



# JurbySoft® 32

## Внутрикотловая обработка воды Ингибитор коррозии конденсатных линий

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**JurbySoft® 32** - это комплексный реагент на основе смеси нейтрализующих аминов, предназначен для обработки линий конденсата и их защиты от углекислотной коррозии.

### СВОЙСТВА

Паропроводящий тракт и линии возврата конденсата в большинстве случаев изготовлены из обычной стали и медных сплавов, подвергающихся агрессивному воздействию конденсата. Этот процесс протекает более интенсивно при недостаточной деаэрации и высокой щёлочности питательной воды. Углекислый газ  $CO_2$ , образующийся при разложении бикарбонатов и карбонатов в котле, переходит в пар и на стадии конденсации формирует углекислоту  $H_2CO_3$ , которая и является причиной низкого pH и коррозии.

**JurbySoft® 32** исключает углекислотную коррозию и необходимость частого текущего ремонта линий, по которым возвращается конденсат. Нейтрализующие амины, испаряясь вместе с паром, защищают линии возврата конденсата от углекислотной коррозии. Одни из этих аминов конденсируются быстрее и, следовательно, осуществляют защиту уже в самом начале конденсатных линий, другие конденсируются позже и защищают линии на всей протяженности. Таким образом, нейтрализуется вся углекислота, которая присутствует в паре. **JurbySoft® 32** используется в котлах среднего и высокого давления, где имеется постоянный поток возвращаемого конденсата и температура пароперегревателей – до 400-450°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- благодаря жидкой форме прост в использовании;
- не увеличивает солесодержание воды;
- не формирует дополнительный шлам в котле;
- не корродирует медь и медьсодержащие сплавы.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная или светло-желтая жидкость со слабым аммиачным запахом
Активные вещества	нейтрализующие амины (циклогексиламин, морфолин) - 40%
Плотность (20°C)	0,98 ± 0,05
pH	12,0 ± 0,5
Точка заморзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты Jurby.

Доза реагента зависит от количества углекислоты, которое необходимо нейтрализовать в конденсате и составляет 1 - 3 мг/л на каждый 1 г/м<sup>3</sup> CO<sub>2</sub>. **JurbySoft® 32** дозируется в концентрированном или разбавленном виде. Совместим с другими реагентами, которые используются для обработки котловой воды. Место введения после деаэратора, либо в паропроводящий тракт.

Контроль дозирования: поддержание pH конденсата в пределах 8,5 – 9,5.

## УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

**JurbySoft® 32** упакован в пластмассовые бочки ёмкостью 25 литров (25 кг), 60 литров (60 кг), 200 литров (210 кг) или 1000 кг контейнерах.

**JurbySoft® 32** является сильноосновным продуктом, поэтому требует соблюдения мер предосторожности, необходимых при обращении с такого типа продуктами (защитные перчатки, очки и т.п.).

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

**JurbySoft® 32** сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год. После вскрытия упаковки должен быть использован в течение 4 недель.

**Подробная информация по хранению и обращению изложена в Листах Безопасности на данный продукт.**

---

### ООО "Эковита" официальный дилер Jurbysoft

**Санкт-Петербург**  
Тел: +7 (812) 600-081-01  
E-mail: office@ecovita.ru  
Web: <https://www.ecovita.ru>  
Офис: 10-ая линия В.О.,  
д.59, офис 214

**Москва**  
Тел: +7 (499) 600-081-01  
E-mail: office@ecovita.ru  
Web: <https://msk.ecovita.ru>  
Офис: ул. Автомоторная,  
д.4А, стр. 1