

КОНТАКТЫ:

📍 107045, Москва, Просвирин пер., 4

☎ +7 (495) 651-67-69

✉ Info@ite-ng.ru

🌐 www.ite-ng.ru



**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО
ПРОЕКТ**



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ,
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ЖКХ**

17 лет

на рынке проектирования



более

4000 МВт

общая мощность спроектированных электростанций



более

300 человек

численность инженерного персонала



более

100

реализованных проектов

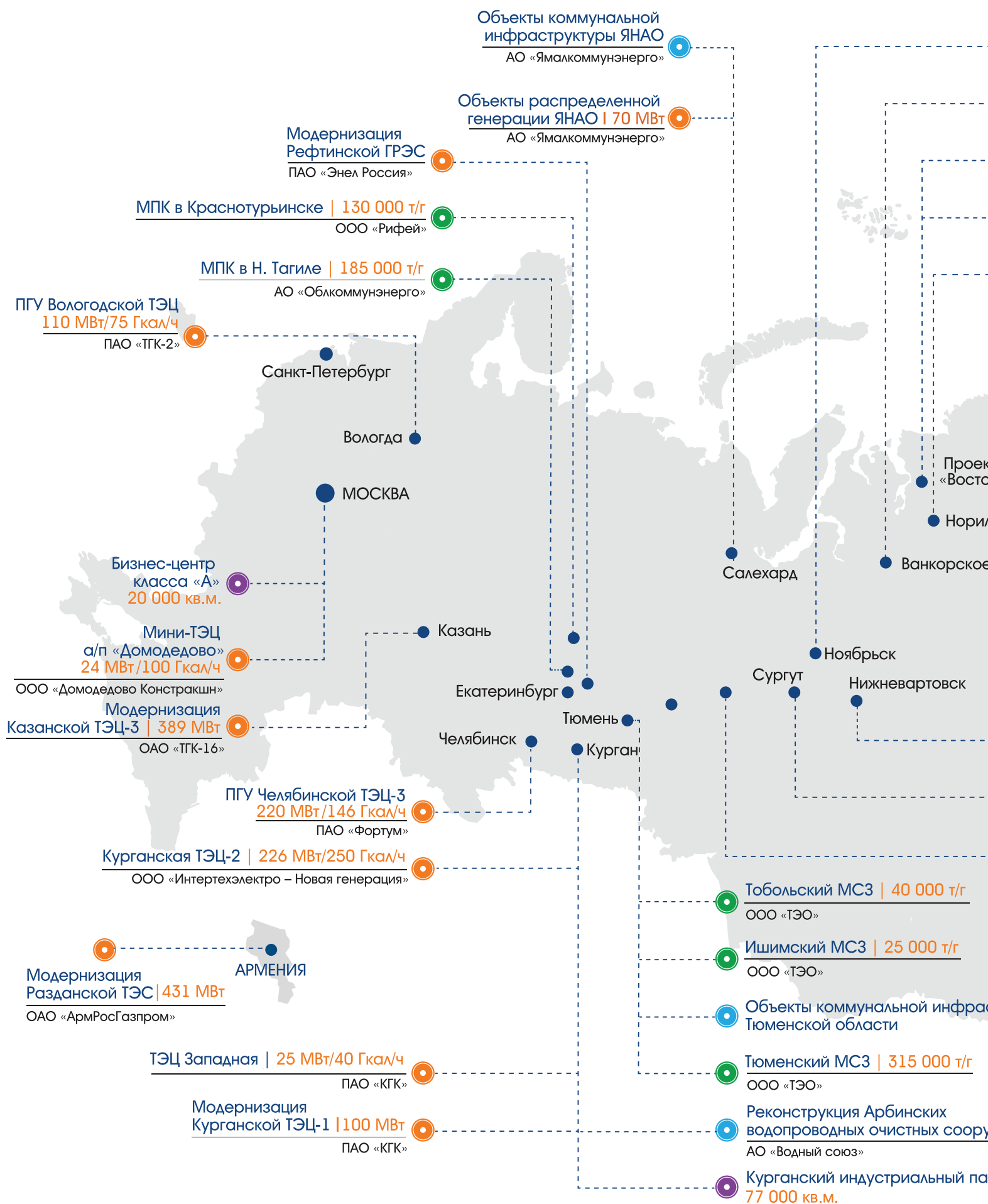


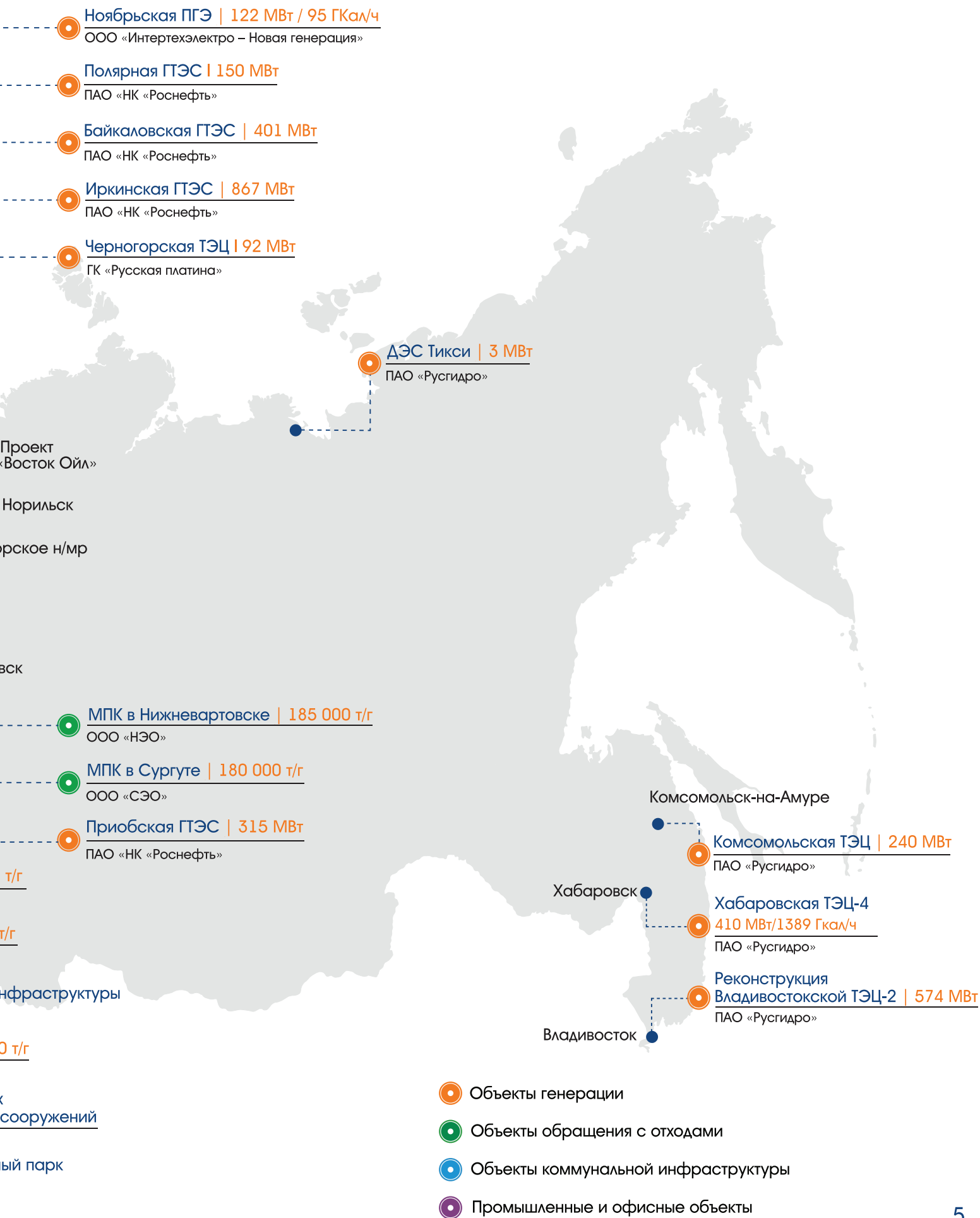
О КОМПАНИИ

«Интертехэлектро-Проект» (входит в группу компаний «Интертехэлектро») является одной из ведущих российских компаний, выполняющих полный комплекс предпроектных и проектных работ в области строительства объектов энергетики, промышленности и жилищно-коммунального комплекса. В структуру компании входят головной офис в Москве и филиалы в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Общая численность инженерного персонала компании составляет более 300 человек.

Профессиональный опыт сотрудников компании, наличие современного оборудования и программного обеспечения, применение передовых технологий позволяют выполнять проектные работы любой сложности с высокой эффективностью.

«Интертехэлектро-Проект» имеет опыт проектирования объектов энергетики и промышленности во всех климатических и географических зонах, включая условия Крайнего Севера и вечной мерзлоты, в сейсмических районах с бальностью 9 МСК, а также в районах с морским климатом.





ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Осуществление функций Генерального проектировщика и/или инженера Заказчика;
- Предпроектная проработка: разработка технико-коммерческих предложений, расчетов и обоснования инвестиций;
- Проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- Проведение изыскательских и обследовательских работ;
- Разработка проектной и рабочей документации;
- Разработка сметной документации;
- Сопровождение прохождения экспертизы проектной документации в государственных органах;
- Авторский надзор за ходом строительства реализуемых проектов;
- Разработка и создание АСУ ТП.
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)

ПРОЕКТНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

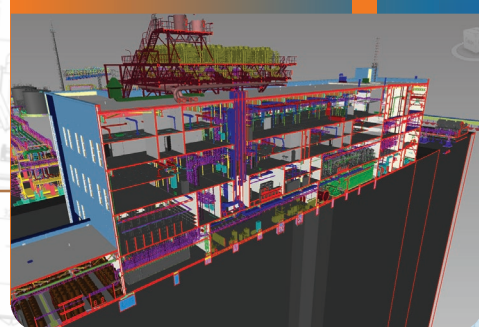
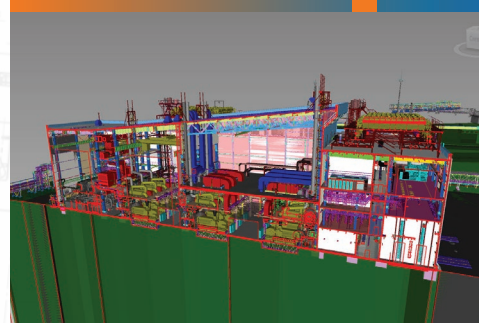
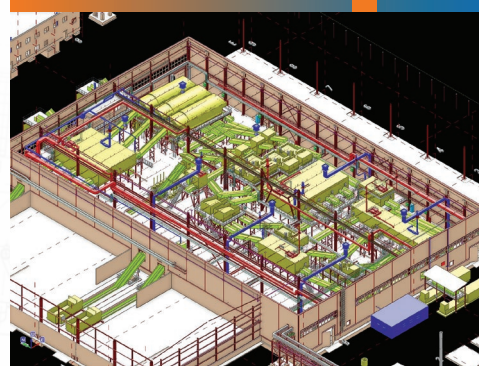
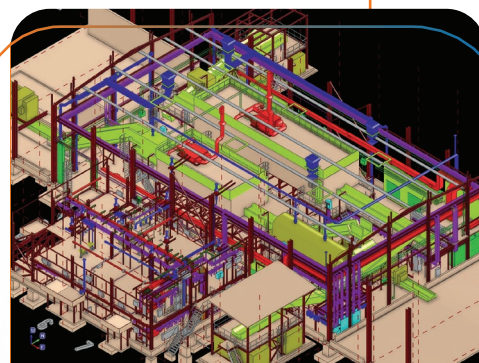
- Департамент управления проектами
- Департамент проектирования
- Департамент конструирования блочно-модульных изделий
- Отдел архитектурно-строительного проектирования
- Отдел теплотехнического проектирования
- Отдел электротехнического проектирования
- Отдел релейной защиты и вторичной коммутации
- Отдел Генплана и транспорта
- Отдел водного хозяйства
- Отдел отопления, вентиляции и кондиционирования
- Отдел инженерных изысканий
- Экологический отдел
- Отдел связи и ОПС
- Отдел АСУ ТП и КИПиА
- Отдел информационных технологий
- Отдел систем автоматизированного проектирования

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ООО «Интертехэлектро–Проект» владеет полным необходимым набором оргтехники и программного обеспечения (программы Tekla, Archicad, Лира-САПР, Лира-Софт, ThermoFlow, dPIPE, Electrics 3D, Старт, Сапфир, Спринтер, Эколог и др.), включая систему трехмерного проектирования AVEVA E3D.

Система трехмерного проектирования AVEVA E3D является средой, в которой осуществляется разработка проектных решений по всем основным разделам проекта, а также интеграция полученных решений в расчетные системы и программы. За счет создания единого пространства проектирования существенно снижается объем проектных коллизий, обеспечивается постоянное соответствие пространственных и расчетных/схемных моделей. Всего «Интертехэлектро – Проект» располагает 25 лицензиями систем трехмерного проектирования AVEVA E3D и способно выпускать 3D модели от LOD200 до LOD500.

При разработке проекта Черногорской ТЭЦ специалистами компании впервые была создана в системе проектирования полная 4D-модель, которая объединяет 3D-модель объекта и его календарный план строительства, позволяя демонстрировать те или иные элементы в определенном отрезке времени.



СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

Курганская ТЭЦ-2

Генеральный проектировщик

Заказчик: «Интертехэлектро – Новая генерация».

Установленная мощность - 226 МВт / 250 Гкал/ч.

Электростанция состоит из двух энергоблоков мощностью 113 МВт каждый.

В состав каждого блока входят:

- Газотурбинная установка General Electric PG6111FA мощностью 75 МВт;
- Паротурбинная установка Siemens SST-400 мощностью 38 МВт;
- Котел – утилизатор Ses Tlmace.



Ноябрьская ПГЭ

Выполнение функций инженера заказчика

Заказчик: «Интертехэлектро – Новая генерация».

Установленная мощность - 122,6 МВт / 95 Гкал/ч.

Электростанция состоит из двух энергоблоков мощностью 62 МВт каждый.

В состав каждого блока входят:

- Газотурбинная установка General Electric PG6581 мощностью 42 МВт;
- Паротурбинная установка Т-15,5/20,3-5,4/0,2 ОАО «Калужский турбинный завод» мощностью 20 МВт;
- Котел – утилизатор ОАО «ЗИО-Подольск».



ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Черногорская ТЭЦ

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Черногорская ГРК (входит в группу компаний «Русская платина»)

Установленная мощность: 92 МВт

Основное оборудование: двадцать четыре газопоршневые установки Jichai 4000GF70-T

Ввод электростанции обеспечит надежное энергоснабжение производственных объектов горно-обогатительного комплекса на базе Черногорского месторождения медно-никелевых руд.



Иркинская ГТЭС

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Восток Ойл»

Электрическая мощность: 867 МВт.

Иркинская ГТЭС 867 МВт будет построена в рамках реализации проекта ПАО «НК «Роснефть» «Восток Ойл» по освоению нефтяных месторождений Ванкорского и Восточно-Таймырского кластера.



ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Полярная ГТЭС

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «РН-Ванкор» (дочерняя компания ПАО «НК «Роснефть»)

Установленная мощность: 150 МВт

Основное оборудование: две газотурбинные установки 6F.03
ООО "Русские Газовые Турбины" (г. Рыбинск).

Электростанция обеспечивает энергоснабжение объектов добычи на нефтегазовых месторождениях Ванкорского кластера ПАО «НК «Роснефть».



Приобская ГТЭС

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «РН-Юганскнефтегаз» (дочерняя компания ПАО «НК «Роснефть»)

Установленная мощность: 315 МВт.

Основное оборудование: семь газотурбинных установок Siemens SGT-800

Крупнейшая в России электростанция, работающая на попутном нефтяном газе. Обеспечивает энергоснабжение объектов добычи Приобского нефтегазовых месторождениях Ванкорского кластера ПАО «НК «Роснефть».



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ

Хабаровская ТЭЦ-4

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «Русгидро»

Установленная мощность: 410 МВт /1389 Гкал/ч;

Проект предполагает строительство электростанции установленной электрической мощностью 410 МВт из двух энергоблоков, оснащенных оборудованием российского производства.



Реконструкция Владивостокской ТЭЦ-2

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «Русгидро»

Установленная мощность: 574 МВт /1115 Гкал/ч;

Проект реконструкции электростанции предусматривает замену основного оборудования: турбоагрегатов №1, 2 и 3 и котлоагрегата с увеличением их мощности.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ

ПГУ Казанской ТЭЦ-3

Проектно-изыскательские работы, авторский надзор

Заказчик: ОАО «ТГК-16».

Установленная мощность - 389 МВт;

Основное оборудование: Газотурбинная установка General Electric 9HA.01 мощностью 389 МВт с котлом-утилизатором.

Проект модернизации Казанской ТЭЦ-3 реализован в рамках международного партнерства, в состав которого вошли ООО «Джи И РУС» (дочерняя компания General Electric), инженеринговая компания GAMA, инженерно-проектная компания Black&Veatch и группа компаний «Интертехэлектро». «Интертехэлектро - Проект» выполнил комплекс работ по проектированию и техническому сопровождению проекта.



ПГУ Вологодской ТЭЦ

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «ТГК-2».

Установленная мощность - 110 МВт / 75 Гкал/ч;

Основное оборудование станции:

- Газотурбинная установка General Electric PG6111FA мощностью 75 МВт;
- Теплофикационная паротурбинная установка ОАО «Калужский турбинный завод» мощностью 35 МВт;
- Паровой котел-утилизатор AE&E CZ s.r.o.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ

Разданская ТЭС (Республика Армения)

Генеральный проектировщик

Заказчик: ЗАО «АрмРосГазпром»

Установленная мощность энергоблока после модернизации - 431 МВт.

Основное оборудование:

- Газотурбинная установка Alstom GT-13E2 с генератором
- Паровая турбина ПАО «Силовые машины» К-300-240-3 с генератором
- Низконапорный парогенератор производства ЭМАльянс

В рамках реализации проекта выполнена модернизация паросилового блока мощностью 300 МВт в парогазовую установку с использованием газовой турбины Alstom мощностью 160 МВт. Проектирование энергоблока выполнено с учетом сейсмической опасности до 9-ти баллов по шкале Рихтера.



ПГУ Челябинской ТЭЦ-3

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «Фортум» (в настоящее время – ПАО «Форвард энерго»)

Установленная мощность - 220 МВт / 146 Гкал/ч.

В состав ПГУ входят:

- Газовая турбина ГТЭ-160 ОАО «Силовые машины» мощностью 160 МВт;
- Паровая теплофикационная турбина ОАО «Калужский турбинный завод» мощностью 60 МВт;
- Котел – утилизатор ОАО «ЗиО-Подольск



МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Модернизация Рефтинской ГРЭС

Проектировщик

Заказчик: ПАО «Энел Россия» (в настоящее время – «ЭЛ-5 Энерго»).

Проект экологической модернизации Рефтинской ГРЭС предусматривал замену оборудования системы удаления уходящих газов (электростатических фильтров на рукавные), модернизацию регенеративных воздухоподогревателей, замену дымососов. Целью модернизации являлось снижение объемов вредных выбросов в атмосферу.



Модернизация Курганской ТЭЦ-1

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «Курганская генерирующая компания»

Установленная мощность: 100 МВт.

Проект модернизации Курганской ТЭЦ-1 включает замену оборудования турбогенератора №8, разработку и внедрение новой АСУ ТП.



МАЛАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ТЭЦ «Западная»

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «Курганская генерирующая компания»

Установленная мощность: 25 МВт / 40 Гкал/ч

Основное оборудование: три газопоршневые установки Wartsila 16V34SG мощностью 7,7 МВт каждая с водогрейными котлами-утилизаторами.



Мини-ТЭЦ аэропорта «Домодедово»

Генеральный проектировщик

Заказчик: ЗАО «Домодедово Констракшн Менеджмент»

Установленная мощность: 24 МВт / 100 Гкал/ч

Основное оборудование: шесть газопоршневых установок Jenbacher JMS624 мощностью 4 МВт каждая.



ОБЪЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

ДЭС в поселке Тикси

Генеральный проектировщик

Заказчик: АО «Сахаэнерго» (дочерняя компания ПАО «Русгидро»)

Установленная мощность - 3 МВт

Основное оборудование: три дизельгенераторные установки Yanmar 6EY22LW мощностью 1 МВт каждая. Электростанция имеет полностью модульную компоновку - все основное и вспомогательное оборудование размещено в 13 модулях повышенной заводской готовности, что позволило осуществить их монтаж за 55 дней.



ГПА-ТЭЦ №1 в пос. Тазовский (ЯНАО)

Генеральный проектировщик

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»

Установленная мощность - 15 МВт

Основное оборудование 10 газопоршневых установок ИТЭ-П 1500 на базе двигателей Mitsubishi GS16R2 PTK мощностью 1,5 МВт каждая.



ОБЪЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Тюменский мусоросортировочный завод

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»

Проектная мощность 315 тыс. тонн отходов в год



Тобольский мусоросортировочный завод

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»

Проектная мощность: 40 тыс. тонн отходов в год



Ишимский мусоросортировочный завод

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»

Проектная мощность 25 тыс. тонн отходов в год



ОБЪЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Мусороперерабатывающий комплекс в г. Краснотурьинске (Свердловская обл.)

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Рифей»

Проектная мощность 130 тыс. тонн отходов в год.

В состав комплекса входят мусоросортировочный завод и комплекс компостирования.



Мусороперерабатывающий комплекс в г. Нижнем Тагиле (Свердловская обл.)

Генеральный проектировщик

Заказчик: АО «Облкоммунэнерго»

Проектная мощность 185 тыс. тонн отходов в год.

В состав комплекса входят мусоросортировочный завод, комплекс компостирования, участок производства RDF и полигон для захоронения отходов.

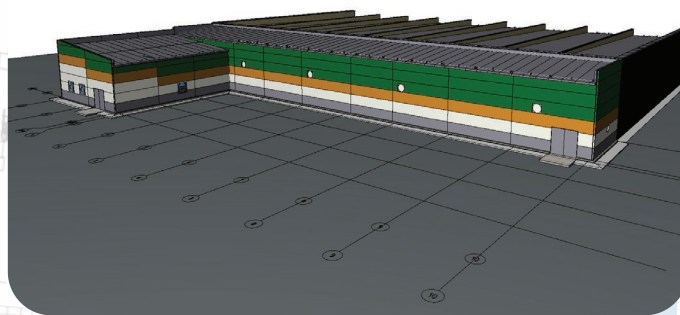


Комплекс компостирования в г. Тюмень

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»

Проектная мощность 142 тыс. тонн отходов в год



ОБЪЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Мусороперерабатывающий комплекс в г. Нижневартовске (ХМАО)

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Нижневартовское экологическое объединение»

Проектная мощность: 180 тыс. тонн отходов в год

В состав комплекса входят мусоросортировочный завод, комплекс компостирования, участок производства RDF и полигон для захоронения отходов



Мусороперерабатывающий комплекс в г. Сургуте (ХМАО)

Генеральный проектировщик

Заказчик: ООО «Сургутское экологическое объединение»

Проектная мощность 200 тыс. тонн отходов в год

В состав комплекса входят мусоросортировочный завод, комплекс компостирования, участок производства RDF и полигон для захоронения отходов.



Мусоросжигательные заводы АГК-1

Технический консультант

Заказчик: АГК-1/Hitachi Zosen

Проектная мощность 700 тыс. тонн отходов в год



ОБЪЕКТЫ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Соколовский водозабор (г. Тобольск, Тюменская область)

Корректировка проекта, получение положительного заключения Госэкспертизы

Заказчик: ПАО «СУЭНКО»

Комплекс водозаборных и водоочистных сооружений (ВОС) предназначен для добычи подземных вод, их очистки и дальнейшей подачи очищенной воды питьевого качества в существующие сети водопровода г. Тобольска. В состав проекта входят 30 артезианских скважин производительностью до 1000 м³/ч.



Арбинские водопроводноочистные сооружения (г. Курган)

Генеральный проектировщик

Заказчик: АО «Водный союз»

Реконструкция Арбинских очистных сооружений мощностью 125 тыс. куб.м/сутки улучшит качество и повысит надежность снабжения питьевой водой населения г. Кургана.



Биологические очистные сооружения (БОС) города Тобольска

Генеральный проектировщик

Заказчик: ПАО «СУЭНКО»

Биологические очистные сооружения города Тобольска предназначены для очистки сточных вод города Тобольска и сбросов стоков в р. Иртыш. Проектная производительность очистных сооружений составляет 17 тыс. куб.м. /сут.



ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Курганский индустриальный парк

Разработка проектной и рабочей документации

Заказчик: ООО «Курганский индустриальный парк»

Общая площадь парка – более 100 000 кв.м.

Площадь производственных помещений – 77 000 кв.м.



Бизнес-центр класса «А+» «Сретенка, 18» (г. Москва)

Разработка проектной и рабочей документации

Заказчик: АО «Энергосбытовая компания «Восток»

Общая площадь офисных помещений – более 20 000 кв.м.



