

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий СООО «БелАсептика-Дез»
Е.А. Ганичева
« 01 » «БелАсептика-Дез» 2015 г.



Инструкция
по применению средства моющего специального назначения
«САНДИМ-СЦ»
ТУ РБ 100917107.002-2003

 **Продавец: ЧПТУП «Стизма»;**
Беларусь: г. Витебск; УНП-391385475;
тел. +375 29 667 41 71; +375 29 712 20 54;
8 0212 479 516;
e-mail: stizhma@vandex.by
web: www.stizhma.by



БелАсептика

Минск - 2015

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства моющего специального назначения «САНДИМ-СЦ»

1. Область применения

Жидкое беспенное высокощелочное специальное моющее средство «Сандим-СЦ» (далее МС) для мойки трубопроводов, блоков розлива, тары, бутылкомоечных машин на предприятиях пищевой промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской, мясо-, молоко- и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной и др.), на предприятиях общественного питания, торговли, рынков и т.д.; для обеспечения высокого уровня санитарного состояния доильных установок, молокопроводов, охладителей, холодильников, молочной посуды и емкостей для транспортировки молока (апробированы на оборудовании «Де Лаваль», «Вестфалия», «Импульс» и др.).

2. Свойства МС «Сандим-СЦ»

2.1. Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается помутнение средства.

2.2. Плотность: не менее 1,300 г/см³.

2.3. Значение рН 1,0 % раствора: не менее 11,5.

2.4. Массовая доля едкого натра не менее 30,0%.

2.5. Моющая способность %, не менее 85.

2.6. Не содержит фосфатов.

2.7. Не горюче, взрывобезопасно, МС стабильно в водных растворах и на воздухе.

2.8. Обладает высоким смачивающим, эмульгирующим, диспергирующим действием и хорошо растворимо в воде комнатной температуры (20-25 °С).

3. Метод использования

Автоматическая мойка (в системах СІР, автоматическая мойка через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого и низкого давления).

4. Приготовление рабочих растворов

4.1. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, используют воду, соответствующую ТНПА для питьевой воды.

4.2. Рабочие растворы МС «Сандим-СЦ» готовят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, в емкостях из различных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.

4.3. Рабочие растворы МС «Сандим-СЦ» готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Приготовление рабочих растворов МС «САНДИМ-СЦ»

Концентрация в% (по препарату)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		50 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, л	концентрат, мл	вода, л	концентрат, мл	вода, л
0,1	8	9,990	38	49,950	77	99,900
0,25	19	9,975	96	49,875	192	99,750
0,5	38	9,950	192	49,750	384	99,500
0,75	58	9,925	288	49,625	577	99,250
1,0	77	9,900	385	49,500	769	99,000
1,5	115	9,850	577	49,250	1154	98,500
2,0	154	9,800	769	49,000	1538	98,000
2,5	192	9,750	961	48,750	1923	97,500
3,0	231	9,700	1154	48,500	2308	97,000

5. Рекомендации по применению

Время и температура мойки определяются специалистом, в каждом конкретном случае, в зависимости от технологических возможностей применяемого оборудования и степени загрязнения. Расход средства составляет 100,0-150,0 мл на 1 м кв.

Смывание производится проточной водой в течение 2-3 минут в зависимости от используемой концентрации рабочего раствора.

Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций:

0,1%-0,5%	Автоматическая мойка трубопроводов и оборудования при температуре 40-70 °С в течение 10-30 минут
0,5% -1,0%	Автоматическая мойка трубопроводов и оборудования, исключая нагрев в течение 10-30 мин.
1,0% -1,5%	Мойка оборудования с загрязнениями, содержащими продукты терморазложения, обугливания, полимеризации и т.д. при температуре 20 - 70°С в течение 10-30 мин.

НЕ ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВО НА ПОВЕРХНОСТЯХ ИЛИ ОБОРУДОВАНИИ ИЗ АЛЮМИНИЯ, ЛЁГКИХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, А ТАКЖЕ НА ОЦИНКОВАННЫХ И ЛУЖЁНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ. СРЕДСТВО НЕЛЬЗЯ СМЕШИВАТЬ С КИСЛОТАМИ!

6. Контроль на полноту ополаскивания от моющего раствора

Контроль на полноту удаления остатков раствора МС "Сандим-СЩ" осуществляют по наличию (отсутствию) щелочности в смывной воде и на поверхности участка оборудования.

Наличие или отсутствие остаточной щелочности в смывной воде определяют с помощью индикатора фенолфталеина. В стакан отбирают 100 см³ смывной воды и вносят в нее 2-3 капли 0,1%-ного спиртового раствора фенолфталеина. При отсутствии щелочи - вода остается бесцветной. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, что требует повторной отмывки оборудования.

Наличие или отсутствие остаточной щелочности на поверхности оборудования проверяют с помощью индикаторной лакмусовой бумаги.

Для этого сразу же после мойки к влажной поверхности участка оборудования прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности, что требует повторной его отмывки. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует, что свидетельствует о полном удалении МС "Сандим - СЩ" с поверхности оборудования.

7. Контроль массовой доли (концентрации) моющего средства в рабочих растворах

1. Масса навески средства определяется из предполагаемой концентрации рабочего раствора по таблице 2.

Навеску рабочего раствора средства, взвешенную с погрешностью не более 0,001 г, переносят в мерную колбу объемом 250 см³, добавляют 5 см³ ВаСl₂ с массовой долей 10%, закрывают колбу пробкой и оставляют на 5 мин. К раствору добавляют 2-3 капли раствора фенолфталеина и титруют 0,1М раствором соляной кислоты (НСl) до исчезновения розовой окраски.

2. Массовую долю гидроокиси натрия (X), % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,004}{M} \times 100$$

где:

- V - объем 0,1М раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см³;

- M - масса рабочего раствора средства, взятого на анализ, г;

- 0,004 - масса гидроокиси натрия, соответствующая 1,0 см³ 0,1 М раствора соляной кислоты, г/см³;

- 100 коэффициент перевода массовых долей в проценты.

3. Концентрацию средства в рабочем растворе определяют по таблице 2.

Таблица 2

Содержание гидроокиси натрия в рабочем растворе, %	Концентрация средства в рабочем растворе, %	Рекомендуемая навеска рабочего раствора средства для анализа, г.
0,028 - 0,032	0,10	50
0,065 - 0,085	0,25	30
0,135 - 0,165	0,50	15
0,210 - 0,240	0,75	10
0,260 - 0,340	1,00	10
0,400 - 0,500	1,50	5
0,550 - 0,650	2,00	5
0,700 - 0,800	2,50	5
0,810 - 0,990	3,00	5

8. Требования к технике безопасности

8.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с аллергическими заболеваниями или имеющими индивидуальную непереносимость компонентов настоящего средства.

8.2. Предварительные и текущие медосмотры работающих необходимо проводить согласно порядку, установленному Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

8.3. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу, в глаза и желудок.

8.4. Все работы следует проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

8.5. Производственные помещения для приготовления рабочих растворов должны быть оборудованы приточно-вытяжной механической вентиляцией.

8.6. В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования.

8.7. В отделении для приготовления растворов должна быть аптечка.

8.8. Средство Сандим-СЩ необходимо хранить отдельно от пищевых продуктов в герметично закрытой таре предприятия - изготовителя в сухом, закрытом помещении.

8.9. Сброс в канализацию осуществлять после разбавления.

9. Условия хранения и гарантии изготовителя

Хранение средства осуществляется в крытых сухих помещениях и складах в штабелях высотой не более 1 м при температуре не ниже минус 15 °С и не выше плюс 30 °С. Возможно выпадение осадка при низких температурах. После растворения осадка моющие свойства восстанавливаются. Срок годности концентрата -3 года.

10. Первая помощь при случайных отравлениях

10.1. В случае попадания средства на кожу следует смыть струей проточной воды и обработать раствором борной кислоты.

10.2. В случае попадания средства в глаза их следует обильно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.

10.3. В случае попадания средства внутрь необходимо немедленно прополоскать рот, затем выпить большое количество теплой воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.