

НПФ «ХИМИТЕК»

Профессиональные моющие и дезинфицирующие средства: производство и разработка

197375, С.-Петербург,
ул. Ново-Никитская, 14-Б/
Тел/ : (812) 448-0033, 955-5317, (901) 309-8520;
факс (812) 448-0034.
www.chemitech.ru e-mail: info@chemitech.ru



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Организация мойки и дезинфекции с использованием профессиональных моющих средств и последующей дезинфекцией – необходимое условие производства безопасных высококачественных молочных продуктов.

Применение профессионального уборочного инвентаря, профессиональных моющих и дезинфицирующих средств, которые позволяют эффективно очистить и обработать любую поверхность, является важным фактором снижения затрат предприятия и облегчает поддержание санитарно-гигиенического режима на должном уровне. В отличие от продуктов бытовой химии, профессиональные моющие средства представляют собой концентраты, которые используются для обработки поверхностей в виде разбавленных рабочих растворов. Затратную часть на моющие и дезинфицирующие средства следует определять по площади, которую можно отмыть или продезинфицировать одним литром рабочего раствора. Очень часто самое дорогое концентрированное профессиональное моющее средство оказывается самым дешевым в использовании.

К основным загрязнениям в молочной промышленности относятся минеральные отложения – молочный камень и соли жесткости воды, липиды, углеводороды, протеины, а также пыль, следы минеральных масел и смазочных материалов, микроорганизмы, следы химических очистителей и дезинфицирующих веществ.

При выборе химического очистителя следует иметь в виду, что процесс мойки – это физико-химический процесс со своими строгими законами: минеральные загрязнения удаляются кислотными средствами, жиры и протеины – щелочными. Алгоритм выбора химического очистителя представлен в **табл. 1**.

Таблица 1
Алгоритм выбора химического очистителя

Тип химического очистителя	Показатель pH	Вид загрязнения
Сильнокислый	0-2	Интенсивные минеральные отложения
Слабокислый	2-5,5	Неорганические соли, водный камень, растворимые комплексы металлов
Нейтральный	5,5-8,5	«Легкие» масла с мелкими твердыми включениями
Слабощелочной	8,5-11	Масла, «легкие» жиры, пленки
Щелочной	11-12,5	Масла, жиры, протеины
Сильнощелочной	12,5-14	«Тяжелые» жиры, масла, нагары протеины

Научно-производственная фирма НПФ ХИМИТЕК производит более 65 различных продуктов, которые позволяют решить все задачи по уборке и дезинфекции молочного завода. Специалисты компании оказывают техническую и технологическую помощь, проводят обучение, разрабатывают индивидуальные санитарные программы для предприятий, в том числе программы НАССР. Краткие рекомендации по использованию средств НПФ ХИМИТЕК приведены в **табл. 2**, а упаковка и внешний вид выпускаемой продукции представлены на **рис. 1**. Для оборудования из нержавеющей стали хорошо себя зарекомендовали щелочные средства – **ХИМИТЕК КУХМАСТЕР-ПРОФИ** и **ЧУДОДЕЙ®**, для оборудования и поверхностей из алюминия и цветных сплавов – **ЧУДОДЕЙ®-ФОРТЕ**. Для комбинированной мойки и дезинфекции рекомендуются средства **ЧУДОДЕЙ®-ХЛОР**, **УНИВЕРСАЛ-М**. Удаление молочного камня и других минеральных отложений рекомендуется проводить средствами **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ЛАКТО** и **ЧУДОДЕЙ® ФОРТЕ-ОСВЕТИТЕЛЬ**. Дезинфекцию оборудования и поверхностей проводят средствами **ПОЛИДЕЗ®** и

Таблица 2
Краткие рекомендации по использованию средств НПФ ХИМИТЕК на предприятии молочной промышленности

Назначение	Продукты	Уборочный инвентарь или оборудование
Полы, стены, потолок	УНИВЕРСАЛ-ПД ХИМИТЕК КУХМАСТЕР-ПРОФИ ЧУДОДЕЙ®	Пенные пушки, пеногенераторы, спрей-системы или централизованная станция-мойка
Производственное оборудование, конвейеры	ХИМИТЕК КУХМАСТЕР-ПРОФИ ЧУДОДЕЙ®-ФОРТЕ	Переносные или централизованные спрей-системы
Закрытое неразборное оборудование	ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ЛАКТО ЧУДОДЕЙ® ФОРТЕ-ОСВЕТИТЕЛЬ ЧУДОДЕЙ®-ХЛОР УНИВЕРСАЛ-М ПОЛИДЕЗ® ПОЛИДЕЗ®-СУПЕР	Оборудование для CIP-мойки

ПОЛИДЕЗ®-СУПЕР.

Для более экономного расхода моющих и дезинфицирующих средств мы рекомендуем готовить рабочие растворы с использованием профессиональных дозирующих систем. Компания ХИМИТЕК предлагает профессиональные дозирующие системы NiTO® (Дания). Эти недорогие и простые в использовании устройства позволяют сократить расход моющих и дезинфицирующих средств и исключить ошибки при разведении концентрированных продуктов (**рис. 2, 3**).

Более подробные рекомендации по использованию профессиональных моющих и дезинфицирующих средств в молочной промышленности, информацию о профессиональных дозирующих системах и пенных пушках, профессиональном уборочном инвентаре можно получить непосредственно в компании ХИМИТЕК.

В.Н. Ушакова,
д-р хим. наук,
НПФ ХИМИТЕК



Рис. 1. Моющие дезинфицирующие средства НПФ ХИМИТЕК



Рис. 2. Профессиональные моющие и дозирующие системы NiTO



Рис. 3. Пенная пушка NiTO в работе