

КАТАЛОГ

**Технологии и реагенты
для промышленной
водоподготовки**

ОМСКРЕАКТИВ





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Стабилизационная обработка воды различных систем водопользования

Технология стабилизационной обработки воды реагентами Аминат™ заключается в том, что в подпиточную воду системы вводится ингибитор процессов солеотложений и коррозии. Доза и марка вводимого ингибитора зависят от состава обрабатываемой воды и типа обрабатываемой системы.

Стабилизационная обработка подпиточной воды систем теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Использование реагентов Аминат™ для стабилизационной обработки подпиточной воды систем теплоснабжения и горячего водоснабжения - эффективная альтернатива стандартной водоподготовки для данных систем путем умягчения воды методами Na- или H-катионирования. Применение реагентов Аминат™ для обработки подпиточной воды систем теплоснабжения и горячего водоснабжения позволит:

-предотвратить образование отложений минеральных солей при высокой накипеобразующей способности воды, обеспечивая работу оборудования без повреждений вследствие отложений накипи и шлама даже при полном или частичном отключении установок, с помощью которых снижается жесткость и (или) щелочность воды;

-предотвратить накопление соединений железа в воде и образование железоокисных отложений, а также уменьшить повреждаемость оборудования и трубопроводов от внутренней коррозии.

Реагенты Аминат™ также способствуют отмыке имеющихся в системе старых отложений





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ А

Область применения

Аминат™ А предназначен для ингибиции процесса образования отложений труднорастворимых солей жесткости на поверхностях теплообменного оборудования. Применяется для обработки добавочной и подпиточной воды в водооборотных системах охлаждения и закрытых системах теплоснабжения.

Характеристика продукта

- Бесцветная или слабоокрашенная жидкость, представляет собой водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметилфосфоновой и нитрилотриметилфосфоновой кислот.
- Регламентирован по составу органических компонентов и содержанию неорганических примесей.
- Значение pH - в пределах 5,5-6,5.
- Плотность при температуре 22±5°C - в пределах 1,25-1,30 г/см³.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Загустевает при температуре ниже -10°C, не теряя потребительских свойств.

Рекомендации по применению

Расход реагента составляет от 5 до 25 г на каждый кубометр обрабатываемой воды в зависимости от ее химического состава. Реагент дозируется пропорционально расходу подпиточной воды.

Особенности

Заменяет обработку воды методами ионного обмена в процессе водоподготовки для энергообъектов низкого и среднего давления. Исключает образование накипи при температуре воды до 130°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ А должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Стабилизационная обработка волы различных систем волопользования. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КВ

Область применения

Аминат™ Кв предназначен для ингибиции процессов коррозии и отложений минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании систем горячего водоснабжения и теплоснабжения с открытым водоразбором.

Характеристика продукта

- Бесцветная или слабоокрашенная жидкость, представляет собой водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметилфосфоновой и нитрилотриметилфосфоновой кислот.
- Регламентирован по составу органических компонентов и содержанию неорганических примесей.
- Значение pH - в пределах 6,0-7,0.
- Плотность при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ - в пределах 1,2-1,3 г/см³.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Загустевает при температуре ниже -10°C, не теряя потребительских свойств.

Рекомендации по применению

Аминат™ Кв используется в качестве ингибитора отложений минеральных солей в открытых системах теплоснабжения и системах горячего и холодного водоснабжения в концентрации 1-5 г на каждый кубический метр подпиточной воды.

Особенности

Заменяет обработку воды методами ионного обмена в процессе водоподготовки для водогрейных котлов. Обеспечивает практически полное предотвращение накипи при температуре воды на выходе из котла до 120°C, из бойлера - до 130°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Кв должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.

Разрешен для систем горячего водоснабжения!



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

Цинковый комплекс 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты водный раствор, чистый

Область применения

Ингибитор процессов коррозии и накипеобразования в теплообменном оборудовании систем теплоснабжения, систем централизованного горячего водоснабжения.

Характеристика продукта

- Бесцветная жидкость без запаха.
- Представляет собой водный раствор цинкового комплекса 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты.
- Плотность при температуре $22 \pm 5^{\circ}\text{C}$ - в пределах $1,25\text{-}1,32 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Значение pH 10%-раствора - в пределах 6,5-7,5.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Замерзший продукт после отмораживания не восстанавливает свои свойства.

Расход реагента

В качестве ингибитора накипеобразования - от 10 до 20 г на каждый кубометр обрабатываемой воды в зависимости от ее химического состава.

В качестве ингибитора коррозии - от 5 до 15 г на каждый кубометр обрабатываемой воды. Рекомендации по применению

Реагент дозируется пропорционально расходу подпиточной воды.

Особенности

Заменяет обработку воды методами ионного обмена в процессе водоподготовки для энергообъектов среднего и низкого давления.

Условия хранения и гарантийный срок

Препарат должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Стабилизационная обработка волы различных систем водопользования. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ОД

Область применения

Аминат™ Од предназначен для ингибиования процесса солеотложения в системах теплоснабжения, а также систем централизованного горячего водоснабжения.

Характеристика продукта

- Бесцветная или светло-желтая жидкость, представляет собой водный раствор солей фосфоно-вой кислоты, регламентированный по составу и содержанию примесей.
- Плотность при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ - около $1,2 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Значение рН - в пределах 2-5.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Рабочие растворы реагента коррозионно не активны.
- Температура замерзания -4°C .
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента не более 25 г на каждый кубометр обрабатываемой воды.
Рекомендации по применению
Реагент дозируется пропорционально расходу подпиточной воды.

Особенности

Исключает образование накипи при нагреве воды до 130°C .

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Од должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ Ак

Область применения

Аминат™ Ак предотвращает образование на поверхности теплообмена труднорастворимых солей жесткости при повышенной щелочности добавочной и циркулирующей воды в открытых и комбинированных водооборотных системах.

Характеристика продукта

- Желтая прозрачная жидкость, представляет собой кислый раствор фосфороганических соединений.
- Плотность при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ около $1,1 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Коэффициент кислотности не менее 5,0.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания -4°C .
- Обладает коррозионной активностью по отношению к конструкционным материалам из черной стали и алюминия.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента от 50 до 150 г на каждый кубометр обрабатываемой воды в зависимости от ее химического состава.

Рекомендации по применению

Дозирование производится с помощью автоматических устройств. Оборудование должно быть выполнено из коррозионностойких материалов.

Особенности

Эффективность реагента обусловлена комбинированным действием за счет частичного («мягкого») подкисления и ингибиции процессов накипеобразования.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Ак должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Стабилизационная обработка воды различных систем водопользования. Гарантийный срок хранения реагента - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

АМИНАТ™ Ао

Область применения

Аминат™ Ао предназначен для ингибирирования процессов солеотложения и коррозии в водооборотных циклах систем охлаждения.

Характеристика продукта

- Бесцветная или слабоокрашенная жидкость, представляет собой водный раствор смеси солей фосфоновых кислот с добавлением диспергаторов.
- Плотность при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ около $1,2 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Значение pH 10%-раствора - в пределах 6-7.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Загустевает при температуре не ниже -10°C , не теряя потребительских свойств.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента от 15 до 40 г на каждый кубометр обрабатываемой воды. Дозировка во многом зависит от коэффициента упаривания воды, качества воды и загрязнения системы.

Рекомендации по применению

Реагент дозируется постоянно пропорционально расходу добавочной воды. Контроль дозирования реагента осуществляется поддержанием в системе концентрации на уровне около 5 г/л по иону PO_4^{3-} .

Особенности

Обработка добавочной воды ингибитором Аминат™ Ао позволяет системе работать в безнакипном режиме при более высоком коэффициенте упаривания с одновременным снижением скорости коррозии материалов трубопроводов до значений менее 0,1 мм в год.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Ао должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ОД

Область применения

Аминат™ Од предназначен для ингибиции отложений минеральных солей в теплообменном оборудовании оборотных систем охлаждения.

Характеристика продукта

- Бесцветная или светло-желтая жидкость, представляет собой водный раствор солей фосфоно-вой кислоты, регламентированный по составу и содержанию примесей.
- Плотность реагента при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ - около $1,2 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Значение pH - в пределах 2-5.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Рабочие растворы реагента коррозионно не активны.
- Температура замерзания препарата -4°C .
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента не более 25 г на каждый кубометр обрабатываемой воды.

Рекомендации по применению

Реагент дозируется пропорционально расходу подпиточной воды.

Особенности

Заменяет обработку воды методами ионного обмена в процессе водоподготовки для водогрейных котлов.

Исключает образование накипи при нагреве воды на выходе из котла - до 120°C , из бойлера до 130°C .

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Од должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Коррекционная обработка воды в системах с водогрейным оборудованием

Коррекционная обработка подпиточной и сетевой воды позволяет эффективно ограничивать или полностью предотвращать процессы коррозии. Основными факторами, влияющими на протекание коррозионных процессов на поверхностях оборудования теплосетей является значение pH воды и содержание в ней агрессивных газов - кислорода и углекислоты.

Деаэрирование подпиточной воды обеспечивает снижение этих показателей до нормируемых значений. В случаях нарушения режима работы деаэратора или когда установка его не предусмотрена, уменьшить концентрацию агрессивных газов до нормируемых значений позволяет метод дозирования химических реагентов.

Разнообразие состава обрабатываемых вод и схем подготовки воды требует применения комплекса реагентов.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24

67-00-84 66-85-25

52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-2

Область применения

Реагент Аминат™ КО-2 предназначен для предотвращения кислородной коррозии в закрытых системах теплоснабжения и охлаждения. Реагент связывает растворенный кислород и способствует образованию защитной пленки.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор на основе катализированного бисульфита натрия.

- Жидкость светло-розового цвета со специфическим запахом.
- Плотность 1,25-1,27 г/см³.
- Значение pH - в пределах 3,5-5,0.
- По степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента устанавливается в зависимости от концентрации растворенного кислорода (8 мг реагента на 1 мг О₂) и может колебаться в пределах от 5 до 100 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка сульфит-ионов в сетевой и циркулирующей воде на уровне 2-3 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Аминат™ КО-2 может вводиться в трубопровод добавочной или подпиточной воды, исключая взаимодействие обработанной воды с кислородом воздуха (в накопительных или питательных баках). Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 4-10 раз.

Особенности

Оптимальный эффект обескислороживания достигается в условиях температуры обрабатываемой воды выше 70°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-2 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Коррекционная обработка волы в системах с водогрейным оборудованием. Гарантийный срок хранения - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-2Н

Область применения

Аминат™ КО-2Н предназначен для предотвращения кислородной коррозии в закрытых системах отопления и закрытых контурах охлаждения. Реагент связывает растворенный кислород и способствует образованию защитной пленки.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор на основе катализированного сульфита натрия.

- Жидкость светло-розового цвета со специфическим запахом.
- Плотность 1,09-1,12 г/см³.
- Значение pH - в пределах 10,0-11,0.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007)
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента устанавливается в зависимости от концентрации растворенного кислорода (8 мг реагента на 1 мг О₂) и может колебаться в пределах от 5 до 200 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка сульфит-ионов в сетевой и циркулирующей воде на уровне 2-3 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод добавочной или подпиточной воды, исключая взаимодействие обработанной воды с атмосферным воздухом (в накопительных или питательных баках). Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 2-5 раз.

Особенности

Оптимальный эффект обескислороживания достигается в условиях температуры обрабатываемой воды выше 70°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-2Н хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-5

Область применения

Аминат™ КО-5 предназначен для предотвращения углекислотной коррозии в закрытых системах теплоснабжения и охлаждения за счет корректировки значения рН. Рекомендуется также для щелочения теплообменного оборудования в ходе предпусковых и эксплуатационных промывок.

Характеристика продукта

Представляет собой водный щелочной раствор с добавлением неорганического комплексообразователя.

-Бесцветная жидкость.
-Плотность 1,2-1,25 г/см³.

-Значение рН - в пределах 11,5-12,0.

-По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

-Пожаровзрывобезопасен.

-Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента для коррекционной обработки воды составляет 5-200 мг/дм³ и рассчитывается на основании значений щелочности и рН обрабатываемой воды и необходимого значения рН обработанной воды. Контроль дозирования осуществляется по значению рН обработанной воды.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод добавочной или подпиточной и циркуляционной воды закрытых систем. Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 5-10 раз.

При проведении щелочения водогрейного оборудования вводится в концентрированном виде в количестве, необходимом для создания в циркуляционном контуре 0,5-1%.

Особенности

В случае корректировки рН одновременно с сульфитированием подпиточной воды точка ввода реагента должна быть после ввода сульфитов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-5 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Коррекционные водно - химические режимы паровых котлов

Надежность работы паровых котлов обеспечивается поддержанием оптимального водно-химического режима, который может быть осуществлен путем дозирования в обрабатываемую воду соответствующих реагентов. Поддержание коррекционного водно-химического режима паровых котлов позволяет предотвратить или частично ограничить процессы накипеобразования и коррозии на теплообменных поверхностях.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-2

Область применения

Аминат™ КО-2 предназначен для связывания кислорода в питательной воде паровых котлов низкого и среднего давления.

Характеристика продукта

Реагент представляет собой водный раствор на основе катализированного бисульфита натрия.

- Жидкость светло-розового цвета со специфическим запахом.
- Плотность 1,25-1,27 г/см³.
- Значение pH - в пределах 3,5-5,0.
- По степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007)
- Пожаровзрывобезопасен.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента устанавливается в зависимости от концентрации растворенного кислорода (8 мг реагента на 1 мг О₂) и может колебаться в пределах от 5 до 100 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка сульфит-ионов в котловой воде на уровне 10-30 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод питательной воды (после деаэратора или питательного бака).

Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 4-10 раз.

Особенности

Предельная температура использования реагента составляет 250°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-2 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Коррекционные волнно-химические режимы паровых котлов. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ВО-1 и ВО-2

Область применения

Реагенты Аминат™ ВО-1 и ВО-2 предназначены для связывания остаточного кислорода в питательной воде паровых котлов средних и высоких параметров с целью предотвращения кислородной коррозии конденсатно-питательного тракта.

Характеристика продуктов

Представляют собой водные растворы карбогидразида.

- Прозрачные бесцветные жидкости.
- Плотность - 1,02 (1,04) г/см³.
- Значение pH - в пределах 8,5-9,0.
- По степени воздействия на организм относятся к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасны.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента устанавливается в зависимости от концентрации остаточного кислорода и содержания окислов железа и меди в питательной воде и может быть в пределах от 0,5 з:

Дозирование контролируется поддержанием избытка реагента в питательной воде перед котлом

Величина избытка должна поддерживаться в пределах на уровне:

- для ВО-1 20-60 мкг/дм³;
- для ВО-2 20-60 мкг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагенты дозируются в питательную воду паровых котлов (после деаэратора). Реагенты рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 5-10 раз.

Особенности

Дозирование реагентов ограничивает образование железоокисных отложений и коррозию мед=; держащих сплавов. Используется в качестве альтернативы гидразин гидрату.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ВО-1 и ВО-2 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-3

Область применения

Аминат™ КО-3 предназначен для предотвращения накипеобразования и ограничения коррозии на теплопередающих поверхностях паровых котлов.

Характеристика продукта

Аминат™ КО-3 представляет собой водный раствор натриевых солей полифосфорных кислот и сульфитов с каталитическими добавками.

-Бесцветная или светло-желтая жидкость.

-Плотность 1,1-1,15 г/см³.

-Значение pH - в пределах 7,5-9,5.

-По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

-Пожаровзрывобезопасен.

-Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от качества питательной воды и величины продувки котла, может колебаться в пределах от 10 до 50 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка фосфат- ионов в котловой воде на уровне 5-15 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод питательной воды (после деаэратора) или непосредственно в барабан котла. Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 3-10 раз.

Особенности

Содержит компонент для связывания остаточного кислорода в питательной воде после деаэратора.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-3 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-Зп

Область применения

Аминат™ КО-Зп предназначен для предотвращения накипеобразования и ограничения коррозии на теплопередающих поверхностях прямоточных паровых котлов и змеевиковых парогенераторов. Обеспечивает бесшламовый режим работы барабанных паровых котлов. Реагент эффективен в широком диапазоне рабочих параметров оборудования.

Характеристика продукта

Аминат™ КО-Зп представляет собой щелочной раствор солей поликарбоновых кислот.

- Бесцветная или светло-желтая жидкость.
- Плотность 1,1-1,15 г/см³.
- Значение pH - в пределах 8,0-9,0.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от качества питательной воды и может колебаться в пределах от 10 до 50 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка реагента в котловой воде на уровне 2-5 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагент должен вводиться в трубопровод питательной воды на всас питательных насосов. Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 3-10 раз.

Особенности

Обеспечивает безнакипный режим работы котлов за счет перевода катионов жесткости и соединений железа в растворенное состояние, приводит к образованию на поверхности металла плотной защитной пленки.

Применение Аминат™ КО-Зп обеспечивает повышение качества питательной воды и насыщенного пара.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-Зп хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-4

Область применения

Аминат™ КО-4 предназначен для предотвращения накипеобразования и ограничения коррозии на теплоизолирующих поверхностях паровых котлов.

Характеристика продукта

Аминат™ КО-4 представляет собой водный раствор калиевых солей полифосфорных кислот.

- Жидкость бесцветная или светло-желтого цвета.
- Плотность 1,05-1,1 г/см³.
- Значение pH - более 10,5.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от качества питательной воды и величины продувки котла, может колебаться в пределах от 10 до 50 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка фосфат-ионов в котловой воде на уровне 5-15 мг/дм³.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод питательной воды (после деаэратора) или непосредственно в барабан котла.

Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 3-5 раз. Особенности

Реагент рекомендуется в случае подпитки котлов водой с низкой щелочностью.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-4 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Коррекционные химические режимы паровых котлов. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ КО-5

Область применения

Аминат™ КО-5 предназначен для корректировки значения pH питательной воды паровых котлов. Рекомендуется также для щелочения теплообменного оборудования в ходе предпусковых и эксплуатационных промывок.

Характеристика продукта

Реагент представляет собой водный щелочной раствор с добавлением неорганического комплексообразователя.

- Жидкость бесцветная.
- Плотность 1,2-1,25 г/см³.
- Значение pH - в пределах 11,5-12,0.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Необходимая доза реагента для корректировки значения питательной воды зависит от щелочности и pH воды и необходимого значения pH воды. Доза может колебаться в пределах от 10 до 100 мг/дм³.

Контроль дозирования осуществляется по значению pH воды.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в добавочную или питательную воду. Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде с кратностью разбавления 5-10 раз.

При проведении щелочения барабанных паровых котлов реагент вводится в концентрированном виде.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ КО-5 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Защита пароконденсатного тракта от коррозии

Одной из основных причин протекания процессов коррозии в пароконденсатном тракте является углекислота, образующаяся в результате гидролиза и разложения карбонатной и би-карбонатной щелочности котловой воды. Для нейтрализации углекислоты и повышения рН пара и конденсата, разработаны композиции реагентов на основе трех нейтрализующих аминов в различных соотношениях, которые позволяют получать реагенты, равномерно предотвращающие коррозию поверхностей по всему пароконденсатному тракту. Реагенты могут применяться в широком диапазоне параметров паровых котлов.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

АМИНАТ™ ПК-1

Область применения

Аминат™ ПК-1 предназначен для предотвращения углекислотной коррозии пароконденсатного тракта паровых котлов низкого и среднего давления. Реагент нейтрализует агрессивное действие углекислоты и повышает pH конденсата пара до 8,5-9,5.

Аминат™ ПК-1 разрешен для применения в пищевой промышленности без прямого контакта с продукцией пищевого назначения.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор органических нейтрализующих аминов.

- Жидкость от бесцветного до желтого цвета.
- Плотность 0,95-1,0 г/см³.
- Значение pH - не менее 11,5.
- По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от щелочности питательной воды, степени деаэрации и рабочих параметров парового котла. В зависимости от необходимой степени повышения pH конденсата, доза рассчитывается из условия - от 0,5 до 1,0 мг/дм³ активной составляющей реагента на 1 мг/дм³ углекислоты поступающей в пар.

Контроль дозирования может осуществляться по значению pH конденсата и по содержанию аминов в теплоносителе.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод добавочной и питательной воды (после деаэратора непосредственно в котел, а также в пароконденсатный тракт).

Аминат™ ПК-1 хорошо совместим с другими реагентами, которые используются для обработки котловой воды.

Особенности

Нижняя температурная граница применения (температура котловой воды) составляет 130°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ПК-1 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре не выше 30°C, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ПК-2

Область применения

Аминат™ ПК-2 предназначен для предотвращения углекислотной коррозии трубопроводов и оборудования пароконденсатного тракта паровых котлов среднего и высокого давления. Реагент нейтрализует агрессивное действие углекислоты и повышает pH конденсата пара до 8,5-9,5.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор органических нейтрализующих аминов.

- Жидкость от бесцветного до желтого цвета.
- Плотность 0,95-1,0 г/см³.
- Значение pH - не менее 11,5.
- По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от качества питательной воды и рабочих параметров парового котла. В зависимости от необходимой степени повышения pH конденсата и пара доза рассчитывается из условия - от 0,5 до 1,0 мг/дм³ активной составляющей реагента на 1 мг/дм³ углекислоты поступающей в пар. Контроль дозирования может осуществляться по значению pH конденсата и по содержанию аминов в теплоносителе.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод обессоленной воды и питательной воды (после деаэратора), непосредственно в котел, а также в конденсатный тракт. Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде.

Особенности

Нижняя температурная граница применения (температура котловой воды) составляет 130°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ПК-2 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре не выше 30°C, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допуская попадания прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ПК-3

Область применения

Аминат™ ПК-3 предназначен для предотвращения углекислотной коррозии пароконденсатного тракта паровых котлов среднего и высокого давления. Реагент нейтрализует агрессивное действие углекислоты и повышает pH конденсата пара до 8,5-9,5.

Характеристика продукта

Аминат™ ПК-3 представляет собой водный раствор органических нейтрализующих аминов

- Жидкость от бесцветного до желтого цвета.
- Плотность 0,95-0,98 г/см³.
- Значение pH - не менее 11,5.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Доза реагента зависит от качества питательной воды и рабочих параметров парового котла Е зависимости от необходимой степени повышения pH конденсата и пара доза рассчитывается лз условия - от 0,5 до 1,0 мг/дм³ активной составляющей реагента на 1 мг/дм³ углекислоты постуго- ющей в пар. Контроль дозирования может осуществляться по значению pH конденсата и по содержанию аминов в теплоносителе.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться в трубопровод обессоленной воды и питательной воды (после деаэра:- ра), непосредственно в котел, а также в конденсатный тракт.

Реагент рекомендуется дозировать в разбавленном виде.

Особенности

Нижняя температурная граница применения (температура котловой воды) составляет 130°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ПК-3 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре не выше 30°C, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допуская попадания прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Реагенты для химической очистки теплообменного оборудования

Создан широкий спектр реагентов, предназначенных для химической очистки поверхностей различных конструкционных материалов (углеродистая сталь, медь и медные сплавы). Разработанные реагенты обеспечивают практически полное растворение отложений при скорости коррозии металла в 10-20 раз меньшей, чем при использовании минеральных кислот и композиций на их основе. Реагенты химической очистки теплообменного оборудования. Подбор эффективного режима химической очистки теплообменного оборудования зависит от ряда факторов: конструкционного материала, характера отложений накипи, коррозионных повреждений поверхности, рельефа, геометрии конструкций и пр.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

Реагенты для химической очистки теплообменного оборудования без остановки отмываемого оборудования **АМИНАТ™ ДМ-50А**

Область применения

Аминат™ ДМ-50А предназначен для химической очистки «на ходу» теплопередающих поверхностях барабанных паровых котлов от кальциевых отложений и отложений окислов различных металлов (железа, меди, цинка и т.п.). Реагент рекомендуется для паровых котлов в широком диапазоне рабочих параметров оборудования.

Характеристика продукта

Аминат™ ДМ-50А представляет собой щелочной раствор солей поликарбоновых кислот.

- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Плотность 1,1-1,15 г/см³.
- Значение pH - в пределах 7,5-8,5.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Расход реагента и периодичность очистки «на ходу» зависит от степени загрязненности поверхностей. Доза реагента может колебаться в пределах от 10 до 100 мг/дм³.

Проведение очистки контролируется по содержанию реагента и соединений железа в котловой воде. Продолжительность отмычки в зависимости от количества отложений может составлять 2-4 недели.

Рекомендации по применению

Реагент рекомендуется вводить в питательную воду в разбавленном виде с кратностью разбавления 3-10 раз. Перед началом проведения очистки «на ходу» необходимо прекратить фосфатирование котловой воды.

В ходе очистки необходимо увеличить время и количество периодических продувок парового котла.

Особенности

Обеспечивает безнакипный режим работы котлов за счет перевода катионов жесткости и соединений железа в растворенное состояние, приводит к образованию на поверхности металла плотной защитной пленки.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-50А хранят в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

Реагенты для химической очистки теплообменного оборудования

АМИНАТ™ Д

Область применения

меняется для очистки поверхностей теплообменного оборудования от карбонатных отложений.

Характеристика продукта

“оедставляет собой водный раствор смеси фосфорорганических комплексообразователей и -еоганических кислот в сочетании с поверхностью-активным веществом и ингибитором кислотой коррозии.
-Жидкость желто-коричневого цвета.
-Плотность около 1,2 г/м³.
-Коэффициент кислотности около 4.
-Не горюч, пожаровзрывобезопасен, коррозионноопасен.
-По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
-Температура замерзания не более -8°C. Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендации по применению

При использовании разбавляется водой в соотношении, определяемом составом и плотностью отложений (от 2 до 10 раз).
Средняя доза реагента составляет 2-3 кг на кг отложений.
Отмывка оборудования проводится при циркуляции моющего раствора при комнатной температуре.
По окончании отмычки систему промыть водой до нейтрального значения pH.

Особенности

Используется для очистки оборудования из углеродистой стали.
Не применять для оборудования из цветных металлов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Д должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.
Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

АМИНАТ™ Д(К)

Область применения

Реагент применяется для очистки медных и медьсодержащих поверхностей (латунь) от карбонатных отложений.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси фосфорорганических комплексообразователей и неорганических кислот в сочетании с поверхностью-активным веществом и ингибитором кислотной коррозии.

- Жидкость желто-коричневого цвета.
- Плотность около 1,1 г/м³.
- Коэффициент кислотности около 4.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен, коррозионноопасен.
- По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания не более -8°C. Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендации по применению

При использовании разбавляется водой в соотношении, определяемом составом и плотностью отложений (от 2 до 10 раз).

Средняя доза реагента составляет 2-3 кг на кг отложений.

Отмыка оборудования проводится при циркуляции моющего раствора при комнатной температуре.

По окончании отмыки систему достаточно промыть водой до нейтрального значения рН.

Особенности

В комплекте с препаратом поставляется дополнительно ингибитор кислотной коррозии для меди и медьсодержащих сплавов.

Количество ингибитора рассчитано на полное количество реагента.

При использовании реагента по частям дозу ингибитора следует соответственно разделить. Ингибитор вводится в рабочий раствор препарата непосредственно перед отмыкой. Использование ингибитора обязательно!

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Д(К) должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ Д(Р)

Область применения

Применяется для очистки металлических поверхностей теплообменного оборудования от карбонатных отложений.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси фосфорорганических комплексообразователей и неорганических кислот в сочетании с поверхностно-активным веществом и ингибитором кислотной коррозии.

- Жидкость желто-коричневого цвета
- Плотность около 1,2 г/м³.
- Коэффициент кислотности около 8.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен, коррозионноопасен.
- По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания не более -8°C. Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендации по применению

При использовании разбавляется водой в соотношении, определяемом составом и плотностью сложений (от 2 до 10 раз).

Средняя доза реагента составляет 2-4 кг на кг отложений.

Отмывка оборудования проводится при циркуляции моющего раствора при комнатной температуре.

По окончании отмычки систему промыть водой до нейтрального значения pH.

Особенности

Используется для очистки оборудования из углеродистой стали.

Обладает высокой емкостью по отношению к карбонатным загрязнениям и обеспечивает высокую скорость отмычки.

Не применять для оборудования из цветных металлов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Д(Р) должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ Д-56

Область применения

Реагент предназначен для очистки поверхностей теплообменного оборудования и систем горячего водоснабжения от железоокисных отложений.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси органических и неорганических кислот с ингибитором кислотной коррозии.

-Жидкость бесцветная или желто-коричневого цвета.

-Плотность около 1,2 г/м³.

-Коэффициент кислотности не менее 4,5.

-Не горюч, пожаровзрывобезопасен, коррозионноопасен.

-По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

-Температура замерзания не более -7°C. Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендации по применению

При использовании разбавляется водой в соотношении, определяемом составом и плотностью отложений (от 3 до 5 раз).

Средняя доза реагента составляет 5-6 кг на кг отложений.

Отмывка оборудования проводится при циркуляции моющего раствора.

По окончании отмывки систему промыть водой до нейтрального значения pH.

Особенности

Используется для очистки оборудования из углеродистой и нержавеющей стали, меди и медьсодержащих сплавов (латунь), алюминия и его сплавов.

Наиболее эффективно использование реагента при повышенных температурах 50-70°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Д-56 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

АМИНАТ™ Д-30

Область применения

Реагент предназначен для очистки поверхностей теплообменного оборудования и систем отопления от железоокисных отложений.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси органической и неорганической кислот с ингибитором [1сг*слотной коррозии].

- Бесцветная или желтоватая жидкость.
- Плотность около 1,2 г/м³.
- Коэффициент кислотности около 5.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен, коррозионноопасен.
- По степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

Рекомендации по применению

При использовании разбавляется водой в соотношении, определяемом составом и плотностью ожений (от 2 до 4 раз).

С задняя доза реагента составляет около 3 кг на кг отложений.

Помывка оборудования проводится при циркуляции моющего раствора.

По окончании отмычки систему промыть водой до нейтрального значения рН.

Особенности

Используется для очистки оборудования из углеродистой стали.

Наиболее эффективно использование реагента при повышенных температурах 60-80°C.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ Д-30 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Реагенты для химической очистки теплообменного оборудования гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Реагенты для обслуживания установок обратного осмоса

Опыт работы отечественных и зарубежных установок обессоливания воды методом обратного осмоса показывает, что эксплуатационное загрязнение мембран является важнейшим фактором, влияющим на стоимость и надежность мембранных технологий. При уменьшении производительности установки более чем на 10% рекомендуется промывать мембранные элементы, как правило, последовательно кислым и щелочным растворами. Для промывки мембранных элементов разработаны композиции, компоненты которых дополняют или усиливают свойства друг друга. Подбор эффективного режима химической очистки поверхностей мембранных элементов зависит от характера отложений (карбонаты, фосфаты, гидроксиды железа, никеля, меди; органические, биологические, кремниевые загрязнения и пр.).





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ К

Область применения

Аминат™ К специальной очистки. Предназначен для ингибиции отложений минеральных солей в мембранных (обратноосмотических) установках очистки воды на стадии водоподготовки в (в том числе ликероводочной) промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор натриевых солей метилиминодиметилфосфоновой и нитрил - trimethylfosfonовой кислот, реагент регламентирован по содержанию органических компонентов неорганических примесей.

- Бесцветная или зеленоватая жидкость.
- Плотность реагента при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ в пределах $1,20\text{-}1,30 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Зачение рН - в пределах 5-7.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Заносится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Реагент не проникает через мембранны.
- Реагент загустевает при температуре не более -10°C , не теряя потребительских свойств.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Эффективная доза реагента составляет от 2 до 10 мл на каждый кубометр обрабатываемой воды 5 в зависимости от ее качества и степени конверсии установки.

Рекомендации по применению

Позирование препарата осуществляется автоматическим дозирующим устройством, обеспечивающим однородное смешение препарата с питающей водой и равномерную подачу ингибитора в : :чу фильтрации. При необходимости (для удобства дозирования) реагент разбавляют очищенной водой (пермеатом).

Особенности

Применение реагента позволяет исключить пред подготовку воды с помощью ионного обмена. Обеспечивает продление срока службы рулонных мембран любого типа, за счет существенного уменьшения скорости осаждения нерастворимых солей жесткости на поверхности мембран. Использование реагента позволяет увеличить интервал между промывками в 2-4 раза.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ К должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ОД-1

Область применения

Предназначен для ингибиования процесса солеотложений в мембранных (обратноосмотических) устройствах очистки воды на стадии водоподготовки в пищевой (в том числе ликероводочной) промышленности. Рекомендуется для мягкой воды с повышенным содержанием сульфатов.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор солей 1-гидроксиэтилidenифосфоновой кислоты (ОЭДФ), регламентированный по составу и содержанию примесей.

- Бесцветная жидкость.
- Плотность реагента при температуре $22\pm5^{\circ}\text{C}$ около $1,15 \text{ г}/\text{см}^3$.
- Значение pH препарата устанавливается по согласованию с заказчиком.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата -4°C .
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента составляет не более 15 мл на 1м^3 обрабатываемой воды в зависимости от ее качества и степени конверсии установки.

Рекомендации по применению

Реагент дозируется пропорционально расходу подпиточной воды.

Особенности

Обеспечивает продление срока службы рулонных мембран любого типа за счет существенного уменьшения осаждения на поверхности мембран солей кальция и магния.

Использование реагента позволяет увеличить интервал между промывками в 2-4 раза.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ОД-1 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-14

Область применения

Рекомендован для промывки любых обратноосмотических систем очистки воды, используемых в -исле в пищевой промышленности.
Пригоден для мембран любого типа.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси неорганических и органических кислот.

- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Легко смешивается с водой, не содержит ПАВ.
- Плотность реагента 1,06-1,10 г/см³.
- Реагент не проникает через мембранные.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата около -4°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Доза реагента составляет 20 мл на 1л рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом. pH рабочего раствора около 2,2; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора. Отмычка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение. При использовании реагента рекомендуется проводить заключительную промывку системы щелочным составом.

Особенности

Кислый моющий состав для отмычки отложений неорганических солей (карбонатов и сульфатов) : поверхности мембранных элементов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-14 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-56

Область применения

Пригоден для мембран любого типа, рекомендован для промывки любых обратноосмотических систем очистки воды, используемых в том числе в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси неорганической и органической кислот.

- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Плотность реагента около 1,15 г/см³.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -4°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента 40 мл на литр рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом. pH рабочего раствора около 2,3; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора. Отмыка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение.

При использовании реагента рекомендуется проводить заключительную промывку системы щелочным составом.

Особенности

Кислый моющий состав для отмычки неорганических солей и железосодержащих отложений с поверхности мембранных элементов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-56 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-50

Область применения

Пригоден для мембран любого типа,推薦ован для промывки любых обратноосмотических систем очистки воды, используемых в том числе в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси органических комплексообразователей.

- Бесцветная прозрачная жидкость;
- Плотность реагента около 1,1 г/см³.
- Не содержит ПАВ.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Коррозионно не активен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -5°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства

Рекомендуемые дозы

Расход реагента 50 мл на литр рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом. pH рабочего раствора около 10; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора.

Отмыка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение.

Особенности

Щелочной моющий состав для отмычки кремниевых, биологических и органических загрязнений с поверхности мембранных элементов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-50 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Реагенты для обслуживания установок обратного осмоса. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-50Б

Область применения

Пригоден для мембран любого типа. Рекомендован для промывки любых типов обратноосмотических систем очистки воды, используемых в том числе в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой щелочной раствор смеси органических комплексообразователей и четвертичных аммониевых соединений.

- Бесцветная прозрачная жидкость,
- Плотность реагента около 1,1 г/см³.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Коррозионно не активен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -5°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента 50 мл на литр рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом. pH рабочего раствора около 9,5-10; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора.

Отмывка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение.

Особенности

Щелочной моющий состав для отмычки органических загрязнений с поверхности мембранных элементов. Обладает бактериостатическим эффектом.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-50Б должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-70

Область применения

Пригоден для мембран любого типа, рекомендован для промывки любых обратноосмотических гистем очистки воды, используемых в том числе в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси неорганических комплексообразователей.

- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Плотность реагента около 1,1 г/см³.
- Не содержит ПАВ.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Коррозионно не активен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -5°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства

Рекомендуемые дозы

Расход реагента составляет 10 мл на литр рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом. pH рабочего раствора около 0; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора.

Отмыка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение, рекомендуется для проведения заключительной щелочной промывки.

Особенности

Щелочной моющий состав для отмычки органических загрязнений с поверхности мембранных элементов.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-70 должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ ДМ-70Б

Область применения

Пригоден для мембран любого типа,推薦ован для промывки любых обратноосмотических систем очистки воды, используемых в том числе в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси неорганических комплексообразователей.

- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Не содержит ПАВ.
- Плотность реагента около 1,1 г/см³.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Коррозионно не активен.
- Химически умеренно опасен (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -5°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента составляет 5-10 мл на литр рабочего раствора.

Рекомендации по применению

Для приготовления рабочего раствора реагент разбавляют пермеатом, pH рабочего раствора около 0; оптимальный диапазон температур 30-45°C. Контроль процесса отмычки осуществляется путем измерения pH моющего раствора.

Отмыка считается прошедшей, когда pH моющего раствора примет постоянное значение. Рекомендуется для проведения заключительной щелочной промывки.

Особенности

Щелочной моющий состав для отмычки органических загрязнений и биообрастаний с поверхности мембранных элементов. Обладает бактериостатическим эффектом.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-70Б должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



АМИНАТ™ ДМ-К

Область применения

Предназначен для длительной консервации мембранных элементов. Используется для снижения биологической активности питательной воды. Пригоден для мембран любого типа. Рекомендован для обработки любых типов обратноосмотических систем очистки воды, использующихся в том числе в пищевой промышленности. Применяется для дехлорирования питательной воды установок обратного осмоса.

Характеристика продукта

- Представляет собой водный раствор метабисульфита натрия.
- Бесцветная прозрачная жидкость.
- Не содержит ПАВ.
- Плотность реагента около 1,25 г/см³.
- pH реагента около 4.
- Легко смешивается с водой.
- Реагент не проникает через мембранны.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Коррозионно не активен.
- Химически малоопасен (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Температура замерзания препарата не более -5°C.
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Расход реагента для консервации мембран составляет 30-35 г на литр пермеата.

Доза реагента для ингибиования биологической активности 1,5-2 мл на каждый литр питательной воды.

При дехлорировании для восстановления 1 мг хлора требуется 15 мг реагента.

Рекомендации по применению

Для консервации мембранные элементы заполняются раствором реагента. Для ингибиования биологической активности препарат дозируется ежедневно в течение 40-60 минут.

Особенности

Отработанный раствор реагента можно сбрасывать в хозяйственно-бытовые стоки, предварительно разбавив водой в 50 раз.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДМ-К должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

Реагенты для бактерицидной обработки

Систематическое применение препаратов данной группы позволяет предотвратить биообрастание в водных растворах





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОМСКРЕАКТИВ

**+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69**

АМИНАТ™ БК

Область применения

Предотвращает развитие биологических обрастаний в водных растворах. Обладает активностью в отношении к грамположительным и грамотрицательным бактериям. Используется как дезинфицирующая добавка при отмывке накопительных емкостей и другого оборудования в пищевой промышленности. Применяется для удаления микробиологической пленки с поверхностей мембран обратноосмотических установок оборудования систем обратного водоснабжения.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор четвертичных аммонийных солей.

- Бесцветная или слабоокрашенная жидкость.
- Плотность реагента около 1,0 г/см³.
- Значение pH 10%-раствора - около 7.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Замерзший продукт после отмораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Средняя эффективная концентрация реагента для водооборотных систем в зависимости от уровня биозагрязнений составляет 20 г/м³.

Эффективная концентрация реагента для постоянного дозирования в питательную воду установок обратного осмоса - 1 г/м³.

Особенности

Обладает достаточно высоким пенообразованием.

Аминат™ БК хорошо совмещается с реагентами для стабилизационной и коррекционной обработки воды, например с другими реагентами Аминат™.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ БК должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

АМИНАТ™ БП

Область применения

Реагент предназначен для борьбы с биообрастанием в системах технического водоснабжения предприятий, в водооборотных циклах систем охлаждения оборудования. Применяется для обработки накопительных емкостей, в том числе прудов регуляторов.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор полигуанидинов.

- Бесцветная или с желтоватым оттенком жидкость.
- Плотность реагента около 1,02-1,04 г/см³.
- Значение pH - в пределах 5-8.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- Относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

Рекомендуемые дозы

Расход реагента: от 1 до 10 г/м³ в зависимости от уровня биозагрязнений. Средняя эффективная концентрация составляет 5 г/м³.

Рекомендации по применению

Реагент применяют при температуре не более 90°C. При применении совместно с другими реагентами необходимо предварительное разбавление реагента в 10-20 раз. Для обеззараживания природной воды, используемой в системах технического водоснабжения рекомендуемая минимальная доза составляет 5 мг/л, при времени контакта не менее 1 часа. Остаточная концентрация средства после обеззараживания в закрытых системах технического водоснабжения должна быть не менее, а в открытых системах не более 0,5 мг/л (по активному веществу). При обеззараживании оборотной воды в системах охлаждения оборудования количества вводимого реагента могут меняться в зависимости от качества подпиточной воды и характеристик самой системы, но при этом остаточное количество препарата в воде должно быть не менее 0,1 мг/л (по активном веществу), что обеспечит эпидемическую безопасность воды и предотвратит биообрастание.

Особенности

Предотвращает развитие биологических обрастаний. Проявляет высокую эффективность по отношению к широчайшему спектру микроорганизмов, актуальных для систем оборотного водоснабжения (в частности, таких компонентов биоценозов как бактерии, водоросли, грибки, спорообразующие и прочие). Обладает пролонгированным действием, высокой химической стабильностью, отсутствием коррозионной активности по отношению к материалам трубопроводов и оборудования. Сохраняет высокую эффективность в широком диапазоне температур и значений pH.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ БП должен храниться в крытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОМСКРЕАКТИВ

+7 (3812) 67-00-24
67-00-84 66-85-25
52-53-54 66-85-69

Реагент для повышения эффективности регенерации катионообменных материалов

АМИНАТ™ ДС

Область применения

Аминат™ ДС рекомендуется для использования в ходе регенерации натрий кationитных фильтров. Реагент восстанавливает обменную емкость катионита за счет удаления соединений железа с поверхности катионита.

Характеристика продукта

Представляет собой водный раствор смеси солей органических комплексообразователей фосфоновых кислот).

- Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.
- Плотность 1,12-1,20 г/см³.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам умеренно опасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Пожаровзрывобезопасен.
- Замерзший реагент после оттаивания и перемешивания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемая доза и контроль дозирования

Аминат™ ДС добавляется непосредственно в регенерационный раствор в ходе 4-5 циклов регенерации. Расход реагента при первичной обработке смолы - 15-20 мл на 1 м³ регенерационного раствора. З последующие 3-4 регенерации расход реагента может быть уменьшен до 5-10 мл на 1 м³ раствора соли. После получения стабильного увеличения продолжительности фильтроцикла реагент не добавляется. После заметного уменьшения фильтроцикла добавление реагента осуществляется по описанной выше схеме.

Рекомендации по применению

Реагент может вводиться либо в баки-мерники готового регенерационного раствора с расходом на 1 регенерацию, либо в баки крепкого раствора из расчета увеличения его количества на число регенераций. Для повышения эффективности действия реагента в ходе первичного добавления рекомендуется увеличить время контакта раствора соли со смолой до 12 часов.

Особенности

В связи с небольшими количествами добавляемого реагента, для лучшего перемешивания его необходимо предварительно разбавить.

Условия хранения и гарантийный срок

Аминат™ ДС хранят на крытых вентилируемых складах. Гарантийный срок хранения реагента - не более 12 месяцев со дня изготовления.