

## **АННОТАЦИЯ**

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

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

### **СОСТАВ**

Основным действующим веществом является смесь трех четвертичных аммониевых соединений, функциональные и технологические компоненты.

### **БИОЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ**

- Бактерий группы кишечной палочки (колиморфных).
- Золотистого стафилококка.
- Дрожжей.
- Плесневых грибов.
- Различных видов плесени.

### **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Относится к 4 классу малоопасных веществ.

Не обладает: сенсibiliзирующими свойствами и кумулятивными свойствами, а также отдаленными проявлениями (мутагенным, 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**

### ➤ **Кондитерская промышленность**

для обеззараживания поверхностей технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря, тары, производственных, бытовых и санитарно-технических помещений кондитерского производства.

### *Объекты дезинфекции:*

- производственные и складские помещения;
- оборудование для производства сахаристых кондитерских изделий;
- тестомесильные дежи;
- машины для нарезки и намазки вафель;
- оборудование для пастилы, мармелада, зефира;
- оборудование и аппаратура для молока, крема;
- оборудование для варки и хранения сиропа, патоки, мерные бачки, трубопроводы;
- доски, транспортерные ленты; тележки, этажерки, полки, весы;
- инвентарь, тара;
- яйца, оборудование, тара, инвентарь для приготовления яичной массы;
- столы, полки, поддоны, лотки;
- санитарно-технические, бытовые помещения и оборудование;

- уборочный материал;
- участки первичной переработки какао бобов, производство шоколадных полуфабрикатов и шоколада.

➤ **На объектах пищевой промышленности**

предприятия молочной 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 том числе 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 в соответствии с которыми изготовлена продукция, 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

  
Ф. И. О. (Полное) Ошченко  
М. П.

№ 0140513

**ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии»  
Всероссийская Академия сельскохозяйственных наук (РАСХН)  
ГНУ Научно-исследовательский институт  
кондитерской промышленности  
Научно-производственное объединение «ВЕЛТ»**



**СОГЛАСОВАНО:**

Директор  
ГНУ НИИ кондитерской  
промышленности Россельхозакадемии,  
академик РАСХН, д.т.н.  
Л.М.Аксенова  
" 26 " 2010 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ООО «НПО «ВЕЛТ»,  
К. М. Н.  
" 26 " 2010 г.



**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ИЛЦ, директор ФГУН  
«Центральный НИИ эпидемиологии»  
Роспотребнадзора,  
академик РАМН, профессор



А.И. Покровский  
" 26 " 2010 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 020-18/10-ИКП  
по применению  
дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД»  
для целей дезинфекции  
на предприятиях кондитерской промышленности  
(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)**

УДК [614.48Велтоцид:664.143](470+571)(083.133)

ББК 36.86н6я82

И72

Инструкция по применению средства дезинфицирующего «ВЕЛТОЦИД» (ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия) для целей дезинфекции на предприятиях кондитерской промышленности. М.: ООО «Издательский Дом «ВЕЛТ», 2012 г. – 28 с.

Инструкция предназначена для персонала предприятий кондитерской промышленности при проведении дезинфекции поверхностей производственных помещений и оборудования, инвентаря, санитарно-технического оборудования.

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 № 020-18/10-ИКП**  
**по применению средства дезинфицирующего «ВЕЛТОЦИД»**  
**для целей дезинфекции на предприятиях**  
**кондитерской промышленности**  
(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия)

**Инструкция разработана:**

- ГНУ НИИ КП Россельхозакадемии, г. Москва;
- ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, г. Москва;
- ООО «Научно-производственное объединение «ВЕЛТ», г. Москва.

**Авторы:** Полякова С. П. (Отдел микробиологии гигиены и санитарии ГНУ НИИКП Россельхозакадемии), Чекалина К. И., Минаева Н. З. (ИЛЦ ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора), Иванова Е. Б., Иванов А. М., Погодина М. Ю. (ООО «НПО «ВЕЛТ»).

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1.** Средство «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, 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 функциональные и технологические компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) средства 4,5–6,5.

**1.2.** Срок годности средства в закрытой упаковке изготовителя составляет 5 лет со дня 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>; 5,0 дм<sup>3</sup>; 10,0 дм<sup>3</sup>; 20 дм<sup>3</sup> по действующей нормативной документации.

**1.3.** Рабочие растворы средства прозрачные, практически без запаха или с запахом применяемой отдушки. Срок годности рабочих растворов составляет 30 суток, при условии хранения в закрытых емкостях в темном месте.

**1.4.** Растворы средства обладают моющими дезодорирующими, антикоррозионными свойствами, не портят обрабатываемые объекты и не обесцвечивают ткани, не обладают фиксирующим действием.

Средство характеризуется остаточным антимикробным действием.

**1.5.** Растворы средства «ВЕЛТОЦИД» активны в отношении бактерий группы кишечной палочки (колиформных), стафилококка золотистого, дрожжей, плесневых грибов, различных видов плесени.

Средство «ВЕЛТОЦИД» по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и 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 ви-



де 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).

**1.6.** Требования безопасности работы с рабочими растворами «ВЕЛТОЦИД» изложены в п. 4 настоящей инструкции.

**1.7.** Средство «ВЕЛТОЦИД» предназначено для обеззараживания поверхностей технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря, тары, бытовых и производственных помещений кондитерского производства. Инструкция определяет методы и режимы применения дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД», требования безопасности работы с ним, технологический порядок процесса дезинфекции, методики контроля концентрации рабочих растворов и смываемости с поверхности обрабатываемых объектов.

Дезинфицирующее средство «ВЕЛТОЦИД» может являться эквивалентом (т. е. заменять при соответствующих режимах применения) любого дезинфицирующего средства, содержащего в качестве основных действующих веществ четвертичные аммониевые соединения с аналогичной сферой применения.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

**2.1.** Емкости, в которых готовят рабочие растворы средства «ВЕЛТОЦИД», перед использованием необходимо тщательно вымыть с помощью моющего устройства или ручную.

**2.2.** Рабочие растворы с концентрацией от 0,025 до 1,0 % (по препарату) дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЦИД» готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1, путем добавления соответствующих количеств концентрата средства к водопроводной воде, соответствующей 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».

Таблица 1

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

Концентрация раствора, % (по препарату)	Количество средства (мл) для приготовления			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900

**2.3.** Отсутствие остатков дезинфицирующего средства в смывных водах и на поверхности оборудования контролируют согласно п. 7.2. настоящей инструкции.

**2.4.** Контроль качества санитарной обработки помещений, тары, оборудования и инвентаря осуществляют в соответствии с требованиями СанПиН 2.3.4.545-96 «Производство хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий» на предприятиях кондитерской промышленности.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

**3.1.** Водные растворы средства «ВЕЛТОЦИД» применяют для обеззараживания поверхностей технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря, тары, производственных, бытовых и санитарно-технических помещений кондитерского производства.

**3.2.** Обработка поверхностей оборудования, аппаратуры, инвентаря и тары дезинфицирующим средством проводится после окончания каждой смены. Мытье инвентаря и тары производится сначала путем механической очистки, а затем в 4-х секционной ванне:

- в первой секции – замачивание и мойка при температуре воды +40–45 °С (концентрация раствора моющего средства определяется согласно прилагаемой к нему инструкции);
- во второй – тщательное ополаскивание водопроводной водой;
- в третьей – проводится обработка инвентаря и тары 0,025–1,0 % (по препарату) рабочим раствором средства в течение 5–30 мин соответственно (см. табл. 2), при температуре +40–45 °С;
- в четвертой – промывание проточной водопроводной водой при температуре +50–60 °С до полного отмыва средства по п. 7.2 настоящей инструкции.

**3.3.** Оборудование и аппаратура для молока, варочные котлы для сиропа, баки для хранения сиропа, мерные бачки, трубопроводы дезинфицируют после каждого освобождения в следующем порядке:

- ополаскивание чистой водопроводной водой при температуре +35–40 °С;
- тщательное мытье при помощи ершей и щеток с использованием любого разрешенного моющего средства, сливание воды;
- ополаскивание чистой проточной водопроводной водой при температуре +35–40 °С;
- заполнение емкостей доверху и обработка 0,05–1,0 % водным раствором средства с температурой +40–45 °С в течение 5–25 мин. соответственно (см. табл. 2);
- сливание раствора средства и промывание чистой проточной водопроводной водой при температуре +50–55 °С – трубопроводы в течение 15 мин,
- остальные емкости путем двух-трехкратного заполнения водой доверху и последующего слива смывных вод в канализацию.

Контроль полноты отмыва по п. 7.2. настоящей инструкции.

**3.4.** Кремосбивальная машина после механической очистки от крема обрабатывается в конце каждой смены следующим образом:

- заполнение доверху водой с добавлением любого разрешенного моющего средства и обработка в течение 10–15 мин на полном ходу машины, сливание воды;

- двукратное ополаскивание кремосбивальной машины путем заполнения ее чистой водопроводной водой с температурой +50–60 °С;
- заполнение доверху 0,05–1,0 % рабочим раствором средства с температурой +40–45 °С и обработка в течение 5–25 мин соответственно (см. табл. 2) на полном ходу машины, сливание раствора;
- смыв дезинфицирующего средства путем трехкратного заполнения и сливания кремосбивальной машины чистой водопроводной водой с температурой +50–60 °С до полного отмыва средства (п. 7.2 настоящей инструкции).

**3.5.** Столы, используемые для отделки тортов и пирожных, в конце каждой смены обрабатываются путем протирания ветошью смоченной сначала – чистой водой, а затем 0,05–1,0 % раствором средства с температурой +40–45 °С с экспозицией 5–20 мин соответственно (см. табл. 2) и последующего ополаскивания водой при температуре +50–60 °С до полного отмыва средства (п. 7.2. настоящей инструкции), после чего столы тщательно протираются досуха чистой ветошью.

**3.6.** Перед приготовлением яичной массы все яйца, предварительно овоскопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра, обрабатываются в следующем порядке:

- замачивание в воде при температуре 40–45 °С в течение 5–10 мин;
- обработка любым разрешенным моющим средством в соответствии с инструкцией по применению;
- ополаскивание горячей водой (проточной) при температу-

ре не ниже 50 °С; дезинфекция раствором 0,05–1,0% «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С в течение 5–25 мин соответственно (см. табл. 2);

➤ ополаскивание проточной водопроводной водой при температуре не ниже 50 °С.

Замена рабочих растворов в ваннах должна производиться не реже двух раз в смену.

**3.7.** Оборудование, тара, инвентарь используемые для приготовления яичной массы, после окончания работы тщательно промывается один–два раза чистой водопроводной водой с температурой +35–40 °С с добавлением моющих средств, затем, ополаскивается водопроводной водой, а потом заливается доверху или погружается в емкости с 0,05–1,0 % рабочим раствором с температурой +40–45 °С и обрабатывается в течение 5–25 мин соответственно (см. табл. 2). После обработки раствор средства сливают, оборудование отмывают от средства путем одно – двукратного заполнения и последующего слива водопроводной воды с температурой +50–55 °С, а тару и инвентарь отмывают под проточной водопроводной водой в течение 15 мин при указанной температуре. Контроль отмыва осуществляют по п. 7.2 настоящей инструкции.

**3.8.** Доски, поверхности столов, резиновые транспортёрные ленты регулярно по мере загрязнения механически очищаются и промываются горячей водой с использованием разрешенного моющего средства до полного удаления загрязнений, а потом обрабатываются 0,1–1,0 % рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С в течение 5–20 мин соответственно режимам, указанным в таблице 2. После обработки оборудование отмывают от средства водопроводной водой. Контроль отмыва осуществляют по п. 7.2 настоящей инструкции.

**3.9.** Тележки, этажерки, полки и весы ежедневно промываются горячей водой с использованием разрешенного моющего средства до полного удаления загрязнений, а затем обрабатываются рабочими растворами средства «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,1–1,0 % с температурой +40–45 °С и экспозицией 5–20 мин в соответствии с режимами указанными в табл. 2, промываются водой до полного исчезновения остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2) и просушиваются досуха.

**3.10.** Внутренние и внешние поверхности тестомесильных деж в конце каждой смены тщательно очищаются и промываются горячей водой с использованием моющего средства, обрабатываются 0,025–0,1 % рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С в течение 5–15 мин соответственно режимам, указанным в таблице 2, а затем тщательно промываются водой до полного удаления средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 данной инструкции).

**3.11.** Машины для нарезки и намазки вафель и пастилы после окончания работ тщательно очищаются и промываются горячей водой с использованием моющего средства, обрабатываются 0,1–1,0 % рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С в течение 5–20 мин соответственно режимам таблице 2, а затем тщательно промываются водой до полного удаления остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции).

**3.12.** Протирачные, карамелеформирующие машины и другое оборудование для производства сахаристых кондитерских изделий после окончания работ тщательно очищаются и промываются горячей водой с использованием моющего средства, а затем обрабатываются рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,1–1,0 % при температуре +40–45 °С и экспозицией 5–20 мин соот-

ветственно режимам, указанным в таблице 2, тщательно промываются водой до полного удаления остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции).

**3.13. Оборудование и аппаратура для помады, начинок, варочные котлы, баки для хранения сиропов, дежи и др. обрабатываются после каждого освобождения в следующем порядке:**

- ополаскивание чистой водопроводной водой при температуре +35–40 °С, тщательное мытье при помощи ершей и щеток, сливание воды;
- заливание емкостей до верху и обработка раствором моющего средства с температурой +45–55 °С до полной очистки от загрязнений;
- сливание моющего раствора и промывание емкости чистой проточной водопроводной водой при температуре +40–50 °С; путем трех-четырёхкратного заполнения водой доверху и последующим сливанием смывных вод в канализацию;
- обработка раствором «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,1–1,0 % с температурой +40–45 °С в течение 5–20 мин соответственно режимам указанным в таблице 2;
- сливание раствора средства «ВЕЛТОЦИД» и промывание чистой проточной водопроводной водой при температуре +40–50 °С;
- промывание ёмкости путем трех-четырёхкратного заполнения водой доверху с последующим сливанием смывных вод в канализацию;
- контроль полноты отмыва средства «ВЕЛТОЦИД» по п. 7.2 настоящей инструкции.



**3.14.** Оборудование для патоки – цистерны, резервуары, цеховые емкости, трубопроводы и др. должны зачищаться от остатков патоки и промываться горячей водой после каждого освобождения. Внутренние поверхности оборудования должны пропариваться острым паром или быть продезинфицированы рабочим раствором средством «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,1–1,0 % с температурой +40–45 °С и экспозицией 5–20 мин соответственно режима, указанным в таблице 2. Наружные поверхности оборудования должны обрабатываться по мере загрязнения, но не реже одного раза в квартал растворами средства «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,1–1,0 % и экспозицией 5–20 мин соответственно режимам, указанным в таблице 2. После обработки объекты тщательно промываются водой до полного удаления остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции).

**3.15.** Столы, используемые в процессе производства, полки для хранения сырья, полуфабрикатов, инвентаря, поддоны, лотки и др. в конце каждой смены должны быть промыты водой и обработаны путем протирания смоченной в 0,05–1,0 % рабочем растворе средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С чистой ветошью с экспозицией 5–25 мин соответственно см. табл. 2, затем ополаскиваются три–четыре раза чистой водопроводной водой при температуре +40–50 °С до полного удаления остатков «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции), после чего тщательно протираются досуха чистой ветошью.

**3.16.** Поверхности стен и дверей после мойки протирают ветошью, смоченной 0,1–1,0 % раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С с экспозицией 5–20 мин соответственно режимам (см. табл. 2) с последующим смыванием средства двух–трехкратным количеством воды при температуре +40–50 °С до полного исчезновения остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции).

**3.17.** Уборка полов проводится ежемесячно путем протирания ветошью, смоченной 0,1–1,0 % рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С с последующим смыванием водой и протиранием ветошью насухо.

**3.18.** Уборка санузлов и помещений для приема пищи проводится ежедневно путем протирания ветошью, смоченной 0,025–1,0 % рабочим раствором средства «ВЕЛТОЦИД» с температурой +40–45 °С при экспозиции 5–30 мин соответственно режимам (см. табл. 2) с последующим смыванием водой и протиранием ветошью насухо.

**3.19.** Уборочный инвентарь обеззараживают, замачивая в 0,1–1,0% рабочем растворе с температурой +40–45 °С в течение 5–20 мин соответственно, а затем ополаскивают проточной водопроводной водой до полного удаления остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 инструкции).

**3.20.** Участки первичной переработки какао бобов, оснащенные очистительным, обжарочным, дробильно-сортировочным, измельчающим, температурным, прессовальным и др. видами оборудования, могут обрабатываться во время ежегодной плановой остановки для профилактического ремонта и санитарной обработки в следующем порядке: очистка оборудования, мойка с применением моющего средства, тщательное ополаскивание водой. При необходимости проведения дезинфекции возможна обработка рабочими растворами средства «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,05–1,0% с температурой +40–45 °С и экспозицией 5–25 мин соответственно режимам (см. табл. 2). После обработки поверхности должны быть тщательно промыты водой до полного исчезновения остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции) и высушены.

**3.21.** Участки производства шоколадных полуфабрикатов с использованием классической технологии, оснащенные смесителями, пятивалковыми мельницами и конш-машинами, а также любыми видами оборудования закрытого типа (например: турбо-конш машинами непрерывного действия, шариковыми мельницами), могут обрабатываться рабочими растворами средства «ВЕЛТОЦИД», с концентрацией 0,05–1,0 % и температурой +40–45 °С, экспозицией 5–25 мин, соответственно режимам, указанным в таблице 2, во время плановой остановки для профилактического ремонта и санитарной обработки. После обработки все детали и поверхности должны быть тщательно промыты водой до полного удаления остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2 настоящей инструкции) и полностью высушены.

**3.22.** Участки шоколадоформирующего оборудования, а именно транспортеры, формы, формирующие головки и т. п., участок завертки и упаковки в случае необходимости может быть обработан во время ежегодной плановой остановки для профилактического ремонта и санитарной обработки рабочими растворами средства «ВЕЛТОЦИД» с концентрацией 0,05–1,0 % с температурой +40–45 °С и экспозицией 5–25 мин, соответственно режимам (см. табл. 2). После обработки поверхности должны быть тщательно промыты водой до полного исчезновения остатков средства «ВЕЛТОЦИД» (п. 7.2), высушены или вытерты насухо.

**Режимы дезинфекции рабочими растворами  
средства «ВЕЛТОЦИД»**

<b>Объект дезинфекции</b>	<b>Концентрация рабочего раствора, %</b>	<b>Температура, °С</b>	<b>Экспозиция, мин.</b>	<b>Способ дезинфекции</b>	<b>Расход рабочего раствора не менее, мл/м<sup>2</sup></b>
1	2	3	4	5	6
Производственные и складские помещения	0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Оборудование для производства сахаристых кондитерских изделий	0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Тестомесильные дежи	0,025 0,05 0,1	+40–45	15 10 5	Протира- ние	50
Машины для нарезки и намазки вафель	0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Оборудование для пастилы, мармелада, зефира	0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Оборудование и аппаратура для молока, крема	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	25 20 15 10 5	Запол- нение доверху, обработка на полном ходу машины	До запол- нения
Оборудование для варки и хранения сиропа, патоки, мерные бачки, трубопроводы	0,1 0,25 0,5 1,0	+40–45	20 15 10 5	Протира- ние, за- полнение доверху	50, до запол- нения

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6
Доски, транспортные ленты	0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Тележки, этажерки, полки, весы	0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	20 15 10 5	Протира- ние	50
Инвентарь, тара	0,025 0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	30 25 20 15 10 5	Погруже- ние	До полно- го погру- жения
Яйца, оборудование, тара, инвентарь для приготовления яичной массы	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	25 20 15 10 5	Погруже- ние	До полно- го погру- жения
Стол, полки, поддоны, лотки	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	25 20 15 10 5	Протира- ние	50
Санитарно- технические, бытовые помещения и оборудование	0,025 0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	30 25 20 15 10 5	Протира- ние	50
Уборочный материал	0,1 0,25 0,5 1,0	+40-45	20 15 10 5	Погруже- ние, зама- чивание	До полно- го погру- жения

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5	6
Участки первичной переработки какао бобов, производство шоколадных полуфабрикатов и шоколада	0,05 0,25 0,5 1,0	+40-45	25 15 10 5	Протира- ние	50

*Примечание:* экспозиция должна быть не менее указанной в таблице 2.

**3.23.** Контроль качества мойки и дезинфекции оборудования осуществляется в соответствии с требованиями микробиологического контроля производства на предприятиях кондитерской промышленности, санитарных правил и норм (СанПиН 2.3.4.545-96 «Производства хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий»).

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**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 кондитерской промышленности.

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

**4.3.** К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошед-

шие 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 необходимо 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 рабочего раствора 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.

## **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, одушие, слезоте-

чение) 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 средства в глаза промыть их под струей чистой воды в течение 10–15 мин, при появлении гиперемии закапать в глаза 30 % раствор сульфацил-натрия. При необходимости обратиться к врачу.

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

## **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 +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 ча-



стично 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 5 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, опилки, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

## 7. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сливать средство в канализацию в разбавленном виде. Не допускать попадания неразбавленного средства (концентрата) в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

При случайном разливе средства при его уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки. При уборке пролившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), и разбавить разлившееся средство большим количеством воды.

---

## 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.

