

Открытое акционерное общество
«Калинковичский завод бытовой химии»

УТВЕРЖДАЮ

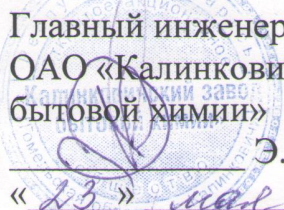
Директор
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»


_____ А. И. Логвина
« 23 » _____ 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ

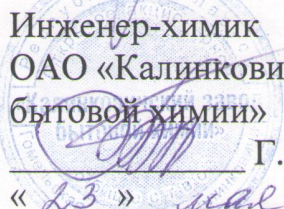
по применению средства моющего универсального
с дезинфицирующим эффектом
«САН-ДЕЗ 4»

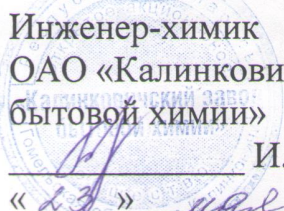
СОГЛАСОВАНО


Главный инженер
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»
_____ Э. П. Чернявский
« 23 » _____ 2022 г.

РАЗРАБОТАНО

Ведущий инженер-технолог
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»
_____ М. А. Григорьева
« 23 » _____ 2022 г.


Инженер-химик
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»
_____ Г. М. Крот
« 23 » _____ 2022 г.


Инженер-химик
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»
_____ И. Г. Бельская
« 23 » _____ 2022 г.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

**Инструкция по применению
средства моющего универсального
с дезинфицирующим эффектом «САН-ДЕЗ 4»**

ТУ ВУ 400023080.016-2015

Инструкция предназначена для: руководства и персонала организаций здравоохранения (далее – ОЗ) любой формы собственности, работников лабораторий широкого профиля; организаций образования (школьных и дошкольных), санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждений, объектов социального обеспечения, научных и финансовых учреждений, предприятий коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта, работников центров дезинфекции и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

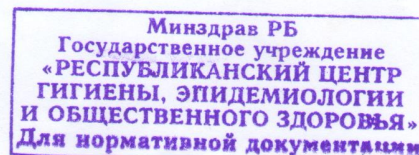
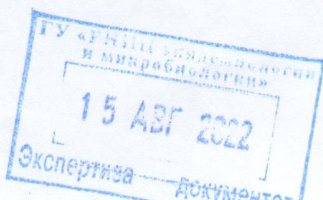
1.1 Средство представляет собой прозрачную жидкость без посторонних примесей, со слабовыраженным специфическим запахом. Содержит в качестве действующих веществ алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) с массовой долей не менее 4-8 % и перекись водорода (ПВ) с массовой долей не менее – 20-25 %. Кроме того, в состав средства входят АПАВ, антикоррозионная добавка и ортофосфорная кислота. pH средства – 1,5–3,5.

Срок годности средства – 24 месяца при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя при температуре не ниже – 1 °С. Срок хранения рабочих растворов – использовать свежеприготовленными. Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах – 5, 10, 20 л и др. Канистра со средством снабжена устройством для безопасного розлива (специальной помпой).

1.2 Средство обладает бактерицидным действием, исключая микобактерии туберкулеза (тестировано Esc.coli, S.aureus, P.aeruginosa), фунгицидным (тестировано C.albicans), вирулицидным (тестировано ЕСНО 6); обладает моющими свойствами. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, биоразлагаемы.

1.3 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, а при нанесении на кожу – 4 классу малоопасных веществ. Пары средства при ингаляции в концентрациях, приближенных к насыщающим, мало опасны; концентрат средства характеризуется выраженным местно-раздражающим действием на кожу и особенно на слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим эффектом. В рабочих концентрациях (ниже 5%) не оказывает местного раздражающего действия на кожу, при попадании на слизистые оболочки вызывает раздражение.

1.4 Средство «САН-ДЕЗ 4» применяется: для дезинфекции оборудования, посуды, инвентаря, а также жесткой мебели, полов и стен в помещениях организаций общественного питания, пищевых производств любой отрасли и др. предприятий промышленности, медицинских, лечебно-профилактических, образовательных, научных, финансовых и иных учреждений, торговых и деловых центров, спортивно-оздоровительных и культурно-досуговых сооружений, общежитий, гостиниц и вокзалов, на всех видах транспорта, для заполнения дезбарьеров и дезковриков. Применимо для дезинфекции загрязнённой остатками пищи посуды.



2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водой, соответствующей требованиям Гигиенического норматива "Показатели безопасности питьевой воды", утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 года № 37, СанПиН 10-124 РБ. Во избежание образования пены концентрат вливают в воду, а не наоборот. Рабочие растворы готовят в проветриваемых помещениях. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства.

Концентрация рабочего раствора (%) по			Количество компонента (мл), необходимого для приготовления рабочего раствора объемом:			
			1 л		10 л	
препарату	ЧАС	ПВ	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,25	0,04	0,09	2,5	997,5	25	9975
0,5	0,08	0,18	5	995	50,0	9950
1,0	0,15	0,35	10	990	100,0	9900
2,0	0,3	0,7	20	980	200,0	9800
2,5	0,38	0,88	25	975	250,0	9750
5,0	0,75	1,75	50	950	500,0	9500

2.2 Категорически запрещается смешивать средство с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

2.3 Рабочие растворы использовать свежеприготовленными.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства используют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и пр.), резиновых ковриков, посуды, белья, уборочного инвентаря, игрушек.

Дезинфекцию объектов проводят растворами средства способами протирания, замачивания, погружения.

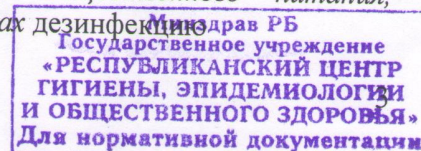
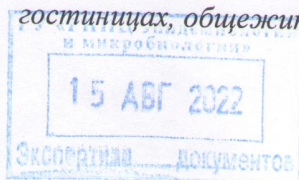
3.2 Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода раствора – 100 мл/м² поверхности.

3.3 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша при норме расхода раствора средства – 200 мл/м². по окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства. Уборочный инвентарь (ветошь) замачивают в растворе средства и по окончании дезинфекции прополаскивают.

3.4 Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой в течение 3-х минут.

3.5 Игрушки протирают ветошью, смоченной раствором средства, или погружают в раствор, по окончании дезинфекционной выдержки – промывают водой в течение 1-2 минут. Объем дезинфицируемых предметов должен занимать 2/3 от объема рабочего раствора средства.

3.6 В детских учреждениях, на предприятиях общественного питания, гостиницах, общежитиях, клубах и других общественных местах дезинфицируют



различных объектов проводят, по режимам, указанным в табл. 2. На *пищевых производствах любой отрасли и др. предприятиях промышленности* дезинфекцию различных объектов проводят, по режимам, указанным в табл. 2.

3.7 Дезинфекцию объектов растворами средства в *лечебно-профилактических учреждениях* проводят по режимам, представленным в табл. 3.

3.8 Для использования в *дезковриках, «станциях гигиены»* используют 0,25 % раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, «станции гигиены». Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

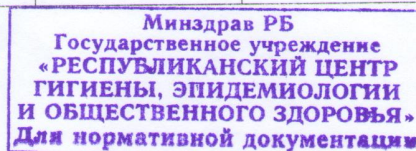
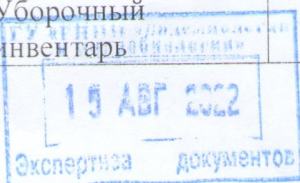
3.9 Дезинфекцию проводить при температуре 20–30 °С.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства пищевых производствах любой отрасли и др. предприятий промышленности

Объекты дезинфекции	Режимы	Концентрация рабочего раствора, %	Экспозиция, мин
Поверхности: - пол, стены; санитарно-техническое оборудование, столовая и лабораторная посуда; резиновые коврики; поверхности приборов и аппаратов - технологическое оборудование, тара, инвентарь, рабочие поверхности.	Бактерицидный (кроме микобактерий туберкулеза)	0,25	15
	Фунгицидный:	2	15
	Вирулицидный (включая возбудителей энтеровирусных инфекций)	0,25	15
		5,0	15

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства для организаций здравоохранения

Объект обеззараживания	Режимы	Концентрация раствора (по препарату), %	Экспозиция, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	Бактерицидный (кроме микобактерий туберкулеза)	0,25	15	Протирание
Санитарно-техническое оборудование				Протирание
Посуда чистая				Погружение
Посуда с остатками пищи				Погружение
Игрушки				Погружение или протирание
Уборочный инвентарь				Замачивание



Поверхности помещений, жесткая мебель	в	Фунгицидный	2	15	Протирание
Санитарно-техническое оборудование					Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
Посуда чистая					Погружение
Посуда с остатками пищи	с				Погружение
Игрушки					Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь					Замачивание
Поверхности помещений, жесткая мебель	в	Вирулицидный (включая возбудителей энтеровирусных инфекций)	0,25 5	15 60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование					15 60
Посуда чистая				15	Погружение
Посуда с остатками пищи	с			15 60	Погружение
Игрушки				15 60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь				15	Замачивание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица в состоянии алкогольного опьянения. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и по оказанию первой помощи при случайном отравлении. Недопустимо попадание средства в глаза, на кожу и в желудок.

4.2 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

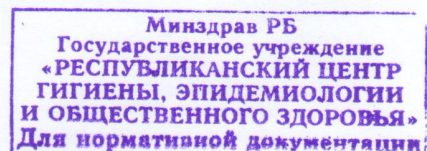
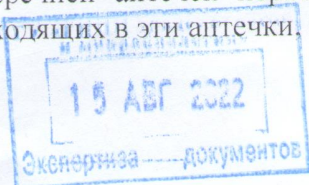
4.3 Работы по приготовлению рабочих растворов средства и дезинфекционные работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты (герметичные очки, резиновые сапоги, перчатки, комбинезон).

4.4 Обработку поверхностей рабочими растворами (способом протирания) проводить в отсутствие больных.

4.5 После работы со средством лицо и руки вымыть с мылом.

4.6 В помещениях для приготовления дезинфицирующих растворов должна быть инструкция по приготовлению и использованию рабочих растворов средства.

4.7 Меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами и при проведении дезинфекционных мероприятий, а также аптечка первой доврачебной помощи указаны в приложении № 2 постановления МЗ РБ № 80 от 04.12.2014 г. «Об установлении перечней аптек первой помощи, аптек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации».



4.8 При проливе или истечении срока годности средства разбавить большим количеством воды и направить на утилизацию.

4.9 Средство и его рабочие составы следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и готовых продуктов питания, в недоступных для детей местах.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ.

5.1 При нарушении режима применения дезсредства возможно проявление побочного действия в виде раздражения кожи и слизистых оболочек глаз.

5.2 При выявлении признаков отравления пострадавшего отстранить от работы.

5.3 При случайном попадании средства или рабочих растворов в желудок пострадавшему дать выпить большое количество воды с адсорбентом (15-20 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При ухудшении состояния пострадавшему необходимо обратиться к врачу. Рвоту не вызывать!

5.4 При случайном попадании средства или его рабочих растворов на кожу обильно смыть водой, и кожу смазать кремом.

5.5 При случайном попадании средства или его растворов в глаза обильно промыть водой в течение 15-20 мин и закапать 30% раствор сульфацила натрия (альбуцид) и срочно обратиться к врачу.

6 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СРЕДСТВА МОЮЩЕГО УНИВЕРСАЛЬНОГО С ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «САН-ДЕЗ 4»

6.1 Контролируемые показатели и нормы.

Средство в соответствии с нормативной документацией (ТУ ВУ 400023080.016-2015) контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность, показатель концентрации водородных ионов (рН), массовая концентрация перекиси водорода и массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

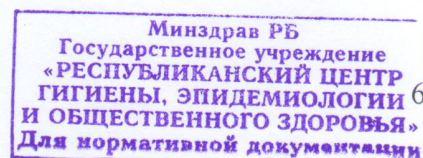
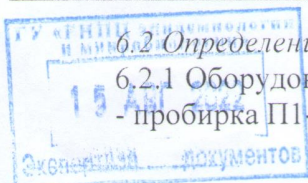
В приведенной ниже таблице 4 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Таблица 4. Показатели качества средства моющего универсального с дезинфицирующим эффектом «САН-ДЕЗ 4»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних примесей, допускается наличие осадка.
2	Цвет	В зависимости от цвета сырьевых компонентов.
3	Запах	Слабо выраженный специфический.
4	Плотность при 20 °С, г/см ³	1,000 – 1,200
5	Показатель концентрации водородных ионов раствора с массовой долей средства 1%, единиц рН	1,5 – 3,5
6	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС), %	4 – 8
7	Массовая концентрация перекиси водорода, %	20 – 25

6.2 Определение внешнего вида, цвета, запаха

6.2.1 Оборудование, материалы, реактивы:
- пробирка ПП-14-120 по ГОСТ 25336.



6.2.2 Проведение испытания

Пробирку заполняют средством. Внешний вид и цвет средства определяют визуально при естественном освещении при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$. Запах средства определяют органолептически.

6.3 Определение плотности

6.3.1 Плотность средств определяют по ГОСТ 18995.1, раздел 1 ареометром по ГОСТ 18481 общего назначения с ценой деления $0,001 \text{ г/см}^3$.

6.4 Определение показателя концентрации водородных ионов (рН)

6.4.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104 класса точности II;
- стакан В-1-100 ТХС по ГОСТ 25336;
- цилиндр 1-100-2 по ГОСТ 1770;
- палочка стеклянная по действующему ТНПА;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
- рН-метр по действующему ТНПА.

6.4.2 Приготовление раствора средства

В стакан взвешивают $(1 \pm 0,002)$ г средства. Затем в стакан с навеской наливают цилиндром 99 см^3 дистиллированной воды, полученный раствор тщательно перемешивают стеклянной палочкой.

6.4.3 Проведение испытания

Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средств 1 % определяют при помощи рН-метра, градуированного через 0,01 ед. рН, со стеклянным электродом по прилагаемой к прибору инструкции.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений при условии, что разница между двумя последовательными определениями не превышает 0,01 ед. рН.

6.5 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС)

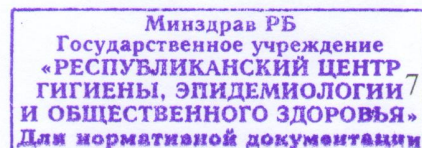
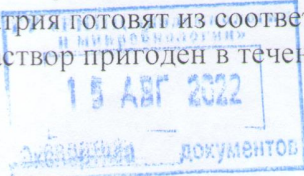
6.5.1 Для определения содержания ЧАС в средстве навеску последнего обрабатывают избытком водного раствора бихромата калия. При этом ЧАС в виде соли с хромовой кислотой выпадает в осадок, трудно растворимый в воде. Осадок отделяют, а не прореагировавший бихромат калия восстанавливают йодистым калием, титруя затем раствором тиосульфата натрия выделившийся йод.

6.5.2 Оборудование, материалы, реактивы:

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104;
- колбы вместимостью 1000мл по ГОСТ 1770;
- колбы вместимостью 250мл по ГОСТ 1770;
- бюретка вместимостью 50 мл по ГОСТ 29251;
- пипетка вместимостью 5,0 мл по ГОСТ 29227;
- бумага фильтровальная по ГОСТ 12026;
- калий йодистый по ГОСТ 4232;
- калия бихромат по ГОСТ 4220;
- кислота серная по ГОСТ 4204;
- крахмал по ГОСТ 10163;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

6.5.3 Порядок проведения измерений

Навеску калия бихромата 9,5-10,0 г растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1000 мл и доводят объем раствора до метки. При этом получают примерно 0,033 моль/литр раствор бихромата калия. 0,1 моль/литр раствор тиосульфата натрия готовят из соответствующего фиксаля, содержащего 0,1 моль/литр $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. Раствор пригоден в течение месяца.



Время проведения анализа 2,5-3,0 часа. Для анализа ЧАС взвешивают 3-4 г средства. Результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

Навеску средства растворяют в 200 мл дистиллированной воды в колбе для титрования. К полученному раствору добавляют 25 мл 0,033 моль/литр раствора бихромата калия и через 2 часа отфильтровывают выпавший осадок через бумажный фильтр, промывая осадок на фильтре дистиллированной водой (дважды, порциями по 25 мл). В фильтрате определяют не прореагировавший бихромат калия. С этой целью в фильтрат вносят 3-5 г йодистого калия, 10 мл 20 % раствора серной кислоты и через 10 минут титруют 0,1 моль/литр раствором тиосульфата натрия до соломенно-желтого цвета. Затем добавляют 3 мл 1% раствора крахмала и титруют до исчезновения синей окраски. Предварительно проводят контрольное титрование. Массовую долю ЧАС (X) в % в дезинфицирующем средстве определяют по формуле:

$$X = (a-b) \times M \times A \times 0,333/m \times 100, \quad (2)$$

где a – объем раствора тиосульфата натрия, израсходованного на титрование контрольного опыта, мл;

b – объем раствора тиосульфата натрия, израсходованного на титрование пробы, мл;

M – молярная концентрация раствора тиосульфата натрия, моль/литр;

A – мг-экв активного вещества, равный 0,357;

0,333 – коэффициент для расчета величины эквивалента ЧАС;

m – навеска дезинфицирующего средства, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое из 2-х параллельных измерений.

6.6 Определение массовой доли перекиси водорода

Определение массовой доли перекиси водорода проводят перманганатометрическим титрованием.

6.6.1 Оборудование, материалы, реактивы:

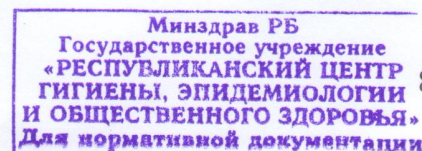
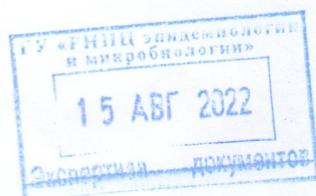
- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 21104 высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- колбы мерные по ГОСТ 1770 вместимостью 250 мл;
- пипетки по ГОСТ 29227 вместимостью 10 мл;
- бюретки по ГОСТ 29251 вместимостью 25 мл;
- колбы для титрования по ГОСТ 25336 вместимостью 250 мл;
- стаканчик СВ-1/18 по ГОСТ 25336;
- калий марганцовокислый ТУ 2642-001-33813273-97 (стандарт-титр); водный раствор молярной концентрации точно $C(1/5KMnO_4) = 0,1$ моль/л;
- кислота серная по ГОСТ 4204; водный раствор с массовой долей 25%;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

6.6.2 Порядок проведения измерений

В мерную колбу вместимостью 250 мл вносят 2,5-3,0 г средства, взвешенного с точностью до третьего десятичного знака, растворяют в дистиллированной воде и добавляют воду до калибровочной метки. После перемешивания с помощью пипетки дозируют в колбу для титрования 10 мл приготовленного раствора, 25 мл раствора серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия концентрации точно $C(1/5KMnO_4) = 0,1$ моль/л до появления окраски, не исчезающей в течение минуты.

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

$$X = ((0,0017 \times V \times V_1) / (m \times V_2)) \times 100, \quad (4)$$



где 0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 мл раствора марганцовокислого калия молярной концентрации точно $C(1/5KMnO_4) = 0,1$ моль/л;

V – объем раствора марганцовокислого калия молярной концентрации точно $C(1/5KMnO_4) = 0,1$ моль/л, израсходованный на титрование, мл;

V_1 – объем раствора пробы, мл;

V_2 – объем раствора пробы, взятый на титрование, мл;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

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

7. КОНТРОЛЬ НА ПОЛНОТУ СМЫВАЕМОСТИ СРЕДСТВА

7.1 Полноту смывания моющего средства определяют по наличию (отсутствию) кислотности в смывной воде.

7.2 Наличие или отсутствие остаточной кислотности на оборудовании проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения pH в интервалах от 0 до 12. Для этого сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности оборудования, подвергнувшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в розово-красный цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной кислотности. Если внешний вид бумаги не изменился – остаточная кислотность отсутствует.

8. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

8.1 Определение концентрации рабочего раствора проводится методом кислотно-основного титрования.

8.2 Материалы и оборудование:

- натрия гидроокись по ГОСТ 4328, водный раствор молярной концентрации, $C(NaOH) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н), приготовленный по ГОСТ 25794.1;

- фенолфталеин, индикатор, по ТУ 6-09-5360, водно-спиртовой раствор с массовой долей индикатора 0,1 %;

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104, с пределом взвешивания 200 г и допускаемой погрешностью $\pm 0,001$ г или другие с аналогичными метрологическими характеристиками;

- пипетки вместимостью 1,0 и 10 см³ по ГОСТ 29227;

- бюретки вместимостью 50 см³ по ГОСТ 29251;

- колбы конические вместимостью 250 см³ по ГОСТ 25336;

- стаканчик СВ-14/18 по ГОСТ 25336;

- воронка В-56-110ТХС по ГОСТ 25336;

- часы любого типа.

8.3 Ход определения:

8.3.1 В коническую колбу вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г взвешивают 1 г концентрированного средства САН-ДЕЗ 4 и доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу на 250 см³ пипеткой отмеряют 10 см³ 1%-ного раствора САН-ДЕЗ 4 и титруют 0,1 н раствором едкого натра, в присутствии индикатора фенолфталеина или метиловый оранжевый. Количество едкого натра, см³, пошедшего на титрование, равно V_1 .

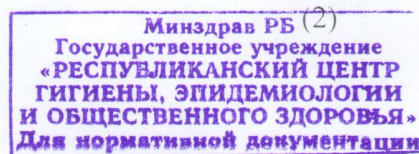
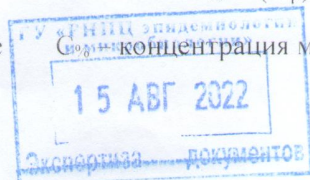
8.3.2 Для определения объема V_p 10 см³ рабочего раствора отмеряют в коническую колбу на 250 см³ и титруют 0,1 н раствором едкого натра в присутствии того же индикатора, который использовался при определении V_1 .

8.4 Обработка результатов.

8.4.1 Концентрацию рабочего раствора определяют по формуле:

$$C\% = (V_p)/(V_1)$$

где $C\%$ – концентрация моющего средства, %;



V_p – объем 0,1 н раствора едкого натра, пошедшего на титрование 10 см³ рабочего раствора, см³;

V_1 – объем 0,1 н раствора едкого натра, пошедшего на титрование 10 см³ 1 %-ного раствора моющего средства, см³;

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1 Средство транспортируют всеми видами крытого транспорта, обеспечивающего сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Хранить средство в таре производителя, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, с дегазирующими крышками с клапаном вдали от источников тепла, в местах исключаяющих попадания прямого солнечного света, при температуре от +1 °С до +20 °С. Не допускать полной герметизации упаковки. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей, перегрева и замораживания! Хранить в местах, недоступных для детей. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие средства требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Срок годности средства 24 месяцев с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя, при хранении с соблюдением рекомендаций производителя.

Дополнительную информацию можно получить: ОАО «Калинковичский завод бытовой химии», Республика Беларусь, 247710, Гомельская область, г. Калинковичи, ул. Чехова 17, т. (02345) 4-73-11

