

СРК СДЕЛАНО В РОССИИ

Российский КОНСОРЦИУМ предприятий предлагает полный комплекс работ «под ключ» по проектированию, поставке, монтажу и наладке содорегенерационных котлов и вспомогательного оборудования.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СРК — **1950 – 2500 – 5000** т/сут. а.с.в.

УЧАСТНИКИ КОНСОРЦИУМА

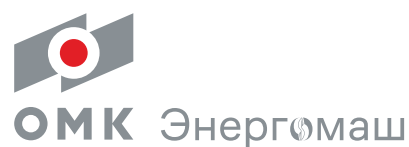
 **КОТЭС ИНЖИНИРИНГ** Комплексный инжиниринг и поставка
cotes-e.com

- 30 лет опыта в инжиниринге.
- Референции по всему миру: проектирование котлов и котельно-вспомогательного оборудования.



 **ЭНЕРГОМАШ** Завод-изготовитель
energomash.ru

- Крупнейший производитель котельного оборудования.
- Единственное предприятие в РФ, имеющее референцию по комплектной поставке котлов СРК.



 **АО «ЗКО»** Завод-изготовитель
oaozko.ru

- Производитель котельного оборудования, сертифицированный на поставку оборудования для ЦБП по международным стандартам.



 **ЭНЕРГОКАСКАД** СМР, поставка КВО
energokaskad.com

- Монтаж содорегенерационных котлов, технологического оборудования и трубопроводов.



 **ТЭЧ-СЕРВИС** ПНР
tech-servis.com

- 30 лет опыта ПНР, режимной наладки и опытной эксплуатации СРК.
- Пусковая и режимная наладка СРК любой производительности.
- Технологический, энергетический консалтинг и инжиниринг.



100% ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СРК-2500

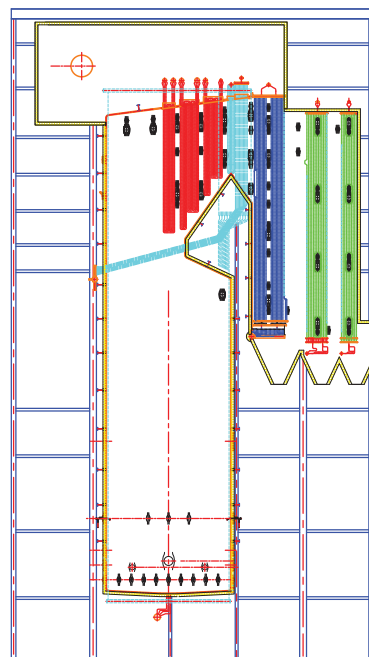
Котёл СРК-2500, предназначенный для сжигания чёрных щелоков в цикле регенерации щелоков, позволяет обеспечить высокоэкономичную и надёжную работу котла в широком диапазоне нагрузок.

Котёл однобарабанный, вертикально-водотрубный, с естественной циркуляцией, с уравновешенной тягой, газоплотный, с мембранными экранами П-образной компоновки.

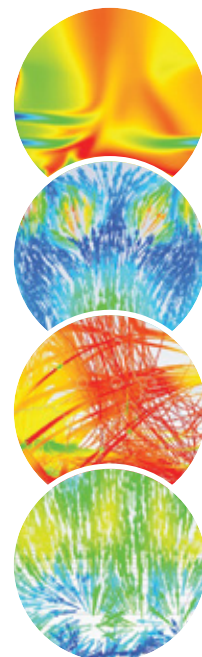
Топочная камера открытого типа призматической формы выполнена из цельносварных мембранных панелей из труб диаметром 60 мм и имеет размеры по осям труб 11000×11000 мм.

- ✓ Выполнены мероприятия по снижению загрязнений поверхностей нагрева.
- ✓ Котёл отвечает современным нормативным требованиям по ремонтпригодности.

Относительная нагрузка	100 %
Паропроизводительность	360 т/ч
Температура перегретого пара	440 °С
Давление перегретого пара (абс.)	3,9 МПа (40 кгс/см²)
Производительность СРК по чёрному щёлоку (без золы)	2500 т/сут. а.с.в.



Компоновка СРК производительностью 2500 т/сутки а.с.в.



Численное моделирование процессов горения

Параметры выбросов

Содержание NO _x	50 мг/нм³
Содержание СО	200 мг/нм³
Содержание пыли	350 мг/нм³
Содержание ОВС (TRS) в дымовых газах	≤10 мг/нм³

НАМ ДОВЕРЯЮТ



...и многие другие



АСУ ТП Российского производства

Проектирование и инжиниринг АСУ ТП

- Проектирование систем автоматизации технологических объектов.
- Выпуск проектной документации марки АТХ.
- Инжиниринг АСУ ТП.
- Подготовка прикладного программного обеспечения.

Пуско-наладочные работы

- Авторский надзор за реализацией проекта.
- Шеф-монтаж и пуско-наладочные работы АСУ ТП.
- Помощь при пуске технологического оборудования.
- Участие в гарантийных испытаниях оборудования.
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание АСУ ТП.

Поставка Распределенных систем управления (DCS) технологическим процессом

Полноценная платформа системы управления различными процессами, управление технологическим процессом в целом, машинами, приводами, управление информацией. Система управления базируется на современной платформе REGUL, производство РФ.

Используется для мониторинга и управления оборудованием и технологическим процессом на производстве.

Платформа имеет все необходимые сертификаты и разрешения для использования в Российской Федерации.

Сервисные работы

- Постгарантийное обслуживание АСУ ТП.
- Участие в наладке технологического процесса.
- Сервис АСУ ТП (DCS) поставки Valmet (Metso).
- Сервис и наладка систем управления качеством (QCS) поставки Valmet (Metso).



cotes-e.com
ООО «КОТЭС Инжиниринг»