

Открытое акционерное общество  
«Калинковичский завод бытовой химии»


**СОГЛАСОВАНО**

Письмо ГУ «Республиканский  
центр гигиены, эпидемиологии  
и общественного здоровья

№ 18-12-01/4797  
« 16 » 06 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ОАО «Калинковичский завод  
бытовой химии»


  
А. И. Логвина  
« 02 » 06 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

по применению средства моющего универсального  
с дезинфицирующим эффектом  
«САН-ДЕЗ 1+»

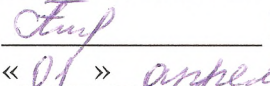
**СОГЛАСОВАНО**

И. о. главного инженера  
ОАО «Калинковичский завод  
бытовой химии»

  
Э. П. Чернявский  
« 01 » 06 2020 г.

**РАЗРАБОТАНО**

Инженер-технолог  
ОАО «Калинковичский завод  
бытовой химии»

  
М. А. Григорьева  
« 01 » 06 2020 г.

Инженер-химик  
ОАО «Калинковичский завод  
бытовой химии»

  
Г. М. Крот  
« 01 » 06 2020 г.

**Инструкция по применению  
средства моющего универсального  
с дезинфицирующим эффектом «САН-ДЕЗ 1+»**

**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, ветеринарных учреждений, работников центров дезинфекции и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Средство представляет собой прозрачную жидкость без посторонних примесей, с запахом хлора. Содержит в качестве действующего вещества гипохлорит натрия с массовой концентрацией активного хлора не менее – 50-90 г/дм<sup>3</sup>. Кроме того, в состав средства входят щелочь, антикоррозионная добавка, умягчитель жесткости воды, рН средства – 10,5–13,0.

Срок годности средства – 6 месяцев при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя при температуре не ниже – 0 °С. Срок хранения рабочих растворов – 1сутки. 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.

1.4 Назначение: рабочие растворы средства предназначены для:

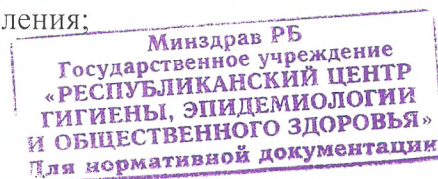
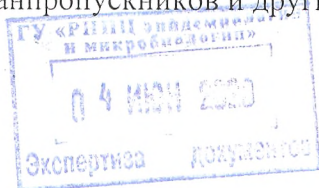
- профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, резиновых ковров, уборочного инвентаря и материала;

- проведение текущих и генеральных уборок в организациях здравоохранения, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных объектах, в коммунальных и других учреждениях;

- очистки и дезинфекции помещений, оборудования, в том числе санитарно-технического, мебели, инструментария, на предприятиях общественного питания и торговли, пищеблоках организаций здравоохранения и образования;

- потребительских рынков, коммунальных объектов, гостиниц, общежитий, бассейнов, бань, саун, мест массового скопления людей;

- очистки и дезинфекции поверхностей помещений, оборудования, в том числе, санитарно-технического, мебели, уборочного инвентаря, спецодежды парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов обслуживания населения;





- дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для пищевых продуктов, перевозимых в упаковке; в метрополитене, на железнодорожном, общественном, авиационном, водном транспорте;

1.5 Совместимость с различными материалами: рабочие растворы средства предназначены для дезинфекции поверхностей, дезинфекции изделий изготовленных из коррозионностойких материалов и сплавов, любых влагостойких материалов (стекла, резины, силикона, пластмассы, керамики, обработанного дерева и т.д.), линолеума, а также тканей искусственных, синтетических.

1.6 Не содержит фосфатов. Легко смывается с поверхности, не оставляет следов и разводов. Не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности (сталь, стекло, керамика, резина, щелочестойкие пластмассы). Избегать контакта с алюминиевыми изделиями!

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с водой, соответствующей требованиям СанПиН 10-124 РБ.

2.2 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 (%)	Количество компонента (мл), необходимого для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1	999	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3	997	30	9970
0,5	5	995	50,0	9950
1,0	10	990	100,0	9900

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

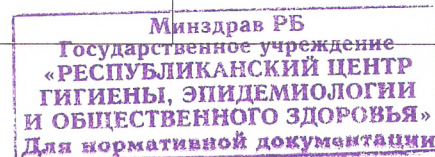
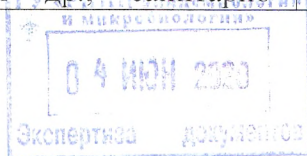
## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

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

Дезинфекцию объектов проводят растворами средства способами протирания, замачивания, погружения и орошения – таблица 2. Дезинфекцию с использованием средства нужно проводить в отсутствие посторонних лиц (пациентов, посетителей, персонала, не участвующего в проведении дезинфекции и т.д.).

Таблица 2. Дезинфекция поверхностей

Объекты дезинфекции	Режимы	Концентрация рабочего раствора, %	Экспозиция, мин
<b>Поверхности:</b> - пол, стены, мебель и др.; санитарно-	<b>Бактерицидный</b> (кроме микобактерий)	0,1	30





техническое оборудование, столовая и лабораторная посуда; белье, ветошь, уборочный инвентарь, резиновые коврики; поверхности приборов и аппаратов, санитарный транспорт и др. - технологическое оборудование, тара, инвентарь, рабочие поверхности на пищеблоках организаций здравоохранения и образования.	туберкулеза)		
	<b>Фунгицидный:</b>	1	30
	<b>Вирулицидный</b> (включая возбудителей энтеровирусных инфекций)	0,25	30

3.2 *Поверхности в помещениях* (предметы обстановки, пол, стены, двери, крупногабаритное оборудование и др.), протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода раствора – 50–75 мл/м<sup>2</sup>, санитарно-техническое оборудование из расчета 100 мл/м<sup>2</sup>, или орошают из баллона без сжатых газов до полного увлажнения. Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами, после регламентированной экспозиции необходимо несколько раз ополоснуть питьевой водой.

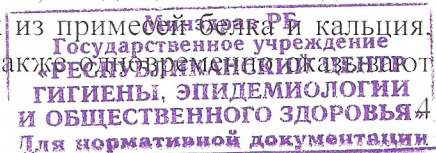
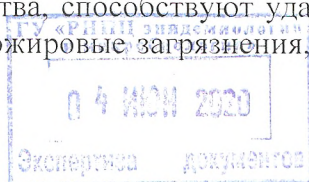
После экспозиции остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с помощью поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

3.3 *Генеральные уборки* (кратность, технология, материальное обеспечение, в соответствии с действующим НПА МЗ РБ) поверхностей и оборудования может быть проведен 0,25% раствором средства.

3.4 *Обувь* (внутреннюю поверхность) дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. После экспозиции (фунгицидный режим) обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.5 *Уборочный инвентарь* (протирачная ветошь) замачивают в рабочем растворе, после чего ее стирают в этом же растворе, выполаскивают и высушивают.

3.6 Рабочие растворы средства применяют для мойки различных объектов на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской, мясо-, молоко- и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной) (согласно области применения). Время выдержки средства (экспозиция) и концентрация раствора средства зависит от протяженности трубопроводов, степени загрязнения и размеров объектов мойки. При мойке труднодоступных участков продолжительность обработки и концентрация раствора должна быть увеличена. Компоненты, входящие в состав данного средства, способствуют удалению загрязнений, состоящих из примесей белка и кальция, маслянистые загрязнения, неприятные запахи, кровь, а также





дезинфицирующий эффектом. При ручной обработки поверхности расход рабочего раствора «САН-ДЕЗ 1+» составит 100 мл/м<sup>2</sup>, при СІР мойке расход средства определяется в соответствии с технической документацией на оборудование и протоколом санитарно-гигиенического плана, принятого на предприятии. При проведении ручной обработки необходимо удалить остатки продукта и ополоснуть поверхность водой (35–40 °С). После истечения необходимой выдержки раствор средства смывают питьевой водой в течение 10-20 минут (в зависимости от протяженности трассы и размеров обрабатываемого объекта).

#### 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 К работе допускаются лица прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4.3 Избегать попадания средства в глаза, на слизистые оболочки глаз и на кожу.

4.4 Работы по приготовлению рабочих растворов средства проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки), а дезинфекционные работы с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.5 При распылении (аэрозольная дезинфекция) необходимо использовать средства защиты: герметичные очки, резиновые сапоги и перчатки, комбинезон.

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 от 04.12.2014 г. № 80 «Об установлении перечней аптек первой помощи, аптек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации».

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

4.9 При проливе или истечении срока годности средства разбавить большим количеством воды и направить на утилизацию. Слив отработанных растворов средства в канализационную систему проводят в соответствии с требованиями СанПиН « 2.1.5.12-43-2005.

4.10 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.

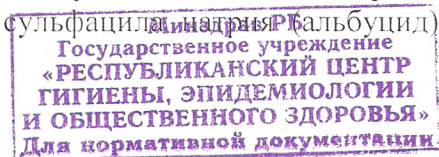
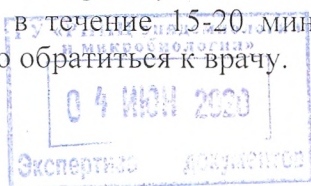
5.1 При нарушении режима применения дезсредства возможно проявление побочного действия в виде раздражения кожи и слизистых оболочек глаз.

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 сульфацил натрия (альбуцид) и срочно обратиться к врачу.





## 6 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СРЕДСТВА МОЮЩЕГО УНИВЕРСАЛЬНОГО С ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «САН-ДЕЗ 1+»

### 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 активного хлора.

В приведенной ниже таблице 3 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Таблица 3. Показатели качества средства моющего универсального с дезинфицирующим эффектом «САН-ДЕЗ 1+»

№ 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	Запах хлора
4	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,140 – 1,300
5	Показатель концентрации водородных ионов раствора с массовой долей средства 1%, единиц рН	10,5 – 13,0
6	Массовая концентрация активного хлора, г/дм <sup>3</sup>	50 – 90

### 6.2 Определение внешнего вида, цвета, запаха

#### 6.2.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- пробирка П1-14-120 по ГОСТ 25336.

#### 6.2.2 Проведение испытания

Пробирку заполняют средством. Внешний вид и цвет средства определяют визуально при естественном освещении при температуре (20±5) °С. 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 г/см<sup>3</sup>.

### 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;

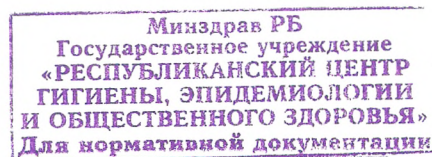
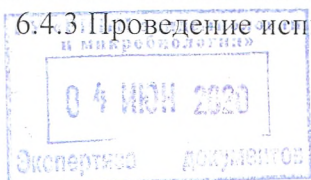
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

- рН-метр по действующему ТНПА.

#### 6.4.2 Приготовление раствора средства

В стакан взвешивают (1±0,002) г средства. Затем в стакан с навеской наливают цилиндром 99 см<sup>3</sup> 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 концентрации активного хлора

##### 6.5.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- колба мерная 1-250-2 по ГОСТ 1770;
- пипетка 1-2-2-10 по ГОСТ 29227;
- цилиндр 3-50-2 по ГОСТ 1770;
- бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- колба Кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336;
- часы с ценой деления 1 мин по действующему ТНПА;
- кислота серная (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) по ГОСТ 4204, водный раствор с массовой долей 5 % или 10 %;
- натрия тиосульфат по действующему ТНПА, водный раствор концентрацией C(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, приготовленный из фиксаля;
- крахмал растворимый по действующему ТНПА, раствор с массовой долей 0,5 %, свежеприготовленный;
- калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 1 %;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

##### 6.5.2 Проведение испытания

10 см<sup>3</sup> средства пипеткой переносят в мерную колбу, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают (раствор А).

10 см<sup>3</sup> раствора А пипеткой переносят в коническую колбу, последовательно прибавляют 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия, 20 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты с массовой долей 5 % или 10 см<sup>3</sup> с массовой долей 10 %, тщательно перемешивают, закрывают колбу притертой пробкой и выдерживают в темном месте в течение 5 мин.

Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски, прибавляют (2-3) см<sup>3</sup> раствора крахмала и продолжают титровать, до исчезновения синей окраски раствора.

##### 6.5.3 Обработка результатов испытания

Массовую концентрацию активного хлора (X), в г/дм<sup>3</sup> вычисляют по формуле:

$$X = V \times 0,003545 \times 250 \times 1000 / (10 \times 10) \quad (1)$$

где V – объем 0,1 н раствора тиосульфата натрия, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора 0,1 н тиосульфата натрия, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 2 г/дм<sup>3</sup>.

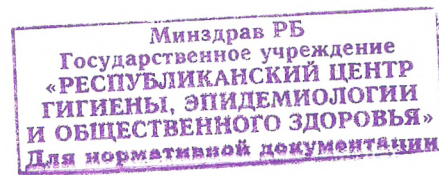
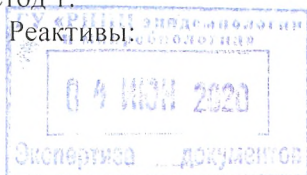
Результаты испытаний округляют до 1 г/дм<sup>3</sup>.

## 7. КОНТРОЛЬ НА ПОЛНОТУ СМЫВАЕМОСТИ СРЕДСТВА

7.1 Контроль на полноту смываемости и остаточные количества щелочных компонентов после ополаскивания осуществляют по наличию остаточной щелочности на обрабатываемых поверхностях или в смываемой воде.

Метод 1:

##### 7.2 Реактивы:





- бумага индикаторная универсальная по действующему ТНПА для определения рН в интервалах от 0 до 12;

- индикатор фенолфталеин по действующему ТНПА, раствор в этиловом спирте с массовой долей 1%, приготовленный по ГОСТ 4919.1-77.

#### 7.3 Ход контроля:

Сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка оборудования, подвергнувшегося к мойке, прикладывают полоску универсальной индикаторной бумаги плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился, остаточная щелочность отсутствует.

7.4 При контроле на остаточную щелочность в смываемой воде с помощью индикатора фенолфталеина отбирают в пробирку 10-15 см<sup>3</sup> воды и вносят в нее 2-3 капли 1 % раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии остаточной щелочности в смываемой воде, при отсутствии остаточной щелочности вода остается бесцветной.

#### Метод 2:

##### 7.5 Оборудование:

Высокоточный рН метр лабораторный – портативный с выносным электродом влажного хранения, с диапазоном измерения от 0,0 до 14,0 с погрешностью измерения  $\pm 0,2$  по ГОСТ 22261;

Колба коническая КН-1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82 вместимостью 100 см<sup>3</sup>;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72, для промывки электрода между измерениями.

##### 7.6 Ход контроля:

7.6.1 В колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> набрать 50 см<sup>3</sup> смываемой воды. Установить требуемую температуру измеряемого раствора в диапазоне +18 - +28С°. Опустить измерительный электрод рН метра в измеряемый раствор и произвести измерение. Время измерения 2-3 минуты. Количество измерений – не менее 3-х. Между измерениями промыть электроды дистиллированной водой. Результатом является среднее арифметическое.

7.6.2 В колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> набрать 50 см<sup>3</sup> исходной воды. Установить требуемую температуру измеряемого раствора в диапазоне +18 - +28С°. Опустить измерительный электрод рН метра в измеряемый раствор и произвести измерение. Время измерения 2-3 минуты. Количество измерений – не менее 3-х. Между измерениями промыть электроды дистиллированной водой. Результатом является среднее арифметическое.

7.7 Контроль полной смываемости производится путем сравнения рН активности исходной воды с рН активностью смываемой воды

## 8. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

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

##### 8.2 Материалы и оборудование:

- кислота соляная по ГОСТ 3118-77, водный раствор молярной концентрации,  $C(HCl) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н);

- фенолфталеин, индикатор, по ТУ 6-09-5360, водно-спиртовой раствор с массовой долей индикатора 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 см<sup>3</sup> по ГОСТ 29227;

- бюретки вместимостью 50 см<sup>3</sup> по ГОСТ 29251;

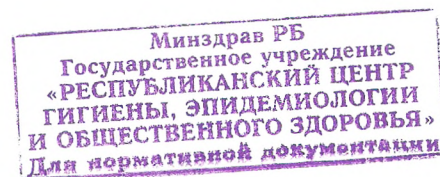
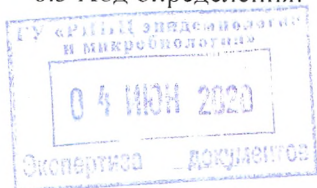
- колбы конические вместимостью 250 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336;

- 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 250 см<sup>3</sup> вносят 10 грамм концентрата средства с точностью до ±0,002 грамма. Навеску разбавляют до 50 грамм дистиллированной водой. Полученный раствор перемешивают, добавляют 3– 5 капли 1%-го раствора фенолфталеина и титруют 0,1 н раствором HCl, до обесцвечивания раствора.

8.3.2 В коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup> вносят 10 грамм анализируемого раствора средства с точностью до ±0,002 грамма. Навеску разбавляют до 50 грамм дистиллированной водой. Полученный раствор перемешивают, добавляют 2 – 3 капли 1%-го раствора фенолфталеина и титруют 0,1 н раствором HCl.

8.4 Обработка результатов.

8.4.1 Концентрацию рабочего раствора определяют по формуле:

$$C_{\%} = (V_2 * 100)/(V_1) \quad (2)$$

где  $C_{\%}$  – концентрация рабочего раствора в %;

$V_1$  – объем раствора HCl пошедшего на титрование раствора концентрата средства;

$V_2$  – объем раствора HCl пошедшего на титрование анализируемого раствора средства;

## 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 Хранят средство в упаковке изготовителя в крытых сухих, периодически проветриваемых, складских помещениях. Температурный режим при хранении средства в закрытой таре от 0 °С до +20 °С вдали от прямых солнечных лучей и иных тепловых излучений. Допускается замораживание средства с последующим размораживанием без искусственного нагрева и с последующим взбалтыванием.

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

10.2 Срок годности средства 6 месяцев с даты изготовления в не вскрытой упаковке изготовителя, при хранении с соблюдением рекомендаций производителя.

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

