

**АННОТАЦИЯ  
«ВЕЛТОЦИД»  
высокоэффективное, безопасное и экономичное  
дезинфицирующее средство  
для целей дезинфекции  
на предприятиях молочной промышленности**

*Жидкий концентрат  
Не содержит хлора и альдегидов  
Можно применять в присутствии людей*

**СОСТАВ**

Смесь трех четвертичных аммониевых соединений, функциональные и технологические компоненты

**БИОЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ**

➤ Бактерий

санитарно-показательных условно-патогенных грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе:

- *Escherichia coli*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Streptococcus faecalis*
- *Staphylococcus aureus*
- *Oospora lactis*
- *Salmonella typhimurium*

➤ Плесневых грибов.

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Относится к 4 классу малоопасных веществ.

Не обладает: сенсibiliзирующими свойствами и куму-

## АННОТАЦИЯ

---

лятивными свойствами, а также отдаленными проявлениями (мутажным, эмбриотоксическим, тератогенным и канцерогенным).

### СВОЙСТВА

- Сочетает дезинфицирующие, моющие, дезодорирующие и антикоррозионные свойства.
- Не фиксирует органические загрязнения.
- Не портит любые обрабатываемые поверхности (натуральные и искусственные ткани, пластмассы, стекло, дерево, металл, резину и др.).
- Характеризуется остаточным антимикробным действием.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

#### ➤ Молочная промышленность

— для дезинфекции механизированным (циркуляционным) и ручным способами любых видов поверхностей технологического оборудования, изготовленного из нержавеющей, хромоникелевой стали, алюминия, низкоуглеродистой стали, стеклоэмали, пластмассы, кроме этого растворы средства не вызывают отрицательных реакций при контакте с резиной, бетоном, деревом, керамической плиткой, стеклом и полимерными материалами;

— для дезинфекции различных видов технологического оборудования (резервуаров, емкостей, теплообменников, линий розлива упаковки и расфасовки), трубопроводов, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях молочной промышленности.

---

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «ВЕЛТОЦИД»

---

➤ **На объектах пищевой промышленности**

предприятия кондитерской и хлебопекарной промышленности, предприятия по производству вина, пива, безалкогольных напитков и минеральных вод.

➤ **Здравоохранение**

ЛПО, пенитенциарные и детские учреждения, учреждения социального назначения.

➤ **Предприятия общественного питания и торговли**

столовые, кафе, бары, рестораны, потребительские рынки, супермаркеты и т. д.

➤ **Коммунально-бытовые объекты**

гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты, бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, фитнес-центры, кинотеатры, офисы и пр.

➤ **Учреждения системы образования**

дошкольные, школьные, загородные стационарные учреждения отдыха, детские дома и др.

➤ **На объектах транспорта**

в т. ч. автотранспорт по перевозке пищевых продуктов.

**ФОРМА ВЫПУСКА**

жидкий концентрат в полимерных или стеклянных флаконах, объемом 0,3; 1,0 дм<sup>3</sup>.

**СРОК ГОДНОСТИ**

концентрата – 5 лет, рабочих растворов – 30 суток.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации  
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**о государственной регистрации**

№ RU.77.99.23.002.E.033803.08.11

от 24.08.2011 г.

**Продукция:**

средство дезинфицирующее "ВЕЛТОЦИД". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-020-71954720-2010 с извещением №1 об изменении ТУ, "Средство дезинфицирующее "ВЕЛТОЦИД". Изготовитель (производитель): ООО "НПО "ВЕЛТ", 460000, г.Оренбург, пер. Хлебный, д.9, (адрес производства: 460000, г. Оренбург, ул. Маршала Жукова, д.9), Российская Федерация. Получатель: ООО "НПО "ВЕЛТ", 460000, г.Оренбург, пер. Хлебный, д.9, Российская Федерация.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, соответствующие с которыми выдано свидетельство, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

в соответствии с инструкциями по применению средства: от 28.06.2010г. № 020-16/10-И, от 28.06.2010г. № 020-17/10-ИК, от 27.05.2010г. № 020-19/10-ИХП, от 26.04.2010г. № 020-18/10-ИКП, от 23.09.2009г. № 020-20/09 ИПБ, от 20.08.2006г. № 020-16/06-ИМ

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

экспертных заключений от 10.11.2005 № 03/946, от 21.05.2008 № 89-уч., от 23.06.2010 № 133-уч., от 19.07.2011 № 137-исх ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора; технических условий, рецептур, этикеток; инструкций о применении от 27.05.2010 № 020-19/10-ИХП, от 26.04.2010 № 020-18/10-ИКП, от 23.09.2009 № 020-20/09 ИПБ, от 20.08.2006 № 020-16/06-ИМ, от 18.07.2011 № 20-21/11-ИМП, от 19.07.2011 № 020-17/11-И, от 19.07.2011 № 020-17/11-ИК

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица,  
выдавшего документ, и печать органа (учреждения),  
выдавшего документ

№ 0140513

(Ф. И. О. Подпись)

М. П.

**ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии»**  
**Всероссийская Академия сельскохозяйственных наук (РАСХН)**  
**Всероссийский научно-исследовательский институт**  
**молочной промышленности (ВНИИМИ)**  
**Научно-производственное объединение «ВЕЛТ»**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГНУ ВНИИМИ  
РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ,  
академик РАСХН, профессор  
Каритонов В.Д.

  
"20" 2006 г.

УТВЕРЖДАЮ:

генеральный директор  
ООО «НПО «ВЕЛТ», к.м.н.  
Иванова Е.Б.  
2006 г.



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ИИЦ, директор ФГУН  
"ЦНИИ эпидемиологии" Роспотребнадзора,  
академик РАМН, профессор  
Покровский В.И.

  
"21" 2008 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«ВЕЛТОЦИД»**  
**для целей дезинфекции**  
**на предприятиях молочной промышленности**  
**(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)**

Москва, 2008

УДК 637.1.02.

ББК 51.9я82

И72

Инструкция по применению средства дезинфицирующего «ВЕЛТОЦИД» (ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия) для целей дезинфекции на предприятиях молочной промышленности. М.: ООО «Издательский Дом «ВЕЛТ», 2012 г. – 24 с.

Инструкция предназначена для работников молочной отрасли, осуществляющих процессы дезинфекции и технологической мойки оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях молочной промышленности работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Инструкция (с приложением) определяет методы и режимы применения средства дезинфицирующего «ВЕЛТОЦИД», требования техники безопасности, технологический порядок дезинфекции, методы контроля качества смываемости средства с поверхностей дезинфицируемых объектов.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ**

**по применению средства дезинфицирующего «ВЕЛТОЦИД»  
для целей дезинфекции на предприятиях  
молочной промышленности  
(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)**

**Инструкция разработана:** Государственным научным учреждением Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности (ГНУ ВНИМИ РОС-СЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ, г. Москва); Федеральным Государственным учреждением науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, г. Москва); Научно-производственным объединением «ВЕЛТ», г. Москва.

**Авторы:** Кузина Ж. И., Маневич Б. В. (ГНУ ВНИМИ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ); Н. А., Чекалина К. И., Минаева Н. З., Михеева И. В., Акулова Н. К. (ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора»); Иванова Е. Б. (НПО «ВЕЛТ»).

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1.** Средство дезинфицирующее «ВЕЛТОЦИД» производства ООО «НПО «ВЕЛТ» (Россия) представляет собой концентрат – прозрачную от бесцветного до светло-желтого цвета жидкость со слабым специфическим запахом или с запахом применяемой отдушки, хорошо смешивающуюся с водой в любых соотношениях. В качестве основного действующего вещества (ДВ) средство содержит смесь трех четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) – суммарное содержание  $9,45 \pm 1,5$  % (в пересчете на 100% вещество  $21 \pm 2,0$  %), кроме этого в состав входят этиловый спирт, функциональные и технологические компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) концентрата средства – 4,5–6,5 ед.

ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ

---

Срок годности средства в закрытой упаковке изготовителя составляет 5 лет с момента изготовления. Средство выпускается в полимерных или стеклянных флаконах, обеспечивающих его сохранность в течение всего срока годности, емкостью 0,3 дм<sup>3</sup>; 1 дм<sup>3</sup> по действующей нормативной документации.

Рабочие растворы прозрачные, практически без запаха или с запахом применяемой отдушки, не портят обрабатываемые поверхности из различных материалов, не обесцвечивают ткани и не обладают фиксирующим действием. Срок годности рабочих растворов составляет 30 суток при условии хранения в закрытых емкостях в темном месте.

**1.2.** Растворы средства «ВЕЛТОЦИД» обладают бактерицидной активностью в отношении санитарно-показательных условно-патогенных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (в т. ч. *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus*, *Oospora lactis* и *Salmonella typhimurium*), и фунгицидными (в отношении плесневых грибов) свойствами.

**1.3.** Средство «ВЕЛТОЦИД» по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при парентеральном введении относится к 3-му классу умеренно опасных веществ и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, малоопасно при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени летучести; в виде аэрозоля вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей; в виде концентрата обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Средство не обладает сенсibiliзирующими и кумулятивными свойствами, а также отдаленными проявлениями (мутагенным, эмбриотоксическим, тератогенным, канцерогенным).

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе и при многократных воздействиях.

ПДК в воздухе рабочей зоны для действующих веществ составляет – 1 мг/м<sup>3</sup> (в форме аэрозоля).

Требования к технике безопасности при работе со средством «ВЕЛТОЦИД» изложены в п. 4 настоящей инструкции.

**1.4.** Рабочие растворы средства «ВЕЛТОЦИД» предназначены для дезинфекции на предприятиях молочной промышленности механизированным (циркуляционным) и ручным способами любых видов поверхностей технологического оборудования, изготовленного из нержавеющей, хромоникелевой стали, алюминия, низкоуглеродистой стали, стеклоэмали, пластмассы, кроме этого растворы средства не вызывают отрицательных реакций при контакте с резиной, бетоном, деревом, керамической плиткой, стеклом и полимерными материалами.

**Средство «ВЕЛТОЦИД» рекомендуется использовать** для дезинфекции различных видов технологического оборудования (резервуаров, емкостей, теплообменников, линий розлива упаковки и расфасовки), трубопроводов, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях молочной промышленности.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

**2.1.** Приготовление рабочих растворов средства «ВЕЛТОЦИД» следует проводить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией (моечном отделении) и снабженном необходимым составом аптечки (Приложение 1).

ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ

**2.2.** Для приготовления рабочих дезинфицирующих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля».

**2.3.** Растворы дезинфектанта готовят путем внесения отбранного мерником средства в воду с последующим перемешиванием раствора. Рабочие растворы средства готовят в специально предназначенных емкостях для мойки и дезинфекции согласно СанПиН 2.3.4.551-96 «Производство молока и молочных продуктов» путем смешивания средства с водой в соответствии с расчетами, приведенными ниже в таблице 1.

Таблица 1

**Приготовление рабочих растворов из средства «ВЕЛТОЦИД»**

Концентрация рабочего раствора, %		Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
по препарату	по ДВ-ЧАС (суммарно)	5 л		100 л	
		средство, г	вода, мл	средство, г	вода, л
1	2	3	4	5	6
0,05	0,0105	2,5	4997,5	50	99,95
0,08	0,0168	4,0	4996,0	80	99,92
0,10	0,0210	5,0	4995,0	100	99,90
0,25	0,0525	12,5	4987,5	250	99,75

**2.4.** Концентрацию приготовленных рабочих растворов определяют по методике, изложенной в п. 7.

### 3. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

**3.1.** Периодичность и порядок санитарной обработки оборудования и помещений на молочных предприятиях должны осуществляться строго в соответствии с «Санитарными правилами для предприятий молочной промышленности» СанПиН 2.3.4.551-96 и «Инструкцией по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности» (Москва, 1998 г.).

**3.2.** Дезинфицирующее средство «ВЕЛТОЦИД» предназначено для дезинфекции различных видов технологического оборудования, инвентаря, тары и поверхностей в производственных помещениях на предприятиях молочной промышленности.

**3.3.** Санитарную обработку технологического оборудования проводят после предварительной подготовки (отсоединения и разборки необходимых узлов), сбора остатков молочных продуктов и тщательного ополаскивания чистой водой в соответствии с рекомендациями по их обслуживанию.

Перед дезинфекцией проводят тщательную щелочную мойку для удаления имеющихся белково-жировых загрязнений и ополаскивание водой до нейтральной реакции. При необходимости, после щелочной мойки, дополнительно проводят кислотную очистку и ополаскивание водой, а только потом – дезинфекцию. Тщательность проведения этих операции во многом определяет последующую эффективность действия препарата.

Недопустимо наличие белково-жировых загрязнений на поверхностях, подвергающихся дезинфекции.

Непосредственно после дезинфекции осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 5–7 минут (п. 3.9).

ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ

---

**3.4.** Перед дезинфекцией поверхностей производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещений (стен, подоконников, дверей, потолков и т. д.) необходимо их промыть (обезжирить) щелочными техническими моющими средствами в соответствии с СанПиН 2.3.4.551-96. Перед использованием препарата нарост плесневых грибов и бактерий, образовавшийся на стенах и потолках, удаляется скребками и жесткими щетками. Микробиологическое обрастание поверхностей не только ухудшает внешний вид стен и потолков, но и ухудшает санитарно-гигиенические условия производства, что может привести к потере качества продукции и снижению ее стойкости при хранении.

**3.5.** После полного удаления остатков моющего раствора водой, дезинфицируют оборудование, тару и поверхности помещений в соответствии с указаниями, изложенными в таблице 2. При этом расчетное количество средства «ВЕЛ-ТОЦИД» вносится в моечную ванну при ручном способе или в емкость устройства для спрей-мойки, а при механизированном (циркуляционном) способе в бак моечной станции (балансировочный бак и т. п.) При механизированном способе возможно снижение концентрации (разбавление) рабочего раствора дезинфектанта, поэтому изначально он приготавливается 0,08 – 0,1 %-ным (по препарату); если же произошло разбавление раствора ниже концентрации 0,05 %, то необходима корректировка его концентрации – «подпитка» (п. 3.9 и формула 1).

Таблица 2

Технология проведения дезинфекции растворами  
средства «ВЕЛТОЦИД»

Объект дезинфекции	Режим дезинфекции			Способ применения
	Концентрация (по препарату), %	Температура, °С	Время воздействия, мин	
1	2	3	4	5
Поверхности резервуаров, цистерн, емкостей (танков)	0,05 (ручной)	20–45	не менее 20	<i>Ручной:</i> нанесение на поверхность, в т. ч. спрей-обработка с механическим воздействием щетками и ершами.
	0,05–0,1 (механиз.)	20–75	не менее 20*	<i>Механизированный:</i> рециркуляция раствора в системе (СИП)
Трубопроводы (молокопроводы) для молока, молочных компонентов, смесей мороженого, майонеза, йогуртов; молокосчетчики, насосы	0,05 (ручной)	20–45	не менее 20	<i>Ручной:</i> замачивание (погружением) в дезинфицирующий раствор, промывание с помощью ершей; нанесение на поверхность с механическим воздействием щетками и ершами
	0,05–0,1 (механиз.)	20–75	не менее 20*	<i>Механизированный:</i> рециркуляция раствора в системе (СИП)
Теплообменное оборудование (охладители, фризеры, маслоплавители, маслорезки и т. п.), гомогенизаторы	0,05–0,1 (механиз.)	20–75	не менее 20*	<i>Механизированный:</i> рециркуляция раствора в системе (СИП)
	0,05 (ручной)	20–45	не менее 20	<i>Ручной:</i> нанесение на поверхность и замачивание с механическим воздействием щетками и ершами

**ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ**

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5
Емкости (заквасочники, пастер. баки, ванны для смесей, сыродельные, ВДП), линии розлива, разл. и упак. машины, расфас. автоматы жидких и пастообразных молочных продуктов	0,05–0,1 (механиз.)  0,05 (ручной)	20–75  20–45	не менее 20*  не менее 20	<u>Механизированный:</u> рециркуляция раствора в системе (СИП). <u>Ручной:</u> нанесение на поверхность и замачивание с механическим воздействием щетками и ершами.
Детали оборудования, машин и установок (тарелки сепаратора, краны, муфты, заглушки и т. п.), арматура и мелкий инвентарь, транспортные ленты	0,05 (ручной)	20–45	не менее 20	<u>Ручной:</u> полное погружение в емкости (ванны) с дезинфектантом; нанесение на поверхность; механическое воздействие с помощью щеток и ершей.
Тара (фляги, бидоны, метал. и п/э корзины, ящики и т. п.).	0,05–0,1 (механиз.)  0,05 (ручной)	20–75  20–45	не менее 20*  не менее 20	<u>Механизированный:</u> с помощью моечных машин карусельного или тоннельного типа. <u>Ручной:</u> нанесение на поверхность, заполнение и механическое воздействие с помощью щеток и ершей.
Поверхности производственных помещений (стены, двери, подоконники и т. п.)	0,1 (ручной)	20–45	без ополаскивания	<u>Ручной:</u> нанесение на поверхность с механическим воздействием щетками и ершами.

**Примечание:** \* при механизированном способе дезинфекции время воздействия зависит от протяженности трубопроводов, от размеров объекта дезинфекции и его удаленности от моечной станции.

Таблица 3

**Режимы дезинфекции растворами средства «ВЕЛТОЦИД»  
в отношении плесневых грибов**

<b>Объекты обеззараживания</b>	<b>Концентрация рабочего раствора (по препарату), %</b>	<b>Время воздействия (экспозиция), мин</b>	<b>Способ обеззараживания</b>
1	2	3	4
Поверхности производственных помещений (полы, стены, двери, подоконники и т. п.)	0,25	60	Протирание или орошение

**3.6.** Для ручного способа дезинфекции (погружением) деталей оборудования, инвентаря и тары должны быть предусмотрены стационарные и (или) передвижные 2-х – 3-х секционные моечные ванны, столы для запчастей, стеллажи для сушки деталей, инвентаря.

**3.7.** Ручной способ дезинфекции предусматривает многократное протирание с помощью щеток и ершей при погружении в рабочий дезинфицирующий раствор обрабатываемого предмета или многократное нанесение рабочего раствора на обрабатываемую поверхность крупногабаритного оборудования и протирание с помощью щеток и ершей, обеспечивая равномерное смачивание поверхности и постоянное наличие на ней дезинфектанта.

**3.8.** Последовательность операций, связанных с разборкой технологического оборудования перед дезинфекцией рабочими растворами средства подробно изложены в инструкциях по эксплуатации данного оборудования и в «Инструкции по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности», М., 1998 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ

---

**3.9.** После проведения дезинфекции погружением (замачиванием) контролируют концентрацию рабочего раствора и, при необходимости доводят ее до нормы. Если не произошло белково-жирового загрязнения рабочего раствора (появления осадка, мутности, хлопьев и т. п.), то допускается многократное его использование после доведения концентрации («подпитки») до нормы.

При наличии в используемом рабочем растворе дезинфектанта механических примесей или органических веществ он подлежит сбросу в канализацию.

Если концентрация рабочего раствора при использовании уменьшилась, то для доведения её до нормы («подпитки») пользуются формулой (1):

$$P_n = \frac{P_p \times (C_p - C_{исн})}{100} \quad (1);$$

где  $P_n$  – масса средства («подпитка»), необходимая для доведения массовой доли (концентрации) рабочего раствора до нормы, кг;

$P_p$  – количество (масса) рабочего раствора средства, кг;

$C_p$  – требуемая массовая доля (концентрация) ДВ-ЧАС в рабочем растворе, %, равная 0,05–0,1 %;

$C_{исн}$  – массовая доля (концентрация) ДВ-ЧАС в использованном рабочем растворе, %.

**3.10.** После обработки поверхностей их ополаскивают проточной водой от остатков дезинфицирующего средства.

Контроль на остаточные количества дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД» в ополаскивающей воде осуществляют визуально колориметрическим методом, изложенным в п. 7.2.

В две колбы объемом 250 (500) см<sup>3</sup> наливают по 150–200 см<sup>3</sup> анализируемой смывной воды и воды, используемой для отмыва, добавляют в каждую 20 см<sup>3</sup> 0,1 н соляной кислоты и 3–4 капли раствора йода. Перемешивают.

---

## ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

---

Сравнивают окрашивание на фоне белой бумаги. Раствор, содержащий остаточные количества средства имеет более интенсивное с помутнением окрашивание, чем питьевая вода. Одинаковая интенсивность окрашивания в обоих колбах указывает на полноту отмыва (отсутствие в смывной воде остаточных количеств средства). Если анализируемая смывная вода (после ополаскивания) имеет более интенсивное окрашивание, чем вода, идущая на ополаскивание, то необходимо продолжить отмывку от остаточных количеств дезинфицирующего средства.

После дезинфекции рабочими растворами средства «ВЕЛТОЦИД» поверхностей производственных помещений (стен, дверей, подоконников и т. п.) ополаскивание проводить не рекомендуется.

**3.11.** Контроль качества дезинфекции проводит микробиолог предприятия (санитарный врач) в соответствии с требованиями инструкции по микробиологическому контролю производства на предприятиях молочной промышленности и санитарных правил и норм (СанПиН 2.3.4.551-96 «Производство молока и молочных продуктов» и СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»).

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1.** При работе со средством «ВЕЛТОЦИД» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с инструкцией по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях молочной промышленности.

**4.2.** На каждом молочном предприятии санитарную обработку проводит специально назначенный для этого персонал: цеховые уборщики, мойщики, аппаратчики.

**ИНСТРУКЦИЯ № 020-16/06-ИМ**

---

**4.3.** К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

**4.4.** При ручном способе проведения дезинфекции необходимо избегать попадания концентрата на кожу и в глаза. Работы проводить с защитой тела (комбинезон по ГОСТ 1549-69 или ГОСТ 6011-690, ног (сапоги резиновые по ГОСТ 5375-70), кожи рук (перчатки резиновые или полиэтиленовые по ГОСТ 20010), при распылении средства следует использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» (ГОСТ 17-269-71).

**4.5.** Помещения, где работают со средством «ВЕЛТОЦИД» должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

**4.6.** Смыв в канализационную систему средства «ВЕЛТОЦИД» следует проводить только в разбавленном виде.

**4.7.** В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов; правила дезинфекции и мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; иметь свою аптечку (приложение 1).

## **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

**5.1.** При несоблюдении мер предосторожности и при попадании концентрата средства «ВЕЛТОЦИД» в глаза и на кожу возможно проявление местно-раздражающего действия. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) необходимо выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

**5.2.** При случайном попадании концентрата средства «ВЕЛТОЦИД» на незащищенную кожу смыть его большим количеством воды. Смазать смягчающим кремом.

**5.3.** При случайном попадании средства в глаза промыть их под струей чистой воды в течение 10–15 минут, при появлении гиперемии закапать в глаза 30 %-ный раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу-окулисту.

**5.4.** При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

**5.5.** Ингаляционное отравление (парами) маловероятно вследствие низкой летучести средства.

## 6. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

**6.1.** Средство «ВЕЛТОЦИД» транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Средство выпускается в полимерных или стеклянных флаконах, обеспечивающих его сохранность в течение всего срока годности, емкостью 0,3 дм<sup>3</sup>; 1 дм<sup>3</sup> и любой другой приемлемой для потребителя таре, по действующей нормативной документации.

**6.2.** Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0 °С до плюс 40 °С.

При охлаждении средства во время транспортировки ниже 0 °С средство может разделяться на прозрачную верхнюю и белую, желеобразную нижнюю части, изменять цвет до белого с желтоватым оттенком или без него, а также частично образовывать осадок в виде хлопьев. При комнатной температуре средство восстанавливает свой первоначальный вид, для этого рекомендуется встряхнуть емкость со средством. Замораживание и последующее оттаивание препарата не влияет на его физико-химические свойства и эффективность.

Срок годности концентрата составляет **пять лет** со дня изготовления.

Средство «ВЕЛТОЦИД» следует хранить отдельно от продуктов пищевого производства и сырья в герметично закрытой таре предприятия-изготовителя в сухом, крытом помещении, в местах, недоступных для посторонних лиц, не связанных с проведением санитарной обработки по служебным обязанностям.

**6.3.** При случайном разливе концентрата следует использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А», глаз – герметичными очками, кожи рук – резиновыми перчатками.

**6.4.** При уборке пролившегося концентрата следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ АПТЕЧКИ

### Средства для пострадавших от кислот:

- бикарбонат натрия (сода пищевая) в порошке или в растворе;
- нашатырный спирт.

### Средства для пострадавших от щелочей:

- лимонная кислота (порошок или раствор);
- борная кислота.

### Средства для помощи от ожогов:

- синтомициновая эмульсия;
- стерильный бинт;
- стерильная вата;
- белый стрептоцид.

### Прочие средства медицинской помощи:

- 30 % -ный раствор сульфацила натрия;
- салол с белладонной;
- валидол;
- анальгин;
- капли Зеленина или валериановые капли;
- йод;
- марганцовокислый калий;
- перекись водорода;
- антигистаминные средства (супрастин, димедрол и т.д.);
- активированный уголь.

### Инструмент:

- шпатель;
- стеклянная палочка;
- пипетка;
- резиновый жгут;
- ножницы.



