

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий СООО «БелАсептика-Дез»

Е.А. Ганичева

«01 »

2015 г.



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



**БелАсептика**

Минск - 2015

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению средства моющего специального назначения**  
**«САНДИМ-ЩП»**

Жидкое пенное щелочное моющее средство рекомендуется для очистки от органических белковых, жировых, углеводных загрязнений в мясо-, птице-, молоко-, рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской и других отраслях пищевой промышленности, а также на предприятиях общественного питания, торговли, продовольственных рынках, организациях здравоохранения, образования и социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, транспорта, культуры, спорта и других учреждениях, лабораториях, в местах массового скопления людей; для мойки санитарного и специализированного транспорта, транспортных средств для перевозки пищевых продуктов, в том числе емкостного (молоковозы, квасные бочки, кеги и т.п.).

**1. Область применения.**

Сандим-ЩП рекомендуется для использования в процессе очистки и обезжиривания:

1.1. емкостного и неемкостного оборудования (внешние и внутренние поверхности танков, емкостей, трубопроводов, транспортерных лент, линий розлива и упаковки, тары, фляг, столовой и лабораторной посуды, рабочих столов и т.д.);

1.2. поверхностей (полы, стены, мебель, и т.д.), в том числе при генеральных уборках, кухонного инвентаря и санитарно-технического оборудования в любых структурных подразделениях (в том числе на пищеблоках) организаций здравоохранения, образования и социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, транспорта, культуры, спорта и других учреждениях, лабораториях, в местах массового скопления людей, для тканевых материалов из хлопчатобумажных волокон (бельтинга, мешков, халатов, спецодежды и т.п.);

1.3. для мойки яиц, в том числе на предприятиях общественного питания и кондитерских производствах;

1.4. для очистки от специфических загрязнений углеводородами (дизельное топливо, бензин, масла и т.д.) на автозаправках, базах хранения и отпуска топлива и т.д.

## **2. Метод использования.**

Ручная, механизированная, пенная мойка (через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого и низкого давления, пенных генераторов, поломоечных и посудомоечных машин и т.п.).

## **3. Свойства.**

Сандим-ЩП — концентрированное жидкое щелочное пенное средство стабильно в водных растворах и на воздухе, негорючее и полностью распадается во внешней среде. Для приготовления рабочих растворов используется вода любой жесткости, средство хорошо растворимо в воде при температуре 20-25 °C, обладает высоким смачивающим, эмульгирующим, диспергирующим действием.

Средство обладает антимикробной активностью против кишечной и синегнойной палочки, протея, золотистого стафилококка, грибов рода кандида.

В соответствии с протоколом испытаний №41-6ВД от 06.10.2006 ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» Сандим-ЩП в концентрации 1,0% за 20 минут и концентрации 2,0% за 10 минут обеспечивает снижение КОЕ тест-культур более чем на 5 логарифмов, что соответствует требованиям действующего санитарно-эпидемиологического законодательства.

Не содержит фосфатов!!!

## **4. Технические характеристики.**

Внешний вид: полупрозрачная или непрозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается помутнение средства.

Плотность при 20°C: не менее 1,050 г/cm<sup>3</sup>.

Значение pH 1 % раствора: не менее 10,8.

Моющая способность %: не менее 80.

Массовая доля щелочи, в пересчете на NaOH, не менее 3,5%.

## **5. Приготовление рабочих растворов**

5.1. Приготовление рабочих растворов средства Сандим-ЩП проводят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, в емкостях из различных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.

5.2. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, необходимо использовать воду, соответствующую ТНПА для питьевой воды.

5.3. Рабочие растворы средства Сандим-ЩП готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства Сандим-ЩП.

Концентрация в % (по средству)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		50 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	средства, мл	вода, л	средства, мл	вода, л	средства, мл	вода, л
0,01	1,0	9,999	5,0	49,995	10,0	99,990
0,1	10,0	9,990	50,0	49,950	100,0	99,900
0,2	20,0	9,980	100,0	49,900	200,0	99,800
0,25	25,0	9,975	125,0	49,875	250,0	99,750
0,5	50,0	9,950	250,0	49,750	500,0	99,500
0,75	75,0	9,925	375,0	49,625	750,0	99,250
1,0	100,0	9,900	500,0	49,500	1000,0	99,000
1,5	150,0	9,850	750,0	49,250	1500,0	98,500
2,0	200,0	9,800	1000,0	49,000	2 000,0	98,000
2,5	250,0	9,750	1250,0	48,850	2 500,0	97,500
3	300,0	9,700	1500,0	48,500	3 000,0	97,000

## 6. Рекомендации по применению

Время и температура мойки определяется, в каждом конкретном случае, в зависимости от степени загрязнения и технологических возможностей применяемого оборудования. Рекомендуемый расход средства 100,0-150,0 мл/м<sup>2</sup>.

Мойка оборудования, котлов, емкостей, с сильным загрязнением: заполнить ёмкость рабочим раствором на 15 - 30 минут, затем обработать при необходимости щётками и промыть водой.

Мойка поверхностей: протереть ветошью, либо нанести при помощи пеногенератора, при необходимости растереть щетками, смыть водой.

Мойка поверхностей и крупногабаритного оборудования в организациях здравоохранения: рабочий раствор нанести продезинфицированной ветошью на обрабатываемую поверхность, смыть водой.

Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций:

<b>Для объектов, указанных в пункте 1.1.</b>	
0,01%	Для поверхностей с минимальным загрязнением
0,2%-1,0%	Мойка ручным или механизированным способами в соответствии с п.2 при температуре 18-50°C Ручная мойка при помощи щеток, ветоши либо методом замачивания на 10-30 минут при температуре 18 - 50°C с последующей обработкой щетками, ветошью при сильных загрязнениях
1,0%-1,5%	Удаление сильных жировых, органический загрязнений при температуре 30-50°C (в особо сложных случаях концентрацию увеличивают до 3%), в том числе для объектов, указанных в п.1.4.
<b>Для объектов, указанных в пункте 1.2 АДЕКВАТНАЯ ЗАМЕНА МЫЛЬНО-СОДОВОМУ РАСТВОРУ</b>	
0,01%	Для поверхностей с минимальным загрязнением
0,2%-0,5%	Ручная (протирание ветошью, щетками, замачивание, орошение) и механизированная мойка
<b>Мойка яиц</b>	
0,2%-1,0%	Овоскопированные яйца погрузить в рабочий раствор средства на 3-5 мин; удалить видимые загрязнения при помощи щетки, протирочной ветоши, промыть от остатков моющего средства в воде

Смывание средства производится проточной водой в течение 2-3 мин.

Средство возможно применять на поверхностях или оборудовании из алюминия, лёгких и цветных металлов, а также на оцинкованных и лужёных поверхностях, **нельзя смешивать с кислотами!**

## **7. Контроль на полноту сполоскания от моющего раствора.**

Контроль на полноту удаления остатков раствора средства Сандим-ЩП осуществляют по наличию (отсутствию) щелочности в смывой воде и на поверхности участка оборудования.

Наличие или отсутствие остаточной щелочи в смывой воде определяют с помощью индикатора фенолфталеина. В пробирку отбирают 100 см<sup>3</sup> смывой воды и вносят в нее 2-3 капли 0,1%-ного спиртового раствора фенолфталеина. При отсутствии щелочи - вода остается бесцветной. Окрашивание смывой воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, что требует повторной отмычки 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 лакмусовой индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет

говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности, что требует повторной его отмычки. Если внешний вид бумаги не изменится - остаточная щелочность отсутствует, что свидетельствует об отсутствии средства Сандим-III на поверхности оборудования.

## **8. Контроль массовой доли (концентрации) моющих средств 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 коническую колбу объемом (100 - 1000) см<sup>3</sup>, добавляют 2-3 капли раствора метилового красного и титруют 0,01М раствором соляной кислоты (HCl) до перехода окраски из желтой в розовую или розово-красную.

2. Массовую долю щелочи в пересчете на гидроокись натрия (X), % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,0004}{M} \times 100$$

где:

- V - объем 0,01М раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

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

- 0,0004 - масса гидроокиси натрия, соответствующая 1,0 см<sup>3</sup> 0,01 М раствора соляной кислоты, г/см<sup>3</sup>;

- 100 коэффициент перевода массовых долей в проценты.

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

Таблица 2

Содержание общей щелочи в пересчете на гидроокись натрия в рабочем растворе, %	Концентрация средства в рабочем растворе, %	Рекомендуемая навеска рабочего раствора средства для анализа, г.
0,00035 – 0,00042	0,01	50
0,0035 – 0,0042	0,10	50
0,0070 – 0,0084	0,2	25
0,0087 – 0,0105	0,25	20
0,0125 – 0,0217	0,50	15
0,0262 – 0,0317	0,75	10
0,0350 – 0,042	1,00	10
0,0525 – 0,063	1,50	5
0,070 – 0,0840	2,00	3
0,087 – 0,100	2,50	3
0,105 – 0,126	3,00	2

## **9. Требования к технике безопасности**

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

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

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

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

9.5. При распылении необходимо использовать средства защиты: универсальные респираторы, герметичные очки, резиновые сапоги, резиновые перчатки, комбинезон.

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

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

9.8. В отделении для приготовления растворов должна быть аптечка.

9.9. Средство Санитим-ЩП необходимо хранить отдельно от пищевых продуктов в герметично закрытой таре предприятия - изготовителя в сухом, закрытом помещении.

9.10. Сброс в канализацию осуществлять после разбавления.

## **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.

10.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания и слизистых оболочек гортани (першение в горле и носу, кашель, удышье, слезотечение, резь в глотке) пострадавшего выводят на свежий воздух или хорошо проветривающее помещение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

## **11. 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 выпадения осадка при низких температурах. После растворения осадка моющие свойства восстанавливаются.

## **12. Дополнительная информация**

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис СООО «БелАсептико-Дар». Высококвалифицированные специалисты помогут решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.