

**CINALAB**  
TRUSTED QUALITY

ООО "Компания НАЛКО"  
115114, Россия, г. Москва,  
ул. Летниковская, д. 10, корп. 4  
+7 495 980 7060

[www.cinalab.ru](http://www.cinalab.ru)

**БИОЦИДЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ**

**CINALAB**  
TRUSTED QUALITY





### ОКИСЛЯЮЩИЕ БИОЦИДЫ НА ОСНОВЕ ГАЛОГЕНОВ

Окисляющие биоциды на основе галогенов представлены в виде исходных компонентов и стабилизированных растворов. Оптимальны в большинстве стандартных случаев борьбы с микробиологическими обрастаниями водооборотных систем.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- пролонгированный период воздействия в обрабатываемой среде
- возможность обрабатывать длинные участки трубопроводов, систем и циркуляций
- относительно низкие дозировки
- эффективность комбинации с другими биоцидами на основе галогенов
- снижение риска коррозии оборудования
- длительный срок хранения
- сниженный уровень опасности при использовании



### КОМПЛЕКСНЫЕ БИОЦИДЫ

Специальные составы под брендом **CINALAB** на основе биоцидов быстрого, среднего, медленного и консервационного действия. Благодаря работе реагента сразу в нескольких направлениях упрощается и ускоряется микробиологическая обработка всего технологического потока.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- быстрый эффект подавления всей возможной микробиологической активности во всем обрабатываемом технологическом потоке
- упрощение дозирования и мониторинга микробиологического заражения
- длительный и моментальный эффект действия (в зависимости от потребностей)
- устранение неприятного запаха в цехах

### ДИОКСИД ХЛОРА

Газ, производимый путем смешения и реакции двух ингредиентов с последующим добавлением в транспортную воду, образует готовый биоцид непосредственно на месте его применения. Наиболее эффективен в водных системах.

На сегодняшний день диоксид хлора - это самый эффективный биоцид, применяющийся при относительно низких концентрациях для борьбы с бактериями, вирусами, плесенью и грибами на промышленных производствах. Его микробиологическая эффективность не зависит от уровня pH; минимально агрессивен по отношению к металлам, не образует токсичных побочных продуктов (как, например, хлор, бром, йод). Применение диоксида хлора позволяет снижать уровень микробиологической активности в водооборотных системах, за счет чего повышается эффективность их работы, а также существенно сокращаются затраты на биоцидную обработку. Установки для приготовления диоксида хлора имеют несколько уровней производительности.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- отличный эффект вне зависимости от уровня pH обрабатываемой среды
- 100% результат вне зависимости от микробиологической зараженности потока
- отсутствие негативного воздействия на работу остальных реагентов и оборудования
- предотвращение образования слизи и других органических отложений при старте дозирования в чистую систему

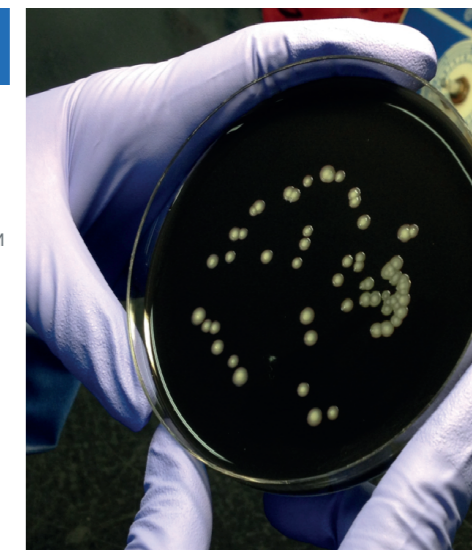


### БИОДИСПЕРСАНТЫ

Биодисперсанты и биодетергенты для удаления и контроля роста микроорганизмов в промышленных водоохлаждающих системах. В комбинации с биоцидами усиливают их проникновение в биопленку, разрушая и удаляя ее. Эффективны против биопленок и слизи в средах с содержанием масел и жиров. Интенсифицируют шоковые промывки систем с целью их подготовки к последующему применению биоцидов. Образуют пену, что обеспечивает пролонгацию реакции и, как следствие, увеличение эффективности в борьбе с отложениями.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- существенное улучшение эффекта в борьбе с биопленками и другими биообрастаниями
- биодисперсанты возможно комбинировать с любыми биоцидами для усиления их действия
- дополнительное устранение органических отложений, слизи, масел

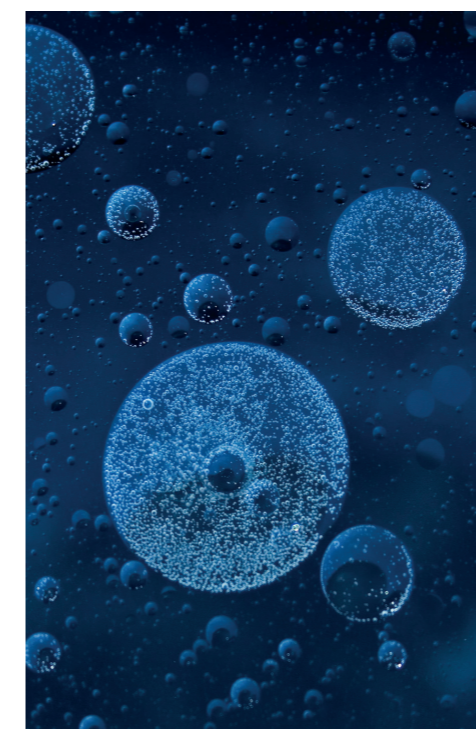


### СТАБИЛИЗАТОРЫ ГАЛОГЕНОВ

Классические окисляющие биоциды на основе галогенов, такие как гипохлорит, очень быстро теряют свою эффективность в обрабатываемой среде. Органические стабилизаторы позволяют значительно усилить и пролонгировать действие галогеносодержащих продуктов, в частности гипохлорита. В сравнении с неорганическим бромидом аммония имеют повышенную стойкость к гидролизу и не образуют вторичных активных химических соединений (комплексонов) вследствие реакций. Просты в применении и не требуют специальных станций приготовления.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- увеличенный срок эффективного действия гипохлорита в обрабатываемой среде
- возможность обрабатывать длинные участки трубопроводов, систем и циркуляций
- эффективное подавление колоний нитчатых бактерий
- эффективное удаление биопленки и неорганических отложений
- усиленная эффективность при pH 6.0-8.5, в сравнении с применением обычного гипохлорита
- снижение риска коррозии оборудования
- отсутствие негативного воздействия на применяемые химикаты
- отсутствие необходимости приготовления на специальных станциях
- простой способ мониторинга эффективности



### НЕОКИСЛЯЮЩИЕ БИОЦИДЫ

Широкая линейка биоцидов **CINALAB** от всех возможных видов органических отложений представлена продуктами быстрого, средне-продолжительного и длительного действия, включая консерванты и их концентраты. Консерванты могут применяться для закрытых водооборотных систем, стабилизации суспензий, эмульсий, дисперсий и растворов при необходимости их долгого хранения и использования.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- различная скорость и продолжительность подавления микробиологии
- мощный эффект подавления микробиологической активности
- устранение слизевых обрастаний
- увеличение срока работы оборудования
- улучшение теплопередачи теплообменных аппаратов
- пролонгированное действие (при необходимости)
- устранение неприятного запаха в цехах

