

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

 Храмов М.В.
«25» октября 2024 г.



Руководитель отдела
технического регулирования
ООО «Юнилевер Русь»

ООО «Юнилевер Русь»
Е.Р. Смирнов
«25» октября 2024 г.



по применению средства дезинфицирующего универсального: ДОМЕСТОС
PROFESSIONAL, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ, DOMESTOS PROFESSIONAL,
ДОМЕСТОС PROFESSIONAL ФУД, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ФУД,
DOMESTOS PROFESSIONAL ФУД

Москва
2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/24

по применению средства дезинфицирующего универсального: ДОМЕСТОС PROFESSIONAL, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ, DOMESTOS PROFESSIONAL, ДОМЕСТОС PROFESSIONAL ФУД, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ФУД, DOMESTOS PROFESSIONAL ФУД

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; ООО «Юнилевер Русь».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Смирнов Е.Р. (ООО «Юнилевер Русь»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее универсальное: ДОМЕСТОС PROFESSIONAL, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ, DOMESTOS PROFESSIONAL, ДОМЕСТОС PROFESSIONAL ФУД, ДОМЕСТОС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ФУД, DOMESTOS PROFESSIONAL ФУД (далее - средство) предназначено для дезинфекции и очистки:

- поверхностей в помещениях, наружных поверхностей приборов и аппаратов, жесткой мебели и предметов обстановки,
- санитарно-технического оборудования,
- товаров детского ассортимента, в том числе игрушек, кроме мягконабивных,
- белья незагрязнённого,
- уборочного инвентаря и оборудования,
- оборудования пищевых производств,
- овощей, фруктов, зелени и скорлупы яиц,
- посуды и поверхностей, контактирующих с пищей.

Средство допускается использовать:

- в медицинских организациях (стационарных (больницы, клиники, госпитали, санатории и профилактории, родильные дома и т.п.) и амбулаторно-поликлинических учреждениях (поликлиники, амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты, медико-санитарные части, здравпункты, диспансеры, травматологические пункты, консультации, учреждения скорой и неотложной помощи и переливания крови, консультативно-диагностические центры и т.п.))
- в организациях коммунально-бытового обслуживания (общежития, парикмахерские, прачечные, химчистки, ремонтные мастерские, салоны красоты, общественные туалеты и др.),
- в организациях основного (дошкольные, общеобразовательные, профессиональные, высшие) и дополнительного образования;
- в организациях культуры и отдыха (театры, кинотеатры, концертные организации и коллективы, театральные и концертные кассы, цирки, библиотеки, музеи, выставки, дома и дворцы культуры, клубы, дома (в частности, кино, литератора, композитора), планетарии, парки культуры и отдыха, лектории и народные университеты, экскурсионные бюро, заповедники, ботанические сады и зоопарки, национальные парки, природные парки и ландшафтные парки)
- учреждениях физической культуры и спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные и спортивные комплексы)
- курортных учреждениях (гостиницы, отели, дома и базы отдыха, турбазы, пансионаты и кемпинги)
- учреждениях социального обслуживания (территориальные центры социальной помощи семье и детям, центры социального обслуживания, социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних, центры

помощи детям, оставшимся без попечения родителей, социальные приюты для детей и подростков, центры психолого-педагогической помощи населению, дома ночного пребывания, специальные дома для одиноких престарелых, стационарные учреждения социального обслуживания (дома-интернаты для престарелых и инвалидов, психоневрологические интернаты, детские дома-интернаты, геронтологические центры);

- в местах постоянного размещения личного состава силовых министерств и ведомств (МЧС, МО, ЧС и др.),
- в пенитенциарных учреждениях,
- на предприятиях общественного питания,
- на предприятиях оптовой и розничной торговли;
- на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (включая производственные помещения, цеха, оборудование (резервуары, трубопроводы и др., тара и инвентарь), а также на поверхностях, контактирующих с пищей, для мытья и дезинфекции посуды, для мытья и дезинфекции овощей, фруктов, зелени, скорлупы яиц,
- на объектах транспорта,

1.2. Средство представляет собой бесцветную однородную гелеобразную массу с ярко выраженным специфическим запахом. В качестве действующего вещества средство содержит гипохлорит натрия, массовая доля активного хлора 3%. Кроме действующего вещества в состав средства также входят <5%: анионные ПАВ, неионогенные ПАВ, мыло, отдушка.

Средство выпускается в полимерных упаковках (бутылки, флаконы, канистры, ведра, бочки и т.п.) различного формата и объёма и снабжается полимерными укупорочными средствами, в т.ч. Снабженными дозирующими устройствами.

Срок годности средства — 18 месяцев со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая туберкулез), в том числе бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, сальмонелл, синегнойной палочки спорообразующих бактерий, вирусов (всех известных вирусов — патогенов человека) дрожжеподобных грибов и дрожжей, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает умеренное раздражающее действие на кожу (3 класс опасности) и выраженное на слизистые оболочки глаз (2 класс опасности), не обладает кумулятивным и сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы при однократном воздействии на кожу вызывают слабое раздражение (4 класс опасности); вызывают умеренное раздражение слизистых оболочек глаз (3 класс опасности), ингаляционно мало опасны (4 класс опасности).

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в коррозионностойкой посуде путем разбавления средства водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Количество ингредиентов (мл), необходимых для приготовления рабочего раствора объемом:	
	1 л	5 л

	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,03	10	990	50	4950
0,1	34	966	170	4830
0,2	68	932	340	4660

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Средство применяют для дезинфекции и мытья поверхностей из различных материалов: металлов (чёрного, цветного, нержавеющей стали), пластмасс, дерева (защищённого лаком, водоотталкивающими полиролями или окрашенного водостойкими красками), стекла, кафельных и керамических плиток, резин, тканых материалов, пропитанных водоотталкивающими покрытиями (клеёнки, скатерти) и др.

Внимание: прежде чем использовать на поверхностях из незнакомого материала, следует протестировать на небольшом незаметном участке.

3.1. Обработка поверхностей в помещениях, наружных поверхностей приборов и аппаратов, жесткой мебели и предметов обстановки.

3.1.1. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.) протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. Норма расхода раствора составляет 100 мл/м² поверхности. После окончания дезинфекции помещение проветривают.

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства согласно режимам дезинфекции, указанным в настоящей Инструкции.

Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

3.1.2. Наружные поверхности приборов и аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. Норма расхода раствора составляет 100 мл/м² поверхности. После окончания дезинфекции помещение проветривают.

3.1.3. Жесткую мебель и предметы обстановки протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. Норма расхода раствора составляет 100 мл/м² поверхности. После окончания дезинфекции помещение проветривают.

3.2. Обработка санитарно-технического оборудования.

3.2.1. Ванны, раковины и др. обрабатывают раствором средства с помощью щетки, ерша или губки. Норма расхода средства в случае использования его в неразбавленном виде составляет 50 мл/м² поверхности. По окончании дезинфекции промывают водой.

3.2.2. Для дезинфекции унитаза, средство наносят под ободок унитаза и протирают с помощью щетки или ерша. По окончании дезинфекции промывают водой.

3.3. Обработка товаров детского ассортимента:

3.3.1. Ванночки, горшки и прочее погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя всплытию либо протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции промывают проточной водой.

3.3.2. Детские игрушки погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя всплытию, крупные игрушки протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции игрушки промывают проточной водой.

3.4. Обработка белья.

3.4.1. Бельё незагрязнённое замачивают в ёмкостях, плотно закрытых крышкой согласно режимам дезинфекции, указанным в настоящей Инструкции. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

- 3.5. Обработка уборочного инвентаря
- 3.5.1. Уборочный материал, mopы замачивают в растворе средства.
- 3.5.2. Уборочное оборудование и инвентарь погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.
- 3.5.3. Допустимо применение методом орошения.
- 3.6. Обработка оборудования пищевых производств.
- 3.6.1. Перед дезинфекцией оборудования пищевых производств, проводят его мойку с целью удаления остатков продукта и механических загрязнений. Дезинфекцию проводят путем нанесения рабочих растворов на поверхности обрабатываемых объектов или погружения деталей оборудования в растворы средства, а также механизированным способом (или методом циркуляции). По окончании дезинфекции оборудование ополаскивают водой от остаточных количеств дезинфицирующего средства в течение 3-5 минут. Подробно режимы дезинфекции и мойки технологического оборудования, а также последовательность операций, связанных с его разборкой, изложены в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.
- 3.7. Дезинфекция скорлупы пищевых яиц проводится в соответствии с действующими нормативными документами (Санитарными правилами для предприятий общественного питания или другими отраслевыми документами).
- 3.7.1. Предварительно вымытые яйца погружают в 0,1% по АХ раствор средства при температуре $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ и выдерживают 5 минут, после чего ополаскивают проточной водопроводной водой не менее 1 минуты и выкладывают в чистую промаркированную тару.
- 3.7.2. Раствор средства для дезинфекции использовать однократно для каждой партии яиц.
- 3.8. Применение рабочих растворов средства для дезинфекции овощей, фруктов, зелени. Предварительно промытые водой овощи, фрукты, зелень погружают в емкость с 0,1% по АХ раствором дезинфицирующего средства при температуре плюс $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$ на 5 минут, после чего ополаскивают проточной водопроводной водой не менее 1 минуты и выкладывают в чистую промаркированную тару.
- 3.9. Обработка посуды и поверхностей, контактирующих с пищевой продукцией.
- 3.9.1. Посуду очищают от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства (2 л на 1 комплект посуды), по окончании ополаскивают проточной водой питьевого назначения в течение 3 минут.
- 3.9.2. Поверхности, контактирующие с пищевой продукцией, очищают от остатков пищи, протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства. Норма расхода раствора составляет 100 мл/м^2 поверхности, после обработки протирают салфеткой обильно смоченной проточной водой питьевого назначения.
- Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др., общественных организациях, детских организациях, организациях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство проводят по режимам для бактериальных инфекций.
- Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах и т.п. проводят по режимам, приведенным для дерматофитий.
- Режимы дезинфекции объектов растворами средства представлены в табл. 2, 3.
- Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях.

№	Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
---	------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------

1	Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), наружные поверхности приборов и аппаратов, жесткая мебель и предметы обстановки	0,03	60	Протирание
2	Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.)	неразбавленное средство	5	Протирание
3	Товары детского ассортимента, в том числе игрушки, кроме мягконабивных	0,1	30	Протирание, погружение
4	Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
5	Уборочный материал (тканевые салфетки, губки), инвентарь	0,1	60	Замачивание, орошение
6	Оборудование пищевых производств	0,1	30	Протирание, погружение
7	Овощи, фрукты, зелень, скорлупа яиц	0,1	5	Погружение
8	Посуда и поверхности, контактирующие с пищей	0,1	60	Протирание, погружение

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при бактериальных (включая туберкулез, спорообразующие), грибковых (кандидозы, дерматофитии, плесени), вирусных инфекциях

№	Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин			Способ обеззараживания
			Бактериальные (исключая туберкулез), грибковые (кандидозы, дерматофитии), вирусные инфекции	Туберкулез	Плесень, споры	
1	Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), наружные поверхности приборов и аппаратов, жесткая мебель и предметы обстановки	0,1	30	60	60	Протирание
2	Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.)	Неразбавленное средство	5	10	20	Протирание
3	Товары детского ассортимента, в том числе игрушки, кроме мягконабивных	0,1	30	60	60	Протирание, погружение
4	Белье незагрязненное	0,1	120	120	120	Замачивание
5	Уборочный материал (тканевые салфетки,	0,2	120	120	120	Замачивание, орошение

	губки), инвентарь					
6	Оборудование пищевых производств	0,1	30	60	60	Протирание, погружение
7	Посуда и поверхности, контактирующие с пищей	0,1	60	60	60	Протирание, погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. К работе со средством не допускают лиц моложе 18 лет, беременных и кормящих женщин, а также с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.
- 4.2. До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи.
- 4.3. Помещения должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.
- 4.4. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками, органов дыхания – универсальными респираторами типа «РУ-60М» или «РПГ-67» с патроном марки В.
- 4.5. Обработанные помещения проветривают не менее 30 мин до исчезновения запаха хлора.
- 4.6. При проведении работ запрещается пить, курить, принимать пищу. После ее окончания спецодежду и средства индивидуальной защиты снимают и тщательно моют руки и лицо водой с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 5.1. При попадании концентрата средства на кожу - смыть его проточной водой с мылом.
- 5.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу.
- 5.3. При отравлении пероральным путем прополоскать рот, дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды. Принять 10-20 таблеток активированного угля либо обильный прием воды с молоком или яичным белком. При необходимости обратиться к врачу. Рвоту не вызывать.
- 5.4. При появлении раздражения органов дыхания пострадавшего вывести из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Транспортировать можно всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.
- 6.2. Средство хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, прямых солнечных лучей. Нельзя хранить с органическими веществами, горючими материалами и кислотами. Срок годности средства – 18 месяцев с даты изготовления.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. При большом разливе: сообщить в местные органы Роспотребнадзора.
- 7.2. Предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную

систему;

- 7.3. Перелить содержимое из поврежденных упаковок в защищенную от коррозии емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- 7.4. Проливы засыпать инертным материалом (песок, силикагель), собрать в защищенные от коррозии емкости и направить на уничтожение;
- 7.5. Место разлива нейтрализуют восстановителями сульфитного ряда (бисульфит аммония) и промывают большим количеством воды.
- 7.6. При проливе в быту – средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход. Место пролива промыть водой

8. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 8.1. Не допускать попадания неразбавленного средства в почву, сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

- 9.1. В соответствии с нормативной документацией дезинфицирующее средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4.

Таблица 4. Контролируемые показатели и нормы средства

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Однородная прозрачная вязкая жидкость. Допускается опалесценция.
2. Цвет	От бледно-желтого до ярко-желтого
3. Массовая доля активного хлора, % не более	8,0
4. Массовая доля щелочных компонентов, % не более	5,0

9.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого в химический стакан типов В-1-100, В-2-100, Н-1-100, Н-2-100 из бесцветного прозрачного стекла наливают средство в количестве 30-50 см³ и просматривают в проходящем или отраженном дневном свете. Запах оценивают органолептическим методом на полоске плотной бумаги размером 10х160 мм, смоченной на 1/6 погружением в анализируемую жидкость.

9.3. Массовую долю активного хлора определяют методом йодометрического титрования

9.3.1. Оборудование, реактивы, растворы:

- Весы лабораторные высокого класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.
- Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;
- Колбы мерные 2-10-2 по ГОСТ 1770;
- Цилиндры мерные 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770;
- Бюретка 5-1-25 по ГОСТ 29251;
- Пипетки 5-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 29227;
- Стаканы по ГОСТ 25336;
- Калий йодистый по ГОСТ 4232, 10% водный раствор, свежеприготовленный, готовят по ГОСТ 4517.
- Кислота серная по ГОСТ 4204, чда, 10% водный раствор готовят по ГОСТ 25794.1;
- Стандарт титр натрий серноватисто-кислый 0,1 н по ТУ 2642-001-33813273;

- Крахмал растворимый, раствор с массовой долей 0,5%, готовят по ГОСТ 4517.
- Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

9.3.2. Выполнение анализа

К навеске рабочего раствора массой около 15 г, взятой в конической колбе вместимостью 250 см³ с точностью до второго десятичного знака, прибавляют последовательно 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ раствора серной кислоты, перемешивая после прибавления каждого реактива, закрывают колбу пробкой и выдерживают в темном месте 5 минут.

Выделившийся йод титруют раствором серноватистокислото натрия до светло-желтой окраски, прибавляют 1,5 см³ раствора крахмала и продолжают титровать до исчезновения синей окраски раствора.

9.3.3. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) в % вычисляют по формуле (1):

$$X = \frac{V \cdot 0,003545}{m} \cdot 100 \quad (1);$$

где V – объем раствора натрия серноватистокислото концентрации точно C (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ 0,1 н раствора натрия серноватистокислото, концентрации точно 0,1 моль/дм³, г;

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, абсолютное расхождение, между которыми, не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,3 %. Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа ±3,0 % при доверительной вероятности P=0,95.

9.4. Определение массовой доли щелочных компонентов.

Определение массовой доли щелочи проводят титриметрическим методом.

9.4.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

- весы лабораторные ГОСТ 24104 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200г;
- бюретка 1-3-2-25-0.1;
- колба коническая типа Кн 1-250-24/29 по ГОСТ 25336;
- цилиндр мерный 1-3-25 по ГОСТ 1770;
- вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144-2018;
- водорода перекись (пергидроль) по ГОСТ 10929, раствор массовой долей 10%, нейтрализованный по фенолфталеину;
- кислота соляная по ГОСТ 3118-77 марки «х.ч.», 0.1н водный раствор; приготовление по ГОСТ 25794.1;
- спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-72 высшего сорта;
- фенолфталеин, раствор в этиловом спирте по ГОСТ 18300-72 или по ГОСТ 17299, с массовой долей 1%.

9.4.2. Проведение анализа.

Взвешивают 5.0-7.0г средства с точностью 0.0005г и переносят в коническую колбу, прибавляют 10 см³ воды и осторожно небольшими порциями прибавляют 20-25см³ раствора перекиси водорода, аккуратно перемешивая во избежание сильного газовыделения. Через 2-3 минуты после прекращения сильного газовыделения в колбу прибавляют 2-4 капли фенолфталеина и титруют ее содержащее 0.1н раствором соляной кислоты до обесцвечивания раствора.

9.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю щелочных компонентов в пересчете на NaOH W(NaOH)), в процентах (%) вычисляют по формуле (2):

$$W(\text{NaOH}) = \frac{0.004 \cdot V}{m} \cdot 100\% \quad (2);$$

где 0.004 — масса гидроокиси натрия, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты, с концентрацией точно 0.1н, г;

V — объем раствора соляной кислоты с концентрацией точно 0.1н, израсходованный на титрование, см³;

m — навеска средства, г.

Результат вычисляют по формуле (2) со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0.1%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения составляет ±4% при доверительном интервале вероятности Р=0.95.

9.5. Определение моющей способности проводят по ГОСТ Р 58151.3-2018 (п.12.)