

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Ветеринарного надзора,
г. Москва: РАМН

М.Г. Шандала
2008 г.

УТВЕРЖЕНО
Директор
ООО ПКФ «Вест»
О.Г. Попов
«24» 01 2008 г.


Испытательный центр ФГУП
ВНИИЖТ
Утверждаю:
Руководитель ИЦЛ
В.А. Калцов
«18» 01 2010 г.


ИНСТРУКЦИЯ №1/2008

по применению дезинфицирующего средства «ДП-Алтай»

ООО ПКФ «Вест» (Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № 1/2008

по применению дезинфицирующего средства «ДП-Алтай» ООО ПКФ «Вест» (Россия)

Инструкция разработана ФГУН Научно-исследовательским институтом
дезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Цвилова И.М., Пантелеева Л.Г., Белова А.С., Панкратова Г.П., Сукиасян А.Н.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ДП-Алтай» выпускается в виде таблеток от белого до кремового цвета массой 5,0 г. В качестве действующего вещества содержит трихлоризоциануровую кислоту (ТХЦК) и другие функциональные добавки. Массовая доля активного хлора (АХ) составляет 32–35%. 1 таблетка при растворении в воде выделяет около 1,6 г активного хлора. Срок годности таблеток – 3 года. Срок хранения рабочих растворов – 1 сутки.

1.2. Средство «ДП-Алтай» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микробактерии туберкулеза) бактерий, вирусов (возбудителей энтеровирусных инфекций – полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции; гриппа, «птичьего» гриппа H5N1 и др. ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др. инфекций), грибов родов Кандида и Трихофитон.

1.3. Средство «ДП-Алтай» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К. Сидорова малотоксично при парентеральном введении – 4-й класс токсичности; в виде паров при ингаляционном воздействии высоко 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 однократных воздействиях на кожу не вызывают местно-раздражающего действия, при повторных – вызывают сухость и шелушение кожи; при попадании в глаза вызывают слабое раздражение. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³.

1.4. Средство «ДП-Алтай» предназначено для дезинфекции поверхностей (способами протирания и орошения) в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения (в т.ч. однократного применения), уборочного инвентаря при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, детских учреждениях (заключительная дезинфекция), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, бани, прачечные, парикмахерские, промышленные рынки, общественные туалеты и др.), общественного питания, культурно-оздоровительных и спортивных комплексах.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства «ДП-Алтай» готовят в эмалированных (без повреждения эмали) или стеклянных емкостях путем его растворения в теплой (не более плюс 40°С) питьевой воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ДП–Алтай»

Концентрация рабочего раствора по (АХ), %	Количество таблеток средства, необходимого для приготовления рабочего раствора объемом:	
	10 л	20 л
0,01	0,5	1
0,02	1	2
0,03	1,5	3
0,04	2	4
0,1	5	10
0,2	10	20

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей в помещении (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), посуды, белья, уборочного инвентаря, перевязочного материала и ватных тампонов перед утилизацией, изделий медицинского назначения (в том числе однократного применения перед утилизацией) из пластмасс, стекла, резин на основе силиконового и натурального каучука, коррозионно-стойких металлов, предметов ухода за больными и игрушек из тех же материалов.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики орошают из гидропульта или распылителя типа «Квазар» или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Норма расхода средства при работе гидропультом 300 мл/м², распылителем «Квазар» 150 мл/м², при протирании 150 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции проводят влажную уборку, помещение проветривают в течение 15–30 мин.

3.3. Уборочный инвентарь погружают, а ветошь замачивают в емкости с раствором средства, по окончании дезинфекции ветошь прополаскивают водой.

3.4. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в емкость с раствором средства при норме расхода 2 л на 1 комплект посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.5. Предметы ухода за больными, игрушки погружают в емкость с дезинфицирующим раствором и закрывают крышкой или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.6. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода средства 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.7. Изделия медицинского назначения, в том числе однократного применения перед утилизацией, полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя им полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия дезинфицируют в разобранном виде. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции изделия из

металлов и стекла промывают под проточной водой в течение 3 мин, а из резины, пластмасс – 5 мин. Изделия однократного применения, подлежащие утилизации, не требуют отмыва.

3.8. Использованный перевязочный материал, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с 0,2%-ным (по активному хлору) раствором средства «ДП-Алтай», выдерживают в нем 120 мин, а затем утилизируют.

3.9. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДП-Алтай» представлены в таблицах 2–6.

Дезинфекцию объектов на предприятиях общественного питания, коммунально-бытового обслуживания проводят растворами средства «ДП-Алтай» в соответствии с режимами, рекомендованными при бактериальных инфекциях (табл. 2). Дезинфекцию объектов в банях, бассейнах, спортивных залах, парикмахерских проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 5).

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДП-Алтай» при бактериальных инфекциях (исключая туберкулез)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	0,01	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,03	120	Погружение
	0,04	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,01	60	Замачивание
	0,02	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
Игрушки	0,04	15	Погружение или протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,01	30	Протирание орошение
	0,04	60	
Санитарно -техническое оборудование	0,01	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,04	60	
Уборочный инвентарь	0,1	60	Погружение или замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резины	0,1	60	Погружение или протирание

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДП-Алтай» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	0,2	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,2	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Игрушки	0,2	30	Погружение или протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,2	60	Протирание орошение
Санитарно -техническое оборудование	0,2	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2	120	Погружение или замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	0,2	30	Погружение или протирание

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДП-Алтай» при вирусных (энтеровирусные инфекции – полиомиелит, Коксаки, ЕСНО, энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекции; ОРВИ, грипп, «птичий» грипп H5N1 и др. инфекции, герпетическая, цитомегаловирусная, аденовирусная и др.) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи	0,02	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,02	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
Игрушки	0,04	60	Погружение или протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,04	60	Протирание орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,04	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2	60	Погружение или замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	0,1	60	Погружение или протирание

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДП-Алтай» при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	–	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,2	60	–	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	60	90	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	120	Замачивание
Игрушки	0,1	60	90	Погружение или протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,1	60	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	90	Протирание или орошение
Уборочный инвентарь	0,2	60	120	Погружение или замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	0,1	60	90	Погружение или протирание

Таблица 6

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ДП-Алтай»

Вид инфекции	Концентрация раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Вирусные и бактериальные (кроме туберкулеза)	0,1	60	Погружение
Туберкулез	0,2	90	
Кандидозы	0,2	30	
Дерматофитии	0,2	60	

4. ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «ДП-АЛТАЙ» для объектов железнодорожного транспорта и метрополитена производства ООО ПКФ «ВЕСТ» (Россия)

Инструкция предназначена для моечных и уборочных бригад железнодорожного транспорта и метрополитена, работников отделов профилактической дезинфекции (ОПД), Центров по Надзору в сфере защиты прав потребителей благополучия человека железнодорожного транспорта и метрополитена.

Дезинфицирующее средство «ДП-АЛТАЙ» разрешается к применению для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции помещений, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования подвижных, стационарных объектах железнодорожного транспорта, включая вокзалы, станции метрополитена, пассажирские вагоны составов различного типа, вагоны-рестораны, вагоны метрополитена, буфеты, парикмахерские вокзалов, ведомственных стационарных объектов (включая комнаты отдыха локомотивных бригад, профилактории) и другие объекты ведомственного подчинения.

4.1. Приготовление рабочих растворов:

Рабочие растворы средства «ДП-АЛТАЙ» готовятся в эмалированных (без повреждения эмали) или стеклянных емкостях путем его растворения в теплой (не более +40°C) питьевой воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

4.2. Применение средства «ДП-АЛТАЙ» для профилактической дезинфекции.

4.2.1. Профилактическую дезинфекцию объектов железнодорожного транспорта и метрополитена рекомендуется проводить рабочими растворами средства методом протирания.

4.2.2. Для профилактической дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена, включая пассажирские и служебные вагоны, вагоны метрополитена рекомендуется применение 0,04% рабочих растворов (по активному хлору). Обработка осуществляется путем протирания поверхностей помещений, столиков, пола, предметов обстановки и мебели, санитарно-технического оборудования (раковины, краны, полы, унитазы в туалетах вокзалов при закрытии помещения на санитарное время в отсутствие пассажиров). Время контакта 60 минут. По окончании дезинфекции унитаз, раковину, ванну и другое оборудование промывают чистой проточной водой, остальные поверхности протирают сухим уборочным инвентарем.

4.2.3. Пассажирские вагоны межобластного и дальнего следования. С учетом специфики и в отличие от всех других объектов для пассажирских вагонов поездов дальнего следования различают два вида профилактической дезинфекции: неполную – межрейсовую и полную профилактическую обработку.

Под неполной профилактической обработкой пассажирских вагонов подразумевается межрейсовая (в пунктах оборота и формирования).

Профилактическая дезинфекция с использованием 0,04% (по активному хлору) раствора средства «ДП-Алтай» проводится только в пунктах формирования и оборота поездов путем протирания всех внутренних поверхностей пассажирского вагона: в купе для пассажиров и проводников обрабатывают стены, ниши, спальные полки, столики, внутренние поверхности окон, наружные и внутренние поверхности рундуков, двери, в коридоре – стены, откидные сиденья, внутренние поверхности окон, ящики для сборки мусора (двухкратная

обработка), входные двери и поручни вагона, в туалетах санитарно-техническое оборудование, пол и стены. После экспозиции в течение 60 минут в зависимости от вида поверхности их протирают сухим ранее продезинфицированным уборочным инвентарем. После чего уборочный инвентарь замачивается в 0,1% (по активному хлору) растворе средства «ДП-Алтай» при экспозиции 60 минут, затем промывается чистой водой и просушивается.

Под полной профилактической дезинфекцией пассажирских вагонов поездов дальнего следования подразумевается не только санитарная обработка и дезинфекция внутренних поверхностей вагона, но и отгрузка всех постельных принадлежностей (матрацев, подушек, одеял) для камерного обеззараживания (не менее одного раза в квартал). При проведении полной профилактической дезинфекции вагонов поездов дальнего следования рекомендуется также применять 0,04% раствор средства «ДП-Алтай» в соответствии с таблицей 7.

Таблица 7

Режимы профилактической дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена средством «ДП-АЛТАЙ»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Время обеззараживания, мин.	Способ
Поверхность помещений в вагонах, на вокзалах, объектах метро, включая резиновые поручни эскалатора	0,04	60	однократное протирание
Кресла, спальные полки, обтянутые винилис-кожей. Полы в вагонах, вокзалах, объектах метрополитена	0,04	60	однократное протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,01	60	двукратное протирание с интервалом 15 мин.
Уборочный инвентарь	0,1	60	замачивание

4.2.4. Вагоны-рестораны и буфеты пассажирских составов. Профилактическая дезинфекция 0,04% (по активному хлору) раствором средства «ДП-Алтай» проводится только в пунктах формирования и оборота поездов путем протирания всех внутренних поверхностей вагона, включая стены, пол, столы, стойки, стулья, внутренние поверхности окон, двери, раковины, санитарно-техническое оборудование, входные поручни и двери вагонов. После экспозиции обработанные поверхности протирают сухим чистым инвентарем. Уборочный инвентарь после использования замачивается в 0,1% растворе средства «ДП-Алтай» при экспозиции 60 минут, затем промывается водой и просушивается.

4.2.5. Служебные вагоны и вагоны специального назначения. В пунктах формирования и оборота обработка внутренних помещений пассажирских отделений проводится аналогично разделу «Пассажирские вагоны дальнего следования».

4.2.6. Железнодорожные вокзалы. На железнодорожных вокзалах профилактическая дезинфекция пассажирских помещений проводится методом протирания в соответствии с режимами, приведенными в таблице 7, по следующему режиму:

стены в залах ожидания пассажиров – 1 раз в неделю;
диваны и кресла в залах ожидания, прилавки касс – 2 раза в неделю;
санитарно-техническое оборудование и помещений туалетов – 1 раз в сутки (при закрытии помещения на санитарное время в отсутствии пассажиров).

4.2.7. Станции и вагоны метрополитена. При проведении профилактической дезинфекции станций метрополитена рекомендуется применение 0,04% (по активному хлору) раствора дезинфицирующего средства «ДП-Алтай» (см. табл. 7). Профилактическая дезинфекция станций проводится ежесуточно в ночные часы уборочными бригадами. Профилактическая дезинфекция вагонов метрополитена проводится моечными бригадами в пунктах формирования и оборота поездов 1 раз в сутки.

4.2.8. Ведомственные и стационарные объекты, включая комнаты отдыха локомотивных бригад и профилактории. Для профилактической дезинфекции рекомендуется ежедневно применять 0,04% (по активному хлору) растворы средства «ДП-Алтай».

4.2.9. Применение средства «ДП-Алтай» для очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции.

Дезинфицирующее средство «ДП-Алтай» может эффективно применяться не только для профилактической дезинфекции, но и для проведения дезинфекционных мероприятий по эпидпоказаниям: текущей в присутствии инфекционного или подозрительного на инфекционное заболевание больного и заключительной дезинфекции (после удаления инфекционного или подозрительного на инфекционное заболевание больного).

При обнаружении в пути следования состава больного или подозрительного на инфекционное заболевание пассажира проводники пассажирского вагона сообщают об этом начальнику поезда, который обеспечивает организацию противоэпидемических мероприятий в соответствии с действующей «Инструкцией по организации противоэпидемических мероприятий при выявлении случаев острых кишечных инфекционных заболеваний и пищевых отравлений среди пассажиров в пути следования и порядке проведения эпидемического расследования» (см. «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте»). Текущая и заключительная дезинфекция на объектах железнодорожного транспорта с помощью средства «ДП-Алтай» должна проводиться в соответствии с инструкцией №1/2008 по применению дезинфицирующего средства ООО ПКФ «ВЕСТ».

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством «ДП-Алтай» не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.

5.2. Все работы со средством и его растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.3. Работы с растворами средства способом орошения требуют защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие больных и пациентов.

5.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания, но в отсутствие пациентов.

5.5. Обработанные помещения проветривать в течение 15–30 мин.

5.6. Емкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны быть плотно закрыты крышками.

5.7. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражение органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

6.2. При появлении первых признаков острого раздражения верхних дыхательных путей пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

6.4. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30%-ный раствор сульфацил-натрия.

6.5. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10–20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДП-АЛТАЙ»

7.1. По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Таблетки от белого до кремового цвета
2	Запах	Хлорный
3	Средняя масса одной таблетки, г	4,75–5,25
4	Распадаемость, мин, не более	50
5	Массовая доля активного хлора, %	32–35*

Примечание. * Указанная норма активного хлора соответствует содержанию активного хлора в одной таблетке от 1,5 до 1,8 г.

7.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально. Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение распадаемости таблеток

В коническую колбу вместимостью 1 дм³ наливают 1 дм³ водопроводной воды с температурой 20–25 °С, в нее вносят 1 таблетку и секундомером в минутах измеряют время распадаемости.

7.4. Определение средней массы одной таблетки

Взвешиванием определяют массу 10 таблеток.

Среднюю массу одной таблетки (m) в граммах определяют по формуле:

$$m = \frac{M}{10},$$

где M – суммарная масса 10 таблеток, г;

10 – количество взвешенных таблеток.

7.5. Определение массовой доли активного хлора

7.5.1. Оборудование, реактивы, растворы

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

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

Цилиндры 3-10, 3-50 по ГОСТ 1770-74.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Калий йодистый по ГОСТ 4232-74, чда, 10%-ный водный раствор, свежеприготовленный.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, чда, 10%-ный водный раствор.

Стандарт титр натрий серноватисто-кислый 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-72; 0,1 н. водный раствор.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, чда, 1%-ный водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Проведение испытаний

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят навеску порошка, полученного измельчением таблеток в ступке, массой от 0,13 г до 0,37 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г. К навеске прибавляют 50 см³ воды, по 10 см³ растворов серной кислоты и йодистого калия. Колбу взбалтывают до растворения навески, после чего выдерживают в темноте в течение 5 минут.

Содержимое колбы титруют 0,1 н. водным раствором серноватисто-кислого натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 1 см³ раствора крахмала и продолжают титровать до обесцвечивания.

7.5.3. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 100}{m},$$

где V – объем раствора серноватисто-кислого натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватисто-кислого натрия молярной концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), г/см³;

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,7%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±3,0% при доверительной вероятности 0,95.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1. Средство транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Запрещается совместное транспортирование и хранение средства с горючими продуктами.

8.2. Средство хранить в таре предприятия-изготовителя в крытом проветриваемом помещении при температуре от минус 45°С до плюс 40°С.

В ЛПУ средство хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

8.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки и отправить на утилизацию. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для кожи рук – резиновые перчатки, для глаз – герметичные очки, для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60 М с патроном марки В.

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