

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение науки
«Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии»
ЗАО «Петроспирт», Россия

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ, директор ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора,
академик РАМН, профессор

_____ Покровский В.И.
« ____ » _____ 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЗАО «Петроспирт», Россия

_____ Рябов В.В.
« ____ » _____ 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 31/12
по применению дезинфицирующего средства
«Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ - ПРП»
ЗАО «ПЕТРОСПИРТ» (Россия)

Москва, 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 31/12
по применению дезинфицирующего средства
«Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ - ПРП»
ЗАО «ПЕТРОСПИРТ» (Россия)

Инструкция разработана: ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва; ИЛЦ ФГУ «НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского» Минздравсоцразвития России, г. Москва; ЗАО «Петроспирт», г. Санкт-Петербург, Россия.

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К. (ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Носик Д.Н., Дерябин П.Г.(ИЛЦ ФГУ «НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского» Минздравсоцразвития России), Волкова С.В. (ЗАО «Петроспирт»).

Вводится взамен Инструкции №31/11 по применению дезинфицирующего средства «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» (ЗАО «Петроспирт», Россия), от 13 июля 2011 года (свидетельство о гос.регистрации № RU.77.99.26.002.Е.029392.07.11 от 28.07.2011).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» (далее средство) представляет собой готовую к применению салфетку однократного применения из белого нетканного материала размером не менее 220 см².

Стандартная упаковка – одна салфетка в герметичном пакете из композиционного материала или перфорированный рулон салфеток в банке соответствующего размера из высокоплотного полимера с герметичной отрывающейся и закрывающей крышкой для извлечения одной салфетки.

1.2. В качестве пропиточного состава средства «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» использовано дезинфицирующее средство «АХДЕЗ» (ЗАО «Петроспирт», Россия) в виде бесцветной прозрачной жидкости, содержащей в качестве действующих веществ пропанол-2 (70,0±2,0%), дидецилдиметиламмоний хлорид (0,1±0,02%) и функциональные компоненты.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения составляет 3 года со дня изготовления.

1.3. Средство «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на культурах тест-штаммов *Mycobacterium B₅*, *Mycobacterium terrae* DSM 43227), вирусов (в том числе возбудителей парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции), патогенных грибов (в том числе возбудителей кандидозов и трихофитии).

1.4. Пропиточный состав средства «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении *в желудок и при нанесении на кожу* относится к 4 классу малоопасных веществ. *Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства при повторном воздействии не выражены.* Нанесение средства на скарифицированную кожу не осложняет заживление искусственно нанесенных ран. Средство вызывает умеренное раздражение *слизистых оболочек глаз* при внесении в конъюнктивальный мешок. По ингаляционной опасности в насыщающих концентрациях паров в режимах применения относится к 4 классу малоопасных веществ.

ПДК в воздухе рабочей зоны дидецилдиметиламмоний хлорида – 1 мг/м³ (аэрозоль 2 класс опасности); пропанола-2 – 10 мг/м³ (пары 3 класс опасности).

1.5. Дезинфицирующее средство «Салфетки дезинфицирующие АХДЕЗ-ПРП» предназначено для применения:

- в лечебно-профилактических организациях любого профиля, в том числе в стоматологических, офтальмологических, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии), клинических, микробиологических и прочих лабораториях, в машинах скорой и неотложной медицинской помощи, на санитарном транспорте, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, в детских дошкольных и школьных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, на коммунальных объектах (парикмахерские, гостиницы, общежития, учреждения соцобеспечения), на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической, пищевой промышленности, в ветеринарных учреждениях, в зонах чрезвычайных ситуаций

в качестве **кожного антисептика** для:

- гигиенической обработки рук;
- обработки кожи локтевых сгибов доноров;
- обработки кожи инъекционных полей пациентов;

в качестве **дезинфицирующего средства** при проведении профилактической и текущей дезинфекции, а именно для очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей или предметов, *устойчивых к действию спиртов*:

- небольших по площади, в том числе труднодоступных, поверхностей в помещениях (типа операционной, приемного покоя, изолятора, боксов и пр.), предметов обстановки, жесткой мебели - стульев, кроватей, столов (операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных и т.п.), матрасов, кресел (гинекологических, смотровых и т.п.), подголовников, подлокотников кресел, осветительной аппаратуры, жалюзи, радиаторов отопления, ручек дверных, оконных и т.п.);
- поверхностей медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхности аппаратов искусственного дыхания и анестезиологического оборудования);
- поверхностей куветов для новорожденных и детских кроваток;
- поверхностей после каждого пациента в учреждениях стоматологического профиля (в том числе обработка стоматологических инструментов для неинвазивных манипуляций – некритических инструментов, оборудования

- стоматологических кабинетов - подголовников, подлокотников кресел, поверхности жесткой мебели, аппаратов, приборов, ручек и т.п.);
- оптических приборов и оборудования;
 - соляриев и ламп для соляриев;
 - оборудования и поверхностей машин скорой помощи и санитарного транспорта;
 - датчиков диагностического оборудования (в том числе УЗИ, маммографов и т.п.), физиотерапевтического оборудования, фонендоскопов и т.п.;
 - предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек из пластика, металла, стекла; телефонных аппаратов, оргтехники (мониторы, компьютерная клавиатура и т.п.);
 - резиновых ковриков;
 - обуви (из кожи, дерматина, ткани, резины, пластика) для профилактики грибковых заболеваний.
 - для обеззараживания перчаток (из латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки персонала, при работе с потенциально инфицированным материалом (микробиологические лаборатории); при проведении инъекций (СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»); при сборе медицинских отходов классов Б (СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических организациях»), а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию;
 - населением в быту
 - в качестве **кожного антисептика** для:
 - гигиенической обработки рук;
 - обработки кожи инъекционных полей;
 - в качестве **дезинфицирующего средства** для:

очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей или предметов, *устойчивых к действию спиртов*:

 - поверхностей в помещении, жесткой мебели, жалюзи, радиаторов отопления, ручек дверных, оконных и т.п.;
 - средств личной гигиены, игрушек из пластика, металла, стекла;
 - телефонных аппаратов, оргтехники (мониторы, компьютерная клавиатура и т.п.);
 - резиновых ковриков;
 - обуви (из кожи, дерматина, ткани, резины, пластика) для профилактики грибковых заболеваний.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

В качестве кожного антисептика

2.1. Гигиеническая обработка рук. Однократная обработка: вскрыть пакет или банку с салфетками, быстро достать и развернуть салфетку, а затем тщательно протереть руки. Время выдержки после окончания обработки – 20- 30 секунд или до полного высыхания.

2.2. Обработка кожи локтевых сгибов доноров. Двукратная обработка: вскрыть пакет или банку с салфетками, быстро достать и развернуть салфетку, а затем тщательно протереть кожу локтевых сгибов двукратно, используя отдельные салфетки. Время выдержки после окончания обработки - 2 минуты или до полного высыхания .

2.3. Обработка кожи инъекционного поля. Однократная обработка: вскрыть пакет или банку с салфетками, быстро достать и развернуть салфетку, а затем тщательно протереть салфеткой кожу инъекционного поля. Время выдержки после окончания обработки – 30 секунд или до полного высыхания.

В качестве дезинфицирующего средства

2.4. Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены средством полностью и равномерно по всей плоскости. В зависимости от размера и конфигурации поверхностей, для их обработки используют одну или, в случае необходимости, несколько салфеток. Одной салфеткой пользуются до тех пор, пока она увлажняет обрабатываемую поверхность. В среднем, для обработки **0,1 м² поверхности достаточно** салфетки площадью 10 см².

2.5. Поверхности, предметы, не загрязненные биологическими выделениями, дезинфицируют способом однократного протирания средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» с дезинфекционной экспозицией после обработки - 3 минуты или до полного высыхания.

2.6. Поверхности, предметы, загрязненные биологическими выделениями обрабатывают в 2 этапа:

2.6.1. 1 этап: очистка поверхностей перед дезинфекцией

Протереть поверхность средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок).

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

2.6.2. 2 этап: дезинфекция поверхностей после очистки.

Предварительно очищенную поверхность тщательно протереть средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП».

Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

Дезинфекционная экспозиция после обработки - 5 минут.

Важно! Обработанные средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» поверхности медицинского оборудования и приборов, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, рекомендуется перед использованием промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

2.7. Дезинфекция куветов (инкубаторов). Поверхности кувета при проведении профилактической дезинфекции обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», п.4.3.

При проведении обработки необходимо учитывать рекомендации производителя куветов. Обработку следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувета, прилагаемой к конкретной модели.

Дезинфекцию наружных поверхностей куветов *с целью профилактики ВБИ* осуществляют ежедневно, одновременно с проведением текущих уборок по

режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий. Для этого проводят протирание поверхностей средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП», с последующей выдержкой в течение 2 минут. По окончании дезинфекции остатки дезинфицирующего раствора удаляют многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания поверхности вытирают насухо.

Обработку внутренних поверхностей кузезов *по типу заключительной дезинфекции* проводят способом протирания по наиболее жесткому режиму, рекомендованному для профилактики и борьбы с бактериальными, вирусными и грибковыми инфекциями. Внутренние поверхности кузезов обрабатывают двукратным протиранием со сменой салфеток средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП», выдерживают после обработки 5 минут. По окончании дезинфекции остатки дезинфицирующего раствора удаляют многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания поверхности вытирают насухо.

2.8. Профилактическая обработка обуви (из кожи, дерматина, ткани, резины, пластика): салфетку быстро извлекают из упаковочной емкости, разворачивают её и тщательно протирают внутреннюю поверхность обуви, используя 1-2 салфетки на 1 пару обуви. Время дезинфекционной выдержки составляет 3 минуты.

2.9. Обеззараживание перчаток, надетых на руки персонала. Перчатки обрабатывают салфеткой однократно, наружную поверхность перчаток тщательно протирают средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» в течение 1 минуты. Дезинфекционная экспозиция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях составляет 3 минуты; при туберкулезе экспозиция после обработки - 5 минут. После обработки перчаток средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП», их необходимо снять с рук и направить на утилизацию согласно требованиям СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (от 22 января 1999 г. N2), после чего провести гигиеническую обработку рук средством «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» в соответствии с Инструкцией по применению.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

3.1. Салфетки использовать только по назначению для наружного применения! Не обрабатывать салфетками раны и слизистые оболочки!

Избегать попадания пропиточного состава средства в глаза и на слизистые.

При работе со средством запрещается принимать пищу, пить, курить.

3.2. При обработке небольших по площади поверхностей, при соотношении обработанной площади к площади помещения 1:10, не требуется использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, а также проветривания помещения после дезинфекции.

3.3. При соблюдении норм расхода допускается применение средства в присутствии персонала и пациентов.

3.4. Не обрабатывать поверхности, портящиеся от воздействия спиртов, горячие поверхности.

3.5. Огнеопасно! Не допускать контакта средства с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами.

3.6. Хранить средство отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных для детей.

3.7. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.8. При случайном попадании пропиточного состава средства в глаза, их следует промыть проточной водой в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

3.9. При несоблюдении мер предосторожности и режима применения средства возможно появление раздражения верхних дыхательных путей. В этом случае вывести пострадавшего на свежий воздух или в проветриваемое помещение, прополоскать носоглотку, дать теплое питье.

4. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1. Средство транспортируют в оригинальной упаковке изготовителя, всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта в соответствии с ГОСТ 19433-88 и гарантирующими сохранность салфеток и тары.

4.2. Хранить средство «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» в плотно закрытой таре изготовителя, отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 5⁰ до плюс 30⁰С, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей. Средство огнеопасно!

4.3. Средство «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» упаковывают в групповую тару – картонная коробка или полиэтиленовый пакет. Размер групповой тары определяется количеством салфеток, тарируемых в групповую тару. Допускается применять другие виды транспортной тары по действующей нормативно-технической документации, обеспечивающие сохранность средства.

5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП»

5.1. Контролируемые показатели и нормы

Дезинфицирующее средство «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ-ПРП» ЗАО «Петроспирт», Россия, контролируют по следующим показателям качества (в соответствии с ТУ 9392-072-00479095-2011): показатели качества упаковки и салфетки (внешний вид пакета, банок и салфеток, размеры салфетки, средняя масса пропиточного состава в 1 см² салфетки, мг); показатель качества пропиточного состава средства (массовая доля пропанола-2 в пропиточном составе средства, %).

В приведенной ниже таблице 1 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Таблица 1

Показатели качества средства «Салфетка дезинфицирующая АХДЕЗ - ПРП»

Наименование показателей	Нормы	Метод испытания
Показатели качества упаковки и салфетки		
Внешний вид		По 5.2
-упаковки	Красочно оформленный герметичный пакет из композиционного материала или банка из высокоплотного полимера с герметичной отрывающейся и закрывающей крышкой	
- салфетки	Белый нетканый материал	
Размеры салфетки, см ²	не менее 220	По 5.2
Средняя масса пропиточного состава в 1 см ² салфетки, мг	не менее 7,7	По 5.3
Показатель качества пропиточного состава средства		
Массовая доля пропанола-2 в пропиточном составе, %	70,0±2,0	По 5.4

5.2. Определение внешнего вида и размеров

Внешний вид пакета, банки и вложенных в них салфеток, а также их размеры определяются для 20% салфеток, поступивших на анализ.

Внешний вид пакетов, банок и салфеток определяют визуально.

Размеры измеряют металлической линейкой по ГОСТ 427-75. Партия считается соответствующей требованиям, если число дефектных единиц в выборке меньше или равно 2.

5.3. Определение средней массы пропиточного состава в 1 см² салфетки, мг**5.3.1. Оборудование**

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Шкаф сушильный электрический, обеспечивающий поддержание температуры в интервале (70±5)°С.

Ножницы.

Пинцет.

5.3.2. Выполнение определения

При упаковке в пакеты взвешивают 5 салфеток, после чего пакеты не полностью надрезают по краю. Из них пинцетом достают салфетки и высушивают каждую со своим пакетом. При упаковке в банки взвешивают 5 салфеток, каждую отдельно в стакане с крышкой, и высушивают. Высушивание проводят в сушильном шкафу при температуре +70 °С в течение 3 часов, после чего охлаждают 30 минут в эксикаторе и взвешивают салфетки. По разности весов до и после высушивания определяют среднюю массу пропиточного состава в 1 см² салфетки.

5.3.3. Обработка результатов

Среднюю массу пропиточного состава в 1 см² салфетки (X), в мг, вычисляют по формуле:

$$X=(M-m) \cdot 1000/S \cdot 5,$$

где M – масса салфеток до высушивания, г;

m- масса салфеток после высушивания, г;

S- размер салфетки, см²;

5- количество проверенных салфеток.

5.4. Определение массовой доли пропанола-2 в пропиточном составе

Массовую долю пропанола-2 определяют методом газожидкостной хроматографии с применением внутреннего эталона.

5.4.1. Аппаратура, реактивы, посуда

Хроматограф с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая из нержавеющей стали длиной 2 м, внутренним диаметром 3 мм;

Сорбент: полисорб-1, размер частиц 0,16-0,20 мм.

Газ-носитель - азот по ГОСТ 9293-74, особой чистоты или 1-го сорта повышенной чистоты, гелий по ТУ 51-940-80, очищенный марки А или Б.

Воздух сжатый баллонный или из компрессора.

Водород технический по ГОСТ 3022-80.

Пропанол-2 для хроматографии хч ТУ 609-4522-77.

Вещество – эталон: трет-бутиловый спирт для хроматографии по ТУ 6-09-4297-83.

Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75 с диапазоном шкалы 0-250 мм и ценой деления 1 мм.

Лупа измерительная по ГОСТ 25706-86 или микроскоп измерительный.

Интегратор.

Пипетка по ГОСТ 29169-91 или ГОСТ 29227-91, вместимостью 1 см³ и 2 см³.

Стаканчик для взвешивания СВ-19/9 по ГОСТ 25336-82.

Микрошприц типа МШ, вместимостью 1 или 10 мм³ по ТУ 2.833.106-77.

5.4.2. Подготовка к анализу

5.4.2.1. Подготовка колонки

Заполненную сорбентом колонку помещают в термостат хроматографа и, не присоединяя к детектору, продувают газом-носителем со скоростью (30 ± 5) см³/мин при программировании температуры от 50 до 190 °С, затем при (190 ± 3) °С до тех пор, пока не установится стабильная нулевая линия при максимальной чувствительности прибора.

Вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией к прибору.

5.4.2.2. Градуировка хроматографа

Прибор градуируют по трем искусственным смесям, которые готовят следующим образом. Во взвешенный стаканчик дозируют 1,0 см³ пропанол-2, закрывают пробкой и взвешивают, дозируют 0,35 см³ воды, закрывают пробкой и снова взвешивают, затем дозируют 1,0 см³ трет-бутилового спирта, закрывают пробкой и снова взвешивают.

Результаты взвешивания компонентов каждой смеси в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

Смеси тщательно перемешивают.

Каждую искусственную смесь хроматографируют не менее трех раз при условиях проведения анализа по 5.4.3.

Градуировочный коэффициент (K) рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{m_i \cdot S_{эт}}{m_{эт} \cdot S_i},$$

где m_i - масса пропанол-2 в искусственной смеси, г;

$m_{эт}$ - масса вещества – эталона, г;

S_i и $S_{эт}$ - площадь пика пропанол-2 и вещества– эталона в конкретном определении, мм².

Результаты округляют до второго десятичного знака.

За градуировочный коэффициент пропанол-2 (K) принимают среднее арифметическое значение результатов всех определений, абсолютные расхождения между которыми не превышают допустимое расхождение, равное 0,04. Допускаемая относительная суммарная погрешность определения градуировочных коэффициентов $\pm 2\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$.

Градуировку хроматографа следует проводить не реже чем через 400 анализов.

5.4.3. Проведение анализа

Во взвешенный стаканчик дозируют 1,36 см³ пропиточного состава, предварительно отжатого из салфеток, закрывают пробкой и взвешивают. Затем дозируют 1 см³ трет-бутилового спирта, закрывают крышкой и снова взвешивают.

Результаты взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

Содержимое стаканчика тщательно перемешивают и хроматографируют.

Условия проведения анализа

Расход газа-носителя	(20±5) см ³ /мин
Расход водорода	(30±3) см ³ /мин
Расход воздуха	(300±20) см ³ /мин
Температура испарителя	(250±10) °С
Скорость диаграммной ленты	240 мм/час;
Объем вводимой пробы	1 мм ³
Температура термостата колонки	(110±3) °С;

Типовая хроматограмма анализа препарата приведена на рисунке 1.

5.4.4. Обработка результатов

Площадь пика измеряют интегратором или вычисляют общепринятым методом.

Массовую долю пропанола-2 X_1 , %, вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{K \cdot S_i \cdot m_{эт} \cdot 100}{S_{эт} \cdot m}, \text{ где}$$

K - градуировочный коэффициент пропанол-2;

S_i и $S_{эт}$ – площадь пика пропанол-2 и вещества - эталона в анализируемом препарате, мм²;

m и $m_{эт}$ – масса пробы анализируемого препарата и масса вещества – эталона, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождения, равное 0,8%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа 7% при доверительной вероятности $P = 0,95$.

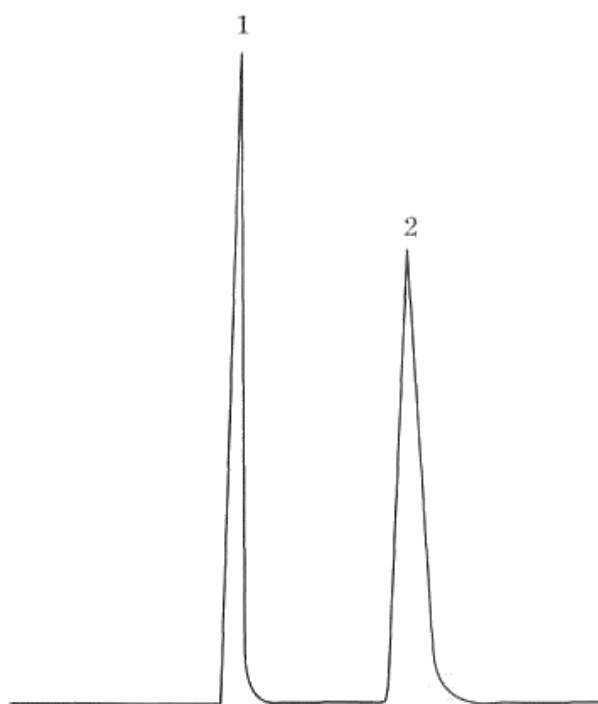


рисунок 1

Типовая хроматограмма пропиточного состава
«Салфеток дезинфицирующих АХДЕЗ-ПРП»
1- пропанол-2; 2- трет-бутиловый спирт