

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Концентрированная жидкая смесь полимеров и противопенных агентов для предотвращения отложения накипи и вспенивания в испарителях. Может также применяться в системах котельной воды и теплообменниках как присадка с противопенными свойствами.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ДОЗИРОВКА

Специально подобранные в VAPTREAT полимеры смешиваются с образующими накипь солями в соляном растворе с целью предотвращения приставания их к теплообменным поверхностям. Эти осажденные твердые частицы удерживаются во взвешенном состоянии и удаляются с соляным раствором из испарителя.

Рабочая производительность установки поддерживается на максимальном уровне. Интервалы между очистками значительно увеличиваются. Для кислотной очистки применяется DESCALOX, который удаляет старые отложения до начала обработки препаратом VAPTREAT. Во время работы испарителей происходит пенообразование - противопенные свойства VAPTREAT будут способствовать прекращению пенообразования, сохраняя тем самым качество дистиллированной воды.

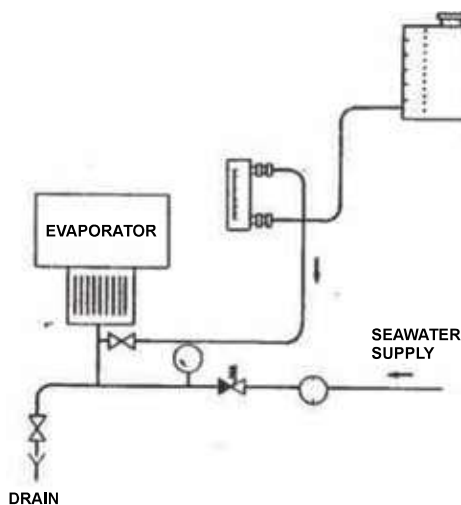
Способ дозирования

Рекомендованная схема установки для обработки испарителей

- 60-литровый полиэтиленовый бачок.
- 5-метровая ПВХ-трубка диаметром 6 мм.
- Регулируемый от 0 до 100 мл/мин расходомер.

Показанная система легко монтируется. Положительное давление достигается поднятием бачка выше ввода в систему. По желанию может поставляться дозировочный насос. С помощью метода, показанного на схеме, обрабатываемый раствор вводится с вакуумной стороны испарителя, через регулируемый расходомер.

Рекомендованная дозировка VAPTREAT - продолжительное дозирование в трубопровод подачи забортной воды в испаритель. На схеме дана простейшая система дозирования.



Необходимое ежедневное количество должно смешиваться с пресной водой в полиэтиленовом бачке и вводиться через регулируемый расходомер в забортную воду, поступающую в испаритель.

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИСПАРИТЕЛЕЙ

Характерные особенности и преимущества

- Гарантирует работу испарителя с максимальной производительностью, сохраняя поверхности теплообмена свободными от накипи.
- Противопенные свойства гарантируют высокое качество дистиллата, препятствуя пенообразованию.
- Будет постепенно удалять существующие отложения.
- Снижает время простоя и облегчает уход.
- Концентрированная, безвредная жидкость, удобная в использовании и экономичная.
- Одобрена Норвежским национальным институтом здоровья для испарителей, которые производят воду для питья и бытовых нужд.

Цель применения

- Для использования в испарителях высокого и низкого давления.
- В испарителях пресной и морской воды.

VAPTREAT



Дозировка и контроль

Стандартная дозировка, подходящая для большинства систем, - от 15 до 30 мл VAPTREAT на тонну производимого дистиллата берется из расчета номинальной производительности испарителя.

Например: В стандартном испарителе производительностью 25 метрических тонн в сутки.

Необходимое количество: $25 \times 30 = 750$ мл VAPTREAT в сутки.

Расчет и установка расхода

Препарат добавляется в дозировочный бачок и перемешивается с водой.

Например: к 0,75 литра VAPTREAT добавьте достаточное количество воды для приготовления 50 литров раствора. Стандартный расходомер регулируется от 0 до 100 мл/мин (будет работать любой подобный расходомер).

Расчет расхода:

Расход = $50 \text{ л} / 24 \times 60 = 35$ мл/мин - установка расходомера.

При таком расходе жидкости хватит на 24 часа.

Измерительный насос для использования с VAPTREAT также может быть поставлен, если это необходимо.

Примечание: Плотность соляного раствора не должна превышать 1,038. Свыше этого уровня возможно быстрое образование накипи. Увеличение количества используемого препарата VAPTREAT будет содействовать сдерживанию образования солей, поддерживая их во взвешенном состоянии.

Например: если плотность возрастает до 1,050 г/см³, то дозировка должна быть 60 мл на тонну производимой воды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Паспорт безопасности продукта (Safety Data Sheet) на русском языке имеется и доступен в электронном виде на сайте www.wilhelmsen.com, либо предоставляется по первому требованию.

Для более полной информации по безопасности и правилам обращения с препаратом смотрите данные по безопасности и/или инструкцию на упаковке!

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

ВНЕШНИЙ ВИД:	Бледно-желтая жидкость		
ПЛОТНОСТЬ в г/см куб. при 15°C:	1,1		
pH (1 объем-%):	9		
СОВМЕСТИМОСТЬ:			
Металл:	Эффект неизвестен		
Резина:	Эффект неизвестен		
УПАКОВКА:	Продукт №	Объем в литрах	Контейнер
	654 571364	25	пластик

Гарантии компании Вильгельмсен в части соответствия и применения неприменимы и претензии не принимаются, если препарат используется с нарушением вышеуказанной инструкции или иным образом, не соответствующим данной инструкции. Неправильное использование может привести к повреждению оборудования. В зависимости от страны производства продукты могут иметь незначительные отличия.