозрачного раствора. После размораживания средство сохраняет активность и не теряет потребительских свойств.

8.3. В случае разлива средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать в емкости и направить на утилизацию. Уборку разлившегося средства необходимо проводить, используя спецодежду: резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В).

Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

## **9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «САБИСЕПТ М»**

### **9. Физико-химические методы контроля средства**

9.1. Средство контролируют по показателям таблицы 3:

Таблица 3 - Физико-химические показатели контроля средства.

Наименование показателей	Норма
Внешний вид	Прозрачная жидкость: от бесцветного до желтого цвета
Массовая доля третичного амина и гидрохлорида третичного амина, в пересчете на третичный амин, %	3,0 - 4,0
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	11,0 - 13,0
Показатель активности водородных ионов водного раствора средства с массовой долей 2% при 20 °С, ед. рН	5,6 - 8,0

#### 9.1. Определение внешнего вида.

Внешний вид средства определяют визуально, помещая 50 см<sup>3</sup> анализируемого продукта в чистый сухой цилиндр и рассматривая его в проходящем свете.

#### 9.1. Определенно массовой доли третичного амина и гидрохлорида третичного амина в пересчете на третичный амин.

Аппаратура, реактивы, растворы.

Иономер или рН-метр любой марки с погрешностью измерения не более 0,05 единицы рН.

Электроды: индикаторный, стеклянный, вспомогательный - хлорсеребряный (или каломельный).

Мешалка магнитная.

Весы лабораторные 4-го класса точности.

Бюретка вместимостью 10 см<sup>3</sup>.

Посуда лабораторная стеклянная.

Цилиндр вместимостью 50 см<sup>3</sup>.

Вода дистиллированная.

Кислота соляная, раствор концентрации  $c(\text{HCl}) = 0,5$  моль/дм<sup>3</sup>

Натрия гидроксид раствор концентрации  $c(\text{NaOH}) = 0,5$  моль/дм<sup>3</sup>

Спирт изопропиловый.

Проведение анализа.

Взвешивают 10 – 12 г анализируемого продукта в стакане вместимостью 100 или 250 см<sup>3</sup> (результаты взвешивания в граммах записывают до второго десятичного знака). В стакан добавляют 40 см<sup>3</sup> изопропилового спирта, перемешивают и проводят потенциметрическое титрование гидрохлорида третичного амина раствором гидроксида натрия при перемешивании с использованием магнитной мешалки. Затем к полученному раствору добавляют 1 - 2 мл раствора гидроксида натрия, перемешивают и аналогично проводят потенциметрическое титрование раствором соляной кислоты.

Кривая потенциметрического титрования раствором соляной кислоты имеет два скачка потенциала: первый соответствует нейтрализации избыточного количества гидроксида натрия, второй - нейтрализации суммарного количества третичного амина, образовавшегося в результате титрования гидрохлорида третичного амина и амина, содержащегося в пробе продукта. Вблизи точки эквивалентности раствор титранта прибавляют порциями по 0,1 см<sup>3</sup>, объем раствора титранта, соответствующей точки эквивалентности, определяют расчетным путем - методом второй производной.

Обработка результатов.

Массовую долю гидрохлорида третичного амина ( $X_1$ ) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{V_1 \cdot M_{ГТА} \cdot 0,5 \cdot 100}{m \cdot 1000}, \text{ где}$$

$V_1$  - объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно 0,5 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование гидрохлорида третичного амина, см<sup>3</sup>;

$M_{ГТА}$  - средняя молекулярная масса гидрохлорида третичного амина, вычисляемая по формуле:  $M_{та} + M_{nCl}$ , равная  $M_{та} + 36,5$ ;

$M_{та}$  - молекулярная масса третичного амина (указывается в паспорте на средство);

$m$  - масса анализируемого продукта, г.

Массовую долю третичного амина и гидрохлорида третичного амина в пересчете на третичный амин ( $X_2$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{V_2 \cdot M_{та} \cdot 0,5 \cdot 100}{m \cdot 1000}, \text{ где}$$

$V_2$  - объем раствора соляной кислоты концентрации точно 0,5 моль/дм<sup>3</sup> израсходованный на титрование суммарного количества третичного амина, образовавшегося в результате титрования гидрохлорида третичного амина гидроокисью натрия и амина, содержащегося в продукте;

$M_{та}$  - молекулярная масса третичного амина (указывается в паспорте на средство);

$m$  - масса анализируемого продукта, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,2% при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

#### 8.4. Измерение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

Аппаратура, посуда, реактивы.

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности.

Колбы мерные вместимостью 100, 200, 250, 500, 1000 см<sup>3</sup>.

Колба типа Кн. вместимостью 100 см<sup>3</sup>.

Стакан вместимостью 100 см<sup>3</sup>.

Цилиндр вместимостью 10, 25 см<sup>3</sup>.

Пипетки вместимостью 2, 5, 10 см<sup>3</sup>.

Бюретка вместимостью 5, 10 см<sup>3</sup> с ценой деления 0,02 см<sup>3</sup>.

Натрий хлористый, х.ч., раствора концентрации  $c$  ( $NaCl$ ) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Серебро азотнокислое, раствор концентрации  $c$  ( $AgNO_3$ ) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Спирт этиловый.

Спирт изопропиловый.

Индикатор: флуоресцеин (резерцинфталейн) по нормативному документу, спиртовой раствор массовой концентрации 1 г/дм<sup>3</sup> или флуоресцеин - натрий (уранин) по нормативному документу, водный раствор массовой концентрации 1 г/дм<sup>3</sup>.

Вода дистиллированная.

Подготовка к анализу.

Приготовление раствора хлористого натрия концентрации  $c(\text{NaCl}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

0,5845 г. хлористого натрия взвешивают, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, добавляют дистиллированную воду, растворяют навеску, доводят объем раствора до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

Приготовление раствора азотнокислого серебра концентрации  $c(\text{AgNO}_3) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>: 1,6987 г. азотнокислого серебра взвешивают, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>. добавляют дистиллированную воду, растворяют, доводят объем раствора до метки водой и тщательно перемешивают.

Приготовленный раствор хранят в посуде из темного стекла.

Установка концентрации раствора азотнокислого серебра.

2 (5) см<sup>3</sup> раствора хлористого натрия помещают в коническую колбу, затем в колбу добавляют дистиллированную воду до 20 см<sup>3</sup>. 10 см<sup>3</sup> изопропилового спирта и 2-3 капли индикатора. Содержимое колбы титруют раствором азотнокислого серебра при интенсивном перемешивании. В точке эквивалентности наблюдается переход желто-зеленой окраски раствора в розово-красную. Вычисляют средний объем раствора азотнокислого серебра (два титрования), израсходованный на титрование. Расхождение между объемами раствора азотнокислого серебра, израсходованного на титрование не должно превышать 0,04 см<sup>3</sup>.

Концентрацию раствора азотнокислого серебра  $C$  в моль/дм<sup>3</sup>, вычисляют по формуле:

$$C = \frac{0,1 \cdot V_1}{V_2}, \text{ где:}$$

0,1 - концентрация раствора хлористого натрия, моль/дм<sup>3</sup>.

$V_1$  - объем раствора хлористого натрия, взятый на титрование, см<sup>3</sup>;

$V_2$  - объем раствора азотнокислого серебра, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>.

Проведение анализа

0,5000 ± 0,0200 г. средства взвешивают в конической колбе, приливают 20 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 10 см<sup>3</sup> изопропилового спирта, 2-3 капли индикатора и титруют раствором азотнокислого серебра при интенсивном перемешивании до перехода желто-зеленой окраски раствора в розово-красную.

Обработка результатов.

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида  $X_3$  в % вычисляют по формуле:

$$X_3 = \frac{V \cdot C \cdot M \cdot 100}{m \cdot 1000} - X_1 \cdot \frac{M}{M_{\text{ГТА}}}, \text{ где:}$$

$V$  - объем раствора азотнокислого серебра, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

$C$  - концентрация раствора азотнокислого серебра, моль/дм<sup>3</sup>;

$M$  - средняя молекулярная масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида (указывается в паспорте на средство),

$m$  - масса навески средства, г;

$X_1$  - массовая доля гидрохлорида третичного амина (п.6.3), %,

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать 0,2% при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата измерения  $\pm 0,4\%$  при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

9.2. Измерение показателя активности водородных ионов.

Измерение показателя активности водородных ионов, рН водного раствора средства с массовой долей 2 %, проводят по ГОСТ Р 50550.-93 потенциметрическим методом.

Генеральный директор \_\_\_\_\_ С.Н. Аброськин

27.03.2020 года