

# Оборудование и реагенты для водоподготовки

ВОД  
ЭКО

**ЭКОТРИТ™ В-20**

Противокоррозионный агент

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-20** предназначен для защиты от коррозии паровых котлов, паровых турбин, трубопроводов и оборудования систем конденсатно-питательного тракта тепловых электростанций и котельных предприятий металлургической, химической и нефтехимической промышленности.

## ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-20** представляет собой водный раствор карбогидрида. Применение реагента позволяет предотвратить коррозию оборудования и трубопроводов не только за счёт удаления кислорода, но и благодаря пассивированию металлических поверхностей (формирование защитных плёнок на основе магнетита и куприта на стальных и медных/медьсодержащих поверхностях, соответственно). В отличие от традиционного используемого на тепловых станциях гидразин гидрата, активные компоненты реагента **ЭКОТРИТ™ В-20** вступают во взаимодействие с кислородом при более низкой температуре. Поскольку в результате взаимодействия карбогидрида с кислородом и оксидами металлов образуется углекислый газ, обработку воды реагентом в некоторых случаях следует проводить совместно с аминированием.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- В отличие от гидразин гидрата обладает низкой токсичностью
- Пассивирует металлические поверхности уже при 50-60°C
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды
- Экологически безопасный продукт

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Коррекционная обработка.** Расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-20** зависит от содержания в воде растворенного кислорода (на 1 мкг кислорода необходимо использовать 20 мкг реагента). С целью предотвращения коррозии необходимо поддерживать избыток карбогидрида в питательной воде на уровне 30-80 мкг/дм<sup>3</sup>.

**Эксплуатационная консервация.** Расход реагента зависит от продолжительности простоя оборудования и находится в пределе 6.0-60.0 мг/дм<sup>3</sup>.  
Перед использованием реагент можно разбавить

умягчённой или обессоленной водой, либо конденсатом в 4-10 раз. Реагент **ЭКОТРИТ™ В-20** подают в конденсатный или питательный тракт насосом-дозатором пропорционально количеству обрабатываемой воды.

*Пассивация металлических поверхностей.*

Предпусковая обработка осуществляется 0.06-0.1%-ным щелочным раствором (рН 10.0-10.5) реагента **ЭКОТРИТ™ В-20** в течение не менее 3 ч.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Внешний вид реагента:</b>                | Бесцветная или светло-жёлтая жидкость |
| <b>Содержание основного вещества, %</b>     | 5.0 – 10.0                            |
| <b>Плотность реагента, г/см<sup>3</sup></b> | 1.01 – 1.05                           |
| <b>Значение рН реагента</b>                 | 8.0 – 9.0                             |

## УПАКОВКА

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Форма упаковки:</b>         | <b>Масса нетто :</b> |
| Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>  | 20 кг                |
| Бочки 227 дм <sup>3</sup>      | 210 кг               |
| Контейнер 1000 дм <sup>3</sup> | 930 кг               |

## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-20** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке. При вскрытии упаковки реагент должен быть использован в течение 4-х недель.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-20** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.