

РЕКОМЕНДАЦИИ
по размораживанию комплексонатов
Опцион (Option) 313-1 и Эктоскейл (Ektoscale) 450-1

Комплексонаты **Опцион (Option) 313-1** и **Эктоскейл (Ektoscale) 450-1** являются эффективными ингибиторами коррозии и накипеобразования, широко используются в системах теплоснабжения, пароснабжения и горячего водоснабжения, в теплообменном оборудовании, в частности, применяются на ТЭЦ, в водогрейных и паровых котельных и т. д. Комплексонаты используются круглогодично, но особенно в холодное время года, когда ТЭЦ и котельные эксплуатируются наиболее активно.

При низких температурах, например в период транспортировки, растворы комплексонатов замерзают, превращаются в ледяные массы.

Экспериментальным путем и исследованием химических свойств реагентов доказано, что при временном замерзании (до 1 месяца) ингибирующие свойства комплексонатов не теряются. Они также подавляют процессы накипеобразования и препятствуют коррозии металлов.

При временном замерзании комплексоната необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Произвести размораживание комплексонатов.

Для этого разместить комплексонат в бочках (канистрах) в отапливаемом помещении, чтобы температура окружающего воздуха была не ниже +10 С, но и не выше +23 С. Размораживать постепенно, в течение 4-6 или более дней до полного исчезновения льда. Желательно перемешивать реагенты.

Категорически запрещается быстрое размораживание продуктов, например, путем помещения емкостей в горячую воду

2. Проверить органолептические свойства товарного продукта, т. е. прозрачность и наличие осадка.

При отсутствии осадка, при полном восстановлении органолептических свойств товарного продукта, размороженный комплексонат готов к использованию по назначению согласно инструкции по эксплуатации УДК.

При наличии осадка, что вполне допустимо, хорошо взболтать (размешать) содержимое емкости и добавить 1-4 порцию гранулированного едкого натра (NaOH) с последующим активным перемешиванием после каждой порции до полного растворения осадка. Порция 4 г на 1 кг комплексоната, максимально добавляют 16 г едкого натра на 1 кг продукта.

3. Дальнейшее хранение комплексоната производить при температуре не ниже 0 (нуля) градусов С и не выше +23 С.