

Рза Кафаров



ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ. ТИП ГС
ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ
ТРУБЧАТЫХ ПЕЧЕЙ НПЗ

Рза Рагимович Кафаров
Трубчатые печи. Тип ГС.
Пути оптимизации работы
трубчатых печей НПЗ

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=42572154
ISBN 9785449677488

Аннотация

Оптимизация работы трубчатых печей требует в первую очередь проведения всестороннего их обследования с использованием современных приборов для разработки и осуществления комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности печей. В данной работе изложена методика проведения обследования печей, сопутствующие им технологические расчёты, последующий анализ результатов и выработка конкретных мер по оптимизации работы печей.

Трубчатые печи. Тип ГС. Пути оптимизации работы трубчатых печей НПЗ

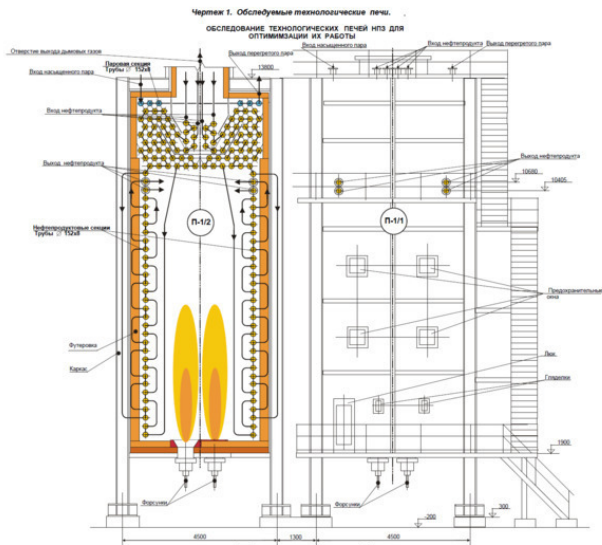
Рза Рагимович Кафаров

© Рза Рагимович Кафаров, 2019

ISBN 978-5-4496-7748-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

**Пути оптимизации работы трубчатых печей НПЗ
после 20 лет эксплуатации**



Нефтеперерабатывающая промышленность – одна из наиболее энергоемких отраслей. Трубчатые печи на НПЗ являются основными потребителями энергии в виде газового и жидкого топлива, поэтому поддержание высокого уровня экономичности их работы, т. е. КПД, является определяющим для экономики всего нефтеперерабатывающего комплекса. Закладывая в процессе проектирования трубчатых печей наиболее прогрессивные на данный момент инженерные решения, конструкторы обеспечивают макси-

мально достижимый КПД. Однако в процессе эксплуатации печей с течением времени происходит моральное старение конструкторских решений, физический износ конструкций; в результате ухудшается работа печи, резко снижается её КПД. Практика эксплуатации трубчатых печей зачастую направлена, прежде всего, на получение конечного технологического результата, т.е. нагрева определённого объёма сырья до установленной температуры. Количество топлива, затрачиваемого при этом, нередко остаётся за рамками интересов эксплуатационников, тем более что зачастую топливом, сжигаемым в печи, являются собственные продукты переработки.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.