



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 строительного-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-исследовательских 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 строительного-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**