



**FICHTNER**

ООО «ЭнергоФихтнер»

Ул. Марксистская 3, стр. 2, Москва, 109147

[www.energofichtner.ru](http://www.energofichtner.ru)

Зубов Дмитрий Михайлович

Генеральный директор

Тел.: +7 (495) 669-7733

# ООО «ЭнергоФихтнер»

– независимый инженер-консультант

Услуги по сопровождению инвестпроектов  
в области тепловой электроэнергетики



КОНСАЛТИНГ



ЭНЕРГЕТИКА



ЭКОЛОГИЯ



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ



# Fichtner GmbH & Co. KG ООО «ЭнергоФихтнер»

Краткая информация о  
компаниях



КОНСАЛТИНГ



ЭНЕРГЕТИКА



ЭКОЛОГИЯ



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

# Основная информация о Группе Fichtner

Основанная в 1922 году Группа компаний Fichtner на сегодняшний день – самая крупная независимая частная инженерно-консультационная компания в Германии, активно работающая как в ФРГ, так и за рубежом. В состав Группы входит 30 дочерних предприятий и 60 офисов в 50 странах по всему миру. В целом в Группе работает более 2000 сотрудников. Fichtner принадлежит внуку основателя компании.

## Fichtner GmbH & Co. KG

- офис в Штутгарте (ФРГ)
- более 500 сотрудников

## ООО «ЭнергоФихтнер»

- офис в Москве 80 сотр.
- включая рег. офисы 140 сотр.

В мировом масштабе Группа компаний Fichtner ведёт около 1300 проектов с общим объемом инвестиций 50 миллиардов евро. Общий оборот Группы в 2012 году составил 260 млн. евро.

Помимо энергетики, которая остаётся в центре бизнеса Fichtner, среди областей деятельности Группы вопросы окружающей среды, возобновляемые источники энергии, торговля выбросами CO<sub>2</sub>, управление водными ресурсами, ЖКХ и инфраструктура, горное дело, добыча полезных ископаемых, включая нефть и газ, а также бизнес-консультирование и услуги ИТ.

## Группа Fichtner в целом

- проекты в 160 странах мира
- более 2 000 сотрудников

# «ЭнергоФихтнер» – независимый инженер-консультант

**ООО «ЭнергоФихтнер»** представляет Группу Fichtner в России и странах СНГ. Мы специализируемся на проектах электроэнергетики, предлагая широкий спектр инженерно-консультационных и инжиниринговых услуг на всех этапах проекта в отношении:

- объектов генерации энергии
- объектов передачи и распределения электроэнергии
- в области энергосбережения, возобновляемых источников энергии, экологии, водоснабжения.

«ЭнергоФихтнер» основан Fichtner GmbH & Co. KG в 2004 году для работы на рынке России и странах ближайшего зарубежья.

Сегодня «ЭнергоФихтнер» – инженерно-консультационная компания, имеющая большой опыт ведения крупных проектов для всех крупнейших энергетических и промышленных компаний в России

Профессиональный коллектив (90% наших инженеров имеют высшее специальное образование и большой опыт работы в энергетике)



К услугам Заказчика знания Группы Fichtner, лучшие мировые практики и технологии

Основное отличие «ЭнергоФихтнер» от конкурентов – отсутствие аффилированности с поставщиками оборудования, энергетическими компаниями, подрядчиками и промышленными группами. Независимость – наше главное преимущество на рынке.

**Объекты генерации электроэнергии и тепла:** тепловые электростанции (газовые и угольные блоки), ТЭЦ промышленных предприятий, котельные на газе, угле, мазуте, гидро- и гидро-аккумулирующие электростанции, станции на других возобновляемых источниках энергии.

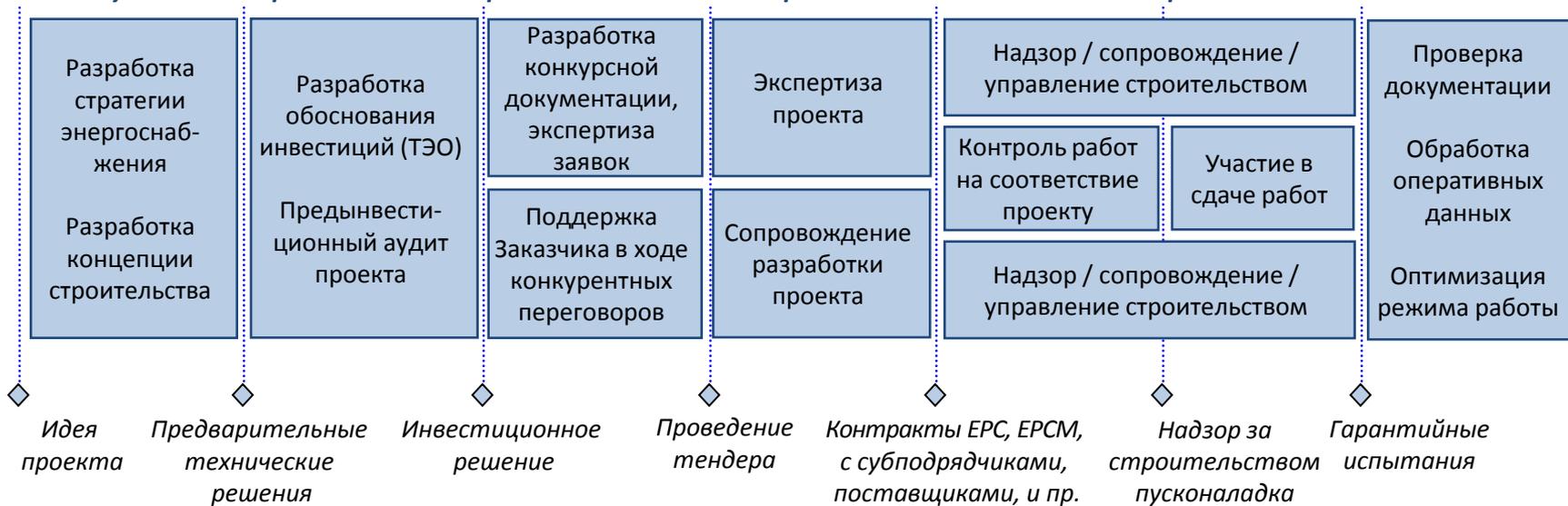
**Объекты передачи электроэнергии и тепла:** высоковольтные линии, подстанции, схемы выдачи мощности электростанций, решения для городских коммунальных сетей, энергосистемы.

# Виды работ на этапах реализации инвестиционных проектов

## Этапы проекта



## Услуги «ЭнергоФихтнер» и Fichtner на различных этапах проекта



# «ЭнергоФихтнер» – сертификация и принципы работы

Наша компания обладает допусками к строительному надзору и проектным работам высшего уровня ответственности, компания квалифицирована для работы в сфере энергоаудита.

СМК компании сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 9001-2001. «ЭнергоФихтнер» поддерживает высокие стандарты качества и придерживается принципов:

**Целостный взгляд на проект:** сочетание технических и экономических экспертных знаний, обеспечивающее эффективность и предсказуемость проектов.

**Добросовестная работа,** приоритет качества, отсутствие аффилированности с производителями оборудования, промышленными группами, работа исключительно в интересах Заказчика.

**Широкий спектр услуг,** позволяющий «ЭнергоФихтнер» оказывать инженерно-консультационную поддержку своим Заказчикам на всех этапах проекта.





# ООО «ЭнергоФихтнер»

Избранные референции в области  
инвестпроектов строительства  
электростанций



КОНСАЛТИНГ



ЭНЕРГЕТИКА

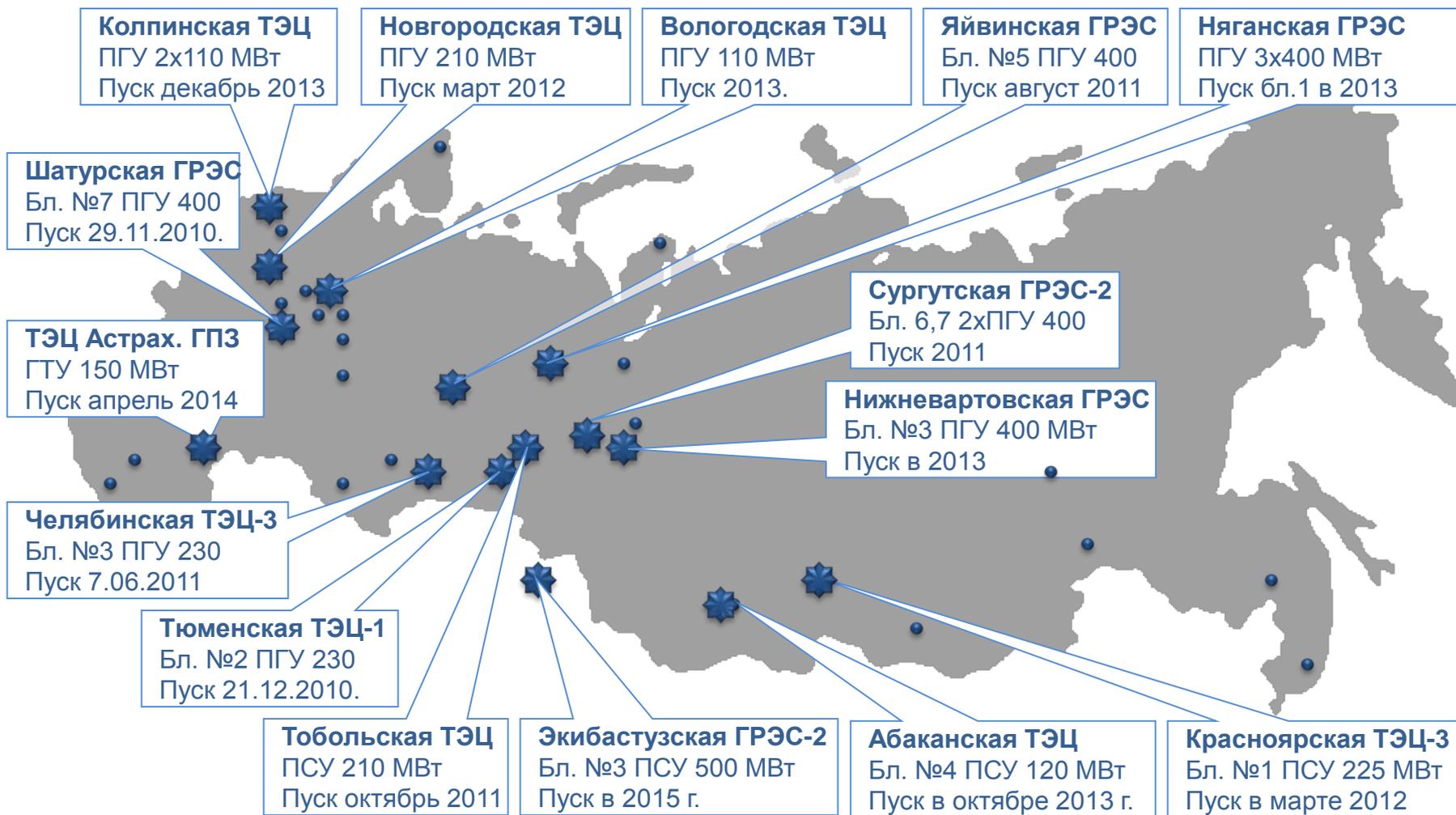


ЭКОЛОГИЯ



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

# Карта проектов по сопровождению строительства станций



# Строительство ПГУ 400 МВт на Шатурской ГРЭС

## Технический Агент Заказчика для Э.ОН

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС

**Проект:** Строительство на станции парогазового энергоблока ПГУ-400 мощностью 400 МВт с газовой турбиной General Electric, начато в 2006 году.

**Организация проекта:** Шатурская ГРЭС – одна из старейших в России. На строительстве нового блока ЕРС-подрядчиком был выбран консорциум Gama (Турция) - GE (США). Контролирующим акционером ОГК-4 в 2007 г. стал германский концерн E.ON. «ЭнергоФихтнер» стал Техническим Агентом Заказчика с начала проекта. С течением времени его функции постепенно расширялись.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- *контроль выполнения сроков строительства,*
- *целевого использования средств;*
- *экспертиза договоров, ПСД и рабочей документации;*
- *технический надзор в ходе поставок, СМР и ПНР;*
- *контроль исполнительной документации и выполнения требований надзорных органов.*

В ноябре 2010 состоялся пуск блока. ОГК-4 направила в адрес «ЭнергоФихтнер» благодарственное письмо.

**Страна:** Россия  
**Регион:** Подмосковье  
**Заказчик:** ОАО «Э.ОН Россия»  
**Период:** 2007-2011

**e-on**



# Строительство 2 ПГУ 400 МВт на Сургутской ГРЭС-2

## Технический Агент Заказчика для «Э.ОН Россия»

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства двух ПГУ-400 на Сургутской ГРЭС-2

**Проект:** Строительство 2 парогазовых энергоблоков 400 МВт с газовыми турбинами General Electric на Сургутской ГРЭС-2 начато в 2007 г.

**Организация проекта:** Сургутская ГРЭС-2 - крупнейшая тепловая электростанция в России (5,2 ГВт). На строительстве новых блоков ЕРС-подрядчиком был выбран консорциум Gama (Турция) - GE (США). Контролирующий акционер ОГК-4 с 2007 г. – немецкий концерн E.ON. ЭнергоФихтнер стал Техническим Агентом заказчика с начала проекта. С течением времени его функции постепенно расширялись.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль выполнения сроков строительства,
- целевого использования средств;
- экспертиза договоров, ПСД и рабочей документации;
- тех.надзор в ходе поставок оборудования, СМР, ПНР;
- контроль исполнительной документации и выполнения требований надзорных органов.

Ввод блоков в эксплуатацию осуществлен в 2011 году

**e-on**

**Страна:** Россия  
**Регион:** Западная Сибирь, ХМАО  
**Заказчик:** ОАО «Э.ОН Россия»  
**Период:** 2008-2011



# Строительство ПГУ 400 МВт на Яйвинской ГРЭС

## Технический Агент Заказчика для Э.ОН

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства ПГУ-400 на Яйвинской ГРЭС

**e.on**

**Проект:** Строительство ПГУ-400 мощностью 400 МВт на Яйвинской ГРЭС начато в 2008 года

**Организация проекта:** Яйвинская ГРЭС мощностью 600 МВт была построена в 1960-х годах и работала на угле. При строительстве нового блока ЕРС-подрядчиком был выбран Епка (Турция). Основное оборудование фирмы Siemens. Контролирующим акционером ОГК-4 в 2007 г. стал концерн Е.ОН. «ЭнергоФихтнер» стал Техническим Агентом заказчика в самом начале проекта. С течением времени его функции постепенно расширялись.

### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- *контроль выполнения сроков строительства,*
- *целевого использования средств;*
- *экспертиза договоров, ПСД и рабочей документации;*
- *тех. надзор в ходе поставок оборудования, СМР и ПНР;*
- *контроль исполнительной документации и выполнения требований надзорных органов.*

Ввод блока в эксплуатацию осуществлен в августе 2011 года ОГК-4 направила в адрес «ЭнергоФихтнер» благодарственное письмо. Известный журнал Engineering Record News назвал этот проект самым эффективным проектом 2011 года.

**Страна:** Россия  
**Регион:** Урал, Пермский край  
**Заказчик:** ОАО «Э.ОН Россия»  
**Период:** 2008-2011



# Строительство ПГУ 400 МВт на Нижневартовской ГРЭС

## Инженер Заказчика для ТНК-ВР / ИнтерРАО

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства блока ПГУ-400 на Нижневартовской ГРЭС

**Проект:** Нижневартовская ГРЭС управляется совместно ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и структурами ТНК-ВР и использует в качестве топлива попутный нефтяной газ с месторождений нефтяной компании. Строительство третьего энергоблока мощностью 400 МВт начато в июле 2011 года.

**Организация проекта:** Генеральный подрядчик строительства ОАО «ВО Технопромэкспорт», поставщик газовой турбины – General Electric. С сентября 2011 года «ЭнергоФихтнер» выступает в проекте в роли Инженера Заказчика.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль выполнения сроков строительства, целевого использования средств;
- экспертиза договоров, ПСД, рабочей документации;
- технический надзор в ходе поставок, СМР и ПНР;
- контроль исполнительной документации и выполнения требований надзорных органов.

Ввод энергоблока в эксплуатацию запланирован на 2013 г.

**Страна:** Россия  
**Регион:** Западная Сибирь, ХМАО  
**Заказчик:** ЗАО «Нижневартовская ГРЭС»  
**Период:** 2011-2013



# Строительство 3 ПГУ 400 МВт на Няганской ГРЭС

## Инженер Заказчика для ОАО «Фортум»

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства трёх ПГУ-400 на Няганской ГРЭС



**Страна:** Россия  
**Регион:** Западная Сибирь, ХМАО  
**Заказчик:** ОАО «Фортум»  
**Период:** 2008-наст. время

**Проект:** Строительство Няганской ГРЭС начато в 2008 г. после прихода в ТГК-10 (ныне Фортум) стратегического инвестора – финского концерна Fortum. Станция состоит из 3 ПГУ 400 МВт с основным оборудованием фирмы Siemens.

**Организация проекта:** Генподрядчик Группа Е4. ЭнергоФихтнер выполняет функции Технического Агента заказчика с начала проекта. С 2010 функции расширены до Инженера Заказчика.

### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль выполнения сроков строительства, целевого использования средств;
- экспертиза договоров, ПСД, рабочей документации;
- технический надзор поставок оборудования, СМР и ПНР;
- контроль и проверка исполнительной документации, выполнения требований надзорных органов;
- формирование архива исполнительной документации.

По состоянию на июль 2013 года в региональном офисе «ЭнергоФихтнер» на площадке – 22 человек. Ввод 1-го блока в эксплуатацию осуществлён весной 2013 г., Второй блок планируется к пуску в 2013 г.



# Строительство ПГУ 110 МВт на Вологодской ТЭЦ

## Инженер Заказчика для ТГК-2

Контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта, экспертиза договорной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства новой ПГУ 110 МВт с газовой турбиной General Electric PG 6111FA и паровой турбиной Калужского турбинного завода

**Проект:** Строительство нового энергоблока ПГУ 110 МВт начато в 2008 г. Основное оборудование: газовая турбина General Electric PG 6111FA и паровая турбина Калужского турбинного завода.

**Организация проекта:** Вологодская ТЭЦ была запущена в эксплуатацию в 1955 г. Через 50 лет эксплуатации ее установленная мощность составляла 34 МВт. Генподрядчик строительства – группа компаний «Интертехэлектро – Новая генерация».

### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль наличия разрешительной документации и выполнении требований надзорных органов;
- контроль выполнения сроков строительства;
- экспертиза договоров, РД;
- технический надзор поставок оборудования, СМР, ПНР и пуска в эксплуатацию;
- юридический анализ.

Ввод первого блока в эксплуатацию планируется в 2013 г.



**Страна:** Россия  
**Регион:** Вологодская область  
**Заказчик:** ОАО «ТГК-2»  
**Период:** сентябрь 2010 – декабрь 2013



# Строительство пылеугольн. бл.185 МВт на Абаканской ТЭЦ

## Технический сюрвейер для ТК-13 / СУЭК

Независимая комплексная оценка и технический надзор за строительством пылеугольного энергоблока №4 Абаканской ТЭЦ мощностью 120 МВт с паровой турбиной ОАО «УТЗ» и паровым котлом на 500 т/ч

**Проект:** Строительство нового паросилового энергоблока 120 МВт начало в 2009 году. Пылеугольный энергоблок №4 мощностью 120 МВт с паровой турбиной ОАО «УТЗ» и паровым котлом на 500 т/ч.

#### Организация проекта:

Абаканская ТЭЦ введена в эксплуатацию в 1982 г. В 2011 г. ее установленная мощность составила 270 МВт, 625 Гкал/ч.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- мониторинг реализации проекта, включая контроль хода работ по осуществлению проекта;
- технический надзор монтажных работ и условий хранения оборудования;
- контроль выполнения сроков строительства;
- контроль исполнительной документации;
- анализ и подготовка замечаний по организации управления проектом.

Пуск блока намечен на 2013 г.



**Страна:** Россия  
**Регион:** Республика Хакасия, Абакан  
**Заказчик:** «Сибирьэнергоинжиниринг»  
**Период:** март 2012 – октябрь 2013 г.



# Строительство пылеуг. бл.500 МВт на Экибастузской ГРЭС-2

## Технический Аудитор Кредитора для ЕАБР

Комплексное сопровождение проекта строительства пылеугольного энергоблока 500 МВт в целях соблюдения интересов Кредитора

**Проект:** Строительство энергоблока 500 МВт начато в 2009 году. 3-й пылеугольный энергоблок Экибастузской ГРЭС-2.

#### Организация проекта:

Первые 2 энергоблока Экибастузской ГРЭС-2 введены в начале 1990-х гг. Станция работает на угле местных марок. Проект финансирует Евразийский банк развития. Наша компания выбрана Техническим Аудитором Кредитора.

#### Услуги «ЭнергоФиктнер»:

- контроль закупочной деятельности;
- контроль наличия разрешительной документации;
- контроль графика реализации проекта;
- экспертиза, согласование, контроль заключаемых договоров;
- экспертиза и сопровождение согласования ПСД;
- контроль поставок оборудования, СМР и ПНР;
- контроль бюджета проекта, целесообразности использования кредитных средств.

Ввод блока в эксплуатацию планируется в 2015 г.



**Страна:** Казахстан  
**Заказчик:** Евразийский банк развития  
**Период:** 2010-2015



# Строительство ПГУ 410 на Краснодарской ПГУ –ТЭЦ Инженер Кредитора для ЕБРР / ОАО «Лукойл»

Оказание всех необходимых услуг в качестве Инженера Кредитора, действующего на стороне Банка в рамках проекта до успешного ввода установки в эксплуатацию

**Проект:** Цель проекта – обеспечение надежного электроснабжения и создание условий по присоединению к электрическим сетям потребителей Краснодарского края. На территории теплоэлектроцентрали завершается строительство парогазовой установки мощностью 410 МВт.

#### Организация проекта:

В рамках реализации инвестиционной политики ОАО «ЛУКОЙЛ» и в соответствии с проектом «Расширения Краснодарской ТЭЦ с установкой ПГУ-410».

#### Услуги «ЭнергоФиктнер»:

- мониторинг реализации проекта на стороне банка;
- анализ и подготовка замечаний по основной технической документации и изысканиям;
- изучение информации и консультации по ходу выполнения работ по монтажу;
- анализ деятельности ЕРС-подрядчика;
- анализ и получение необходимых документов;
- анализ и замечания по управлению проектом;
- подтверждение выполнения проекта.

**Страна:** Россия  
**Заказчик:** Европейский банк  
реконструкции и развития  
**Период:** 2010-2011



# Строительство ПГУ 113 МВт в Колпинском р-не С.-Петербурга

## Инженер Заказчика для ВЭБ / ГСР-Энерго

Комплексное сопровождение проекта строительства ТЭЦ в целях соблюдения интересов Заказчика

**Проект:** Строительство ПГУ-ТЭЦ в Колпинском районе г. Санкт-Петербург. ПГУ-ТЭЦ мощностью 113 МВт (эл.) и 105 МВт (тепл.).

**Организация проекта:** Заказчик проекта- группа компаний "ГСР-Энерго". Инвестор – ГК Внешэкономбанк. ЭнергоФихтнер в 2010 г. провел технико-экономическую экспертизу проекта, и по ее итогам ВЭБ принял решение о выдаче кредита при условии привлечения в проект ООО «ЭнергоФихтнер» в роли Инженера Заказчика.

### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль наличия разрешительной документации;
- экспертиза и контроль графика реализации проекта;
- экспертиза договоров, ПСД и РД;
- технический надзор и контроль поставок оборудования, СМР и ПНР;
- комплексный контроль бюджета проекта и графика платежей.

Ввод ТЭЦ в эксплуатацию планируется в 2013 г.

**ГСР ЭНЕРГО**  
управляющая компания

**Страна:** Россия  
**Регион:** Санкт-Петербург  
**Заказчик:** ЗАО УК «ГСР Энерго»  
**Период:** 2010-2013



# Строительство ГТУ-ТЭЦ 150 МВт Астраханского ГПЗ Инженер ЕРС-Подрядчика для «Газпромэнергохолдинг»

Экспертиза договорной, проектно-сметной, рабочей документации, контроль за соблюдением качества выполняемых строительно-монтажных работ, контроль графика строительства, бюджета проекта; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе строительства новой ТЭЦ Астраханского ГПЗ

**Проект:** Повышение надежности энергообеспечения Астраханского газоперерабатывающего завода строительством ТЭЦ Астраханского ГПЗ.

**Организация проекта:** Структуры «Газпрома» в партнерстве с другими инвесторами реализуют проект строительства ТЭЦ. ООО «ЭнергоФихтнер» в 2011 г. разработал полномасштабное обоснование инвестиций для этого проекта, по итогам которого Заказчик принял решение о привлечении нашей компании в роли Инженера Заказчика для сопровождения реализации проекта.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль выполнения сроков строительства и
- целевого использования средств;
- экспертиза договоров, ПСД и рабочей документации;
- технический надзор в ходе поставок, СМР и ПНР;
- контроль исполнительной документации и выполнения требований надзорных органов.

Ввод станции запланирован на 2014 г.



**Страна:** Россия  
**Регион:** Астраханская область  
**Заказчик:** ООО «Газпром энерго»  
**Период:** 2011 - 2014



# Строительство пылеуг. бл. на Красноярской ТЭЦ-3

## Технический сюрвейер для ТГК-13 / СУЭК

Независимая комплексная оценка и технический надзор за строительством пылеугольного энергоблока №1 Красноярской ТЭЦ-3 мощностью 185 МВт с паровой турбиной и турбогенератором ОАО «Силовые машины» и паровым котлом ОАО «ЭМальянс» на 670 т/ч

**Проект:** Строительство пылеугольного паросилового энергоблока 1 Красноярской ТЭЦ-3 работающем на буром угле начато в 2007 году и реализовано в марте 2012.

**Организация проекта:** Красноярская ТЭЦ-3 введена в эксплуатацию в 1992 г. 20 лет станция работала в режиме производства тепловой энергии, обеспечивая надежное теплоснабжение Красноярска. На блоке устанавливается паровая турбина и турбогенератор ОАО «Силовые машины» с паровым котлом ОАО «ЭМальянс» на 670 т/ч.

### Услуги «ЭнергоФиктнер»:

- анализ технических условий проекта;
- анализ контрактов с организациями, осуществляющими отпуск мощностей;
- контроль стоимости проекта;
- контроль качества СМР;
- контроль устранения выявленных дефектов в проектной документации, ее пересмотр.

Ввод станции прошёл в апреле 2012 г.



Енисейская ТГК (ТГК-13)

**Страна:** Россия  
**Регион:** Сибирь, Красноярск  
**Заказчик:** ОАО «Енисейская ТГК» (ТГК-13)  
**Период:** 2010 – 2012



# Строительство ГТ 16 МВт и КУ на Новгородской ТЭЦ

## Технический аудитор Заказчика для ТГК-2 / Бизнес-альянса

Контроль за соблюдением качества строительно-монтажных работ, графика строительства и бюджета проекта, экспертиза договорной, рабочей документации; сопровождение пуско-наладочных работ в ходе расширения ТЭЦ газовой турбиной ГТЭ-160 и котлом-утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60/130/13

**Проект:** Расширение Новгородской ТЭЦ газовой турбиной ГТЭ-160 мощностью 16 МВт и котлом-утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60/130/13.

**Организация проекта:** Проект реализуется в рамках договора между лизинговой компанией ЗАО «БИЗНЕС АЛЬЯНС» и ОАО «ТГК-2» с привлечением кредитной линии Внешэкономбанка. ГТУ производства ОАО «Силовые машины», котла-утилизатора ОАО «ИК ЗиОМАР» и др. с использованием существующей ПТУ мощностью 60 МВт.

### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- контроль наличия разрешительной документации и выполнения требований надзорных органов;
- экспертиза и контроль графика реализации проекта;
- экспертиза договоров на поставку оборудования и РД;
- технадзор поставок, СМР, ПНР и пуска в эксплуатацию;
- юридический анализ.

В апреле 2012 года новый блок включён Системным Оператором ЕЭС в реестр поставки мощности.

**Страна:** Россия  
**Регион:** Новгородская область  
**Заказчик:** ЗАО «Бизнес-Альянс»  
**Период:** июль 2010 – январь 2012



# Расширение ТЭЦ Качканарского ГОК (ЕВРАЗ) Инженер Заказчика в ходе разработки проектной документации

Сопровождение выполнения проектно-изыскательских работ, включая экспертизу обоснования инвестиций, проверку результатов инженерных изысканий и экспертизу проектной документации, выполненной ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» в целях соблюдения интересов Заказчика.

**Проект:** ОАО «ЕВРАЗ КГОК» планирует провести расширение и реконструкцию ТЭЦ на Качканарском горно-обогатительном комбинате.

**Организация проекта:** Проектная документация, выполняется ОАО «Инженерный центр энергетики Урала». В ходе ежемесячных посещений проектировщика и постоянной экспертизы результатов проектных и изыскательских работ «ЭнергоФихтнер» следит за соблюдением графика выполнения работ и представляет интересы Заказчика перед Проектировщиком на следующих этапах работ:

- разработка обоснования инвестиций расширения ТЭЦ;
- инженерные изыскания;
- Разработка проектной документации.

#### Услуги «ЭнергоФихтнер»:

- Контроль выполнения проектных и изыскательских работ;
- Проверка принятых решений на техническую целесообразность
- Проверка документации на соответствие требованиям и нормам действующей законодательно-нормативной базы.

Страна: Россия

Регион: Свердловская обл., г. Качканар

Заказчик: ОАО «ЕВРАЗ КГОК»

Период: 11.2012 - 2013



# ЭнергоФихтнер – отзывы о работе

## Отзыв ОГК-4

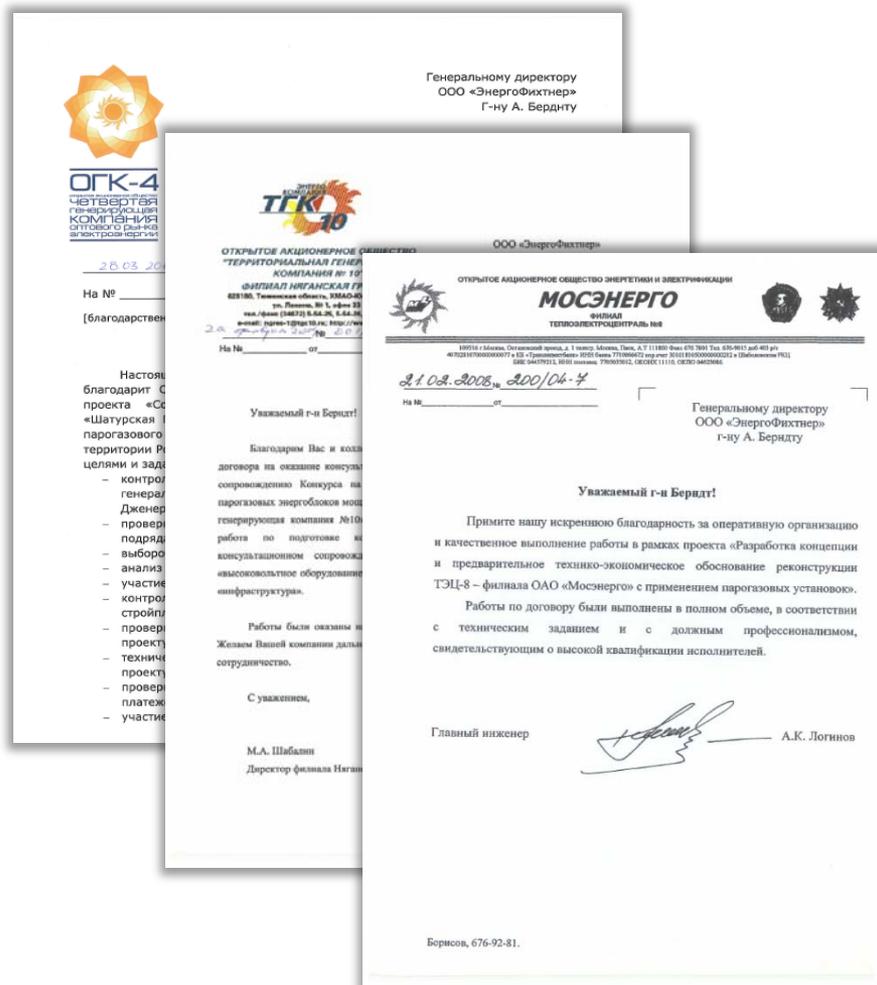
Настоящим письмом компания ОАО «ОГК-4» выражает признательность и благодарит ООО «ЭнергоФихтнер» за вклад в реализацию инвестиционного проекта «Создание замещающей мощности на базе ПГУ-400 филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «ОГК-4».

## Отзыв ТГК-10 (ныне ОАО «Фортум»)

Благодарим Вас и коллектив Вашей компании за выполнение обязательств... в сопровождении проекта строительства 1 очереди Няганской ГРЭС... Работы были оказаны на высоком профессиональном уровне и в оговоренные сроки.

## Отзыв ОАО «Мосэнерго»

Примите нашу искреннюю благодарность за оперативную организацию и качественное выполнение работы в рамках проекта «Разработка концепции и предварительное технико-экономическое обоснование реконструкции ТЭЦ-8 - филиала ОАО «Мосэнерго» с применением парогазовых установок». Работы были выполнены в полном объеме, в соответствии с техническим заданием и с должным профессионализмом.



# ЭнергоФихтнер – отзывы о работе

## Отзыв Cunningham Lindsey Russia

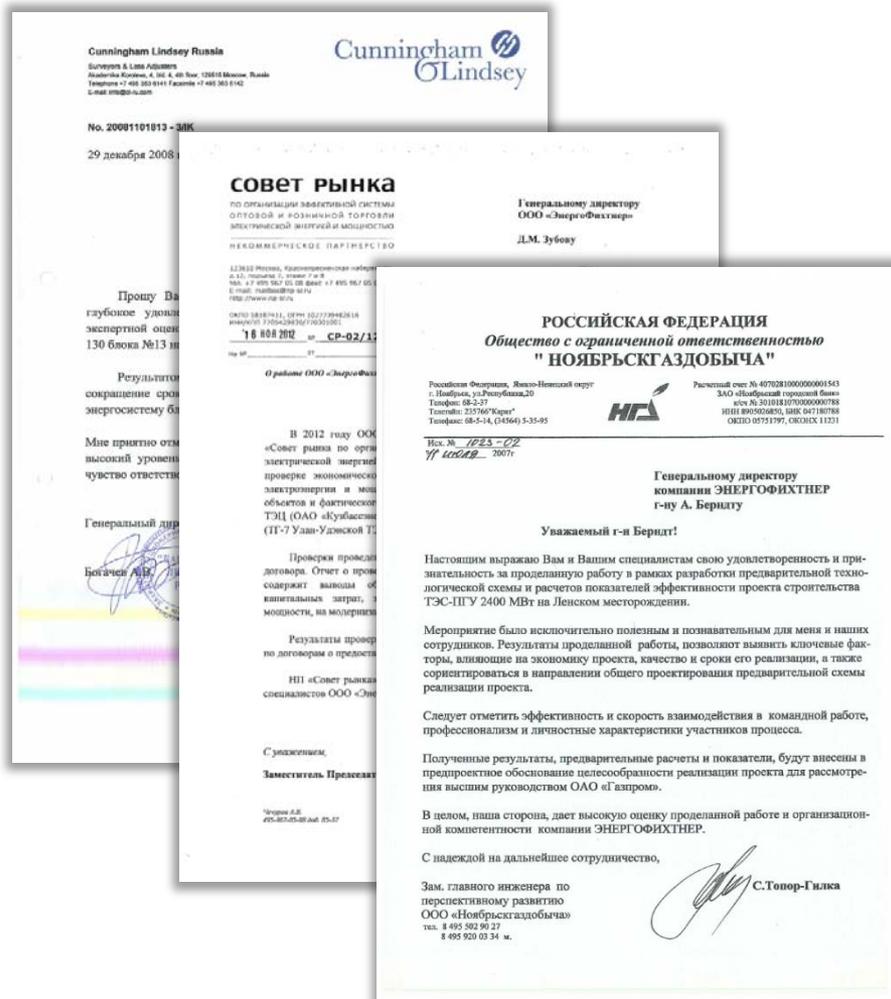
Прошу Вас принять мою искреннюю благодарность и выразить глубокое удовлетворение результатами нашей совместной работы по экспертной оценке ремонтно-восстановительных работ на турбине К-200-130 блока №13 на Луганской тепловой электростанции.

## Отзыв НП «Совет рынка»

НП «Совет рынка» отмечает высокий профессиональный уровень и компетентность специалистов «ЭнергоФихтнер» при проверке экономической обоснованности капитальных затрат на модернизацию генерирующих объектов и фактического выполнения работ в отношении бл. 5 Ново-Кемеровской ТЭЦ, ТГ-6 и 7 Улан-Удэнской ТЭЦ-1 и турбины Читинской ТЭЦ-2.

## Отзыв ООО «Ноябрьскгаздобыча»

Настоящим выражаю удовлетворенность и признательность за проделанную работу в рамках разработки предварительной технологической схемы и расчетов показателей эффективности проекта строительства ТЭС-ПГУ 2400 МВт на Ленском месторождении.



# ЭнергоФихтнер – отзывы о работе

## Отзыв ТК-2

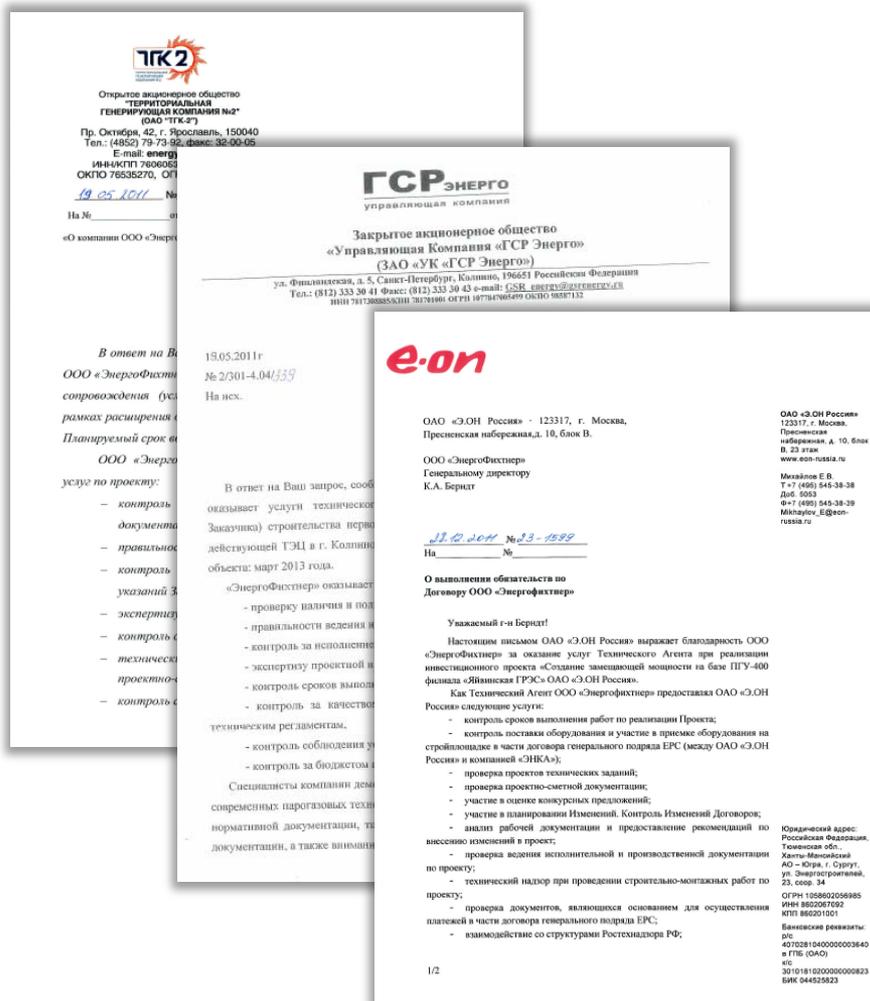
«ЭнергоФихтнер» оказывает услуги технического и финансово-планового сопровождения строительства ПГУ-ТЭЦ в Великом Новгороде. «ЭнергоФихтнер» обеспечивает высокое качество услуг, эффективную работу и оперативность выполнения поставленных задач, внимательное отношение к Заказчику

## Отзыв «ГРС Энерго»

Компания «ЭнергоФихтнер» оказывает услуги технического и финансово-планового сопровождения в ходе строительства ТЭЦ ПГУ «ГРС Энерго» в Колпино. Опыт и квалификация «ЭнергоФихтнер» позволяет качественно реализовывать этот приоритетный для нас инвестпроект.

## Отзыв «Э.ОН Россия»

«Э.ОН Россия» выражает благодарность за оказание услуг ТехАгента при реализации проекта «Яйвинская ГРЭС»; специалисты «ЭнергоФихтнер» оперативно решали сложные задачи, что позволило в сжатые сроки и с высоким качеством завершить работы. ООО «ЭнергоФихтнер» проявило себя как надежный контрагент с серьезным отношением к выполнению обязательств.



# ЭнергоФихтнер – отзывы о работе

## Отзыв Capital Management Group

Выражаем признательность за плодотворное и эффективное сотрудничество в выполнении работ по проектам ТГК-10 и ОГК-2 в качестве технического агента. Ваши сотрудники проявили себя высококвалифицированными специалистами, следует также отметить их оперативность и ответственность.

## Отзыв «РАО ЕЭС России»

We, RAO UES of Russia confirm that Fichtner GmbH & Co KG was the Consultant contracted to implement the project "Pre-feasibility study on raising electricity exports from Russia to China up to 2015"

## Отзыв Бизнес-единицы 2

Выражаем Вам признательность за плодотворное и эффективное сотрудничество в выполнении работ в качестве технического агента, эксперта и консультанта по проектам ДЗО, подведомственных Бизнес-единице №2.

