СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
ФГУП ГосНИИ ГА - директор АСЦ

О. Ю. Страдомский

2008 г

СОБАНО
Дезинфектологии Роспотребнадзора,
академик РАМН

М. Г. Шандала

2008 г



#### ИНСТРУКЦИЯ № 19/08

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Авансепт» ООО «МК ВИТА-ПУЛ» Россия, для дезинфекции и уборки кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации

Инструкция разработана ФГУН НИИД Роспотребнадзора, ФГУП ГосНИИ ГА, ООО «МК ВИТА-ПУЛ» в соответствии с «Инструкцией по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Авансепт» (000 «МК ВИТА-ПУЛ»,

Россия) для целей дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта, социального обеспечения и детских учреждениях», № 5/04 от 11.05.2004 г., утвержденной ООО «МК ВИТА-ПУЛ» и согласованной НИИ Дезинфектологии Минздрава России. Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Панкратова ГЛ., Сукиасян А.Н. (ФГУН НИИД); Помогаева Л.С., Кардаш Г.Г., Филимонова Н.Б. (ООО «МК ВИТА-ПУЛ»); Разворотнева Е.Д., Фонин В.О., Шебанов В.Д. (ФГУП ГосНИИГА) 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до светло-желтого или голубого цвета со слабым специфическим или хвойным запахом. В состав средства в качестве действующих веществ (ДВ) входят: полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) - 6,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) - 4,5%. Кроме того, в состав средства входят функциональные добавки, краситель, отдушка и вода. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства  $6,0\pm1.0$ .

Срок годности средства -3 года в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов составляет -14 дней.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом 0,5 - 1,0 дм', полиэтиленовых канистрах 2 - 2 0 дм<sup>3</sup>, полиэтиленовых бочках 100-200 дм .

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (полиомиелита, энтеровирусов, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции; гриппа, «птичьего гриппа H51M1» и др. возбудителей ОРВИ, аденовирусов, герпес вирусов, цитомегаловирусов и др.), грибов родов Кандида иТрихофитон, а также моющими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания. Растворы средства не агрессивны по отношению к материалам из алюминиевых сплавов с покрытием и сталей (конструкционных и нержавеющих), резинам, стеклу, пластмассам, декоративно-отделочным и полимерным материалам.

13 Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных соединений при нанесении на кожу; в виде паров при ингаляционном воздействии мало опасно по классификации химических веществ по степени летучести; оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное — на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы при многократных воздействиях вызывают сухость кожи, не вызывают местно-раздражающего действия. В аэрозольной форме (при использовании способа орошения) вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида -  $1 \text{ мг/ м}^3$  (аэрозоль); полигексаметиленгуанидин гидрохлорида -  $2 \text{ мг/м}^3$  (аэрозоль). Средство пожаро- и взрывобезопасно.

1.4 Средство предназначено для профилактической дезинфекции и дезинфекции по эпидпоказаниям, уборки поверхностей, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации при бактериальных (включая туберкулез) и вирусных инфекциях.

#### 2ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %		Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления растворов средства (по препарату)				
По препара ту	поДВ					
	ПГМГ	ЧАС	1 л рабоче	го раствора	10 л рабоче	го раствора
			средство	вода	средство	вода
0,1	0,0060	0,0045	1,0	999,0	10,0	9990,0

0,2	0,0120	0,0090	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,5	0,0300	0,0225	5,0	995,0	50,0	9950,0
2,0	0,1200	0,0900	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	0,1800	0,1350	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	0,2400	0,1800	40,0	960,0	400,0	9600,0

### 3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции и уборки поверхностей (пол, стены, двери и др.), санитарно-технического оборудования (раковины, унитазы и др.), уборочного инвентаря (ветошь и др.) в кабине экипажа, пассажирских салонах, вестибюлях, буфетах-кухнях, санитарно-технических узлах, багажно-грузовых и технических отсеках.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания.

Применение средства осуществляют в соответствии с настоящей «Инструкцией», «Инструкцией по уборке внутренних помещений пассажирского и бытового оборудования самолетов и вертолетов» № 91 от 17.08.1976 г. и «Временной инструкцией по дезинфекции пассажирских воздушных судов гражданской авиации» № 20/И от 05.11.1979 г., Проектом авиационных правил по дезинфекции, дезинсекции, дератизации воздушных судов гражданской авиации стран СНГ (стран, входящих в Совет по гражданской авиации) Межгосударственного авиационного комитета, 2007 г.

- 3.2 Рабочие растворы средства применяют для профилактической дезинфекции и уборки методом протирания и замачивания, дезинфекции по эпидпоказаниям методом протирания или орошения и замачивания,
- 3.3 Поверхности кабин и отсеков (боковые и потолочные, багажные полки, осветительные плафоны, перегородки, буфетные стойки и др.) протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства при норме расхода 100 мл/ м обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 150 мл/м при использовании распылителя типа «Квазар» на одну обработку. После обработки способом орошения следует провести влажную уборку.
- 3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода  $150~\text{мл/м}^2$  обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения  $150~\text{мл/m}^2$  (распылитель типа «Квазар»), По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.
- 3.5 Съемное буфетно-кухонное оборудование (тележки, контейнеры и др.) посуда (подносы, столовые приборы) сдают в соответствующие службы, имеющие право на проведение дезинфекционной обработки.
- 3.6 Ограничения по применению:
- не допускается пролив и затекание средства на пол, в щели, стыки, швы конструкции и подпольное пространство;
- после проведения дезинфекции требуется применение естественной вентиляции кабин и отсеков свежим воздухом (путем открытия дверей, люков и форточек) при принудительной вентиляции (при этом рециркуляция системы кондиционирования

воздуха должна быть отключена);

- по истечении дезинфекционной выдержки способом орошения требуется проведение влажной уборки и проветривание воздушного судна.
- 3.7 Профилактическую дезинфекцию можно сочетать с уборкой воздушного судна в соответствии с режимами дезинфекции, приведенными в таблице 2.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания , мин	Способ обеззараживания
Поверхности в кабине экипажа,	0,10	90	Протирание
пассажирском салоне, вестибюлях, гардеробах, буфетах-кухнях и грузовых отсеках	0,20	60	
Санитарно- техническое оборудование	0,20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 минут
Уборочный инвентарь	2,00	120	Замачивание
	3,00	90	

Таблица 3 - Режимы дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации при бактериальных (включая туберкулез) и вирусных инфекциях растворами средства «Авансепт»

Объекты обеззараживания	Режимы дезинфекции: концентрация, (%), время (мин), при инфекциях:			Способ обеззараживания
	бактериальных	туберкулезе	вирусных	
Поверхности в кабине экипажа, пассажирском	0,2 - 60	2,0-120	3,0 - 60	Протирание
салоне,	0,5 - 60	3,0-120	3,0-60	Орошение

			*********	ODEZ.ITO DOM
вестибюлях, гар деробах				
, буфетах				
Санитарно-	0,2 - 60	2,0 - 120	3,0-60*	Двукратное
техническое оборудование				протирание с интервалом 15 минут
	0,2 - 60	3,0-120	3,0-60*	Двукратное
			•	орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	2,0-120	3,0- 120	4,0 -	Замачивание
	3,0 - 90	4,0 - 90	4,0 -	

Примечания: 1 Знак (\*) означает, что обработка проводится способами однократного протирания или орошения.

### 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет. Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 4.2 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 4.3 Работы со средством способом протирания можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания.
- 4.4 При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания универсальные респираторы марки РУ 60М или РПГ 67 с патроном марки «В» и глаз герметичные очки.

По окончании дезинфекции (способ орошения) рекомендуется провести влажную уборку и проветривание воздушного судна.

Не допускается обработка кабин и отсеков без применения естественной вентиляции свежим воздухом (путем открытия дверей, люков и форточек) при принудительной вентиляции (при этом рециркуляция системы кондиционирования воздуха должна быть отключена).

4.5 Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

# 5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 5.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.
- 5.2 При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть глаза под струей воды в течение 10-15 мин., при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости-обратиться к врачу.
- 5.3 При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости-обратиться к врачу.
- 5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) следует прекратить работу со

средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветренное помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости-обратиться к врачу.

#### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1 Дезинфицирующее средство «Авансепт» транспортируют всеми видами транспорта (при температуре не ниже минус 20°С и не выше 35°С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.
- 6.2 Хранить средство в прохладном месте в закрытых емкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не ниже 0°С и не выше 35°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.
- 6.3 При случайной утечке или разливе средства его уборку 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 60М, РПГ -

67 с патроном марки «В»).

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.

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

## 7 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

# 7.1 Контролируемые показатели и нормы

Дезинфицирующее средство с моющим эффектом «Авансепт» контролируют по следующим показателям качества: внешний вид, запах, плотность при 20°С, показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора, массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида и массовая доля полигексаметилен-гуанидин гидрохлорида.

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

Таблица 4 - Показатели качества средства

таолица 4	- показатели качества средства	
№ п/п	Наименование показателя	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло- желтого или голубого цвета
2	Запах	Слабый специфический или хвойный
3	Плотность при 20°С, г/см	1,010 ±0,005

		TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
4	Показатель активности водородных	$6,0\pm 1,0$
	ионов (рН) 1 % водного раствора	
	средства	
5	Массовая доля	$4,5 \pm 0,5$
	алкилдиметилбензиламмоний	
	хлорида, %	
6	Массовая доля	$6,0 \pm 0,6$
	полигексаметиленгуанидин	
	гидрохлорида, %	

7.2 Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

7.3 Определение плотности при 20°C

Определение плотности при 20°C проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

7.4 Определение показателя активности водородных ионов (рН) 1% вод ного раствора средства

Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора средства измеряют потенциометрически в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов».

7.5 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

7.5.1 Оборудование и реактивы

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

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

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-64-75 или реактив более высокой квалификации по действующей нормативной документации; 0,004 н. водный раствор.

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-29-78; водный раствор с массовой долей 0,1%. Цетилпиридинии хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99%, производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0,004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

- 7.5.2 Приготовление стандартного раствора цетилпиридинии хлорида и раствора додецил сульфата натрия
- а) Стандартный 0,004 н. раствор цетилпиридинии хлорида готовят растворением навески 0,143 г цетилпиридинии хлорида 1-водного в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см с доведением объема водой до метки.
- б) 0,004 н. раствор додецилсульфата натрия готовят растворением 0,116 г

додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью  $100~{\rm cm}^3$  с доведением объема водой до метки.

7.5.3 Определение поправочного коэффициента 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия

Поправочный коэффициент приготовленного раствора додецилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием его 0,004 н. раствором цетилпиридинии хлорида. Для этого к 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,15 см³ концентрированной серной кислоты и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридинии хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

## 7.5.4 Проведение анализа

Навеску средства от 1,0 до 1,5 г, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью  $100~{\rm cm}^3$  с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 0,5 см" раствора метиленового голубого, 0,1 г (или 1 гранулу) гранулированной гидроокиси калия и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее медленно, сначала по 1 см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, титруют раствором анализируемой пробы средства при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до перехода окраски хлороформного слоя из синей в фиолетово-розовую.

# 7.5.5 Обработка результатов

Массовую долю ал кил ди метил бензил аммоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

где 0,00143 - масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая  $1 \text{ см}^3$  раствора додецилсульфата натрия концентрации точно  $C \text{ (CпH}_{333C^{\wedge}\text{bIa})} = 0,004 \text{ моль/дм}^3 (0,004 \text{ н.)}, \Gamma;$ 

V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации С  $(C_{12}H_{25}80_4Ha) = 0,004$ моль/дм³ (0,004 н.), равный 5 см³;

К - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С  $(C_{12}H_{25}30_4Ma) = 0,004$  моль/дм $^3$  (0,004 н.); 100 - коэффициент разведения навески;

VI - объем раствора средства, израсходованный на титрование, см;

т - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение равное 0,1%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа + 3,0% при доверительной вероятности 0.95.

7.6 Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

7.6.1 Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные любой марки, обеспечивающие измерение массы с погрешностью не более  $0.0002~\mathrm{r}$ .

Фотоколориметр КФК-2 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2, 2-100-2 по ГОСТ 1770-90.

Пипетки 4-1-0,1, 4-1-1, 6-1-5, 6-1-10 по ГОСТ 20292-74.

Стандартный образец полигексаметиленгуанидин гидрохлорида ОСО-

ИЭТП с содержанием основного вещества не менее 99,0%.

Эозин H (индикатор) по ТУ 6-09-183-73; водный раствор с массовой долей 0,05%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.6.2 Подготовка к анализу

7.6.2.1 Приготовление раствора красителя (эозина Н)

Раствор красителя готовят растворением 50 мг эозина в 100 см дистиллированной воды. Используют свежеприготовленный раствор.

7.6.2.2 Приготовление основного градуировочного раствора

Навеску стандартного образца полигексаметиленгуанидин гидрохлорида массой  $0,100~\rm f$ , взятую с точностью до  $0,0002~\rm f$  количественно переносят в мерную колбу вместимостью  $100~\rm cm^3$  и растворяют в дистиллированной воде с доведением объема водой до метки. Затем  $1~\rm cm^3$  полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью  $100~\rm cm$  и доводят объем дистиллированной водой до метки.

1 см<sup>3</sup> такого раствора содержит 10 мкг полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

7.6.3 Построение калибровочного графика

Из основного градуировочного раствора готовят рабочие градировочные растворы. Рабочие градировочные растворы с концентрациями 1, 2, 3 и 4 мкг/см<sup>3</sup> готовят внесением в мерные колбы вместимостью 25 см 1, 2, 3, 4 см основного градуировочного раствора. К ним прибавляют дистиллированную воду до 10 см<sup>3</sup>, т.е. 9, 8, 7 и 6 см<sup>3</sup> соответственно.

 ${\rm K}~10~{\rm cm}^3$  приготовленных рабочих градировочных растворов прибавляют по 1  ${\rm cm}^3$  раствора эозина H и объем содержимого колб доводят до метки дистиллированной водой. После перемешивания все эти растворы фотометрируют относительно образца сравнения. Образец сравнения готовят прибавлением к

10 см дистиллированной воды к 1 см раствора эозина Н и последующим доведением объема дистиллированной водой до 25 см. Концентрация полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в фотометрируемых градуировочных образцах 0,4,0,8,1,2 и 1,6 мкг/см<sup>3</sup>.

Определение оптической плотности выполняют через 5-7 минут после внесения в пробу красителя при длине волны 540 нм в кюветах с толщиной поглощающего слоя 50 мм.

С использованием результатов фотометрирования рабочих градуировочных растворов строят калибровочный график, на оси абсцисс которого откладывают значения концентраций, на оси ординат - величины оптической плотности. График прямолинеен в интервале концентраций от  $0.4~\rm kkr/cm$  до  $1.6~\rm kkr/cm^3$ .

7.6.4 Проведение анализа

Навеску анализируемого средства от  $0.15~\mathrm{r}$  до  $0.25~\mathrm{r}$ , взятую с точностью до  $0.0002~\mathrm{r}$ , количественно переносят в мерную колбу вместимостью  $100~\mathrm{cm}$  и растворяют в

дистиллированной воде с доведением объема водой до метки (раствор 1).

1 см<sup>3</sup> раствора 1 вносят в мерную колбу вместимостью 100 см и доводят объем водой до метки (раствор 2).10 см раствора 2 переносят в мерную колбу вместимостью 25 см, прибавляют 1 см<sup>3</sup> раствора эозина Н, доводят объем водой до метки и через 5-7 минут определяют оптическую плотность относительно образца сравнения, приготовление которого описано в п.7.6.3. По калибровочному графику находят концентрацию полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в анализируемых пробах.

Для повышения точности процедуры построения калибровочного графика и определения оптической плотности растворов анализируемого образца проводят параллельно.

7.6.5 Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$C*P \ll 100 C \ll 2.5 \sim M \cdot 10000000 \sim T$$

где С - содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, обнаруженное по калибровочному графику в фотометрируемой пробе средства, мкг/см;

Р - разведение равное 25000;

т - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа + 6,0% при доверительной вероятности 0,95.