

# Производственная санитария в сыроделии

Компания «КЛИНТЕХ-М» представляет на российском рынке профессиональные немецкие моющие и дезинфицирующие средства под торговой маркой «Calgonit», которые находят широкое применение для мойки оборудования в производстве самых разнообразных сыров, в том числе плавящихся. В арсенале компании есть модифицирующие и усиливающие добавки к каустической соде, щелочные и кислотные препараты для СР-мойки технологического оборудования, современные высокоэффективные дезинфицирующие средства, а также вся гамма необходимых пенных моющих средств для санитарной обработки внешних поверхностей оборудования и производственных помещений.

Одним из наиболее широко используемых продуктов для щелочной мойки любого технологического и в особенности сыроплавильного оборудования является «Калгонит НН 5454». Благодаря специально подобранному составу при соблюдении рекомендуемых концентраций и температурных режимов он не только прекрасно удаляет остатки белков и жиров, но и легко справляется с нагарами.

Для предприятий, оснащенных современными линиями производства твердых сыров, наиболее востребованными являются кислотные продукты для санитарной обработки металлических и пластиковых сырных форм в автоматическом режиме. До последнего времени для этих целей обычно применялись препараты на основе ортофосфорной кислоты. Есть такой продукт и в нашем арсенале — это «Калгонит А». Но в последнее время в связи с резким удорожанием на мировом рынке ортофосфорной кислоты такие средства заметно выросли в цене. Вследствие этого специалистами компании был разработан уникальный альтернативный продукт, созданный на базе смеси органических кислот — «Калгонит СМО». Как показали многочисленные производственные испытания на европейских сырных производствах, этот препарат способен обеспечивать необходимый уровень гигиены при работе в значительно меньших концентрациях по сравнению со средствами на основе ортофосфорной кислоты.

Завершающий процесс санитарной обработки на любом пищевом производстве — дезинфекция, т. е. проведение мероприятий, направленных на уничтожение патогенных микроорганизмов. Для осуществления этой процедуры на сыродельных предприятиях лучше всего подходит «Калгонит Стерцид Форте 15», действующими веществами которого являются надуксусная кислота (НУК) и перекись водорода (ПВ). Кроме высоких бактерицидных свойств, средство обладает фунгицидным, спороцидным и противовирусным действием в концентрациях от 0,04 % по НУК и экспозиции не ме-

нее 15 мин. Антимикробные свойства средства основываются на оксидативном разрушении мембраны клетки и дезактивировании жизненно важных энзимосистем микроорганизмов. Средство работает в очень малых концентрациях (0,15 % по препарату), что позволяет из одной тридцатикилограммовой канистры получить до 20 т рабочего раствора. Многочисленные эксперименты подтверждают, что в более высоких концентрациях препарат способен справляться с бактериофагом.

Для проведения санитарной обработки внешних поверхностей оборудования и производственных помещений обычно применяются пенные средства. Например, «Калгонит ЦФ 312» — щелочной пенный препарат с активным хлором, предназначенный для очистки и дезинфекции любых поверхностей из нержавеющей стали, а также стен и полов из керамической плитки. Для удаления следов «водного камня», ржавчины и других неорганических отложений необходимо с определенной периодичностью обрабатывать поверхность кислотными пенными средствами. Обычно для этих целей мы рекомендуем «Калгонит СФ 5500», созданный на базе ортофосфорной кислоты. Но упомянутые выше экономические причины привели к созданию и новых кислотных пенных продуктов. Это «Калгонит СФ 504», содержащий азотную и ортофосфорную кислоты, и «Калгонит СФ 526», созданный на базе органических кислот. Два этих новых продукта в настоящее время находят все более широкий интерес у специалистов.

Для обеспечения должного уровня дезинфекции внешних поверхностей оборудования мы предлагаем использовать «Калгонит ДС 628» — пенное дезинфицирующее средство нового поколения, содержащее в качестве действующих веществ НУК и ПВ. Рабочие растворы препарата (1–3 %) обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, стафилококков, стрептококков и сальмонелл. Как показали многочисленные эксперименты, в определенных условиях средство проявляет высокую активность в отношении споробразующих бактерий, плесневых грибов, вирусов и бактериофага.

Вся представленная выше химическая продукция отвечает требованиям норм безопасности Европейского сообщества и сертификата ISO 9001, прошла сертификацию на территории России и подробно описана в подготовленной специалистами ВНИМИ инструкции по применению моющих средств под торговой маркой «Calgonit» на предприятиях молочной промышленности.

А. Ханумян  
ООО «КЛИНТЕХ-М»

# Клинтех-М

## calgonit

### ВСЕЛЕННАЯ ЧИСТОТЫ

Моющие и дезинфицирующие средства для предприятий пищевой промышленности.

СР системы,  
станции пенной мойки,  
дозировочные системы,  
средства гигиены персонала,  
профессиональный уборочный  
инвентарь.

ООО «КЛИНТЕХ-М»  
119119, Москва, Ленинский пр-т, 42

Тел.: (495) 938 71 36

Тел./факс: (495) 938 70 24

E-mail: calgonit@mtu-net.ru

www.klitech-m.ru