



Мосэнерго, ТЭЦ-21



Мосэнерго, ТЭЦ-26

Техническое обследование трех электростанций Мосэнерго (2008г.). Одной из задач был анализ технологий и проектных решений с выводами и рекомендациями от компании Pöyry.



Экибастузская ГРЭС-2

Экибастузская ГРЭС-2, блок №3, проектные работы. КОТЭС является генеральным проектировщиком, выполняет стадию «Проект» и разработку рабочей документации по новому энергоблоку 525 МВт на ГРЭС-2. Новый энергоблок планируется установить в существующей ячейке.



Банковское ТЭО по Новоростовской ГРЭС (2008-2009гг.). Технико-экономическое обоснование включало: оценку потенциальной площадки характеристик угля и системы водоснабжения, подключений к инженерным сетям, а также оптимизацию технико-экономических показателей концепции станции, анализ осуществимости проекта и выводы.



Благовещенская ТЭЦ

Благовещенская ТЭЦ, 2-ая очередь, 110 МВт. Разработка проектной и рабочей документации для инвестиционного проекта строительства.



Обследование системы центрального теплоснабжения для компании Фортум в Челябинске, Тюмени и Сургуте в 2008 – 2011 гг. Данное обследование включало гидравлические расчеты и моделирование сетей системы теплоснабжения, а также рекомендации по последующим инвестициям и планам развития.

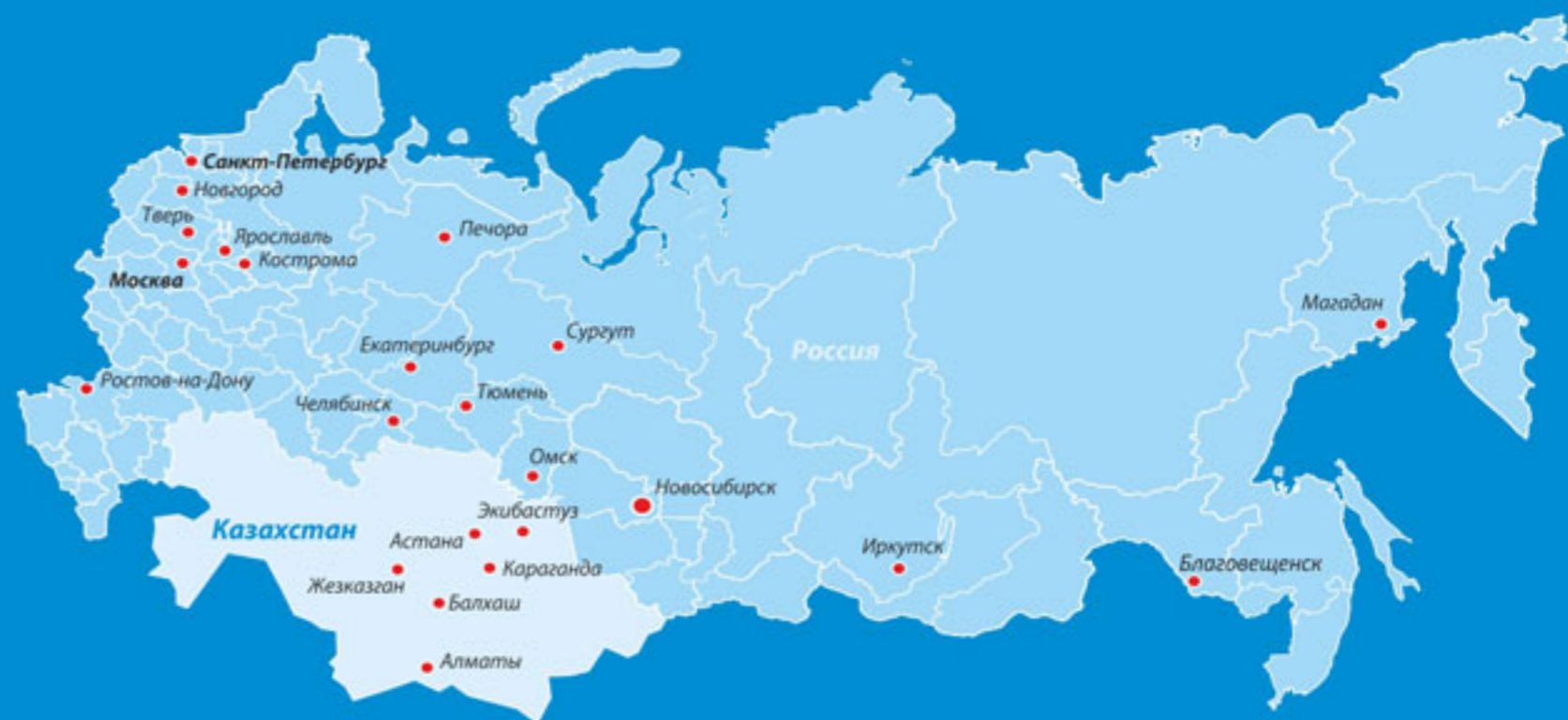


Печорская ГРЭС



Черемушская ГРЭС

Режимная наладка, испытания и обследование оборудования, установленного на энергообъектах в России (ОГК-3, ОГК-5, ТГК-13) и Казахстане (Карагандинская ТЭЦ-3, Жезказганская ТЭЦ, Балхашская ТЭЦ).



**Объединение международного опыта и экспертного знания особенностей локальных рынков в целях успешной реализации энергетических проектов**

**PÖYRY**

Леонид Нохов, Директор по развитию,

Энергетика, ООО "Пеуры"

117049, Россия, Москва, Коровий Вал, 7, офис 228

тел: +7 495771 6906, факс: +7 495771 6905

e-mail: leonid.nokhov@poyry.com

Кари Куисма, Старший вице-президент по направлению «Крупные энергетические проекты»

Pöyry Finland Oy

Tekniikantie 4 A, P.O. Box 93, FI-02151 Espoo, Finland

тел: +358 10 33 24381, факс: +358 10 33 24358

e-mail: kari.kuisma@poyry.com

**Контактная информация:**
**КОТЭС**

Антон Мильто,

Исполнительный директор ЗАО «КОТЭС»

630049, Россия, г. Новосибирск

ул. Кропоткина, 96/1

тел.: +7 (383) 328 08 09

факс: +7 (383) 319 05 06

e-mail: office@cotes-group.com

[www.poyry.com](http://www.poyry.com)  
[www.cotes-group.com](http://www.cotes-group.com)

[www.poyry.com](http://www.poyry.com)  
[www.cotes-group.com](http://www.cotes-group.com)



Рöуру — это международная консалтинговая и инжиниринговая компания. Компания Рöуру предлагает своим клиентам высококвалифицированные консалтинговые услуги по планированию, проектированию, техническому надзору, а также эффективному управлению комплексными проектами строительства энергетических объектов. Компания обладает большим опытом в области энергетики, промышленности, городского хозяйства и транспорта, водоснабжения и защиты окружающей среды.

В компании Рöуру, которая представлена в 50 странах мира, работают 7000 экспертов. Акции компании котируются на фондовой бирже NASDAQ OMX Helsinki.

Группа компаний Рöуру's Energy — мировой лидер по предоставлению консалтинговых и инжиниринговых услуг в сфере энергетики. Рöуру стала компанией №1 в мире по консалтингу и проектированию в области комбинированного производства электроэнергии и тепла (по данным журнала Engineering News Record).

Основные консультационные и проектные подразделения Рöуру сертифицированы на соответствие стандарту ISO 9001.



Группа КОТЭС выполняет проектные и технологические работы (обследование, наладку и испытания оборудования) на объектах большой энергетики и промышленных предприятиях, а также проектирование объектов гражданского назначения, строительство «под ключ» автономных источников тепло- и электроснабжения. КОТЭС принимает активное участие в проектах, как на территории России, так и за рубежом: в Казахстане, Восточной Европе и т.д.

В группу компаний КОТЭС входят ЗАО «КОТЭС», ТОО «КОТЭС КАЗАХСТАН» и ЗАО «КОТЭС-Сибирь», где работают более 260 человек.

В настоящее время группа компаний обладает современной производственно-технологической базой и полным набором лицензий и разрешений, необходимых для выполнения проектных, строительных работ и проведения энергетических аудитов.

Консалтинговые и инжиниринговые услуги группы КОТЭС сертифицированы на соответствие стандарту ISO 9001.

### Услуги

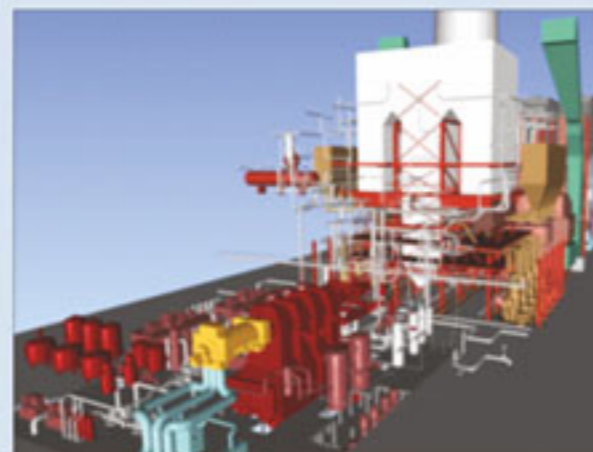
Сочетание многолетнего мирового опыта компании Рöуру в проектировании и управлении проектами по строительству электростанций с глубокими знаниями требований и стандартов локальных рынков группы КОТЭС позволяет предлагать нашим клиентам уникальную комбинацию услуг, которая гарантирует разработку индивидуальных, эффективных и самых передовых решений для современных электростанций.



### Объединение опыта реализации международных проектов и знания локальных рынков...

Компании Рöуру и КОТЭС разработали современные методики и средства проектирования, что позволяет предлагать клиентам оптимальные энергетические решения. Компании используют средства статического и динамического моделирования для оптимизации технологических процессов электростанций, котельных и систем отопления и охлаждения. Кроме того, применяются комплексные системы трехмерного проектирования в соответствии с требованиями клиента. Партнеры владеют методиками обследований и необходимым приборным парком для проведения испытаний оборудования электростанций и котельных.

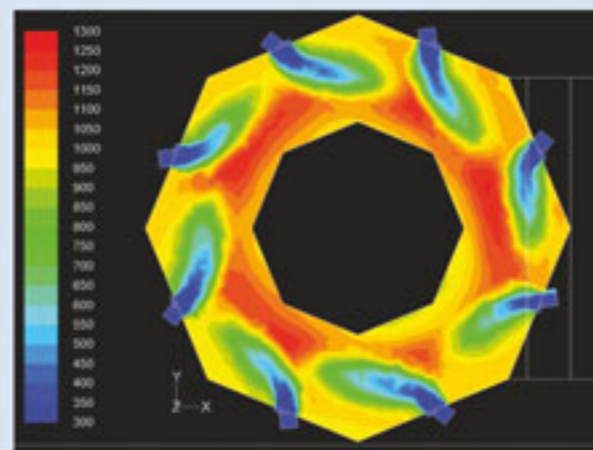
Группа компаний КОТЭС и компания Рöуру имеют многолетний опыт работы и глубокие знания в сфере оказания инжиниринговых услуг в соответствии со стандартами Российской Федерации и Республики Казахстан.



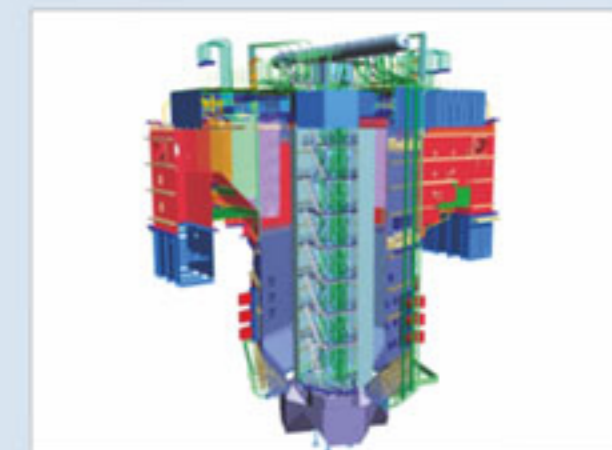
Трёхмерная модель энергоблока № 3, Экибастузская ГРЭС-2



Трёхмерная модель электростанции Suomenoja 2



Расчеты процессов горения в котле с кольцевой топкой, выполненные в программе Fluent



Трёхмерная модель котла с кольцевой топкой

### ...с современными энергетическими технологиями

При совместной работе компании Рöуру и КОТЭС предлагают своим клиентам использование в проектах самых современных мировых технологий. Например:

- Технологии комбинированного производства тепловой и электрической энергии в промышленности и городском хозяйстве
- Системы отопления и охлаждения, включая тригенерацию
- Повышение эффективности работы энергоблоков и промышленных производств
- Решения по повышению энергоэффективности
- Модернизация энергоблоков и замена устаревшего оборудования
- Применение в проектах котлов с кольцевой топкой
- Использование биомассы в качестве топлива в многотопливных котлах
- Технологии газификации (угля, биомассы, твердых отходов и т.д.)
- Проектирование блоков на суперсверхкритические параметры
- Применение в проектах котлов с циркулирующим кипящим слоем
- Совместное сжигание различных видов топлив и переход на непроектное топливо
- Современные технологии очистки дымовых газов, золоудаления и водоподготовки