

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ИЛЦ, директор ФГУН  
«ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора,  
академик РАМН, профессор



  
Покровский В.И.  
« 25 » ноября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Чистый Урал», Россия



  
Эрлих Е.В.  
« 25 » ноября 2010 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 1/10**  
по применению дезинфицирующего средства – кожного антисептика  
«ЮниСептик»,  
ЗАО «Чистый Урал», Россия

Челябинск, 2010 г.



**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению дезинфицирующего средства – кожного антисептика «ЮниСептик»,**  
**ЗАО «Чистый Урал», Россия**

Разработана: ИЛЦ ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора), г. Москва; ИЛЦ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН, г. Москва (ФГУН НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН), ЗАО «Чистый Урал», г. Челябинск, Россия.

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З. (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора); Носик Н.Н., Носик Д.Н. (ФГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН), Белоусова И.А. (ЗАО «Чистый Урал»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, станций переливания крови и скорой медицинской помощи и т.д.), детских (школьных и дошкольных) учреждений, объектов социального обеспечения, пенитенциарных учреждений, предприятий коммунально-бытового обслуживания, предприятий общественного питания и торговли, пищевой, парфюмерно-косметической, фармацевтической промышленности, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, для использования населением в быту.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Дезинфицирующее средство – кожный антисептик «ЮниСептик» представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной жидкости от бесцветной до желтоватой, с характерным запахом.

В качестве действующих веществ содержит изопропиловый спирт (2-пропанол) 43,0-48%; н-пропиловый спирт (1-пропанол) 28,0-32,0%; алкилдиметилбензиламмония хлорид и дидецилдиметиламмония хлорид (ЧАС) (суммарно) 0,15±0,02%; 2-феноксиэтанол 0,80±0,10% и функциональные компоненты.

1.2. Средство «ЮниСептик» выпускается в полимерных флаконах ёмкостью 0,1; 0,25; 0,5; 1,0 дм<sup>3</sup> с плотно закручивающимися крышками, в т. ч. в беспропеллентной аэрозольной упаковке (БАУ) из полиэтилена ёмкостью 0,1 дм<sup>3</sup> и в канистрах из полимерных материалов вместимостью 5,0 и 10 дм<sup>3</sup>, или другой полимерной или стеклянной таре по нормативно-технической документации изготовителя.

Срок годности средства – 5 лет со дня производства при соблюдении условий хранения в невскрытой упаковке изготовителя.

1.3. Средство «ЮниСептик» обладает *бактерицидной* активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая возбудителей туберкулеза), вирулицидной (в том числе возбудителей полиомиелита, гепатита С, ВИЧ-инфекции), патогенных грибов (в том числе возбудителей кандидозов и дерматофитий).

1.4. Дезинфицирующее средство – кожный антисептик «ЮниСептик» по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных соединений, не оказывает местно-раздражающего, кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия в рекомендованных режимах применения. Средство вызывает слабо выраженное раздражение конъюнктивы при аппликации на слизистую оболочку глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны паров 1-пропанола и 2-пропанола - 10 мг/м<sup>3</sup> (3 класс опасности). ЧАС (алкилдиметилбензиламмония хлорида, дидецилдиметиламмония хлорид) – 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль - 2 класс опасности).

1.5. Средство «ЮниСептик» предназначено в качестве кожного антисептика для:

- обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров и других лиц в лечебно-профилактических учреждениях;

- обработки локтевых сгибов доноров в т.ч. на станциях переливания крови, станциях и машинах скорой медицинской помощи;
- обработки кожных покровов операционного и инъекционного полей пациентов, в том числе перед введением катетеров и пункцией суставов, в лечебно-профилактических учреждениях, машинах скорой медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций;
- для гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, машин скорой помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций;
- гигиенической обработки рук медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных учреждений, пенитенциарных учреждений;
- гигиенической обработки рук работников химико-фармацевтических, биотехнологических, парфюмерно-косметических предприятий, предприятий пищевой промышленности, торговли и общественного питания, работников лабораторий (в том числе микробиологических), аптек и аптечных заведений, на объектах коммунальной службы; в том числе населением в быту;
- обеззараживания надетых на руки персонала резиновых перчаток (из латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), при работе с потенциально инфицированным материалом (микробиологические лаборатории); при проведении инъекций (СанПин 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»), при сборе медицинских отходов класса Б (СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях»), а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию.

1.6. Кожный антисептик «ЮниСептик» представляет собой готовое к применению средство.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА**

### **2.1. Гигиеническая обработка рук:**

проводят однократную обработку одним из двух способов

- 3 мл средства наносят на кисти рук и втирают в кожу до высыхания (20-30 сек.), обращая особое внимание на тщательность обработки околоногтевых лож и межпальцевых участков;
- кисти рук орошают из беспропеллентной аэрозольной упаковки до полного увлажнения обрабатываемого участка кожи средством и втирают в кожу до полного высыхания (15-20 сек.).

### **2.2. Обработка рук хирургов:**

проводят двукратную обработку

- перед применением средства кисти рук и предплечий предварительно двукратно моют теплой проточной водой с туалетным мылом (твёрдым или жидким) в течение двух минут, высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на кисти рук наносят 5 мл средства и втирают его в кожу рук и предплечий в течение 2,5 мин; после этого снова наносят 5 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу кистей рук и предплечий в течение 2,5 мин (поддерживая руки во влажном состоянии). Общее время обработки составляет - 5 минут. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

### **2.3. Обработка операционного поля:**

проводят двукратную обработку

- кожу последовательно, двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки - 2 мин. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

### **2.4. Обработка локтевых сгибов доноров:**

проводят двукратную обработку одним из двух способов

- кожу протирают двукратно отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки - 2 мин.

- кожу двукратно орошают из беспропеллентной аэрозольной упаковки до полного высыхания обрабатываемого участка кожи с интервалом в 15-20 секунд. Общее время обработки - 2 минуты.

### **2.5. Обработка инъекционного поля:**

проводят однократную обработку одним из двух способов  
-поверхность кожи протирают стерильным ватным тампоном, смоченным средством.  
Время выдержки после окончания обработки – 1 мин.

- поверхность кожи орошают из беспропеллентной аэрозольной упаковки до полного увлажнения обрабатываемого участка кожи средством с последующей выдержкой до полного высыхания (15-20 сек.).

#### **2.6. Обработка перчаток надетых на руки персонала:**

проводят однократную обработку одним из двух способов

-наружную поверхность перчаток тщательно протирают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством (не менее 3 мл на тампон) в течение 1 минуты. Экспозиция – до полного высыхания поверхности перчаток. Общее время обработки – 1,5 минуты.

-наружную поверхность перчаток орошают из беспропеллентной аэрозольной упаковки до полного увлажнения. Экспозиция – до полного высыхания поверхности перчаток. Общее время обработки – 1,5 минуты.

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Использовать только для наружного применения. Не применять внутрь!

3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.3. Избегать попадания средства в глаза!

3.4. Средство легко воспламеняется! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!

3.5. Средство хранить в плотно закрытых флаконах, отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от 0 до плюс 30°C, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

3.6. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.7. При утечке средства засыпать его песком или землёй и собрать в ёмкости для последующей утилизации. Не использовать горючие материалы (например, опилки, стружку). При уборке использовать индивидуальные средства защиты (халат, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена), для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А, или промышленный противогаз.

3.8. **Меры защиты окружающей среды:** не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ**

4.1. При попадании средства в глаза их следует немедленно обильно промыть проточной водой и закапать 20%-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.2. При попадании средства в желудок, обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

### **5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

5.1. Средство выпускается в полимерных флаконах полимерных флаконах ёмкостью 0,1; 0,25; 0,5; 1,0 дм<sup>3</sup> с плотно закручивающимися крышками, в т. ч. в беспропеллентной аэрозольной упаковке (БАУ) из полиэтилена ёмкостью 0,1 дм<sup>3</sup> и в канистрах из полимерных материалов вместимостью 5,0 и 10 дм<sup>3</sup>, или другой полимерной или стеклянной таре по нормативно-технической документации изготовителя.

5.1. Транспортировку средства производят сухопутным и морским транспортом в соответствии с правилами перевозки легко воспламеняющихся жидкостей, действующими на

данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары (по ГОСТ 19433-88).

5.2. Средство хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарств, в местах недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от 0 до плюс 30° С, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

## **6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

### ***Контролируемые показатели и нормы***

Согласно требованиям, предъявляемым разработчиком ЗАО «Чистый Урал», средство «ЮниСептик» контролируется по следующим показателям качества (по ТУ 9392-013-12614836-2010): внешний вид и запах; массовая доля н-пропилового спирта, %; массовая доля изопропилового спирта, %; суммарная массовая доля ЧАС, %; массовая доля 2-феноксизанола, % (таблица 1).

### **Нормируемые показатели качества дезинфицирующего средства – кожного антисептика «ЮниСептик», ЗАО «Чистый Урал»**

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1.	Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтоватой с характерным запахом	По п. 6.1
2.	Массовая доля н-пропилового спирта (1-пропанола), %	28,0 – 32,0	По п.6.3
3.	Массовая доля изопропилового спирта (2-пропанола), %	43,0 – 48,0	По п.6.3
4.	Суммарная массовая доля ЧАС (алкилдиметилбензиламмония хлорид, дидецилдиметиламмония хлорид) %	0,15±0,02	По п.6.4
5.	Массовая доля 2-феноксизанола, %	0,80±0,10	По п.6.5

#### **6.1. Определение внешнего вида, запаха.**

Внешний вид средства оценивают визуально по ГОСТ 29188.0-91. Запах определяют органолептическим методом по ГОСТ 29188.0-91.

#### **6.2. Определение массовых долей изопропилового спирта и N-пропилового спирта, %.**

##### **6.2.1. Оборудование, реактивы**

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

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

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический по ГОСТ 9293-74, сжатый в баллоне.

Водород технический по ГОСТ 3022-88, сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2.

Воздух, сжатый в баллоне по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.

Секундомер по ТУ 25-1894.003-90.

Пропанол-1 для хроматографии по ТУ 6-09-783-76, аналитический стандарт.

Пропанол-2 для хроматографии по ТУ 6-09-4522-77, аналитический стандарт.

#### 6.2.2. Подготовка к выполнению измерений

Монтаж, наладку и вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

#### 6.2.3. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя	30 см <sup>3</sup> /мин.
Скорость водорода	30 см <sup>3</sup> /мин.
Скорость воздуха	300 ± 100 см <sup>3</sup> /мин.
Температура термостата колонки	135°C
Температура детектора	150°C
Температура испарителя	200°C
Объем вводимой пробы	0,3 мкл
Скорость движения диаграммной ленты	200 мм/час
Время удерживания изопропилового спирта	~ 4 мин.
Время удерживания н-пропилового спирта	~ 6 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высоты хроматографических пиков составляли 40-60% от шкалы диаграммной ленты.

#### 6.2.4. Приготовление градуировочного раствора

С точностью до 0,0002 г взвешивают аналитические стандарты изопропилового, н-пропилового спиртов и дистиллированную воду в количествах, необходимых для получения растворов с концентрацией указанных спиртов около 40% и 25% соответственно. Отмечают величины навесок и рассчитывают точное содержание спиртов в массовых процентах.

#### 6.2.5. Выполнение анализа

Градуировочный раствор и анализируемое средство хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

#### 6.2.6. Обработка результатов

Массовые доли изопропилового и н-пропилового спиртов (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{C_{st} \cdot S_x}{S_{st}}$$

где  $C_{st}$  – содержание определяемого спирта в градуировочном растворе, %;

$S_x$  - площадь пика определяемого спирта на хроматограмме испытуемого средства;

$S_{st}$  – площадь пика определяемого спирта на хроматограмме стандартного раствора.

За результат принимают среднее арифметическое значение из двух параллельных определений. абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимого расхождения 0,005%. В случае превышения анализ повторяют и за результат принимают среднее арифметическое значение всех измерений. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±6,0% для доверительной вероятности 0,95.

### 6.3. Определение массовой доли ЧАС, %.

Массовую долю ЧАС - алкилдиметилбензиламмония хлорид и дидецилдиметиламмония хлорид определяют суммарно с применением метода двухфазного титрования. Четвертичные аммониевые соединения титруют с помощью анионного стандартного раствора (натрий додецилсульфат) при добавлении сульфатно-карбонатного буфера с рН 11 и индикатора (бромфеноловый синий). Титрование проводят в двухфазной системе (вода и хлороформ).

#### 6.3.1. Приборы, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-2001;

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

Колба коническая КН-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;  
Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 29227-91;  
Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;  
Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;  
Колба сердцевидная (остродонная) или другая вместимостью 100 мл по ГОСТ 25336-

82.

Натрий додецилсульфат, (99 %, CAS № 151-21-3). ГСО 8049-94, ТУ 6-09-5427-90  
Натрий углекислый х.ч., по ГОСТ 83-79  
Натрий сернокислый х.ч. по ГОСТ 4166-76  
Бромфеноловый синий; 0,1 % водный раствор (индикатор) по ТУ 6-09-5427-90.  
Хлороформ ч.д.а. по ГОСТ 20015-88  
Вода деминерализованная или дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 6.3.2. Подготовка к анализу

- Приготовление 0,002N стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,291 г натрий додецилсульфата, после растворения добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

- Приготовление буферного раствора с pH 11: 3,5 г натрия углекислого и 50 г натрия сернокислого растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 500 мл, доводят объем водой до калибровочной метки и перемешивают.

- Приготовление 0,1 % раствора бромфенолового синего: 0,05 г бромфенолового синего растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 50 мл, добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают.

#### 6.3.3. Проведение анализа

В колбу для титрования вместимостью 100 мл количественно вносят 5 - 6 г средства, взвешенного с точностью до 0,0002 г, последовательно добавляют 15 мл воды, 15 мл хлороформа, 25 мл буферного раствора с pH 11, 0,03 мл раствора индикатора и титруют раствором натрий додецилсульфата концентрации точно с ( $C_{12}H_{25}SO_4Na$ ) = 0,002 моль/л. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата закрывают колбу пробкой и сильно встряхивают. Новую порцию титрующего раствора добавляют после расслаивания фаз. Титрование проводят до, обесцвечивания нижнего (хлороформного) слоя, при этом верхний (водный) слой приобретает синий оттенок.

#### 6.3.4.Обработка результатов

Массовую долю ЧАС в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,000719 \times V \times 100}{m},$$

где 0,000719 - средняя масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлорида, соответствующая 1 мл раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с ( $C_{12}H_{25}SO_4Na$ ) = 0,002 моль/л, г;

V -объем стандартного раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с ( $C_{12}H_{25}SO_4Na$ )=0,002 моль/л, израсходованный на титрование, мл;

m - масса средства, взятая на анализ, г.

За результат принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемого расхождения, равного 0,02 %.

#### 6.4. Определение массовой доли 2-феноксиэтанола, %

Массовую долю 2-феноксиэтанола в средстве определяют методом газожидкостной хроматографии с применением пламенно-ионизационного детектирования, изократического хроматографирования и использованием абсолютной градуировки.

##### 6.4.1. Приборы и реактивы

Весы лабораторные общего назначения высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г. по ГОСТ 24104-2001;

Хроматограф газовый типа «Кристалл 2000М», снабженный пламенно-ионизационным детектором, стандартной колонкой (длина 1 м, внутренний диаметр 3 мм), программным обеспечением для управления прибором, сбора и обработки хроматографических данных.

Сорбент - хроматон N-AW-DMCS или инертон AW с размером частиц 0,20-0,25 мм, пропитанный силиконом 5 % SE-30 производства TMS-TRADE (Чехия);

Микрошприц вместимостью 1 мкл.

Колбы мерные вместимостью 25 мл по ГОСТ 1770-74.

Пипетки вместимостью 10 мл. по ГОСТ 29227-91.

Пробирки градуированные вместимостью 10 мл по ГОСТ 1770-74.

Азот (газ-носитель) из баллона марки ПНГ по ГОСТ 9293-74.

Водород из баллона или от генератора водорода по ГОСТ 3022-80.

Воздух из баллона или от компрессора.

Спирт изопропиловый ч.д.а. по ГОСТ 9805-84.

2-Феноксиэтанол (не менее 99 %, С AS № 122-99-6), производства Sharon Laboratories Ltd. (Израиль) или Science Lab chemicals (США)

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.4.2. Подготовка к анализу

6.4.2.1. Заполнение и кондиционирование колонки, вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с рекомендациями инструкции к прибору.

6.4.2.2. Условия работы хроматографа.

Градуировочную смесь и анализируемую пробу хроматографируют при следующих условиях.

Расход, см <sup>3</sup> /мин:	азота	30	
	водорода		25
	воздуха	250	
Температура, °С:	колонки	160	
	испарителя		230
	детектора	250	

Объем вводимой пробы 1 мкл.

Примерное время удерживания 2-феноксиэтанола 11,6 мин.

Условия хроматографирования могут быть изменены для эффективного разделения компонентов в зависимости от конструктивных особенностей хроматографа и разделяющих свойств хроматографической колонки.

6.4.2.3. Приготовление градуировочной смеси

Для приготовления градуировочной смеси в предварительно взвешенную мерную колбу вместимостью 25 мл вносят около 0,185 г 2-феноксиэтанола, добавляют 17,7 мл изопропилового спирта, воду до калибровочной метки и взвешивают. По разности определяют массу содержимого колбы и вычисляют массовую долю в процентах 2-феноксиэтанола в градуировочной смеси. Результаты всех взвешиваний записывают в граммах с точностью до четвертого десятичного знака. Градуировочную смесь вводят в хроматограф не менее 2 раз до получения стабильной площади 2-феноксиэтанола, из полученных хроматограмм определяют время удерживания и площадь хроматографического пика 2-феноксиэтанола в градуировочной смеси.

6.4.3. Проведение анализа

У пакета с салфеткой аккуратно отрезают уголок с помощью ножниц и отжимают пропиточный раствор в пробирку вместимостью 3-5 см<sup>3</sup>. Выделенный раствор вводят в хроматограф. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика 2-феноксиэтанола в средстве.

6.4.4. Обработка результатов

Массовую долю 2-феноксиэтанола (X, %) в средстве вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \times C_{TC}}{S_{TC}}, \text{ где}$$

S - площадь хроматографического пика 2-феноксиэтанола в анализируемой пробе



$S_{гс}$  - площадь хроматографического пика 2-феноксиэтанола в градуировочной смеси;

$C_{гс}$  - массовая доля 2-феноксиэтанола в градуировочной смеси, %.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает 0,1 %.