

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрави»

Г.Е. Афиногенов
Г.Е. Афиногенов
2005 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «НПФ «Экотех»



А.В. Швейкин
А.В. Швейкин

«03» июля 2005 г.



Директор
ООО «Лисофарм-СПб»

И.Ю. Ильин
И.Ю. Ильин

«03» июля 2005 г.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВАХ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «БэбиДез Ультра»

(ООО «НПФ «Экотех», Россия)

в лечебно-профилактических учреждениях для дезинфекции

Инструкция разработана ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрави» (Санкт-Петербург)

Автор: Афиногенова А.Г. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрави»).

ИНСТРУКЦИЯ 015/05

по применению средства «БэбиДез Ультра»
(ООО «НПФ «Экотех», Россия)
в лечебно-профилактических учреждениях для дезинфекции

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «БэбиДез Ультра» представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со специфическим запахом. В качестве действующего вещества содержит 20% водный раствор водорода пероксида, а также поверхностно-активное вещество и функциональные добавки. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 2 года. Срок годности рабочих растворов средства – 14 суток. РН 2.0-4.0 Водные растворы средства не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионностойких металлов, стекла, резин и пластмасс.

1.2. Средство «БэбиДез Ультра» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов и грибов рода Кандида и дерматофитов. Средство сохраняет свои свойства после заморозки и последующего оттаивания

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство «БэбиДез Ультра» при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4-му классу малоопасных веществ, при введении в брюшную полость – к 4 классу малотоксичных веществ. Средство не опасно при ингаляционном воздействии насыщенных паров. При однократном воздействии средство оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и на слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия на

кожу и слизистые оболочки. Средство не обладает сенсibiliзирующим эффектом. ПДК в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м³

1.4. Дезинфицирующее средство «БэбиДез Ультра» предназначено:

- для работы в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) любого профиля, в том числе детских стационарах и поликлиниках, с целью проведения текущей и профилактической дезинфекции, для генеральных уборок в помещениях, обработки санитарно-технического оборудования (СТО), поверхностей приборов и аппаратов, кузезов в отделениях неонатологии, дезинфекции систем слюноотсоса, зубных оттисков, плевательниц в стоматологических клиниках, для дезинфекции наркозно - дыхательной аппаратуры, для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, санитарного транспорта, а также для обработки белья, предметов ухода за больными, игрушек, средств личной гигиены, столовой (с остатками и без остатков пищи) и лабораторной посуды, уборочного инвентаря, резиновых коврикoв, для обработки медицинских отходов перед утилизацией (ватные тампоны, салфетки, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения), мягкой и жесткой мебели;
- для проведения дезинфекции в инфекционных очагах.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «БэбиДез Ультра» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения (легкого помешивания) необходимого количества средства в водопроводной воде комнатной температуры или при температуре 40 С (см. примечания в таблицах) в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «БэбиДез Ультра»

Концентрация раствора по препарату, %	Количество препарата, необходимое для приготовления 10 л рабочего раствора:	
	Объем средства «БэбиДез Ультра», мл	Объем воды, мл
1,5	150	9850
2,0	200	9800
2,5	250	9750
3,0	300	9700
3,5	350	9650
5,0	500	9500
5,5	550	9450
6,0	600	9400
7,0	700	9300
7,5	750	9250
8,0	800	9200
10,0	1000	9000
12,0	1200	8800
15,0	1500	8500
18,0	1800	8200

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «БэбиДез Ультра»

3.1. Средство «БэбиДез Ультра» применяют для дезинфекции в виде рабочих растворов средства в соответствии с п.1.4 настоящей инструкции.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения или замачивания в соответствии с таблицами 2-6 настоящей инструкции.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткую мебель, поверхности приборов и аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 150 мл/м² или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса, или 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции помещение проветривают, паркетный пол, полированную и деревянную мебель протирают сухой ветошью.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Обработку проводят двукратно с интервалом 15 минут при норме расхода раствора средства при однократной обработке поверхностей способом протирания – 150 мл/м² поверхности. При двукратной обработке (с интервалом 15 минут) санитарно-технического оборудования способом орошения норма расхода рабочего раствора средства составляет 150-300 мл/м² поверхности на одну обработку в зависимости от вида распылителя (см. п.3.2). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.4. Резиновые коврики протирают ветошью, смоченной в растворе средства или полностью погружают в раствор средства.

3.5. Белье последовательно вещь за вещь погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 5 л/кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.6. Посуду (освобожденную от остатков пищи) и лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на комплект. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки не менее 5 минут.

3.7. Предметы ухода за больными, игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические) погружают в емкость с раствором средства и закрывают крышкой или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой.

3.8. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с раствором 10% концентрации или 15% концентрации, выдерживают 240 или 120 мин, а затем утилизируют.

3.9. При проведении генеральных уборок средство применяют по режимам, приведенным в таблице 6.

3.10. Обеззараживание вентиляционных камер, систем кондиционирования воздуха проводят аэрозольным методом при распылении 2,5% раствора средства «БэбиДез Ультра» из генератора

аэрозолей (размер аэрозольных частиц не менее 20 мкм) при расходе 150 мл/м² распыление из аппаратов типа «Квazar» или при расходе 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса. Время воздействия 60 минут.

3.11. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.12. Дезинфекция кузевов:

Поверхности кузеза и его приспособлений при инфекциях бактериальной, включая туберкулез, вирусной, включая парентеральные вирусные гепатиты и ВИЧ инфекцию, и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии, тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства 3,5% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 30 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства 3,5% ной концентрации на 30 минут. Технология обработки кузеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кузевов для недоношенных детей» (приложение №7 к Приказу МЗ ССР №440 от 20.04.83)

3.13. Обработка наркозно-дыхательной аппаратуры.

Шланги, присоединительные элементы, маски предварительно промываются в течение 5 мин. теплой и горячей водой, затем погружаются в раствор средства (в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5) при температуре 40⁰С с полным заполнением полостей. Дезинфекция и очистка совмещены в один этап. Температура в процессе экспозиции не поддерживается. Мытье каждого изделия осуществляется в этом же растворе с помощью ватно-марлевых тампонов в течение 10 минут. Мытье ершами запрещается. Затем производят тщательное ополаскивание проточной водой в течение 10 минут и в двух порциях дистиллированной воды. Шланги, мешки завернуть в стерильную простынь и сушить в

подвешенном состоянии на специальных шлангах. Комплектующие детали выкладываются на стерильную простыню и сушатся в закрытом виде. Хранятся шланги и комплектующие детали в асептических условиях. При гепатите, столбняке, анаэробной инфекции, туберкулезе дезинфекция проводится без предварительной промывки.

3.14 Обеззараживание стоматологических отсасывающих систем и плевательниц.

После окончания работы через отсасывающую систему прокачать 1,5 л рабочего раствора средства (в концентрации, соответствующей той или иной инфекции), в плевательницы залить 0,5 л рабочего раствора. Заполненную раствором систему и плевательницы оставить на время дезинфекции (в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5). По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы слить, и промыть ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут.

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БэбиДез Ультра» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты Обеззараживаия	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности помещений предметы обстановки, оборудование (в т.ч. поверхности приборов и аппаратов)	1,5	60	Протирание Орошение
	3,5	30	
Санитарно-техническое	1,5	60	Двукратное протирание или
	2,0	30	

оборудование	3,5	15	орошение с интервалом 15 минут
Посуда без остатков пищи	1,5*	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда с остатками пищи	2,0*	60	Погружение
	3,5	30	
Посуда лабораторная	3,5	60	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	1,5*	30	Замачивание
	2,0	10	
Белье, загрязненное выделениями	3,0*	30	Замачивание
	3,5	15	
Уборочный материал	3,0*	60	Замачивание
	3,5	15	
Предметы ухода за больными **	2,0	60	Протирание или погружение
	3,5	30	
Игрушки	2,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	3,5	30	
Вентиляционные камеры, системы кондиционирования воздуха	2,5	60	Орошение

Примечания: 1.* - Начальная температура рабочих растворов (40°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается;

2.* * - При загрязнении кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БэбиДез Ультра» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности помещений, предметы обстановки, оборудование (в т.ч. поверхности приборов и аппаратов)	5,5	150	Протирание
	7,0	120	
	10,0	90	Орошение
	12,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	5,5	150	Двукратно протирание или орошение с интервалом 15 минут
	7,0	120	
	10,0	90	
	12,0	60	
Посуда без остатков пищи	5,5*	120	Погружение
	7,0*	90	
	10,0	60	
	12,0	30	
Посуда с остатками пищи	10,0*	150	Погружение
	12,0	90	
Посуда лабораторная	10,0	150	Погружение
	12,0	90	
Белье, незагрязненное выделениями	7,0*	60	Замачивание
	10,0*	45	
	12,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	10,0*	120	Замачивание
	12,0	90	
Уборочный	10,0*	180	Замачивание

инвентарь, ветошь	12,0	120	Протирание
Предметы ухода за больными	7,0	150	Протирание или погружение
	10,0	90	
	12,0	60	
Игрушки	7,0	150	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	10,0	90	
	12,0	60	
Вентиляционные камеры, системы кондиционирования воздуха	5,0	60	Орошение
Изделия медицинского назначения: наркотно-дыхательная аппаратура системы слюноотсосов, плевательницы стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки	10,0*	30	Погружение
	10,0	90	
	10,0	90	
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, одноразовые шприцы перед утилизацией	10,0 15,0	240 120	Замачивание, погружение

Примечания: * - Начальная температура рабочих растворов (40°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БэбиДез Ультра» при кандидозах и дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Кандидозы		Дерматофитии		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	

Поверхности помещений, предметы обстановки, оборудование (в т.ч. поверхности приборов и аппаратов)	7,0	150	5,5	150	Протирание Орошение
	8,0	120	7,0	120	
	12,0	90	10,0	60	
	15,0	60	12,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	7,0	150	5,5	150	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	8,0	120	7,0	120	
	12,0	90	10,0	60	
	15,0	60	12,0	30	
Посуда без остатков в пище	6,0*	120	-	-	Погружение
	8,0	90			
	12,0	60			
Посуда с остатками пищи	12,0*	150	-	-	Погружение
	15,0	90			

Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	12,0 15,0	150 90	-	-	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	8,0* 12,0* 15,0	120 90 60	3,0* 5,0* 6,0	120 90 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	12,0* 15,0	180 120	5,0* 6,0	210 180	Замачивание
Уборочный инвентарь, ветошь	12,0* 15,0	210 180	10,0* 12,0	210 180	Замачивание, протирание
Игрушки	6,0 8,0 12,0 15,0	120 150 90 60	7,0 10,0 12,0	150 90 60	Протирание, погружение или орошение
Резиновые коврики	8,0 12,0 15,0	150 90 60	5,5 7,0 10,0 12,0	150 120 60 30	Протирание или погружение

Предметы ухода за больными	8,0 12,0 15,0	150 90 60	7,0 10,0 12,0	150 90 60	Протирание или погружение
Изделия медицинского назначения наркозно-дыхательная аппаратура системы слюноотсосов, плевательницы стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки	12,0* 12,0 12,0	90 90 90	- - -	- - -	Погружение

Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, одноразовые шприцы перед утилизацией	12,0 18,0	240 120	10,0 15,0	240 120	
Вентиляционные камеры, системы кондиционирования воздуха	5,0	120	5,0	120	Орошение

Примечание: 1.* - Начальная температура рабочих растворов (40°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БэбиДез Ультра» при вирусных инфекциях (гепатит В, ВИЧ, полиомиелит, аденовирус)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, оборудование (в т.ч. поверхности приборов и аппаратов)	2,0	60	Протирание Орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,5	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Посуда без остатков пищи	3,5	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,5	30	Погружение
Посуда лабораторная	3,5	30	Погружение
Белье, незагрязненное выделениями	1,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,5	60	Замачивание
Уборочный инвентарь, ветошь	3,5	30	Замачивание, протирание
Предметы ухода за больными	3,5	60	Протирание или погружение
Игрушки	3,5 2,0	30 60	Погружение, протирание, орошение (крупные)

Вентиляционные камеры, системы кондиционирования воздуха	2,5	60	Орошение
Изделия медицинского назначения: наркотно-дыхательная аппаратура системы слюноотсосов, плевательницы стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки	6,0*	30	Погружение
	3,5	30	
	8,0	90	
Перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, одноразовые шприцы перед утилизацией	3,5	60	Замачивание, погружение

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и прочих учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего	Время обеззараживания,	Способ * обеззараживания
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты	3,5	60	Протирание, орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	5	120	Протирание, орошение
	7,5	60	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	5	150	Протирание, орошение
	8	60	
Детские учреждения	1,5	120	Протирание, орошение
	2	90	
	2,5	60	
	3,5	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения**	—	—	—

Примечание: * - способ обработки поверхностей, объектов – орошение осуществляется с помощью гидропультов, распылителей типа «Квазар» из расчета 300 мл раствора на м².

** - генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

4.2. При работе со средством следует избегать его попадания на кожу и в глаза.

4.3. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. Обработку поверхностей в помещениях можно проводить в присутствии больных.

4.5. Обработку посуды, белья, игрушек, уборочного инвентаря и коррозионно-стойких изделий медицинского назначения способами погружения и замачивания рекомендовано проводить в проветриваемом помещении, а все емкости закрывать крышками.

4.6. Средство следует хранить отдельно от других лекарственных средств, в местах недоступных детям в плотно закрытой упаковке фирмы-изготовителя, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов при температуре от минус 5⁰С до плюс 25⁰С.

При транспортировании средства в зимнее время при температуре минус 5⁰С возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно раздражение кожи и слизистых оболочек. При попадании концентрата на незащищенную кожу смыть его большим количеством воды, а поврежденный участок смазать смягчающим кремом.

5.2. При случайном попадании средства в глаза обильно промыть их водой в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды (молока) с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВА «БэбиДез Ультра»

6.1 Дезинфицирующее средство «БэбиДез Ультра» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, рН и массовая доля водорода пероксида (таблица 7).

Таблица 7. Контролируемые параметры и нормативы для средства «БэбиДез Ультра»

Контролируемые параметры	Нормативы
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость
Цвет	От бесцветного до светло-желтого
Запах	Специфический
Показатель активности водородных ионов (рН)	2.0-4.0
Массовая доля пероксида водорода, % мас.	19.0-21.0

Методы испытаний

6.2. Контроль внешнего вида, цвета, запаха
Внешний вид и цвет определяется визуальным осмотром. Запах оценивается органолептически.

6.3 Определение показателя активности водородных ионов (рН)
Показатель активности водородных ионов определяют по ГОСТ Р 50550-93 на иономере любого типа, обеспечивающим измерение от 2 до 12 рН в соответствии с инструкцией к прибору.

6.4. Определение массовой доли водорода пероксида

6.4.1 Аппаратура, материалы и реактивы.

Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200г.

Секундомер любого типа с емкостью шкалы счетчика 30 минут, ценой деления секундной шкалы 0.2 сек., с погрешностью ± 0.1 сек.

Колба Кн-1-250-24/29 ТС, Кн-2-250-3 ТХС по ГОСТ 25336

Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770

Бюретка 1-1-2-50-0.1; 1-2-2-50-0.1 или 1-3-2-50-0.1 по ГОСТ 29251.

Стаканчик СВ-14/3 по ГОСТ 25336.

Калий марганцовокислый по ГОСТ 20490, х.ч., ч.д.а., раствор концентрации с $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$ моль/дм³ (0.1н); готовят по ГОСТ 25794.2

Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., ч.д.а., ч., разбавленная 1:4 (по объему).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

6.4.2 Подготовка к проведению анализа

Навеску средства в количестве от 0.1500 до 0.2000 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 25 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют раствором марганцовокислого калия до розовой окраски, не исчезающей в течение минуты. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления пероксида водорода.

6.4.3 Обработка результатов.

Массовую долю водорода пероксида (X), %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) \cdot 0.0017 \cdot K \cdot 100}{m}$$

где

V – объем раствора марганцовокислого калия концентрации с $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$ моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V₁ – объем раствора марганцовокислого калия концентрации с $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$ моль/дм³, израсходованный на титрование контрольного опыта, см³;

0.0017 – масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации точно с $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$ моль/дм³, г/см³;

K – коэффициент поправки раствора марганцовокислого калия концентрации с $(1/5 \text{ KMnO}_4)=0.1$ моль/дм³ (0.1н.);

m – масса пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа ± 2% при доверительной вероятности P=0,95.