

ИП И-ОИР-113  
Редакция 2

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО «Неохим»  
/ Л.Ю. Таборский  
\_\_\_\_\_ 2023 г.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

### РАЗРАБОТАНО:

Зам. начальника ХЛ

Самсонова В.В. /  / « 05 » 12 2023 г.  
ФИО подпись дата

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник ХЛ

Махаева Е.В. /  / « 05 » 12 2023 г.  
ФИО подпись дата

Обозначение	Редакция	Дата введения	Взамен	Стр.
ИП И-ОИР-113	2	05.12.2023	ИП И-ОИР-113 (1)	1 из 15

## Оглавление

1	Цель .....	3
2	Назначение и область применения.....	3
3	Нормативные ссылки.....	3
4	Свойства.....	4
5	Применение .....	5
6	Методы контроля .....	9
7	Техника безопасности при работе .....	13
8	Транспортирование и хранение .....	14
9	Гарантии изготовителя.....	14
10	Требования к утилизации.....	14
11	Требования охраны окружающей среды .....	15

---

### Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение  
**ИП И-ОИР-113**

Редакция  
**0**

Стр. 2 из 15

**Внимание!** При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, размещенным на общем диске «Общие документы» («СМР» / «Поблизлежащие документы») с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа

## 1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению средства для дезинфекции «Мирмекон 632В» ТУ 20.20.14-150-98536873-2021, выпускаемого ООО «Неохим».

## 2 Назначение и область применения

Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В» (далее – средство) предназначено для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады), молочные блоки и кормокухни, санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), склады кожсырья, тару и спецодежду;

- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию предприятий биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также тару, спецодежду и предметы ухода за животными;

- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птицы, а также сырья и продукции животного происхождения);

- складские помещения, карантинные базы и другие подконтрольные объекты, с которыми соприкасалась продукция животного происхождения, неблагополучная в ветеринарно-санитарном соотношении, а также открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), места скопления животных (территории и объекты предубойного содержания, рынки, выставки);

- ветеринарные клиники (станции), лаборатории, виварии, цирки и зоопарки;

- территории, окружающие животноводческие, звероводческие, птицеводческие помещения, дороги, а также для наполнения дезинфекционных барьеров и ковриков.

- при ликвидации инфекционных очагов (в т.ч. АЧС)

Рабочие растворы средства «Мирмекон 632В» эффективны при комнатной температуре.

## 3 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 18995.1-73	Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 18995.2-73	Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

---

### Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
ГОСТ 12.1.044-89	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
ТР ТС 005/2011	Технический регламент таможенного союза «О безопасности упаковки»
ГОСТ 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
ГОСТ 29224-91	Посуда лабораторная стеклянная. Термометры жидкостные стеклянные лабораторные. Принципы устройства, конструирования и применения
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

#### Примечание:

При пользовании настоящей инструкцией по применению целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### 4 Свойства

Средство обладает антимикробным действием в отношении микроорганизмов I, II и III групп устойчивости: грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вируцидной активностью отношении вирусов (включая вирусы гепатитов, вирус финна птиц, инфекционной анемии цыплят, инфекционного бурсита кур и реовирусной инфекции птиц, респираторно-репродуктивного синдрома, африканской и классической чумы свиней, ящура, цирковирусной инфекции свиней, полиомиелита, вирусы гриппа, аденовирус, лейкоз, бешенства) и грибов (включая дерматофиты, дрожжи).

#### Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение  
ИП И-ОИР-113

Редакция

0

Стр. 4 из 15

Совместимость с материалами: при рекомендуемых рабочих концентрациях, температуре, длительности воздействия средство не вызывает коррозию и структурные изменения обрабатываемых поверхностей из нержавеющей стали, пластмассы, керамики, алюминия, цветных металлов, стекла, полиэтилена, не обесцвечивает ткань.

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами. Не содержит формальдегид.

По показателям качества средство должно соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета с характерным запахом, оттенок не нормируется, допускается образование незначительного мелкодисперсного осадка при хранении
2 Плотность, кг/м <sup>3</sup> , в пределах	1010 – 1090
3 Показатель преломления, в пределах	1,360 – 1,380
4 Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %, в пределах	6,0 – 7,0
5 Массовая доля глутарового альдегида, %	10,0 – 11,0
6 Массовая доля глиоксаля, %	5,0 – 6,0
7 Массовая доля феноксизтанола, %	1,8 – 2,2

## 5 Применение

### 5.1 Приготовление рабочих растворов

Приготовление рабочих растворов Мирмекон 632В должно проводиться в хорошо проветриваемом помещении или помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие растворы средства готовят в емкостях, выполненных из химически стойких материалов (пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали)), путем растворения концентрата Мирмекон 632В в воде. Емкости должны закрываться герметичными крышками.

Хранение рабочих растворов допускается при температуре от плюс 1 °С до плюс 30 °С не более 7 суток.

Для приготовления рабочих растворов допускается, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.3684 и ГОСТ 51232.

Концентрация рабочего раствора составляет (0,05 - 20,00) % в зависимости от объекта и вида обработки.

Для применения рабочих растворов при отрицательных температурах (до минус 20 °С) рекомендуется готовить рабочий раствор на основе 30% водного этиленгликоля.

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение  
ИП И-ОИР-113

Редакция  
0

Стр. 5 из 15

При расчёте концентраций рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочих растворов требуемой концентрации, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Концентрация, %	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство, мл	вода, мл	средство, мл	вода, мл
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,10	1,0	999,0	10	9990
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,30	3,0	997,0	30	9970
0,50	5,0	995,0	50	9950
1,00	10,0	990,0	100	9900
2,00	20,0	980,0	200	9800
3,00	30,0	970,0	300	9700
8,00	80,0	920,0	800	9200
20,00	100,0	800,0	2000	8000

## 5.2 Порядок применения

Перед применением средства проводят механическую очистку дезинфицируемых поверхностей, после чего для повышения эффективности дезинфекционных мероприятий рекомендуется промыть поверхность с использованием специализированных моющих средств и просушить.

Профилактическую дезинфекцию методом орошения, генерирования пены или протирания, поверхностей животноводческих, свиноводческих, звероводческих, птицеводческих помещений, рыбоводческих прудов и технологического оборудования проводят водным раствором средства в следующих регламентах в таблице 3.

Таблица 3

Белковая нагрузка	Время контакта мин.	Концентрация препарата, %				К+ наличие	К- наличие
		0,15%	0,25%	0,50%	1,00%		
Присутствует	10	+	+	+	-	пол.	отр.
		+	+	+	-	пол.	отр.
		+	+	+	-	пол.	отр.
	15	+	+	-	-	пол.	отр.
		+	+	+	-	пол.	отр.
		+	+	-	-	пол.	отр.

### Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Белковая нагрузка	Время контакта мин.	Концентрация препарата, %				К+	К-
		0,15%	0,25%	0,50%	1,00%		
Отсутствует	10	+	+	-	-	пол.	отр.
		+	+	-	-	пол.	отр.
		+	+	-	-	пол.	отр.
	15	+	-	-	-	пол.	отр.
		+	-	-	-	пол.	отр.
		+	-	-	-	пол.	отр.

**Примечание:**

«К+» - положительный контроль;

«К-» - отрицательный контроль;

«отр.» - отрицательно, отсутствие гемадсорбции;

«пол.» - положительно, наличие гемадсорбции;

(-) - отсутствие гемадсорбции, препарат активен в отношении возбудителя АЧС;

Профилактическую дезинфекцию (при инфекционных заболеваниях вызванных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов относящиеся к 1 и 2 группе устойчивости) поверхностей на санитарных бойнях мясокомбината и убойных пунктов в животноводстве, свиноводстве, звероводстве, птицеводстве, рыбоводческих прудах, складских помещений, кормокухонь, блоки для мойки и обеззараживания тары и других подсобных объектов и др. проводят 0,25 % раствором при норме расхода (0,20 – 0,30) л/м<sup>2</sup> и экспозицией 10 - 15 минут, методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или протирания дезинфицируемых поверхностей.

Профилактическую аэрозольную дезинфекцию помещений методом горячего тумана проводят 20,0 % раствором при норме расхода 2,0 мл/м<sup>3</sup> экспозиция 3 часа или 3 % раствором при норме расхода 10,0 мл/м<sup>3</sup> и экспозиции 24 часа методом аэрозольного распыления в виде холодного тумана с помощью генераторов, пневматических распылителей инжекционного типа, дезустановок, создающих давление в потоке раствора. Аэрозольный генератор ставят внутри помещения поочередно в нескольких точках с расчётом обработки из каждой точки до 500 м<sup>3</sup>. Перед началом аэрозольной дезинфекции помещение подвергают механической очистке со слабым раствором дезинфицирующим моющим средством, температура в обрабатываемом помещении должна быть не ниже 12 °С, влажность не ниже 60 %, при недостаточной влажности следует предварительно распылить воду из расчёта 10 мл/м<sup>3</sup>, сильно увлажнённые горизонтальные поверхности (лужи) следует осушить, после помещение герметизируют, закрывают окна, двери, заклеивают бумагой сквозные щели, входные отверстия навозных каналов, люки естественной и принудительной вентиляции.

Для профилактической дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемые для перевозки животных и сырья животного происхождения, проводят 0,5 % раствором с экспозицией 15 минут.

**Инструкция по применению  
«Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»**

Дезбарьеры, дезковрики и санпропускники заполняют 0,5% - 1,0% раствором Мирмекона 632В. Замену дезинфицирующего средства производят по мере необходимости, но не реже 1 раза в 14 дней. Обработку колес транспорта проводят теми же концентратами.

Для дезинфекции инструментария после его замачивания в моющем растворе и последующей очистки от видимых загрязнений используют 0,25 % раствор средства при экспозиции 15 минут.

Спецодежду обеззараживают (0,2 – 0,3) % раствором методом замачивания на 60 минут в закрывающихся крышкой емкостях в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды. По окончании экспозиции спецодежду тщательно прополаскивают с последующей обычной стиркой.

Спецобувь тщательно очищают от механических загрязнений и протирают ветошью, смоченной (0,25 - 0,5) % раствором, оставляют на 15 минут. После обеззараживания моют обувь под струей воды.

Дезинфекцию мелкого инвентаря (ножи, ножницы, лотки, ведра и т.д.), в том числе уборочного инвентаря, осуществляют путем погружения в (0,25 – 0,30) % рабочий раствор на 15 минут с последующим промыванием водой.

Выгулы, дороги и прилегающие к объектам ветнадзора территории обрабатывают (0,5 - 1,0) % раствором средства.

Помещения для хранения корма обрабатывают 0,25 % раствором средства из расчета 0,30 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 15 минут

Вынужденную аэрозольную дезинфекцию проводят 20,0 % раствором при норме расхода 5,0 мл/м<sup>3</sup> и экспозиции 3 часа.

Обработку птичников проводят, распыляя 0,25 % раствор средства по направлению к потолку, либо методом аэрозольной обработки при норме расхода 5,0 мл/м<sup>2</sup>. Профилактическую обработку проводят 1 раз в неделю.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей объектов ветнадзора, при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к высокоустойчивым (3,4 группа) проводят 1,0 % раствором при норме расхода 0,50 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 10 минут.

В очагах заражения АЧС с целью полной инактивации АЧС и предотвращения его распространения проводят однократную обработку методом орошения максимально эффективной концентрацией 1,0 % раствором средства при экспозиции 10 минут при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup>, как с белковой нагрузкой, так и без нее, а также, максимально эффективной концентрацией 0,5 % экспозицией 10 - 15 минут при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> в отношении вируса АЧС без белковой нагрузки.

Вирулицидная активность Препарата в 1,0 % концентрации на различных тест-поверхностях представлена в таблице 4.

---

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение  
ИП И-ОИР-113

Редакция  
0

Стр. 8 из 15



Тип поверхности	Наличие гемадсорбции при разном времени контакта				К+	К-
	с белковой нагрузкой		без белковой нагрузкой			
	10 мин	15 мин	10 мин	15 мин		
Металлические	-	-	-	-	пол.	отр.
Деревянные	-	-	-	-	пол.	отр.
Бетонная	-	-	-	-	пол.	отр.
Кирпичная	-	-	-	-	пол.	отр.
Оштукатуренная	-	-	-	-	пол.	отр.
Окрашенная	-	-	-	-	пол.	отр.
Стекло	-	-	-	-	пол.	отр.
Кафель	-	-	-	-	пол.	отр.
Бетон	-	-	-	-	пол.	отр.

**Примечание:**

- «К+» - положительный контроль;
- «К-» - отрицательный контроль;
- «отр.» - отрицательно, отсутствие гемадсорбции;
- «пол.» - положительно, наличие гемадсорбции;

Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест в занятых животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхностей (столов, пола, стен и др.) на предприятии и в цехах по переработке животноводческой продукции при условии наличия интенсивной вентиляции помещений и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

По истечении установленной экспозиции обеззараживания, кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, на участках возможного скопления остатков дезинфицирующего средства обрабатывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещение после проветривания и полного исчезновения запаха средства.

### 5.3 Определение концентрации рабочего раствора

Концентрация алкилдиметилбензиламмоний хлорида в рабочем растворе должна составлять не менее  $(0,00325 \pm 0,00025)$  %, что соответствует 0,05 % концентрации рабочего раствора.

#### 5.3.1 Приборы, материалы, реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Весы лабораторные общего назначения 4 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 1,5 г;

Стаканчик СВ-34/12 по ГОСТ 25336;

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Цилиндры 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770;  
 Колба 1-1000-2 по ГОСТ 1770;  
 Пипетки 2-2-1-1, 2-2-1-10, 2-2-1-25 по ГОСТ 29227;  
 Колба Кн-1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;  
 Воронка В-36-80 ХС по ГОСТ 25336;

Натрия додецилсульфат с содержанием основного вещества не менее 99 % по номеру CAS 151-21-3, раствор концентрацией 0,004 моль/л;

Калия гидроксид по ГОСТ 24363;  
 Хлороформ высшего сорта по ГОСТ 20015;  
 Метиленовый голубой ч.д.а., спиртовой раствор с массовой долей 0,1 % по ГОСТ 4919.1;  
 Ступка с пестиком по ГОСТ 9147;  
 Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

Допускается применение других аппаратов, реактивов и материалов, метрологические и технические характеристики которых обеспечивают необходимую точность измерения.

### 5.3.2 Подготовка пробы к анализу

В колбе вместимостью 250 см<sup>3</sup> взвешивают навеску средства (готового раствора) (0,1 – 0,5) г, добавляют (40 – 45) см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 0,1 г гидроксида калия, перемешивают до растворения. Затем добавляют 0,1 см<sup>3</sup> раствора индикатора метиленового голубого, 20 см<sup>3</sup> хлороформа и титруют раствором додецилсульфата натрия до перехода окраски нижнего хлороформного слоя из розового в синюю.

### 5.3.3 Обработка результатов

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений  $X$ , %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,004 \cdot M \cdot 100}{1000 \cdot m},$$

где  $V$  - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно 0,004 моль/л, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

$M$  - молекулярная масса определяемого четвертичного аммониевого соединения (для алкилдиметиламмоний хлорида – 283 г/моль);

$m$  - масса навески средства, взятая для анализа, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,2 %. Результат измерений записывают с точностью 0,1 %.

## 6 Методы контроля

### 6.1 Определение внешнего вида

#### 6.1.1 Приборы, реактивы и материалы

Цилиндр 1-100-2 или цилиндр 2-100-2 по ГОСТ 1770.

Термометр жидкостной стеклянный с ценой деления 0,5 °С и диапазоном измерения (0 – 100) °С по ГОСТ 29224.

#### 6.1.2 Проведение испытаний

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Внешний вид средства определяют визуально.

Средство наливают в цилиндр и оценивают в проходящем свете в условиях естественного или искусственного дневного рассеянного света при температуре  $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .

При разногласиях в оценке внешнего вида средства за результат принимают определение при естественном дневном свете.

## 6.2 Определение плотности

Определение плотности проводят по ГОСТ 18995.1, раздел 1 при температуре  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$ .

## 6.3 Определение показателя преломления

Определение показателя преломления проводят в соответствии с ГОСТ 18995.2 при температуре  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$ .

## 6.4 Определение суммарного содержания альдегидов в продукте

Суммарное содержание альдегидов (глутаровый альдегид и глиоксаль) в анализируемом растворе концентрата должно составлять 16,0 %.

### 6.4.1 Приборы, материалы, реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Весы лабораторные общего назначения 4 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 1,5 г;

Стаканчик СВ-34/12 по ГОСТ 25336;

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

Цилиндры 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770;

Колба 1-1000-2 по ГОСТ 1770;

Пипетки 2-2-1-1, 2-2-1-10, 2-2-1-25 по ГОСТ 29227;

Колба КН-1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

Гидроксиламина гидрохлорида ч.д.а или х.ч. по ГОСТ 5456; раствор концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup>;

Натрия гидроксид ч.д.а или х.ч. по ГОСТ 4328; раствор концентрации 0,5 моль/дм<sup>3</sup>;

Индикатор бромфеноловый синий, ч.д.а.; спиртовой раствор с массовой долей 0,1 %;

### 6.4.2 Подготовка к анализу

В конической колбе вместимостью 250 см<sup>3</sup> с пришлифованной пробкой, взвешивают  $(1,0 \pm 0,1)$  г продукта. Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. В колбу с навеской приливают 20 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 3 – 5 капель раствора бромфенолового синего и перемешивают до однородного состояния. К полученному раствору добавляют по каплям раствор гидроксида натрия 0,5М до появления синей окраски (в случае ее отсутствия).

К полученной смеси добавляют 50 см<sup>3</sup> раствора гидроксиламина гидрохлорида 1М и перемешивают до однородного состояния. Раствор должен изменить окраску из синего в желтый. Колбу закрывают пробкой и оставляют при температуре  $(20 \pm 25) ^\circ\text{C}$  на 30 минут.

По истечению времени, приготовленный раствор титруют раствором гидроксида натрия 0,5М до появления светло-синей или светло-фиолетовой окраски (или потенциометрически до значения рН = 3,6).

Одновременно проводят не менее двух параллельных определений.

#### 6.4.3 Обработка результатов

Суммарное содержание альдегидов (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot K \cdot 0,01977}{m} 100$$

где V – объем раствора гидроксида натрия с концентрацией 0,5 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованного на титрование альдегидов в анализируемой пробе, см<sup>3</sup>;

K – коэффициент поправки раствора гидроксида натрия 0,5 моль/дм<sup>3</sup>;

0,01977 – масса альдегидов (глутаровый альдегид и глиоксаль), соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора гидроксида натрия концентрации 0,5 моль/дм<sup>3</sup>;

m – масса навески анализируемой пробы.

#### 6.5 Определение содержания алкилдиметилбензиламмоний хлорида

Определение содержания алкилдиметилбензиламмоний хлорида проводят по ГОСТ Р 57474 п. 4.2.

#### 6.2 Определение внешнего вида

##### 6.2.1 Приборы, реактивы и материалы

Цилиндр 1-100-2 или цилиндр 2-100-2 по ГОСТ 1770.

Термометр жидкостной стеклянный с ценой деления 0,5 °С и диапазоном измерения (0 – 100) °С по ГОСТ 29224.

##### 6.2.2 Проведение испытаний

Внешний вид средства определяют визуально.

Средство наливают в цилиндр и оценивают в проходящем свете в условиях естественного или искусственного дневного рассеянного света при температуре (20 ± 3) °С.

При разногласиях в оценке внешнего вида средства за результат принимают определение при естественном дневном свете.

#### 6.3 Определение плотности

Определение плотности проводят по ГОСТ 18995.1, раздел 1 при температуре (20 ± 1) °С.

#### 6.4 Определение показателя преломления

Определение показателя преломления проводят в соответствии с ГОСТ 18995.2 при температуре (20 ± 1) °С.

## 7 Техника безопасности при работе

При применении средства в течение срока годности должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами (стандартами, правилами, инструкциями и т.п.).

К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством и не имеющие медицинских противопоказаний.

Средство по параметрам острой токсичности относится к умеренно опасным веществам и имеют 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и глаза. Приготовление рабочих растворов и все работы со средством проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60 М с патроном марки «В» (или промышленный противогаз с патроном марки «В»), герметичные очки, перчатки из неопрена.

При попадании средства в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Немедленно обратиться к врачу.

При попадании средства на кожу промыть большим количеством воды в течение 15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок рвоту не вызывать, выпить несколько стаканов воды и немедленно обратиться к врачу.

Рабочие растворы средства не вызывают раздражения кожных покровов, обладают умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Средство – негорючий, взрыво- и пожаробезопасный материал в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

При уборке пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку, ветошь), остатки смыть большим количеством воды. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха.

В случае пролива средства необходимо надеть противогаз и смыть средство большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов должны быть вывешены: инструкции и плакаты по приготовлению рабочих растворов, правила мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; а также оборудована аптечка для оказания первой помощи.

Основная информация по безопасному использованию продукта изложена в Паспорте безопасности.

## 8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение средства должны обеспечивать сохранность качества и безопасности средства в течение гарантийного срока хранения.

Средство транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

На транспортной таре в соответствии с ГОСТ 14192 должны быть нанесены манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей»; «Пределы температуры»; «Верх».

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом вентилируемом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, при температуре от 1 °С до 25 °С.

Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре. После размораживания средства необходимо перемешать.

Транспортировать отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарств и кормов.

Хранить в недоступном для детей месте.

## 9 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества Средства дезинфекции «Мирмекон 632В» требованиям ТУ 20.20.14-150-98536873-2021 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящей инструкции по применению, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с инструкцией по применению.

## 10 Требования к утилизации

Утилизация средства, а также тары (упаковки) из-под него, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства.

Условия и способы утилизации должны быть безопасными для окружающей среды.

При утилизации средства, а также тары (упаковки) из-под него:

- технология утилизации, оборудование, приемы и методы труда должны исключать риск воздействия опасных свойств;
- персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и ознакомлен с инструкцией по безопасной работе и инструкцией о действиях по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- должны быть оборудованы специальные площадки, объекты, рабочие места.

Упаковку возможно повторно использовать после выполнения мероприятий, установленных соответствующей Инструкцией.

## 11 Требования охраны окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологических регламентов производства средства, правил транспортировки и хранения.

При транспортировании, хранении, испытании и применении средств должны выполняться мероприятия, исключающие нанесение вреда окружающей природной среде.