

ГРУППА КОМПАНИЙ



# ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

**Реализация инвестиционных  
проектов в энергетике.**

**Строительство источников  
генерации «под ключ».**



**Миссия компании: создание источников электрической и тепловой энергии на основе высокоэкономичных и высокоэкологических технологий с целью качественного и надёжного энергоснабжения потребителей, развития энергетики и экономики России**

**Комплексная реализация инвестиционных проектов  
Девелопмент и управление активами**

**Строительство “под ключ” энергетических объектов  
(управление проектами на основе EPC- и EPCM- контрактов)**

**Комплексный инжиниринг, в том числе проектный, технологический,  
строительный и управленческий инжиниринг,  
инжиниринговый консалтинг**

**Эксплуатация и сервисное обслуживание  
Выполнение функций технического агента и инженера-заказчика**

проектно-инвестиционная компания

**ООО «Интертехэлектро – Новая генерация»**

инженерно-строительная компания

**ЗАО «Интертехэлектро»**

компания по монтажу основного оборудования

**ООО «Интертехэлектро-Турбомонтаж»**

инженерно-проектный центр

**ООО «Инженерно-проектный Центр Новой генерации»**

сервисно – наладочная и эксплуатирующая компания

**ООО «Сервис Новой генерации»**

компания по строительству объектов сетевой инфраструктуры

**ООО «Интертехэлектро - СетьСтрой»**



**ИНТЕРТЕХЭЛЕ**

**ЗАО «Интертехэлектро» выполняет функции EPC/EPCM-контрактора, осуществляет комплекс работ организации строительно-монтажных, пуско-наладочных работ, комплектации МТР и оборудования, вводу объекта в эксплуатацию, оказанию инжиниринговых услуг.**

#### **Основные направления деятельности:**

- Управление проектами на основе EPC/EPCM-контрактов;
- Комплексный инжиниринг, в том числе:
  - проектный, технологический, строительный и управленческий инжиниринг.
  - выбор площадок строительства, оформление документов по отводу земли, проведение проектно-изыскательских работ, разработка обоснования инвестиций и рабочей документации, формирование технической политики и концепций энергоснабжения, надзор за выполнением и экспертная оценка проектных работ, выполнение функций заказчика-застройщика;
  - инжиниринговый консалтинг, в том числе выполнение функций «инженера-заказчика».
- Строительство «под ключ» объектов генерации и сетевого строительства на базе EPC/EPCM — контрактов;
  - Осуществление полного комплекса работ по поставке оборудования, выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, шеф-монтажу и сервисному обслуживанию, модернизации, реконструкции и техническому перевооружению объектов энергетики.
- Оказание услуг технического агента



## ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ

**ЗАО «Интертехэлектро» управляет инженерно-проектным центром («Инженерно-проектный центр Новой генерации»), что позволяет компании выполнять полный комплекс предпроектных и проектных работ по строительству объектов генерации. Инженерно-проектный центр участвует во всех стадиях реализации проектов, от разработки идеи энергоснабжения потребителей, до разработки проектной документацией и осуществления авторского надзора.**

### **Основные направления деятельности:**

- Анализ энергобаланса регионов, состояния энергоснабжения потребителей;
- Обследование объектов электроэнергетики, разработка предложений по их реконструкции;
- Участие в выборе площадок строительства;
- Проведение проектно-изыскательских работ;
- Осуществление функций Генерального проектировщика и/или инженера Заказчика;
- Разработка предпроектной документации, включая технико-коммерческие предложения, расчет и обоснование эффективности инвестиций, технико-экономические обоснования, бизнес-планы для нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения энергообъектов;
- Разработка проектной и рабочей документации;
- Разработка сметной документации;
- Сопровождение прохождения экспертизы проектной документации в государственных органах;
- Разработка рекомендаций по применению энергосберегающих технологий;
- Авторский надзор за ходом строительства реализуемых проектов.



**СЕРВИС**  
**НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ**

**В рамках группы компаний «Интертехэлектро – Новая генерация» ЗАО «Интертехэлектро» управляет эксплуатационно-сервисной компанией ООО «Сервис Новой генерации», которая оказывает полный комплекс услуг по разработке и внедрению АСУТП, пуско-наладочным работам, эксплуатации и сервисному обслуживанию энергообъектов.**

#### **Основные направления деятельности:**

- Пуско-наладочные работы и испытания;
- Комплектование объектов эксплуатационным персоналом;
- Разработка и внедрение автоматизированных систем управления техническими процессами (АСУТП);
- Технологический контроль и оперативное управление энергообъектами;
- Мониторинг и техническая диагностика оборудования;
- Техническое обслуживание, ремонт, реконструкция и техперевооружение энергообъектов.
- Разработка технических заданий изготовление и поставку оборудования;
- Экспертиза и технологическое сопровождение проектов;
- Технический надзор, курирование, приемка строительно-монтажных работ;
- Услуги по эксплуатации, сервисному и ремонтному обслуживанию объектов генерации и сетевого хозяйства на условиях аутсорсинга с использованием вахтового метода.

В ЗАО «Интертехэлектро» внедрена и функционирует система менеджмента качества, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.

Компанией был получен сертификат соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2008. Система менеджмента качества ЗАО «ИТЭ» распространяется на следующие виды деятельности: Управление проектами строительства «под ключ» объектов энергетики, их реконструкция и перевооружение, осуществление функций Заказчика и Генерального подрядчика.

Компанией получено свидетельство № С - 0008 от о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства



## Строительство собственных электростанций:

Ноябрьская ПГЭ (122,6 МВт)

Курганская ТЭЦ-2 (222 МВт)

*Несколько проектов по строительству генерирующих объектов находятся в стадии проработки*

## Строительство электростанций в качестве ЕРС-контрактора:

Приобская ГТЭС 315 МВт для НК «Роснефть»,

ПГУ-110 МВт на Вологодской ТЭЦ для ОАО «ТГК-2»,

энергоблок 220 МВт на Челябинской ТЭЦ-3 для ОАО «Фортум»

## Проекты по строительству объектов электросетевой инфраструктуры:

для филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра,

ОАО «МРСК Урала», ОАО «МРСК Центра и Приволжья»,

ОАО «Тюменьэнерго»





### РАСПОЛОЖЕНИЕ

Курганская область, г. Курган

### МОЩНОСТЬ

Электрическая – 222 МВт  
Тепловая – 250 Гкал/ч

### РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

**Заказчик** – ООО «Интертехэлектро – Новая генерация»  
**Генподрядчик** – PSG-International a.s.  
**Генпроектировщик** – ООО «Инженерно-проектный центр Новой генерации»  
**Подрядчик** – ЗАО «Интертехэлектро»  
**Пусконаладка, разработка и внедрение АСУ ТП** – ООО «Сервис Новой генерации»

### ОБОРУДОВАНИЕ

Газовые турбины General Electric PG 6581 42 МВт;  
Паровые турбины Siemens SST-400 35 МВт  
Котел-утилизатор Ses Tlmace

### ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА

- позволит покрыть на 40 процентов существующий дефицит электрической энергии, обеспечить резервирование тепловой мощности;
- обеспечит условия для планомерной реконструкции действующего городского энергохозяйства;
- повысит надежность энергоснабжения потребителей и создаст возможности для развития промышленности.



## РАСПОЛОЖЕНИЕ

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск

## МОЩНОСТЬ

Электрическая – 122,6 МВт  
Тепловая – 95 Гкал/ч

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

**Заказчик** – ООО «Интертехэлектро – Новая генерация»  
**Генподрядчик** – ЗАО «Интертехэлектро»  
**Пусконаладка, разработка и внедрение АСУ ТП** –  
ООО «Сервис Новой генерации»



## ОБОРУДОВАНИЕ

Газовые турбины General Electric MS 6001B 42 МВт;  
Паровые турбины ОАО «Калужский турбинный завод»  
20 МВт  
Котел-утилизатор ОАО «ЗиО-Подольск»



## ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА

- Обеспечит тепловой энергией г. Ноябрьск с учетом его дальнейшего социального развития;
- повысит надежность электроснабжения потребителей ЯНАО.

В настоящее время на первом энергоблоке НППГЭ ведутся испытания



**Группа принимает участие в тендерах** по EPC и EPCM - контрактам на строительство энергетических объектов, проводимых крупными потребителями: предприятиями энергетики, черной и цветной металлургии, нефтегазовой и угольной промышленности.

**Опыт группы компаний** «Интертехэлектро – Новая генерация» позволяет выполнять комплексные работы «под ключ» на основе EPC и EPCM контрактов; отдельные виды работ по разработке инвестпроектов, комплексному инжинирингу, проектированию, строительству – монтажным, наладочным, ремонтным работам и эксплуатации, модернизации объектов генерации различной сложности и установленной мощности в России и за рубежом.

**Персонал группы** состоит из высококвалифицированных специалистов, способных комплексно и эффективно решать поставленные перед ними задачи. Большинство руководителей и специалистов группы обладают опытом успешной реализации проектов в энергетике и имеют государственные награды, звания «Почетный энергетик», «Заслуженный энергетик», «Заслуженный строитель», награждены грамотами и дипломами за вклад в развитие энергетики России.

**ЗАКАЗЧИКИ**

ЕPC и ЕPCМ контракты

**Группа «Интертехэлектро – Новая генерация»**

Соглашение о консорциуме,  
система договоров

Инженерно – строительная компания  
ЗАО «Интертехэлектро»

Сервисно – наладочная  
компания «Сервис  
Новой генерации»

Проектная компания  
«Инженерно –  
проектный Центр Новой  
генерации»

Компания по монтажу  
основного оборудования  
«Интертехэлектро –  
Турбомонтаж»

Договоры подряда

**Подрядные организации**

**ЗАКАЗЧИК** ОАО «Фортум»

**МОЩНОСТЬ** 220 МВт / 146 Гкал\*ч

**ОБОРУДОВАНИЕ**

- Газовая турбина ГТЭ-160 мощностью 160 МВт производства ОАО «Ленинградский металлический завод»;
- паровая теплофикационная турбина мощностью 60 МВт производства ОАО «Калужский турбинный завод»;
- котел-утилизатор (ОАО «ЗиО Подольск»).

**ЗНАЧЕНИЕ  
ОБЪЕКТА**

- Повысит надежность электроснабжения Челябинска и Челябинской области;
- обеспечит тепловую нагрузку новых потребителей;
- придаст импульс развитию инфраструктуры региона, в том числе жилищному строительству.



**ЗАКАЗЧИК** ОАО «НК «Роснефть»

**МОЩНОСТЬ** 315 МВт

**ОБОРУДОВАНИЕ** семь газотурбинных установок Siemens SGT-800 мощностью 45 МВт каждая.

- ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА**
- повысит надежность электроснабжения объектов развивающейся нефтедобывающей инфраструктуры ООО «РН-Юганскнефтегаз»;
  - создаст условия для развития производственных мощностей ООО «РН-Юганскнефтегаз»;
  - существенно улучшит экологическую обстановку в Ханты-Мансийском автономном округе за счет утилизации попутного нефтяного газа.

23 марта 2010 года введен в эксплуатацию первый пусковой комплекс станции



**ЗАКАЗЧИК** ОАО «ТГК-2»

**МОЩНОСТЬ** 110 МВт / 75 Гкал\*ч

**ОБОРУДОВАНИЕ**

- Газовая турбина General Electric PG 6111FA мощностью 77 МВт;
- паровая турбина мощностью 35 МВт производства ОАО «Калужский турбинный завод»;
- котел-утилизатор (Austrian Energy & Environment)

**ЗНАЧЕНИЕ  
ОБЪЕКТА**

- Снизит зависимость г. Вологды от закупок электроэнергии из других регионов
- повысит надежность электро- и теплоснабжения г. Вологды
- создаст условия для развития инфраструктуры г. Вологды, в том числе жилищного строительства





**ЗАКАЗЧИК** **ОАО «ФСК ЕЭС»**

**МОЩНОСТЬ** **460 МВА**

**ОБОРУДОВАНИЕ**

- два автотрансформатора 220/110/10 кВ 125 МВА производства ХК «Электрозавод»;
- два трансформатора 110/6/6 кВ 80МВА производства ХК «Электрозавод»;
- два трансформатора 110/10/10 кВ 25МВА производства ХК «Электрозавод»;
- комплектные распределительные устройства элегазовые (КРУЭ) 220 и 110 кВ ОАО «Энергомеханический завод»;

**ЗНАЧЕНИЕ  
ОБЪЕКТА**

- Решит вопросы электроснабжения намечаемых к сооружению жилых микрорайонов города Владимира;
- разгрузит энергоузел энергосистемы Владимирской области.

ПС 220 кВ Районная будет выполнена в закрытом виде с установкой трансформаторов в здание КРУЭ.

Применение новейших систем РЗиА и ПА с учетом построения комплексного АСУ ТП позволит управлять технологическими процессами ПС дистанционно.



Компания располагает необходимыми ресурсами (средствами производства, материально-технической базой, квалифицированным персоналом), которые могут быть использованы для реализации инвестиционных проектов в энергетике.

ЗАО «Интертехэлектро» располагает широкой сетью надежных партнеров (проектные институты, подрядчики, поставщики материально-технических ресурсов и оборудования), зарекомендовавших себя на строительстве многих объектов энергетики и способных выполнить весь комплекс работ, предусмотренных контрактом и отвечающих требованиям Заказчиков и Инвесторов.

## Проектные институты

ОАО «УралВНИПИЭнергопром»  
ОАО «Энергомонтажпроект»  
ОАО «УралОРГРЭС»  
СПКTB «Ленгидросталь»  
ЗАО «ЦКТИ – ПГУ»  
ОАО «Теплоэлектропроект» (г. Ташкент)  
ЗАО «ПИЦ Урал ТЭП»  
ОАО «ДнепрВНИПИЭнергопром»

## Подрядчики

PSG International a.s.  
ОАО «Трест Сибэнергомонтаж»  
ОАО «Нишневартовскэнергомонтаж»  
ОАО «Электрозасибмонтаж»  
ЗАО «Тюменьэнергомонтаж»  
ООО «Тюменьпромстрой»  
ООО «Промэнергомонтаж»  
ОАО «Промстрой»

## Заводы – изготовители

ОАО ТКЗ «Красный котельщик»  
ОАО «ЛМЗ»  
ОАО «Электросила»  
ОАО «УралЭлектроТяжМаш»  
ЗАО «ЦКТИ-ПГУ»  
ОАО «ВО Союзсистемкомплект»  
ЗАО «ПИК Прогресс»  
ОАО "ИК "ЗИОМАР"  
ОАО «Калужский турбинный завод»  
ОАО «ЗиО Подольск».

## Зарубежные поставщики

- General Electric
- Siemens
- Alstom
- Ansaldo
- ABB
- Jurby
- Austrian Energy & Environment
- Ses TImace

## **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Группа компаний  
«Интертехэлектро – Новая генерация»  
107045, г. Москва, Уланский переулок, д.24, стр.1  
тел. (495) 644-44-30; факс (495) 644-44-31  
info@ite-ng.ru  
www.ite-ng.ru**