



РОСТАМИН

# Ростамин

Ингибитор коррозии и накипных отложений



# Ростамин-5

Ингибитор коррозии и накипных отложений

## Химическая характеристика

Водная эмульсия смеси поверхностно-активных пленкообразующих полиаминов, летучих аминов, обладающих подщелачивающим эффектом.

## Механизм действия

- Позволяет обеспечить комплексную защиту оборудования установок генерации пара высокого давления, работающих на деминерализованной подпиточной воде.
- Формирует плотную защитную пленку на поверхности металла.
- Затрудняет образование новых накипных отложений.
- Мономолекулярная пленка затрудняет осаждение новых отложений на поверхности металла.
- Оказывает диспергирующее воздействие на ранее образовавшиеся отложения.
- Блокирует доступ коррозионно-агрессивных газов к поверхности металла.

## Аналитический контроль

Концентрация «Ростамин-5» определяется фотометрически.

## Примечание

В начальный период перевода системы на обработку ингибитором «Ростамин-5» необходим контроль за состоянием котловой воды на наличие диспергированных примесей минеральных и окисных отложений.

## Упаковка и форма поставки

Поставляется в полиэтиленовых канистрах, бочках массой от 20 до 200 кг, а также в ИВС- кубах массой до 1 т.

## Хранение и срок годности

Ингибитор хранить в закрытой оригинальной таре поставщика в сухом закрытом помещении при температуре не менее +5 °С. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты выпуска. При длительном хранении на складе содержимое тщательно перемешать перед использованием.

## Меры предосторожности

При применении ингибитора «Ростамин-5» необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила техники безопасности. В случае попадания в глаза промыть струей воды. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта.

## Утилизация

Ингибитор «Ростамин-5» относится к опасным веществам, 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Необходимы специальные меры по защите окружающей среды при обращении с данным реагентом в соответствии с требованиями, указанными в Паспорте безопасности РПБ №56384231.20.48239 от 19.09.2017 г.

Внешний вид/запах	Водная эмульсия
Плотность	0,99 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
pH	6,0-7,5 при 20 °С
Температура замерзания	-1 °С
Термическая стабильность	Стабилен в жидкой и паровой фазах до 550 °С
Растворимость	Неограниченная в воде температурой до 60 °С
Горючесть	Не горюч

# Ростамин-10

Ингибитор коррозии и накипных отложений

## Химическая характеристика

Водная эмульсия смеси пленкообразующих полиаминов и поликарбонатов.

## Механизм действия

- Формирует плотную защитную пленку на поверхности металла.
- Препятствует слипанию микрочастиц солей жесткости в более крупные кристаллы.
- Мономолекулярная пленка предотвращает осаждение солей жесткости на поверхности металла.
- Постепенно разрушает образовавшиеся ранее накипные и железокислые отложения на поверхности металла.
- Блокирует доступ коррозионно-агрессивных газов к поверхности металла.

## Аналитический контроль

Концентрация «Ростамин-10» определяется фотометрически.

## Примечание

В начальный период перевода системы на обработку ингибитором «Ростамин-10» необходим контроль за состоянием котловой воды на наличие диспергированных примесей минеральных и окисных отложений.

## Упаковка и форма поставки

Поставляется в полиэтиленовых канистрах, бочках массой от 20 до 200 кг, а также в IBC- кубах массой до 1 т.

## Хранение и срок годности

Ингибитор хранить в закрытой оригинальной таре поставщика в сухом

закрытом помещении при температуре не менее +5 °С. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты выпуска. При длительном хранении на складе содержимое тщательно перемешать перед использованием.

## Меры предосторожности

При применении ингибитора «Ростамин-10» необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила техники безопасности. В случае попадания в глаза промыть струей воды. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта.

## Утилизация

Ингибитор «Ростамин-2» относится к опасным веществам, 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Необходимы специальные меры по защите окружающей среды при обращении с данным реагентом в соответствии с требованиями, указанными в Паспорте безопасности РПБ №56384231.20.48240 от 19.09.2017 г.

Внешний вид/запах	Желтоватая прозрачная жидкость с запахом аминов
Плотность	1,05 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
pH	11,0-11,5 при 20 °С
Температура замерзания	-1 °С
Термическая стабильность	Стабилен в жидкой и паровой фазах до 550 °С
Растворимость	Неограниченная в холодной воде
Горючесть	Не горюч