



# ТЕРМИЧЕСКИЕ ОКИСЛИТЕЛИ СОЛЕЙ

СЖИГАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.  
ЧИСТОТА И ПРОСТОТА.®



Термический Окислитель Солей ZEESCO с направлением  
пламени вертикально вниз.

## Инженеры понимают значение соли.

Zeesco это мировой лидер в термическом окислении, которому Вы можете доверить Систему Термического Окисления Солей с верхним расположением горелки. Наши инженеры имеют десятилетия опыта в создании таких установок для нефтеперерабатывающих заводов во всем мире, помогая эффективно разрушать солевые сбросы. Опытные конструкторы Zeesco оправдают любые ожидания клиента для любой и каждой системы дожига солей с пламенем вертикально вниз.

## Умный дизайн, лучшие результаты.

Соль может быть очень едким врагом. Инженеры Zeesco разработали специальные мероприятия для уменьшения солевой коррозии и продления жизни системы. Установки нашей разработки используют низкопористую футеровку, уменьшающую контакт расплавленных солей с огнеупорными стенами и "замораживающие" расплав солей перед контактом с установленным далее оборудованием. Результат? Система, которая работает лучше и служит значительно дольше.

Это же относится к совершенству процесса разработки наших изделий. Наш Испытательный Центр первым в мире, из подобных организаций, получил сертификат ISO 9001-2000, а персонал стремится опережать быстро меняющиеся требования к вредным выбросам. На 15 полномасштабных печах Zeesco может испытывать различные системы сжигания в реальных условиях. Многопоточные системы дожига позволяют моделировать самые сложные ситуации.

В дополнение к испытаниям мы используем численные методы для моделирования процесса, что позволяет нам точно предвидеть поведение конструируемого оборудования в реальных условиях.

## Отличительные черты Zeesco.

Наше единственная сфера деятельности - это технологии сжигания. За счет концентрации на том, что получается лучше всего, Zeesco выросла до мирового лидера в технологиях сжигания. Компанией владеют частные лица, которые, вместе с руководством, состоящим из ведущих экспертов в технологиях сжигания, активно участвуют в её ежедневной работе.

Если Вы обращаетесь в Zeesco, мы отвечаем. Когда Вы спрашиваете, то получаете быстрый, действенный ответ. Мы компакты и эффективны, принимаем быстрые решения, без бюрократии и формализма. Наши продавцы, инженеры и снабженцы вместе работают, чтобы дать хорошую цену и кратчайшие сроки поставки. Мы готовы ехать в любую точку света, чтобы обсудить с клиентами предстоящие проекты и гарантировать бесперебойное выполнение действующих контрактов.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» • ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ •

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistems.pdf](http://www.ti-sistems.pdf)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)





ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛА



ИНСИНЕРАТОРЫ



ЗАПЧАСТИ И СЕРВИС

СЖИГАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.  
ЧИСТОТА И ПРОСТОТА.®

## Термический Окислитель Солей

### Описание Изделия

Термический Окислитель Солей с направлением пламени вертикально вниз является типичной системой дожига сбросов, содержащих неорганические соли (NaCl, K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Li<sub>2</sub>S, и т. д.), органические соли (ацетаты и алкалаты щелочных металлов), щелочные растворы, негорючие твердые материалы. Их называют "горящими вниз" поскольку вертикально-ориентированная горелка установлена наверху инсинератора и горит пламенем вниз. Оригинальный дизайн Zeeco способствует продлению срока службы футеровки и легкому удалению негорючих веществ и частиц, которые обычно содержатся в сбрасываемых потоках.

### Технические Данные

- Время пребывания в топке = 2.0 секунды
- Рабочая температура = 900 - 1200°C (1650 - 2000°F)
- Эффективность разложения (DRE) > 99.99%
- Выброс твердых частиц = 12 - 20 мг/м<sup>3</sup>

### Типовые приложения

- Растворы каустической соды
- Растворы органических/неорганических солей
- Отходы лесоматериалов
- Процессы получения энергии из биомассы
- Каталитические приложения

### Конструктивные Особенности

- Для минимизации солевой коррозии используются специальные футеровочные материалы
- Оригинальный дизайн уменьшает контакт расплавленных солей с огнеупорными стенами и продлевает срок службы футеровки
- Оригинальная конструкция "замораживает" расплав солей перед контактом с установленным далее оборудованием для рекуперации тепла/удаления пыли
- Оборудование для удаления частиц может включать рукавные, многокамерные, электростатические фильтры или газоочистители вентури

Мы уверены, что Вы будете в восторге от преимуществ работы с такой гибкой и инновационной компанией, как Zeeco. Позвоните или напишите нам сегодня, чтобы получить коммерческое предложение или больше узнать о системах сжигания нашей собственной разработки.

CERTIFICATIONS APPLY TO ZEECO HEADQUARTERS ONLY.



CERTIFIED NBBI



CERTIFIED ASME



CERTIFIED ASME



REGISTERED ISO 9001: 2008

