

ГРУППА КОМПАНИЙ «ТЭК МОСЭНЕРГО»

Одна из крупнейших в России инжиниринговых компаний, основным направлением деятельности которой является проектирование и строительство объектов тепловой, гидро- и атомной генерации, объектов электросетевого хозяйства как в России, так и за рубежом, а также реализация крупнейших проектов в промышленном строительстве.

МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА КАК В РОССИИ, ТАК И ЗА РУБЕЖОМ



Тепловая энергетика



Электросетевое хозяйство



Гидроэнергетика



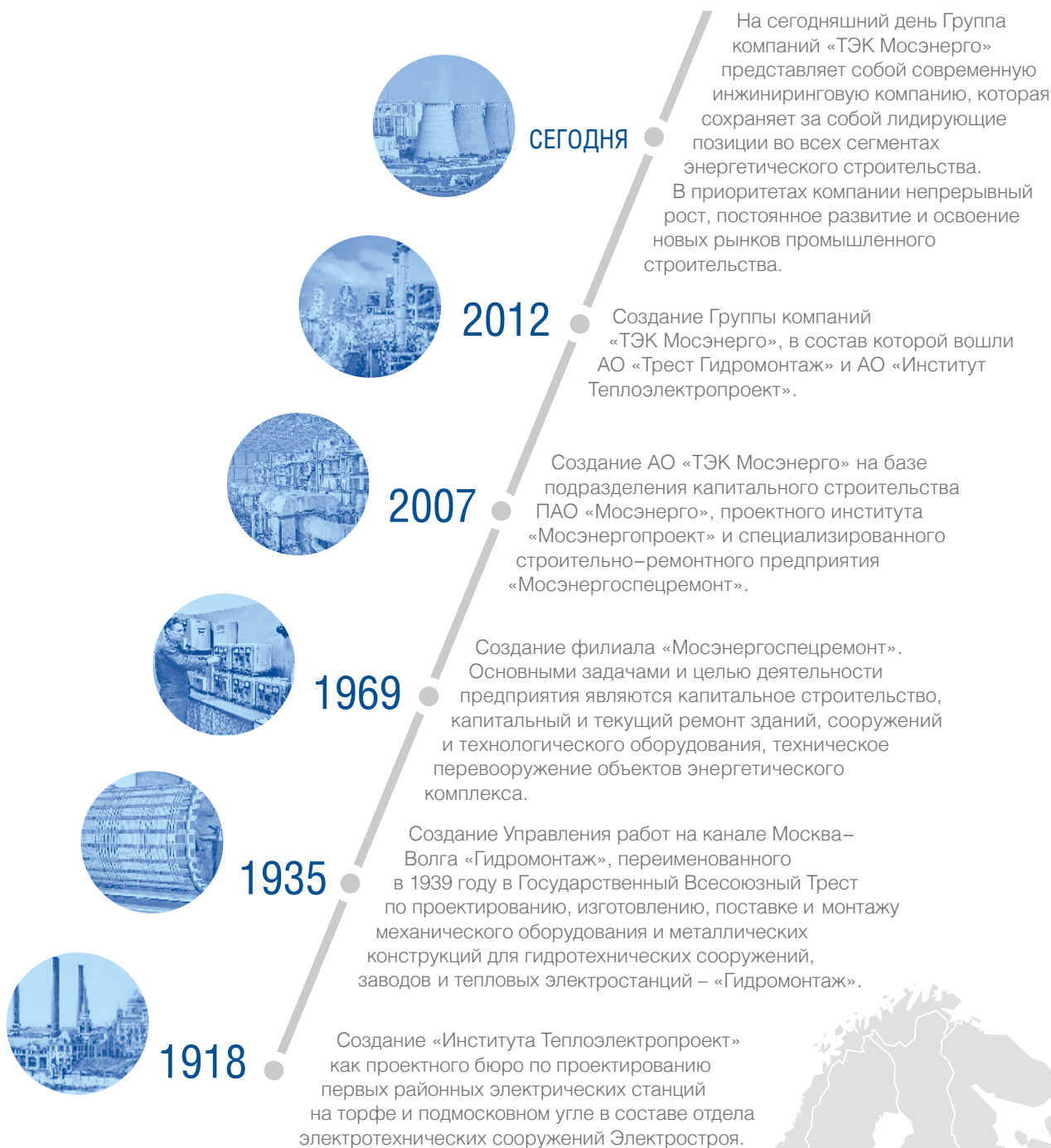
Атомная энергетика



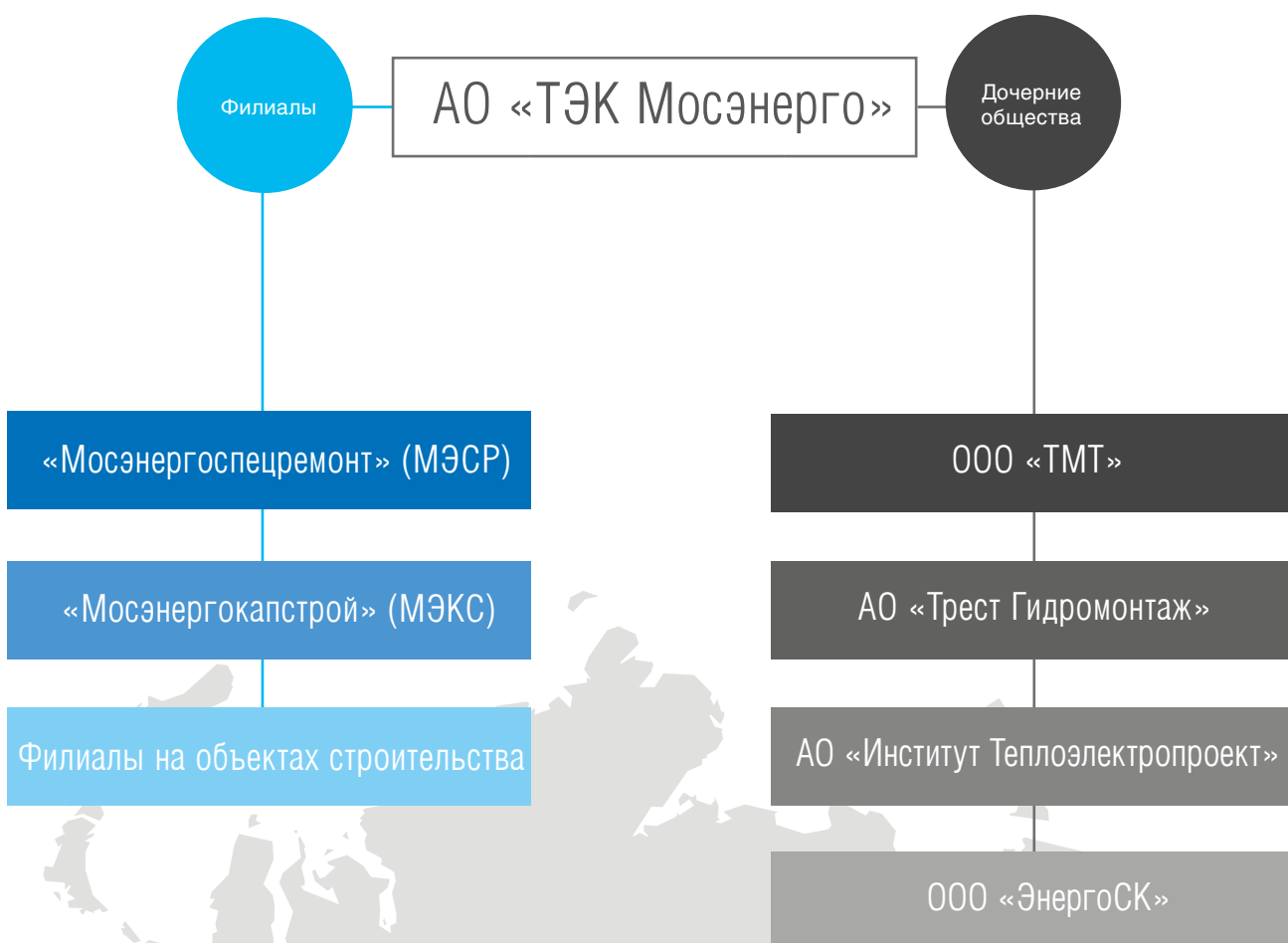
Портовое строительство

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ



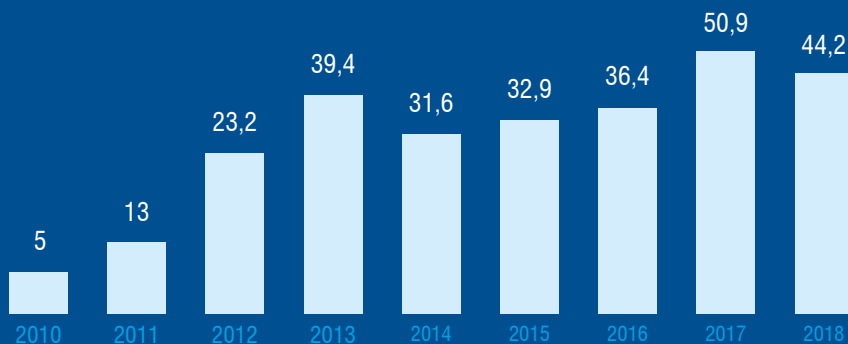
В СОСТАВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ТЭК МОСЭНЕРГО» ВХОДЯТ КОМПАНИИ С ОБШИРНОЙ ФИЛИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПОЛНУЮ ЦЕПОЧКУ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА «ПОД КЛЮЧ», ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



ГРУППА КОМПАНИЙ В ЦИФРАХ

ВЫРУЧКА В 2018

44.2
МЛРД РУБ.



29

ФИЛИАЛОВ И ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ
ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

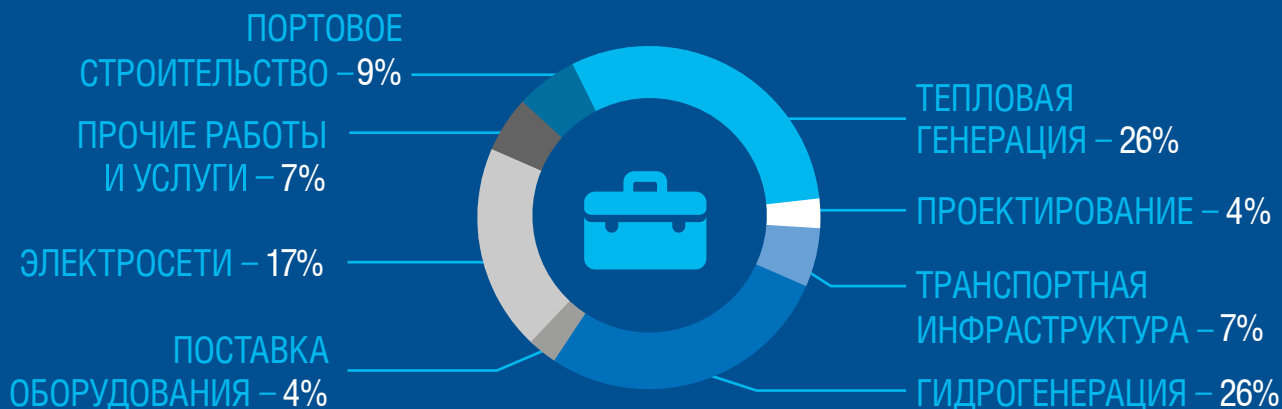


>500

РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Группой компаний «ТЭК Мосэнерго» реализовано более 500 проектов проектирования и строительства энергетических объектов в России и за рубежом

ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ



> 6000

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ: > 1400



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ: > 4000



ПРОЕКТИРОВЩИКИ: > 300



ПРОЧИЕ: > 200



> 500

ЕДИНИЦ СПЕЦТЕХНИКИ



ЗАКАЗЧИКИ «ТЭК МОСЭНЕРГО»



ПРЕИМУЩЕСТВА ГРУППЫ КОМПАНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА

1

Многолетняя история и опыт реализации проектов любой сложности в энергетическом строительстве, в том числе опыт проведения работ в сложных климатических условиях

2

Универсальная структура группы компаний с собственным проектным институтом и строительно-монтажными силами

3

Профессиональная команда, четко отлаженная и эффективная система взаимодействия внутри группы компаний

4

Комплексный подход к реализации проектов, позволяющий группе компаний предлагать заказчикам наиболее технологически современные, экологически безопасные и экономически эффективные решения

5

Передовые технологии проектирования, управления проектами, строительства и производства

6

Мощная проектная база, созданная на основе одного из крупнейших проектных институтов России

7

Фокус на управление качеством в реализации проектов и укрепление взаимовыгодных отношений с заказчиками и контрагентами

8

Налаженные долгосрочные отношения с отечественными и зарубежными производителями оборудования

9

Устойчивое финансовое положение

10

Предоставление заказчикам гарантий первоклассных банков

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Реализация проектов по строительству энергетических и промышленных объектов «под ключ»
- Реконструкция и техническое перевооружение объектов, в том числе проектирование, строительно-монтажные и пусконаладочные работы
- Проектирование объектов генерации и электросетевого хозяйства
- Комплексная поставка оборудования для энергетических и промышленных объектов
- Предоставление услуг технического агента Заказчика

ДОЛГОСРОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ

направлена на укрепление позиций во всех сегментах энергетического строительства и освоение рынка промышленного строительства, внедрение новейших технологий и современных методов управления проектами, повышение эффективности бизнес-процессов и расширение географии присутствия.

ГРУППА КОМПАНИЙ «ТЭК МОСЭНЕРГО»
РЕАЛИЗУЕТ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ СЕГМЕНТАХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЧНО
УДЕРЖИВАЯ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

мощность введенных и вводимых в эксплуатацию
объектов тепловой энергетики

> 5000 МВт

ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

общая трансформаторная мощность реализованных
и реализуемых объектов:

> 1500 МВА

суммарная длина строящихся и введенных ВЛ 220–750 кВ:

> 1000 км

ГИДРО- И АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

> 300 реализованных проектов

РАСШИРЯЕТ СФЕРУ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СЕГМЕНТАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО,
ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

АО «ТЭК МОСЭНЕРГО»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ «ПОД КЛЮЧ»,
ВКЛЮЧАЯ:

- обоснование инвестиций;
- проектно–изыскательские работы;
- поставку оборудования и материалов;
- строительно–монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- ввод объекта в эксплуатацию с последующим гарантийным обслуживанием.

ОСНОВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ:

ПАО «ГАЗПРОМ»

ПАО «РусГидро»

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НА БАЗЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ PRIMAVERA



> **5000** МВт
МОЩНОСТЬ

введенных и вводимых в эксплуатацию
объектов тепловой энергетики



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТЭЦ-27

Россия, Московская обл., Мытищинский район



Объект: ТЭЦ–27. Строительство двух парогазовых энергоблоков №3 и №4 на условиях «под ключ»

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Генеральный подрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: 2 энергоблока ПГУ по 450 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования:

2 энергоблока ПГУ 450 МВт в конфигурации 2ГТУ+2КУ+1ПТ:

- турбина газовая типа ГТЭ–160 (ПАО «Силовые машины» – «ЛМЗ») с генератором типа ТЗФГ–160–2УЗ (ПАО «Силовые машины» – «Электросила»);
- турбина паровая типа Т–150–7,7 (ПАО «Силовые машины» – «ЛМЗ») с генератором типа ТЗФА–160–2УЗ (ПАО «Силовые машины» – «Электросила»);
- котел – утилизатор типа П–107 (ОАО «Подольский машиностроительный завод»).

Ввод в эксплуатацию: энергоблок №3 – 2007; энергоблок №4 – 2008

ТЭЦ-21

Россия, г. Москва



Объект: ТЭЦ–21. Расширение. Блок ст. №11

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Генеральный подрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок ПГУ 450 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: Энергоблок ПГУ 450 МВт в конфигурации 2ГТУ+2КУ+1ПТ:

- газовая турбина типа ГТЭ–160 (ПАО «Силовые машины» – «ЛМЗ»);
- котел–утилизатор, двухконтурный, для работы в блоке с ГТЭ–160 (АО «ИК «ЗИОМАР», г. Подольск);
- паровая турбина типа Т–125/150–7,4 (ПАО «Силовые машины» – «ЛМЗ»).

Ввод в эксплуатацию: 2008

ТЭЦ-26

Россия, г. Москва



Объект: ТЭЦ–26. Строительство парогазового энергоблока ПГУ–420

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Генподрядчик: Консорциум компаний Alstom (Франция) и «ЭМАльянс»

Субподрядчик: филиал АО «ТЭК Мосэнерго» – «Мосэнергоспецремонт»

Мощность: энергоблок ПГУ 420 МВт

Виды выполненных работ: монтаж тепломеханического основного и вспомогательного оборудования, поставка оборудования и материалов, пусконаладочные работы

Состав основного оборудования: Энергоблок ПГУ 420 МВт в конфигурации 1ГТУ+1КУ+1ПТ:

- газотурбинная установка GT26 номинальной мощностью 288 МВт с турбогенератором Torair производства Alstom;
- трехконтурный котел–утилизатор горизонтальной компоновки (П–133) производства «ЭМАльянс»;
- паровая турбина STF30с номинальной мощностью 146 МВт с турбогенератором Torair производства Alstom.

Ввод в эксплуатацию: 2011

АДЛЕРСКАЯ ТЭС

Россия, г. Сочи



Объект: Адлерская ТЭС

Заказчик: ПАО «ОГК–2»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: 2 энергоблока ПГУ по 180 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования:

Два энергоблока ПГУ–180Т в конфигурации 2ГТУ+2КУ+1ПТ:

- газовая турбина типа V64.3A (поставщик: ПАО «Силовые машины», изготовитель: фирма «Ансальдо Энергия», Италия);
- котел–утилизатор, двухконтурный (поставщик: ПАО «Силовые машины», изготовитель: ОАО «Подольский машиностроительный завод»);
- паровая турбина типа Т–48/62–7,4/0,12 (ПАО «Силовые машины» – «Калужский турбинный завод»).

Ввод в эксплуатацию: 2012

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТЭЦ-12

Россия, г. Москва



Объект: ТЭЦ–12. Строительство энергоблока ПГУ–220Т

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Генеральный подрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок ПГУ 220 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: Энергоблок ПГУ 220 МВт в конфигурации 1ГТУ+1КУ+1ПТ:

- газовая турбина типа ГТЭ–160 (ПАО «Силовые машины» – «ЛМЗ») с синхронным генератором с воздушным охлаждением типа ТЗФГ–160–2МУЗ (ПАО «Силовые машины» – «Электросила»);
- котел–утилизатор ПК–74, двух давлений без дожигания поставки ОАО «Подольский машиностроительный завод»;
- паровая турбина типа Т–56/73–7,8/0,04 (ПАО «Силовые машины» – «Калужский турбинный завод») с асинхронизированным генератором с воздушным охлаждением типа ТЗФП–80–2УЗ (ПАО «Силовые машины» – «Электросила»).

Ввод в эксплуатацию: 2015

ТЭЦ-16

Россия, г. Москва



Объект: ТЭЦ–16. Строительство энергоблока ст.№ 8 ПГУ 420Т. Замещение первой очереди ТЭЦ

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок ПГУ 420 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: Энергоблок ПГУ 420 МВт в конфигурации 1ГТУ+1КУ+1ПТ:

- газовая турбина типа SGT5–4000F (фирма Siemens) с синхронным генератором типа SGen5–1000A (фирма Siemens);
- котел–утилизатор, трехконтурный, для работы в блоке с газовой турбиной типа SGT5–4000F;
- паровая турбина SST5–5000 с синхронным генератором типа SGen5–100A (фирма Siemens).

Ввод в эксплуатацию: 2014

Награды: в 2015 году проект «Строительство блока ПГУ 420Т на ТЭЦ–16–филиал ПАО «Мосэнерго» получил диплом конкурса Мэрии г. Москвы «Лучший реализованный проект строительства объектов коммунально–инженерной инфраструктуры г. Москвы»

ТЭЦ-20

Россия, г. Москва



Объект: ТЭЦ–20. Строительство парогазового энергоблока ПГУ–420Т

Заказчик: ПАО «Мосэнерго»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок ПГУ 420 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: Энергоблок ПГУ 420 МВт в конфигурации 1ГТУ+1КУ+1ПТ:

- газотурбинная установка типа SGT5–4000F с турбогенераторами SGen5–1000A (фирма Siemens);
- трехконтурный котел–утилизатор (ОАО «ЭМАльянс»);
- паровая турбина SST5–5000 с турбогенератором SGen5–100A–2P (фирма Siemens).

Ввод в эксплуатацию: 2016

НИЖНЕТУРИНСКАЯ ГРЭС

Россия, г. Нижняя Тура



Объект: Нижнетуринская ГРЭС. Строительство двух парогазовых энергоблоков по 230 МВт

Заказчик: ПАО «Т Плюс»

Проектировщик: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: 2 энергоблока ПГУ по 230 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно–изыскательских, строительно–монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: 2 энергоблока ПГУ 230 МВт в конфигурации 1ГТУ+1КУ+1ПТ:

- газотурбинная установка типа GT13E2 с турбогенератором (фирма Alstom);
- трехконтурный котел–утилизатор Е–204/48,6–7,42/1,19–467/274 (ПК–87) (ОАО «Подольский машиностроительный завод»);
- паровая турбина КТ–63–7,7 (ЗАО «Уральский турбинный завод») с турбогенератором ТФ–63–2УХЛЗ (НПО «Элсиб»).

Ввод в эксплуатацию: 2015

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ЯКУТСКАЯ ГРЭС-2

первая очередь
Россия, г. Якутск



Заказчик: ПАО «РусГидро»

Проектировщик: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок 193 МВт

Виды выполняемых работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: Энергоблок 193 МВт в конфигурации 4ГТУ+ 4КУ:

- газотурбинная установка типа LM 6000 с турбогенератором (фирма General Electric);
- водогрейный горизонтальный котел-утилизатор (КУВ) – 42,4 Гкал/ч (ОАО «ТКЗ «Красный котельщик»);
- пиковый водогрейный котел ПТВМ-100 (ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ»).

Ввод в эксплуатацию: 2017

ГРОЗНЕНСКАЯ ТЭС

Россия, г. Грозный



Заказчик: ООО «ГЭХ Инжиниринг»

Проектировщик: ООО «Мосэнергопроект»

Мощность: 2 пусковых комплекса ГТУ по 180 МВт

Виды выполняемых работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ

Состав основного оборудования: 2 пусковых комплекса в конфигурации 2ГТУ+1 отопительная котельная:

- газовая турбина типа SGT5-2000E (фирма Siemens) с синхронным генератором типа SGen5-100A-2P
- отопительная котельная

Ввод в эксплуатацию: 2019

САХАЛИНСКАЯ ГРЭС-2

первая очередь
Россия, Сахалинская обл., п. Ильинский



Заказчик: ПАО «РусГидро»

Проектировщик: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: «угольный» энергоблок 120 МВт

Виды выполняемых работ: генподрядные работы на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ

Состав электросетевого и подстанционного хозяйства: Энергоблок 120 МВт в конфигурации 2ПТ + 2 паровых котла:

- паровая турбина типа К-65-12,8 (ЗАО «Уральский турбинный завод») с турбогенератором (НПО «Элсиб»)
- паровой котел Е-230-13,8-560 (ОАО «ТКЗ «Красный котельщик»).

Ввод в эксплуатацию: 2019

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

АМУРСКАЯ ТЭС

Россия, г. Свободный



Заказчик: ООО «ГЭХ Инжиниринг»

Проектировщик: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок 160 МВт (2 ПСУ по 80 МВт)

Виды выполняемых работ: генподрядные работы на условиях "под ключ", включающие весь комплекс проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Состав основного оборудования:

Энергоблок 160 МВт
в конфигурации 2ПТ + 3 паровых котла

- паровая турбина П-80-12,8/1,6
(ПАО "Силовые машины" – "ЛМЗ")
с турбогенератором ТЗФП-110-2У3
(ПАО "Силовые машины" – "Электросила").
- паровой котел Е-320-13,8-560 Г
(ОАО "ТКЗ "Красный котельщик")

Срок реализации: 2021

КИРИШСКАЯ ГРЭС

Россия, г. Кириши



Объект: Киришская ГРЭС. Модернизация энергоблоков Г-1Т и Г-2Т.

Заказчик: ПАО «ОГК-2» (Газпром энергохолдинг)

Проектировщик: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Мощность: энергоблок Г-1Т – 60 МВт, энергоблок Г-2Т – 65 МВт

Виды выполненных работ: генподрядные работы по модернизации Киришской ГРЭС (Г-1Т и Г-2Т) на условиях «под ключ», включающие весь комплекс проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Состав основного оборудования:

Энергоблок №1 Г-1Т:

- Паровая турбина ПТ-60-130/7
с турбогенератором ТЗФП-80-2МУ3

Энергоблок №2 Г-2Т:

- Паровая турбина ПТ-65-130/13
с турбогенератором ТЗФП-80-2МУ3

Срок реализации: энергоблок Г-2Т – 2022,
энергоблок Г-1Т – 2023

ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

АО «ТЭК МОСЭНЕРГО»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ», ВКЛЮЧАЯ:

- проектирование, строительство и реконструкцию электросетевых объектов классом напряжения до 750 кВ включительно;
- строительство воздушных линий классом напряжения до 750 кВ включительно и кабельных линий электропередач до 500 кВ;
- реконструкцию и строительство электрических подстанций;
- техперевооружение электросетевого хозяйства электрических станций;
- комплексные услуги по комплектации и поставке электрооборудования.

Основные заказчики:

- ПАО «ФСК ЕЭС»;
- ПАО «РусГидро».



**ОБЩАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ МОЩНОСТЬ
РЕАЛИЗОВАННЫХ И РЕАЛИЗУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ:**

> 1 500 МВА

**СУММАРНАЯ ДЛИНА
СТРОЯЩИХСЯ И ВВЕДЕННЫХ
ВЛ 220-750 кВ**

> 1000 КМ



ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 330 КВ «НОВОСОКОЛЬНИКИ-ТАЛАШКИНО»

(Россия, Смоленская обл.)



Для нужд филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Северо–Запада.

Работы по строительству ВЛ 330 кВ «Новосокольники – Талашкино» и ВЛ 750 кВ «Ленинградская–Белозерская» входят в комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности энергопередачи между энергосистемами Центрального и Северо–Западного регионов России.

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Протяженность трассы: 270 км

Виды выполняемых работ: комплекс работ по строительству одноцепной ВЛ 330 кВ, включая ПИР, поставку оборудования, СМР и ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2017

СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 750 КВ «ЛЕНИНГРАДСКАЯ – БЕЛОЗЕРСКАЯ»

(Россия, Ленинградская и Вологодская обл.)



Проект строительства обусловлен необходимостью снижения избытка электроэнергии и мощности в ОЭС Северо–Запада. При ее строительстве используются инновационные решения, применяемые при изготовлении проводов и опор воздушных линий электропередач.

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Протяженность трассы: 191,5 км

Виды выполняемых работ: комплекс работ по строительству ВЛ 750 кВ, включая поставку оборудования, СМР и ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2018

ПС 330 КВ «ТАЛАШКИНО»: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

(Россия, Смоленская обл.)



Подстанция 330 кВ «Талашкино», построенная в 1970 году, является системообразующим энергообъектом Смоленской области. Часть отходящих от нее линий электропередач является составной частью энергетического кольца БРЭЛЛ (Белоруссия, Россия, Эстония, Литва, Латвия). Проект предусматривает повышение надежности работы магистрального сетевого комплекса в Европейской части России.

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: комплекс работ по реконструкции и техперевооружению ПС 330 кВ, включая поставку оборудования, СМР и ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2018

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220 КВ «ВОСТОЧНАЯ ПРОМЗОНА» С ЗАХОДАМИ ВЛ 220 КВ

(Краснодарский край, г. Краснодар)

Новая подстанция создает условия для реализации крупных инвестиционных проектов в области промышленности и сельского хозяйства и обеспечит потребность в электроэнергии развивающихся жилых районов

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы

Ввод в эксплуатацию: 2018



ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА

ВЛ 220 КВ ЛЕСОЗАВОДСК- СПАССК-ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(поставка оборудования, СМР, ПНР)

Ввод в эксплуатацию: 2020

ВЛ 220 КВ НПС-19 - НИЖНИЙ КУРАНАХ (ПС 220 КВ ТОММОТ) В ГРАНИЦАХ АЛДАНСКОГО Р-НА

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(поставка оборудования, СМР, ПНР)

Сроки реализации: 2021

ЗАМЕНА ТРАНСФОРМАТОРА Т-1, Т-2 20 МВА НА 2Х40 МВА С ЗАМЕНОЙ МВ-220 КВ В ЦЕПИ Т-1, Т-2 И РЕКОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВ РЗА ОРУ 220 КВ НА ПС 220 КВ «ЛЕСОЗАВОДСК»

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

Ввод в эксплуатацию: 2020

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС СУХОДОЛ 220/27,5/10 КВ СУХОДОЛ, ПС 27,5/10 КВ СУХОДОЛ

Заказчик: ООО «Морской порт «Суходол»
(Приморский край, г. Владивосток)

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(поставка оборудования, СМР, ПНР)

Ввод в эксплуатацию: 2020

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАХОДОВ ВЛ 220 КВ НА ПС 220 КВ СУХОДОЛ

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

Ввод в эксплуатацию: 2020

СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 220 КВ ШИРОКАЯ-ЛОЗОВАЯ С РЕКОНСТРУКЦИЕЙ ОРУ 220 КВ НА ПС НАХОДКА

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: генподрядные работы
(ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

Ввод в эксплуатацию: 2020



ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО



ООО «ЭнергоСК»

Екатеринбургская энергостроительная компания — одна из крупнейших подрядных организаций по строительству и реконструкции энергообъектов на территории Уральского Федерального Округа.

ООО "ЭнергоСК" с 2005 года реализует проекты реконструкции и строительства объектов электросетевого хозяйства ПС 110 и 220 кВ, а также ЛЭП 110 кВ на территории г.Екатеринбурга, Свердловской, Челябинской, Самарской, Амурской областей, Пермского и Приморского края, ХМАО и ЯНАО, Якутии, о.Сахалин, Республики Северная Осетия. Компания обладает широким опытом реализации проектов строительства ВЛ 110-220 кВ и ПС 110-220 кВ в закрытом исполнении, включая монтаж КРУЭ, а также строительства КЛ и ВЛ от 0,4 кВ до 220 кВ.

Области специализации:

- электромонтажные работы на объектах электрогенерации;
- реконструкция и строительство электрических подстанций классом напряжения от 10 кВ до 500 кВ;
- строительство и ремонт кабельных и воздушных линий электропередач классом напряжения от 0,4 кВ до 500 кВ;
- монтажные и ремонтные работы в электроустановках классом напряжения до 20 кВ;
- наладка устройств РЗА, телемеханики и связи;
- оперативно-техническое обслуживание электроустановок потребителей.

Ключевые заказчики:

- АО «Екатеринбургская электросетевая компания»
- ОАО «МРСК Урала»
- ПАО «ФСК ЕЭС»
- ПАО «МОЭСК»
- АО «Тюменьэнерго»



> 30 пс

напряжением 110 кВ и 220 кВ



8 вкл

напряжением 110 кВ и 220 кВ
общей протяженностью 60 км



> 40

ЕДИНИЦ
СПЕЦТЕХНИКИ



> 500

ЧИСЛЕННОСТЬ
ПЕРСОНАЛА

ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ:

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/27,5/10 КВ СУХОДОЛ, ПС 27,5/10 КВ СУХОДОЛ

Заказчик: ООО «Морской порт «Суходол»
(Приморский край, г. Владивосток)

Виды выполняемых работ: поставка оборудования,
СМР, ПНР

Срок реализации: 2020

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАХОДОВ ВЛ 220 КВ НА ПС 220 КВ СУХОДОЛ

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: поставка оборудования,
СМР, ПНР

Срок реализации: 2020

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

ЯКУТСКАЯ ГРЭС-2 первая очередь

(Россия, г. Якутск)

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Виды выполняемых работ: электромонтажные работы
по зданию ОВК и КИП

Ввод в эксплуатацию: 2017

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ «РЯБИНА» С КЛ 110 КВ

(Свердловская область, г. Екатеринбург)

Заказчик: ОАО «ЕЭСК»

Виды выполняемых работ: поставка оборудования,
СМР, ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2012

СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОБЛОКА САХАЛИНСКОЙ ГРЭС-2

(Сахалинская область, п. Ильинский)

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Виды выполняемых работ: монтаж КРУЭ 220 – 22
ячейки, монтаж всего силового электротехнического
оборудования выполнение всех электромонтажных работ

Ввод в эксплуатацию: 2019

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/10 КВ «АННА» С ЗАХОДАМИ ВЛ 220 КВ

(Свердловская область, г. Сухой Лог)

Заказчик: ОАО «МРСК Урала»

Виды выполняемых работ: поставка оборудования,
СМР, ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2009

СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110/10/6 КВ ЗАОСТРОВКА, КВЛ 110/10/6 КВ

(Пермская область, г. Пермь)

Заказчик: ОАО «МРСК Урала»

Виды выполняемых работ: поставка КРУЭ 110 – 11 ячеек

Пусковой комплекс №6: реконструкция ВЛ 110 кВ ТЭЦ-
9 – Машиностроитель цепь 1, 2 на участке опор № 64 – 70
существующий заход КЛ 110 кВ ТЭЦ-9 – Заостровка
1,2,3,4 на ПС 110 кВ Заостровка

Пусковой комплекс №7: Участок КЛ 110 кВ от опоры №72
до опор №77, №6а

Пусковой комплекс №№2, 4

Ввод в эксплуатацию: 2013

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ 110 КВ СЕРОВСКАЯ ГРЭС – ФЕРРОСПЛАВ-3 С ОТВЕТВЛЕНИЕМ НА ПС «ЭНЕРГОЛЕСОКОМБИНАТ» И ПС «ФЕРРОСПЛАВ», РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110 КВ «ФЕРРОСПЛАВ»

(Свердловская область, г. Екатеринбург)

Заказчик: ОАО «МРСК Урала»

Виды выполняемых работ: Поставка, СМР, ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2014

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110/35/6 КВ ЧУСОВАЯ

(Пермская область, г. Чусовой)

Заказчик: ОАО «МРСК Урала»

Виды выполняемых работ: Поставка, СМР, ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2016

ВЛ 500 КВ ХОЛМОГОРСКАЯ – МУРАВЛЕНКОВСКАЯ – ТАРКО – САЛЕ С ПС 500 КВ МУРАВЛЕНКОВСКАЯ

(Ямало-Ненецкий автономный округ)

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: ПИР, авторский надзор, СМР

Ввод в эксплуатацию: 2016

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОРУ 220 КВ И 500 КВ ЗЕЙСКАЯ ГЭС

(Амурская область, Архаринский район, пгт Архара)

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Виды выполняемых работ: реконструкция ОРУ 220 кВ, ОРУ 500 кВ

Ввод в эксплуатацию: 2019

ПС 220 КВ МАНГАЗЕЯ. ПЕРЕЗАХОД ВЛ 110 (220) КВ МАНГАЗЕЯ – ВАНКОР-1,2 В ЛИНЕЙНЫЕ ЯЧЕЙКИ КРУЭ 220 КВ

(Ямало-Ненецкий автономный округ)

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: ПИР, СМР, ПНР и авторский надзор

Ввод в эксплуатацию: 2016

РЕКОНСТРУКЦИЯ РУ-110 КВ И РУ-220 КВ ПС 220 КВ МЕГИОН

(Ханты-Мансийский автономный округ)

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: ПИР, авторский надзор, СМР и ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2015

ПС 220 КВ КАРКАТЕЕВЫ. РАСШИРЕНИЕ ЗРУ 6 КВ НА ДВЕ ЛИНИИ ЯЧЕЙКИ

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»

Виды выполняемых работ: ПИР, Поставка, СМР, ПНР

Ввод в эксплуатацию: 2017

СТРОИТЕЛЬСТВО ОПОРНОЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 20 КВ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВА

Заказчик: АО «ОЭК»

Виды выполняемых работ: проектирование и строительство опорной и распределительной сети 20 кВ, включающей 17 распределительных пунктов

Ввод в эксплуатацию: 2018



АО «ТРЕСТ ГИДРОМОНТАЖ» (ТГМ)

ТГМ был основан в 1935 г. с целью обеспечения широкомасштабного строительства гидротехнических объектов современным гидромеханическим оборудованием и является одним из создателей гидроэнергетического и судоходного потенциалов бывшего Советского Союза.

АО «Трест Гидромонтаж» — одна из крупнейших в России проектно-производственных и строительных компаний, специализирующаяся на строительстве, техническом перевооружении и реконструкции гидротехнических сооружений объектов энергетического, промышленного и транспортного строительства любой сложности и профиля.

Области специализации:

- строительство объектов электрогенерации на условиях генерального подряда;
- строительство объектов транспортной инфраструктуры: искусственные сооружения (мостовые путепроводы, эстакады), внутренние водные пути (шлюзы, судоходные каналы), морские порты (причальные гидротехнические сооружения, судостроительные и судоремонтные верфи);
- промышленное строительство и общестроительные работы;
- техническое перевооружение и реконструкция объектов гидроэнергетики;
- проектирование и промышленное производство гидромеханического оборудования и специальных металлоконструкций;
- комплексные услуги по поставке, монтажу и сервисному обслуживанию гидромеханического оборудования и специальных металлоконструкций.

В состав АО "Трест Гидромонтаж" входят 2 проектных института, завод–изготовитель гидромеханического оборудования и специальных металлоконструкций, а также 3 монтажных управления.

Ключевые заказчики:

- ПАО «РусГидро»;
- ГК «Росатом»;
- АО «ДСК «Автобан»;
- АК «Идж Ичташ Иншаат»;
- ФГУП «Росморпорт»;
- АО «ВаниноТрансУголь»;
- ООО «Морской порт «Суходол» и др.



3000

**ЧИСЛЕННОСТЬ
ПЕРСОНАЛА**



330

ПРОЕКТОВ

энергетического
и промышленного
строительства



56

ГОСУДАРСТВ

международный
охват проектов



> 400

ЕДИНИЦ
СПЕЦТЕХНИКИ



> 10

МЛН ТОНН

монтаж оборудования
и металлоконструкций



> 3

МЛН ТОНН

производство
оборудования
и металлоконструкций

ТЕКУЩИЕ ОБЪЕКТЫ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ

НИЖНЕ-ТУЛОМСКАЯ ГЭС

(Россия, Мурманская обл.)

Заказчик: ПАО «ТГК-1»

Мощность: 57 МВт

Виды выполняемых работ: реконструкция водосбросной плотины и мостового перехода; проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования, шефмонтаж и пусконаладочные работы

Срок реализации: 2020

РОГУНСКАЯ ГЭС

(Республика Таджикистан)

Заказчик: ОАО «Рогунская ГЭС»

Мощность: 3600 МВт

Виды выполняемых работ: разработка рабочей конструкторской документации на гидромеханическое оборудование, изготовление, укрупнительная сборка и монтаж оборудования и металлоконструкций трёх строительных тоннелей, а также основных водосбросных сооружений и турбинных трактов

Срок реализации: 2027

ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ПАО «РУСГИДРО»

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

КАСКАД ВЕРХНЕВОЛЖСКИХ ГЭС

(Ярославская обл., Рыбинское водохранилище)

Виды выполняемых работ: комплексная модернизация гидромеханического оборудования Рыбинской и Угличской ГЭС

Срок реализации: 2020



ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

ВОЛЖСКАЯ ГЭС

(Волгоградская обл., р. Волга)

Виды выполняемых работ: проектирование, изготовление, поставка и монтаж козловых кранов сороудерживающего сооружения

Срок реализации: 2017

САРАТОВСКАЯ ГЭС

(Саратовская обл., р. Волга)

Виды выполняемых работ: комплексная замена под ключ затворов и сороудерживающих решеток

Срок реализации: 2018

НИЖНЕ-БУРЕЙСКАЯ ГЭС

(Амурская обл.)

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Мощность: 320 МВт

Виды выполняемых работ: генподрядные работы с выполнением полного комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ основных сооружений гидроузла; проектно-изыскательские работы, разработка рабочей конструкторской документации на гидромеханическое оборудование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования, вспомогательных систем и прочего технологического оборудования станционного узла и водосбросной плотины

Срок реализации: 2019

ЧЕБОКСАРСКАЯ ГЭС

(Чувашия, р. Волга)

Виды выполняемых работ: реконструкция решеток сороудерживающих сооружений и грейферов

Срок реализации: 2019

ЖИГУЛЕВСКАЯ ГЭС

(Самарская обл., р. Волга)

Виды выполняемых работ: комплексная модернизация, замена и поставка гидромеханического и гидравлического оборудования водосливной плотины

Срок реализации: 2017

ЗАРАМАГСКАЯ ГЭС-1

(Россия, Северная Осетия)

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Мощность: 342 МВт

Виды выполняемых работ: строительство сооружений станционной площадки, напорных водоводов; проектирование, изготовление, поставка, монтаж, испытания и пуск в эксплуатацию гидромеханического и вспомогательного оборудования

Срок реализации: 2019

САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС

(Республика Хакасия / Красноярский край, р. Енисей)

Виды выполняемых работ: комплексная замена гидропри-водов аварийно-ремонтных затворов гидроагрегатов, реконструкция маслonaпорной установки берегового водосброса; проектирование, изготовление, поставка и монтаж козловых кранов, реконструкция полукозловых кранов машинного зала

Сроки реализации: 2019

ЗЕЙСКАЯ ГЭС

(Амурская обл., р. Зея)

Виды выполняемых работ: проектирование, изготовление, поставка и монтаж затворов щитового отделения нижнего бьефа ГЭС; замена козловых кранов, замена мостового крана с реконструкцией и продлением подкрановых путей

Срок реализации: 2019

ОБЪЕКТЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

БЕЛОРУССКАЯ АЭС

(Республика Беларусь)

Заказчик: АО «Атомстройэкспорт»

Мощность: 2220 МВт

Виды выполняемых работ: проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования для насосных станций блоков №1 и №2

Срок реализации: 2019

СМОЛЕНСКАЯ АЭС

(Россия, Смоленская обл.)

Заказчик: АО «Концерн Росэнергоатом»

Мощность: 3000 МВт

Виды выполняемых работ: поставка гидромеханического оборудования

Срок реализации: 2018

ТЕКУЩИЕ ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОЛЬЦЕВАЯ АВТОДОРОГА. ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС №3 (ЦКАД-3)

(Россия, Московская обл.)

Заказчик: АО «Дорожно-строительная компания «Автобан»

Общая протяженность: 46,6 км

Виды выполняемых работ: комплекс работ по строительству пяти путепроводов и одного мостового путепровода, включая подходы к ним

Срок реализации: 2020

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД Г. ХАБАРОВСКА»

(Россия, Хабаровский край)

Заказчик: ООО «Региональная концессионная компания»

Генеральный подрядчик: ООО «Производственная компания «ВИС»

Общая протяженность: 29 км

Виды выполняемых работ: комплекс работ по строительству 24 искусственных сооружений (мостов и путепроводов)

Срок реализации: 2020

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПОРТА НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕ- ЖЬЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Россия, Приморский край)

Заказчик: ООО «Морской порт «Суходол»

Виды выполняемых работ: Строительство нового специализированного порта на Дальневосточном побережье Российской Федерации для облегчения доступа к портовой инфраструктуре малых и средних угледобывающих предприятий

Срок реализации: 2020



ТЕКУЩИЕ ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕВАЛКЕ УГЛЯ НА СЕВЕРНОМ БЕРЕГУ БУХТЫ МУЧКЕ

(Россия, Хабаровский край)

Заказчик: АО «ВаниноТрансУголь»

Виды выполняемых работ: строительство гидротехнических сооружений (1 этап)

Срок реализации: 2020

ВТОРОЙ ПУТЬ НА ПЕРЕГОНЕ ОЛЕКМА-РЗД.1945 КМ

(Россия, Амурская область)

Заказчик: ПАО «Бамстроймеханизация»

Виды выполняемых работ: строительство второго пути на перегоне Олекма-Рзд.1945 км. Дальневосточной железной дороги

Срок реализации: 2020

ЗАВЕРШЁННЫЕ ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

СКОРОСТНАЯ АВТОМАГИСТРАЛЬ М11 «Москва – САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

(Россия, Ленинградская обл.)

Заказчик: АК «Идж Ичташ Иншаат»

Общая протяженность: 699 км

Виды выполняемых работ: комплекс работ по строительству моста через р. Ижора, двух съездов через ж/д Варшавского направления и путепровода через Пулковское шоссе, трёх путепроводов (д. Войсковое, д. Дедоровское, ж/д Витебского направления)

Срок реализации: 2019



ТЕКУЩИЕ ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВА (КСЕНОНА) АО «НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

(Свердловская область, г. Нижняя Салда)

Виды выполняемых работ: СМР, ПНР

Срок реализации: 2020



РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ЦЕНТРА ДАЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ «КАЛЯЗИН» ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИ- РОВАНИЯ ЗЕМЛИ АО «ОКБ МЭИ»

(Тверская обл., г. Калязин)

Виды выполняемых работ: ПИР

Срок реализации: 2020

ТЕКУЩИЕ ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАЛОШУМНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ ГРУППИРОВОК ПРОЕКТОВ 885М, 955А ДЛЯ АО «НПК «КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ» ИМЕНИ А.Г. ИОСИФЬЯНА»

(г. Москва)

Виды выполняемых работ: СМР, ПНР

Срок реализации: 2020

ЗАВЕРШЁННЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



КВЛ-110 КВ ОТ РП-1 ДО ГПП-4 И КВЛ-110 КВ ОТ ТЭЦ ДО ГПП-4 НА ЦЭС ДЛЯ АО «НЛМК»

(г. Липецк)

Виды выполняемых работ: СМР, ПНР

Срок реализации: 2019



АО «ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ»

АО «Институт Теплоэлектропроект» 22 октября 2018 года исполнилось 100 лет. Вековая история института идет со дня принятия первой сессией Центрального Электротехнического Совета ВСНХ решения о создании Бюро по проектированию первых районных электрических станций на торфе и подмосковном угле (Проектное бюро) в составе отдела электротехнических сооружений Электростроя.

Области специализации:

- научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы в области проектирования топливно-энергетических комплексов и тепловых электростанций различной мощности;
- разработка совместно с академическими, научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими и технологическими организациями научных, научно-технических и экономических прогнозов развития энергетической отрасли;
- осуществление экспертизы проектной документации, выполняемой другими проектными организациями по тепловым электростанциям;
- разработка технико-экономических оценок целесообразности строительства, расширения и реконструкции энергетических объектов;
- выполнение технико-экономических обоснований инвестиций (бизнес-планов) для строительства энергетических объектов;
- инженеринговые услуги по конкретным инженерно-техническим проблемам (перевод на другие виды топлива, модернизация систем управления электростанцией, модернизация систем водоподготовки, модернизация оборудования для предотвращения загрязнения окружающей среды, авторский надзор на площадке строительства).



1918

год основания

По проектам «Института Теплоэлектропроект» сегодня успешно эксплуатируются электростанции по всему миру:

27 тэс

в России
общей мощностью
> 20 ГВт

51 тэс

в 20 странах мира
общей мощностью
> 28 ГВт

250

человек

численность
персонала

ФИЛИАЛЫ

1969

год основания

> 800

численность
персонала

> 200

единиц специальной
техники

> 50

единиц турбинного
оборудования
и специального
инструмента

> 150

единиц сварочного
оборудования
и оборудования
неразрушающего
контроля

«МОСЭНЕРГОСПЕЦРЕМОНТ»

Филиал АО «ТЭК Мосэнерго» – «Мосэнергоспецремонт» (МЭСР) образован на базе предприятия, созданного для ремонтного обслуживания электростанций, сетевых предприятий и жилого фонда. В связи с потребностью рынка энергетического и промышленного строительства в выполнении работ по монтажу тепломеханического оборудования с 2007 года МЭСР расширил сферу своей деятельности данными работами.

Области специализации:

монтаж тепломеханического оборудования энергетических и промышленных объектов на высококачественном уровне с применением передовых технологий и современного монтажного оборудования.

МЭСР участвует в реализации всех основных проектов группы компаний «ТЭК Мосэнерго».





2016

год основания

> 650

численность
персонала

> 140

единиц специальной
техники, специального
инструмента
и оборудования

«МОСЭНЕРГОКАПСТРОЙ»

Филиал АО «ТЭК Мосэнерго» – «Мосэнергокапстрой» (МЭКС)
(2 строительно-монтажных управления)

Области специализации:

общестроительные работы на энергетических и промышленных объектах, в том числе: бетонные работы, монтаж стальных и железобетонных конструкций, монтаж ограждающих конструкций, отделочные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, устройство автодорог, изоляционные работы, устройство наружных сетей.

**МЭКС участвует в реализации всех основных проектов
группы компаний «ТЭК Мосэнерго».**



НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

ТРЕХМЕРНОЕ (3D) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВСЕХ ОБЪЕКТОВ

• Интеллектуальные схемы

для эффективного использования и структурированного хранения основных материалов для всех участников проекта.

• Интегрированная с системой 3D-моделирования система AVEVA Diagrams

для создания монтажно–технологических схем. Позволяет вести разработку «интеллектуальных» схем, содержащих всю необходимую информацию об оборудовании, трубопроводных линиях, арматуре, приборах КИПиА.

• Методы математического моделирования гидродинамики и теплообмена основного и вспомогательного оборудования ТЭС с применением программы CFD (Computational Fluid Dynamics)

для расчета элементов оборудования ТЭС. Позволяет минимизировать тепловые и гидравлические потери, оптимизировать компоновку газовоздушных трактов и уменьшить затраты на собственные нужды энергоблока.

• Уникальный банк проектов энергоблоков различных типов и мощностей

наработан на протяжении 20 лет при использовании системы комплексного 3D–проектирования Plant Design Management System (PDMS) AVEVA.

• Новейшие технологии проектирования с помощью программного комплекса RastrWin

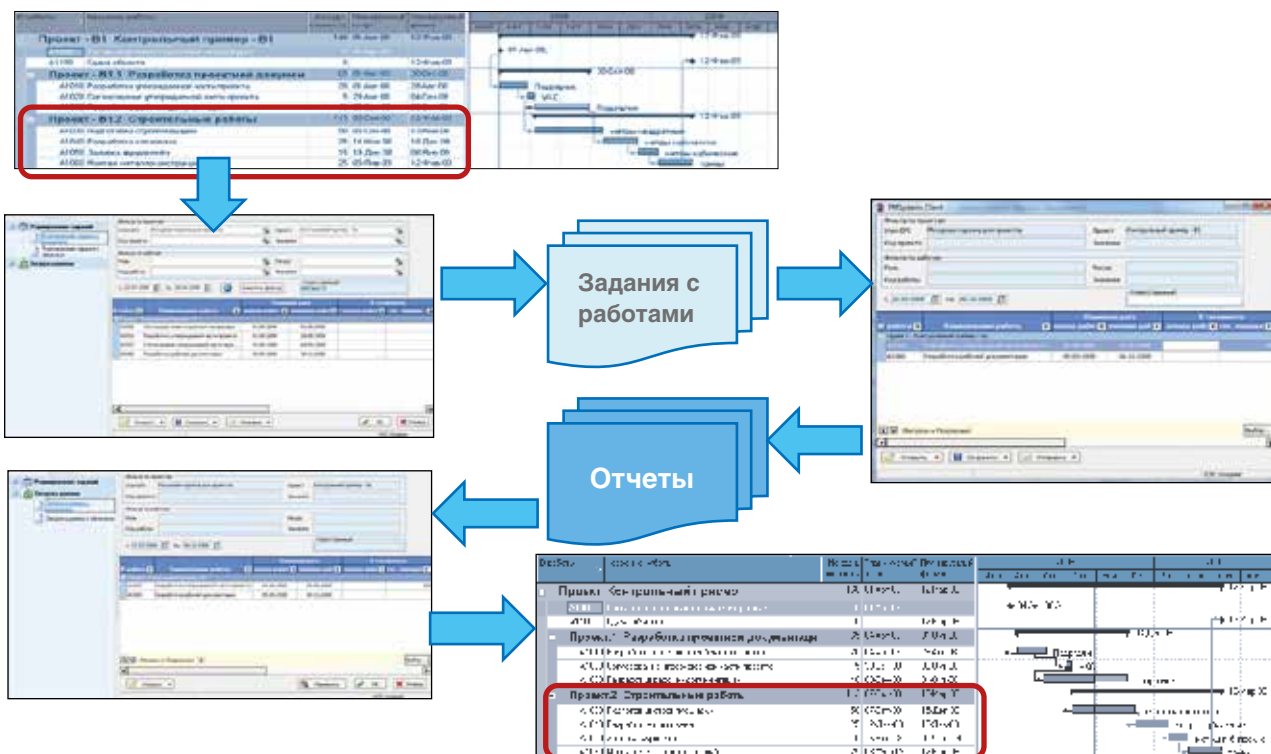
расчет и анализ электромеханических переходных процессов в схемах сложных многомашинных регулируемых электрических энергетических систем, оснащенных всеми современными средствами автоматического регулирования, релейной защиты и противоаварийной автоматики

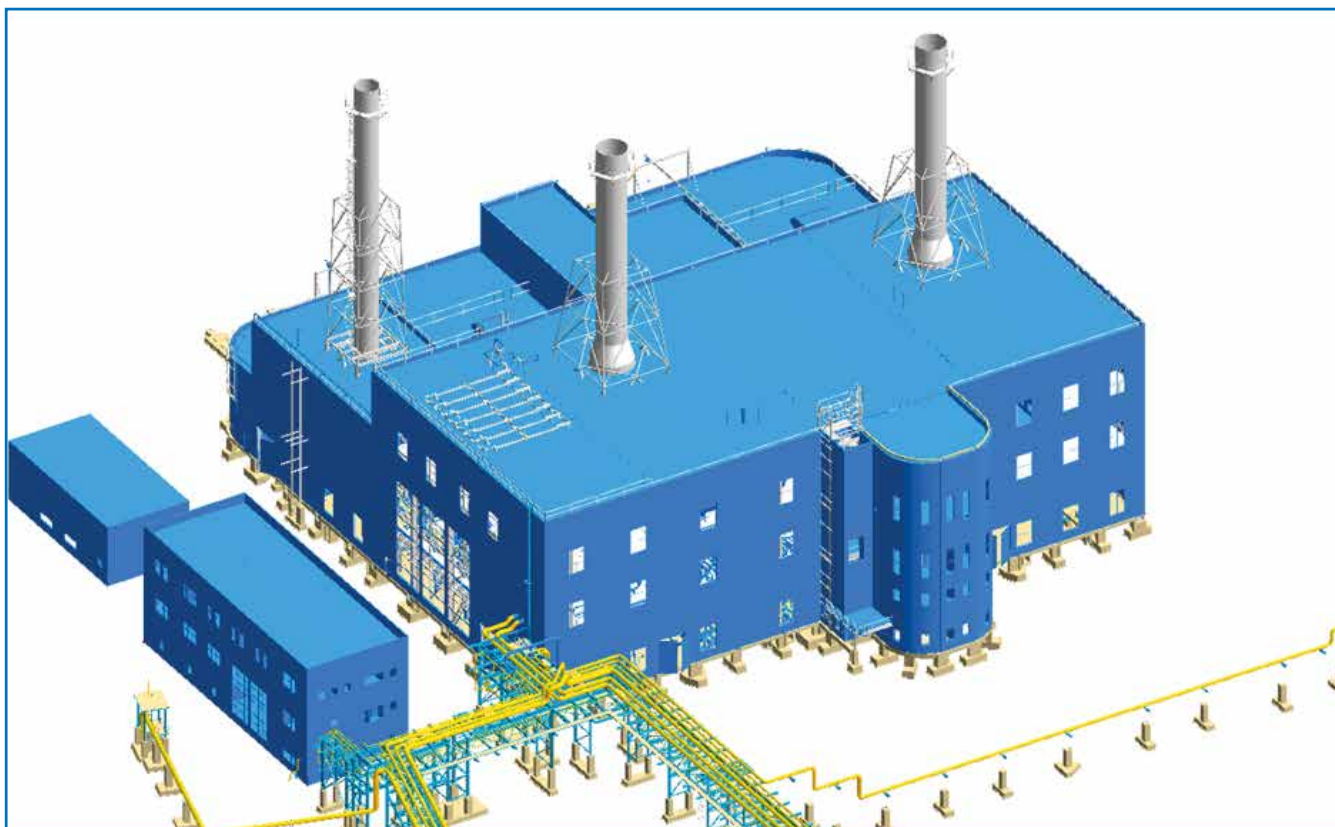
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

• Система планирования и контроля на основе Primavera

для эффективной организации проектных работ и минимизации проектных рисков.

Ежедневная автоматическая актуализация графика проектирования, интегрированного с системой документооборота и выпуска документации, дает возможность предвидеть и решать возможные проблемы.





СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества группы компаний «ТЭК Мосэнерго» соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015, что подтверждено действующим сертификатом, выданным международным органом по сертификации.

Система менеджмента качества группы компаний «ТЭК Мосэнерго» является важнейшим инструментом развития и способствует постоянному повышению результативности бизнес–процессов, получению обратной связи от клиентов и выведению качества предоставляемых услуг на новый уровень.



ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Группа компаний «ТЭК Мосэнерго» следует высоким стандартам в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья соответствует требованиям ГОСТ Р 54934–2012 (OHSAS 18001:2007).

Охране здоровья сотрудников уделяется приоритетное внимание как на строительных площадках, так и на корпоративном уровне. Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда является одним из направлений корпоративной стратегии компании.

ЭКОЛОГИЯ

Особое значение уделяется вопросам экологической безопасности возводимых объектов. В группе компаний «ТЭК Мосэнерго» внедрена система экологического менеджмента.

Сертификация системы экологического менеджмента осуществляется по международному стандарту серии ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001–2016).

ГЕОГРАФИЯ ТЕКУЩИХ ПРОЕКТОВ



Тепловая энергетика



Гидроэнергетика



Атомная энергетика



Электросетевое строительство



Транспортная инфраструктура



Промышленное строительство



Портовое строительство



Проектирование



Строительство



Поставка оборудования



Ниже-Тулумская ГЭС

Мурманская обл.,
р. Тулома



Каскад Верхневолжских ГЭС



Киришская ГРЭС

г. Санкт-Петербург

г. Кириши

г. Рыбинск

г. Москва



Центральная кольцевая автодорога
(ЦКАД-3)

РОССИЯ



Якутская ГРЭС-2 (2-я очередь)

г. Якутск



ВЛ 220 кВ НПС-19 – Нижний Куранах
(ПС 220 кВ Томмот)

Республика Саха (Якутия),
г. Алдан



ОРУ 220 и 500 кВ Зейская ГЭС

Амурская обл., р. Зeya



Бухта Мучке



Амурская ТЭС



А/д «Обход г. Хабаровска»

Амурская обл.,
г. Свободный

Сахалинская обл.,
пос. Ильинский

г. Хабаровск
г. Лесозаводск



ОРУ 220 кВ на ПС 220 кВ «Лесозаводск»



Заходы ВЛ 220 кВ на ПС 220 кВ Суходол

г. Владивосток

г. Артем

г. Находка



ПС 220 кВ Суходол, ПС 27 кВ Суходол (тяговая)



ВЛ 220 кВ Широкая Лозовая
с реконструкцией ОРУ 220 кВ на ПС Находка



ВЛ 220 кВ Лесозаводск–Спасск–Дальневосточная



Артемовская ТЭЦ-2



Морской порт Суходол

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
--------	----------------------	---	-------------	---------------------	------------

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Текущие проекты

Россия	Артемовская ТЭЦ-2	3хКТ-140/165 МВт	уголь	В стадии реализации	Основные технические решения, изыскания и проектная документация
Россия	Амурская ТЭС Обеспечение нужд Амурского ГПЗ	ПСУ №1 - 80 МВт; ПСУ №2 - 80 МВт; и Центр Энерго Питания ОРУ 220/110 кВ	природный газ	2021	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Якутская ГРЭС-2 (2-я очередь)	156 МВт, 200 Гкал/ч	газ	В стадии реализации	Основные технические решения, изыскания и проектная документация
Россия	Киришская ГРЭС. Модернизация энергоблоков Г-1Т и Г-2Т	энергоблок Г-1Т -60 МВт, энергоблок Г-2Т – 65 МВт	газ	энергоблок Г-2Т – 2022, энергоблок Г-1Т – 2023	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Нижнекамская ТЭЦ	Котлоагрегаты ТГМЕ-464 ст. №№ 6-9 паропроизводительностью по 120 т/ч	нефтяной кокс	В стадии реализации	ПИР
Россия	Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина	Реконструкции схем электроснабжения собственных нужд станции	уголь	В стадии реализации	ПИР

Завершенные проекты

Алжир	ТЭС Аннаба	2х55 МВт	газ/мазут	1970-73	ПИР
Алжир	ТЭС Жижель	3х210 МВт	газ	1989-93	ПИР
Аргентина	ТЭС Байа-Бланка	2х310 МВт	уголь/газ/мазут	1988-89	ПИР
Аргентина	ТЭС Костанера	1х310 МВт	уголь/газ/мазут	1984	ПИР
Бангладеш	ТЭС Горазал	2х55 МВт 4х210 МВт	газ/мазут	1983-93	ПИР
Бангладеш	ТЭС Сиддирганч	1х210 МВт	газ	2004	ПИР
Болгария	ТЭС Бобов Дол	3х210 МВт	уголь	1970-75	ПИР
Болгария	ТЭС Бургас	1х25 МВт 1х12 МВт 3х50 МВт	мазут	1964-71	ПИР
Болгария	ТЭС Варна	3х200 МВт 3х210 МВт	уголь/газ	1968-79	ПИР
Болгария	ТЭС Карл Маркс	1х100 МВт	уголь	1966	ПИР
Болгария	ТЭС Кремиковицы	1х12 МВт 2х25 МВт 1х50 МВт	лигниты	1966	ПИР
Болгария	ТЭС Марица-Восток 1	4х50 МВт 6х150 МВт	лигниты	1960-64	ПИР
Болгария	ТЭС Марица-Восток 2	2х210 МВт	лигниты	1966-69	ПИР
Болгария	ТЭС Марица-Восток 3	4х210 МВт	лигниты	1977	ПИР
Босния и Герцеговина	ТЭС Гацко	1х300 МВт	лигниты	1983	ПИР

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Босния и Герцеговина	ТЭС Тузла Б	1х500 МВт	лигниты	1995	ПИР
Босния и Герцеговина	ТЭС Углевик	2х300 МВт	лигниты	1982	ПИР
Вьетнам	ТЭС Фалай	2х110 МВт	уголь	1983/87	ПИР
Вьетнам	ТЭС Уонг-Би	1х300 МВт	уголь	2006	ПИР
Германия	ТЭС Еншвальде	6х500 МВт	бурый уголь	1982-88	ПИР
Греция	ТЭС Агиос-Димитриос	2х310 МВт	лигниты	1985-86	ПИР
Греция	ТЭС Аминдеон	2х310 МВт	лигниты	1987	ПИР
Греция	ТЭС Кардия	2х315 МВт	лигниты	1982-83	ПИР
Греция	ТЭС Керацини	1х200 МВт	газ/мазут	1971	ПИР
Индия	ТЭС Корба	4х50 МВт	уголь	1966-69	ПИР
Индия	ТЭС Нейвели	6х50 МВт 3х100 МВт	лигниты	1962-70	ПИР
Индия	ТЭС Обра	5х50 МВт	уголь	1967-71	ПИР
Индия	ТЭС Патрату	4х50 МВт 2х100 МВт	уголь	1967-71	ПИР
Индия	ТЭС Хардуагандж	2х50 МВт	уголь/ мазут	1968-69	ПИР
Иран	ТЭС Исфаган	4х200 МВт 4х210 МВт	мазут/газ	1983-2000	ПИР
Иран	ТЭС Рамин	4х315 МВт	мазут/газ	1982-83	ПИР
Йемен	ТЭС Аден с опреснительным комплексом 42000 л/сут.	2х25 МВт	мазут	1985-89	ПИР
Китай	ТЭС Иминь	2х500 МВт	уголь	1998-99	ПИР
Китай	ТЭС Инкоу	2х300 МВт	уголь	1995	ПИР
Китай	ТЭС Нанкин	2х300 МВт	уголь	1992	ПИР
Китай	ТЭС Суйчжун	2х800 МВт	уголь	2000	ПИР
Китай	ТЭС Цзисянь	2х500 МВт	уголь	1992-94	ПИР
Китай	ТЭС Шаньтоу	2х300 МВт	уголь	1996	ПИР
Македония	ТЭС Неготино	1х210 МВт	мазут/газ	1978	ПИР
Марокко	ТЭС Джерада	3х55 МВт	уголь/газ	1971-72	ПИР
Пакистан	ТЭС Гудду	1х210 МВт	газ/мазут	1978	ПИР
Пакистан	ТЭС Мултан-2	3х210 МВт	газ/мазут	1993-95	ПИР
Россия	Адлерская ТЭС	2хПГУ-180 МВт	газ/диз. топливо	2012	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Белгородская ТЭЦ	2х30 МВт	газ	2007	ПИР
Россия	Джубгинская ТЭС	2хГТУ-100 МВт	газ	2013	ПИР
Россия	Ивановские ПГУ	2хПГУ-325 МВт	газ	2008, 2012	ПИР

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	Калининградская ТЭЦ-2	2хПГУ-450 МВт	газ	2005, 2010	ПИР
Россия	Калужская ТЭЦ-1	1х6 МВт	газ	2001	ПИР
Россия	Каширская ГРЭС	6х300 МВт 1х80 МВт 300 МВт (блок №3 реконструкция)	мазут	1975-83 2010	ПИР
Россия	Кировская ТЭЦ-3	1хПГУ-220 МВт	газ	2014	ПИР
Россия	Конаковская ГРЭС	8х300 МВт	газ/мазут	1964-73	ПИР
Россия	ГТ ТЭЦ «Луч» в Белгороде	2х30 МВт	газ	2005	ПИР
Россия	Невинномысская ГРЭС	1хПГУ-410 МВт	газ	2011	ПИР
Россия	Нижевартовская ГРЭС	1хПГУ-400 МВт	газ	2014	ПИР
Россия	Нижнетуриная ГРЭС	2хПГУ-230 МВт	газ	2015	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Новогорьковская ТЭЦ	1хГТУ-165 МВт	газ	2015	ПИР
Россия	Пермская ТЭЦ-6	1хПГУ-120 МВт	газ	2012	ПИР
Россия	Пермская ТЭЦ-9	1хГТУ-165 МВт	газ	2014	ПИР
Россия	Рязанская ГРЭС	4х300 МВт 2х800 МВт ГТ-надстройка блока 310 МВт	уголь/ мазут газ	1973-81 1990 2010	ПИР
Россия	Сочинская ТЭС	2хПГУ-39 1хПГУ-80	газ	2004 2009	ПИР
Россия	Троицкая ГРЭС	1х660 МВт	уголь	2016	ПИР
Россия	ТЭС ММДЦ «Москва-Сити» - «Международная»	1х116 МВт	газ	2007	ПИР
Россия	ТЭЦ-11 Мосэнерго	1х80 МВт 1х50 МВт	газ	1988 1989	ПИР
Россия	ТЭЦ-12 Мосэнерго	1хПГУ-220 МВт	газ/диз. топливо	2015	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ТЭЦ-16 Мосэнерго	1хПГУ-420 МВт	газ/диз. топливо	2014	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ТЭЦ-20 Мосэнерго	3х110 МВт 1х30 МВт 1х36 МВт	газ	1970-99	ПИР
Россия	ТЭЦ-20 Мосэнерго	1хПГУ-420 МВт	газ/диз. топливо	2016	Генподряд (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ТЭЦ-21 Мосэнерго	1хПГУ-450 МВт	газ/диз. топливо	2008	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ТЭЦ-22 Мосэнерго	1х100 МВт,	газ	2003	ПИР. Техпереворужение с заменой паровой турбины
Россия	ТЭЦ-25 Мосэнерго	2х60 МВт 5х250 МВт	газ	1976-91	ПИР
Россия	ТЭЦ-26 Мосэнерго	2х80 МВт 5х250 МВт	газ	1981-91	ПИР
Россия	ТЭЦ-26 Мосэнерго	1хПГУ-420 МВт	газ/диз. топливо	2011	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ТЭЦ-27 Мосэнерго	1хПГУ-450 МВт 1хПГУ-450 МВт	газ/диз. топливо	2007 2008	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	ТЭЦ-МЭИ	1хПГУ-10 МВт	газ	2011	ПИР. Реконструкция учебно-экспериментальной электростанции, энергоблок ПГУ с ГТУ 7,12 МВт (Кавасаки)
Россия	Черепетская ГРЭС	4х150 МВт 3х300 МВт	уголь	1953-66	ПИР
Россия	Шатурская ГРЭС	5х210 МВт 1х80 МВт 1хПГУ-400 МВт	мазут газ	1971-82 2010	ПИР
Россия	Щекинская ГРЭС	6х35 МВт 4х100 МВт 2х200 МВт	уголь	1950-65	ПИР
Россия	Южноуральская ГРЭС	4х50 МВт 4х100 МВт 2х200 МВт	бурый уголь	1952-61	ПИР
Россия	Южноуральская ГРЭС-2	2хПГУ-400	газ	2014	ПИР
Россия	Якутская ГРЭС-2	4хГТУ-48,5 МВт	газ	2017	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Верхнетагильская ГРЭС	автономизация энергоблока ПГУ-420 МВт ст.№12	газ	2017	Основные технические решения
Россия	ЭС-1 Центральная в Санкт-Петербурге	«2хГТУ-50 МВт 120 Гкал/ч»	газ	2017	ПИР
Россия	Сахалинская ГРЭС-2	2х60 МВт	уголь	2019	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Грозненская ТЭС	2хГТУ - 180 МВт	газ	2019	Генподряд (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Якутская ГРЭС-2, пиковая водогрейная котельная	300 Гкал/ч	газ, диз. топливо	2019	ПИР

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Текущие проекты

Россия	Замена трансформатора Т-1, Т-2 20 МВА на 2х40 МВА с заменой МВ-220 кВ в цепи Т-1, Т-2 и реконструкции устройств РЗА ОРУ 220 кВ на ПС 220 кВ «Лесозаводск»	ОРУ 220 кВ, замена трансформатора	-	2020	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ВЛ 220 кВ Лесозаводск-Спасск-Дальневосточная	167,7 км	-	2020	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Строительство ПС 220/27,5/10 кВ Суходол, ПС 27,5/10 кВ Суходол.	-	-	2020	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ВЛ 220 кВ НПС-19 - Нижний Куранах (ПС 220 кВ Томмот) в границах Алданского р-на	217 км	-	2021	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Строительство заходов ВЛ 220 кВ на ПС 220 кВ Суходол	40 км	-	2020	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Строительство ВЛ 220 кВ Широкая-Лозовая с реконструкцией ОРУ 220 кВ	34 км	-	2020	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Завершённые проекты					
Россия	Переустройство ВЛ 500 кВ для ООО «ТУКС-№4»	-	-	1998	ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	Переустройство ВЛ 500 кВ в районе Кожухово	-	-	2005	ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	Вывос ВЛ 110, 220 кВ из зоны застройки общественного центра на территории парка 850-летия Москвы	-	-	2007	ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	Реконструкция КЛ 220 кВ Очаково-Пресня 1.2	-	-	2007	Перекладка каб. линий 220 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Реконструкция ВЛ 220 кВ от ПС «Очаково» до ПС «Чоботы»	-	-	2007	Переустройство ВЛ 220 кВ, ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	КЛ 110 кВ ПС Пресня - ТЭС ММДЦ Москва-Сити	-	-	2007	Прокладка кабельных линий 110 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Реконструкция ВЛ 220 кВ от ПС «Очаково» до ПС «Встреча»	-	-	2007	Переустройство ВЛ 220 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Реконструкция ВЛ 110 кВ от ПС «Кубинка» до ПС «Кедрово 1,2»	-	-	2008	Переустройство ВЛ 110 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Переустройство ВЛ 110 кВ в кабель (на участке от развилки воздушных линий на ПС «Нахабино» и ПС «Дедово» до р. Истра)	-	-	2008	Переустройство ВЛ в кабель, ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	Переустройство ВЛ 220 кВ Бусиновской транспортной развязки	-	-	2008	Переустройство ВЛ, ПИР, производственный пикетаж, авторский надзор
Россия	Реконструкция ВЛ 110 кВ ПС Очаково - ПС Одинцово 1,2	-	-	2008	Реконструкция ВЛ 110 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	4-ое транспортное кольцо Переустройство ЛЭП, Реконструкция КЛ	-	-	2009	Переустройство ВЛ в кабель, перекладка кабельных линий, ПИР
Россия	Реконструкция ПС 35 кВ «Жостово»	Открытая электроподстанция 220/10 кВ Т 2х25 МВА	-	2009	ПИР, авторский надзор
Россия	Реконструкция ВЛ 110 кВ Луч - Пернатово - Ядро-шино	-	-	2009	Реконструкция ВЛ 110 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Южная рокада. Участок от Балаклавского проспекта до Каширского шоссе. Переустройство ВЛ 110, 220 кВ в кабель	-	-	2009	Переустройство ВЛ в кабель, ПИР, авторский надзор
Россия	Переустройство ВЛ 35, 110 кВ в кабель в мкр. «Супо-нево» г.Звенигород	-	-	2009	Переустройство ВЛ в кабель, ПИР, авторский надзор
Россия	Переустройство ВЛ 110 кВ Нахабино-Слобода, Слобода-Дедово в КЛ 110 кВ	-	-	2009	Перекладка ВЛ 110 кВ в кабель, ПИР, авторский надзор

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	4-ое транспортное кольцо Реконструкция кабельных линий 110 кВ	-	-	2009	Перекладка каб. линий 110 кВ, ПИР
Россия	Реконструкция первоочередного участка «Пресня - Канатчиково» МК МЖД. Внешнее электроснабжение тяговых подстанций	-	-	2009	Прокладка каб. линий 110 кВ, ПИР, авторский надзор
Россия	Транспортное пересечение МКАД с магистралью «Вешняки-Люберцы», переустройство линий ЛЭП	-	-	2010	ПИР, СМР
Россия	Расширение электросети в Кировской области	Двухцепная ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3-Чепецк, ТЭЦ-3 Вятка	-	2012	СМР, ПНР
Россия	Энергоснабжение газопровода в московской области	-	-	2012	СМР, ПНР
Россия	Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС Ургал	-	-	2015	ПИР; поставка оборудования и материалов; реконструкция ОРУ 110 кВ с заменой 5-ти ячеек 110 кВ; ПНР
Россия	Строительство 4-х КЛ 10 кВ	-	-	2015	ПИР; поставка оборудования и материалов; реконструкция ГРУ 10кВ ТЭЦ-16, СМР, ПНР
Россия	Реконструкция распределительной сети 10 кВ	-	-	2015	ПИР; поставка оборудования и материалов, СМР, ПНР
Россия	Реконструкция ПС 220/10 кВ «Гольяново»	-	-	2015	ПИР, комплексные инженерные изыскания, авторский надзор
Россия	Реконструкция ПС-220 кВ «Баскаково»	-	-	2015	ПИР, комплексные инженерные - изыскания, авторский надзор
Россия	Реконструкция ПС 110кВ Ново-Кунцево	-	-	2015	ПИР, комплексные инженерные изыскания
Россия	ТРЦ «Авиапарк»	27 МВА	-	2015	ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР
Россия	Строительство ПС 110 кВ Колосово и двухцепной ВЛ 110 кВ Созвездие - Колосово	2х63 МВА + 10 км. ВЛ 110 кВ с кабельной вставкой 1 км.	-	2015	Поставка оборудования и материалов, СМР, ПНР
Россия	Реконструкция ПС 220/110/10кВ «Южная» для нужд Центральных электрических сетей филиала ОАО «МОЭСК»	-	-	2016	ПИР, комплексные инженерные изыскания, авторский надзор
Россия	Строительство ПС 110 кВ Сенная с КЛ 110 кВ	-	-	2016	Частичная поставка оборудования и материалов, СМР, ПНР
Россия	Зеленчукская ГЭС-ГАЭС, ПАО «РусГидро»	400 МВА	-	2016	Поставка оборудования КРУЭ 330кВ; СМР, ПНР
Россия	Строительство ВЛ 220 кВ Нижне-Бурейская ГЭС – Архара	53,622 км.	-	2016	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ВЛ 330 кВ Новосокольники – Талашкино	271 км	-	2017	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	ПС 220 кВ Восточная промзона с заходами ВЛ 220 кВ	220/110/10 кВ 2х200 МВА	-	2018	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	ПС 330/220/110/10 кВ Талашкино	330/220/110/10 кВ	-	2018	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Строительство ВЛ 750 кВ «Ленинградская – Белозерская»	191 км	-	2018	Генподрядные работы (поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Строительство двух одноцепных ВЛ 110 кВ Певек – Билибино	Одноцепные ВЛ 110 кВ		2017	Проектная документация подстанционной части
Россия	Реконструкция ОРУ 220 кВ и 500 кВ Зейская ГЭС	ОРУ 220 кВ, ОРУ 500 кВ	-	2019	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)
Россия	Проектирование и строительство опорной и распределительной сети 20 кВ на территории г. Москва	свыше 220 км	-	2019	Генподрядные работы (ПИР, поставка оборудования, СМР, ПНР)

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Завершенные проекты

Иран	АЭС «Бушер»	915 МВт	-	2014	ПИР, изготовление и поставка гидрозатворов и гидромеханического оборудования
Россия	Балтийская АЭС	2 218 МВт	-	2012	Строительство здания реактора, здания паровой камеры, здания безопасности, водозаборных сооружений ХПВ, насосной водопроводной станции и пр.
Россия	Ленинградская АЭС	3 700 МВт	-	2014	Изготовление, поставка и монтаж арматурных конструкций, арматуры, металлоконструкций, изготовление специального монтажного оборудования
Китай	Тяньванская АЭС	1 980 МВт	-	2003	ПИР, изготовление, поставка, шеф-монтаж гидрозатворов, гидромеханического оборудования насосных станций техводой и ответственных потребителей
Белоруссия	Белорусская АЭС	2 220 МВт	-	2019	ПИР, изготовление и поставка гидромеханического оборудования блоков №1 и №2
Россия	Смоленская АЭС	3 000 МВт	-	2018	Поставка гидромеханического оборудования

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Текущие проекты

Россия	Нижне-Тулумская ГЭС	57 МВт	-	2020	Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования, шефмонтаж и пуско-наладочные работы. Реконструкция водосбросной плотины и мостового перехода
--------	---------------------	--------	---	------	---

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	Каскад Верхневолжских ГЭС	476 МВт	-	2020	Комплексная модернизация гидромеханического оборудования Рыбинской и Угличской ГЭС
Таджикистан	Рогунская ГЭС (ЦАГМ)	3600 МВт	-	2027	Разработка РКД на гидромеханическое оборудование. СМР: строительный туннель 3, шахта и камера АРЗ, укрупнительная сборка и монтаж оборудования и металлоконструкций
Завершенные проекты					
Россия	Саратовская ГЭС	1 391 МВт	-	2018	Изготовление и поставка затворов и СУР
Вьетнам	Да Ми ГЭС	175 МВт	-	2002	ПИР, изготовление и шеф надзор за изготовлением и монтажом гидромеханического оборудования
Индия	Индира Сагар ГЭС	1 000 МВт	-	2005	ПИР, изготовление механического оборудования, шеф-монтаж, авторский надзор
Ангола	Капанда ГЭС	520 МВт	-	2007	ПИР, изготовление, поставка, монтаж, испытания и пуск в эксплуатацию гидромеханического оборудования
Россия	Бурейская ГЭС	2 010 МВт	-	2008	Проектирование, изготовление, поставка, монтаж, испытания и пуск в эксплуатацию механического оборудования
Индия	Балимела ГЭС	480 МВт	-	2009	ПИР, изготовление, поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию гидромеханического оборудования. Монтаж гидросилового оборудования, конструкций зданий ГЭС и СТК, технологического оборудования вспомогательных систем
Россия	Богучанская ГЭС	2 997 МВт	-	2009	Поставка и выполнение монтажных работ гидромеханического оборудования и металлоконструкций
Россия	Загорская ГАЭС-2	840 МВт	-	2009	Строительство напорных водоводов, комплекс земляных работ, проектирование, изготовление, поставка, монтаж, испытания и пуск в эксплуатацию механического оборудования Загорской ГАЭС-2. Строительство обьездной автодороги вокруг нижнего бассейна Загорской ГАЭС-2 до улицы 40 лет Победы г. Краснозаводска
Ангола	Шикапа ГЭС	16 МВт	-	2014	ПИР, изготовление, поставка, монтаж, испытания и пуск в эксплуатацию механического оборудования, а также строительство водосброса №1 и сопрягающего устоя бетонной плотины

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Таджикистан	Рогунская ГЭС	3 600 МВт	-	2014	ПИР, изготовление, поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию гидромеханического оборудования. Монтаж оборудования, металлоконструкций, технологического оборудования и вспомогательных систем
Россия	Баксанская ГЭС	27 МВт	-	2014	Реконструкция «под ключ» гидромеханического оборудования и металлоконструкций гидротехнических сооружений
Таджикистан	Сангтудинская ГЭС	670 МВт	-	2015	Изготовление и монтаж арматурных конструкций, м/к облицовок строительного туннеля 1-го яруса. Монтаж основных затворов. ПИР, изготовление и поставка гидроприводов, изготовление и монтаж стальной внутренней облицовки и несъемной наружной опалубки, монтаж ГМО
Россия	Зеленчукская ГЭС-ГАЭС	160 МВт	-	2015	Монтажные работы по электротехническому и вспомогательному оборудованию. СМР объектов энерготехнического хозяйства
Россия	Зарагжская ГЭС	31 МВт	-	2016	Проектирование, изготовление, поставка и монтаж гидромеханического оборудования, подъемных механизмов головного узла и водоприемника, монтаж напорных турбинных водоводов, развилочной части напорного трубопровода с последующим обетонированием, работы по достройке машинного зала, отводящего канала, станционной площадки, включающей здание ГЭС и производственно-технологический комплекс
Россия	Волжская ГЭС	2 650 МВт	-	2017	Проектирование, изготовление, поставка и монтаж козлового крана СУС 20/5т
Россия	Жигулевская ГЭС	2 404 МВт	-	2017	Комплексная модернизация, замена и поставка гидромеханического оборудования водосливной плотины (затворы плоские колёсные, решётки сороудерживающие, гидроприводы)
Россия	Барсучковская МГЭС	5 МВт	-	2017	ПИР, базовый инжиниринг и вариантная проработка концепции основного оборудования, главгосэкспертиза проекта
Россия	Чебоксарская ГЭС	1 370 МВт	-	2019	Реконструкция СУР с заменой раскатателей. Реконструкция грейферов

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	Зейская ГЭС	1 330 МВт	-	2019	Проектирование, изготовление, поставка и монтаж затворов щитового отделения нижнего бьефа ГЭС. Замена козловых крана, замена мостового крана с реконструкцией и продлением подкрановых путей
Россия	Саяно-Шушенская ГЭС	6 400 МВт	-	2019	Реконструкция кранов полукозловых маззала г/п 500 тонн. Замена козловых крана г/п 63 т. Замена гидроприводов АРЗ гидроагрегатов. Реконструкция маслоснапорной установки берегового водосброса
Россия	Зарамагская ГЭС-1	352 МВ	-	2019	СМР по возведению сооружений станционной площадки, напорных водоводов. Проектирование, изготовление, поставка, монтаж, пуско-наладка гидромеханического и вспомогательного оборудования
Россия	Нижне-Бурейская ГЭС	320 МВТ	-	2019	Проект и строительство ГЭС, генпроект: ПИР, разработка РЖД на гидромеханическое оборудование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования, вспомогательных систем и прочего технологического оборудования станционного узла и водосбросной плотины, СМР основных сооружений гидроузла, ПНР, сдача объекта

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Текущие проекты

Россия	Центральная кольцевая автомобильная дорога Московской области. Пусковой комплекс № 3		-	2020	Строительство шести искусственных сооружений (5 путепроводов и 1 мостового путепровода)
Россия	Порт на Дальневосточном побережье Российской Федерации	-	-	2020	Строительство специализированного порта Суходол
Россия	Транспортно-перевалочный комплекс по перевалке угля на северном берегу бухты Мучке		-	2020	Строительство гидротехнических сооружений (1 этап)
Россия	Строительство автомобильной дороги «Обход г. Хабаровска»		-	2020	Строительство 24 искусственных сооружений (мостов и путепроводов)
Россия	Строительство второго пути на перегоне Олекма-РЗД. 1945 км.	-	-	2020	Строительство второго пути на перегоне Олекма-РЗД. 1945 км. Дальневосточной железной дороги

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Завершенные проекты					
Россия	Западный скоростной диаметр (Центральный участок)		-	2016	Строительство секций №5 и №7 на Васильевском острове и №9 на Крестовском острове: укрупнительная сборка и монтаж пролетных строений методами надвигки и подъема, установка опалубки под плиту проезжей части из фибробетона, армирование и бетонирование плиты проезжей части, монтаж шумозащитных экранов, монтаж мачт освещения
Россия	Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений		-	2012	Изготовление, поставка, монтаж, пусконаладка и сдача в эксплуатацию плавающего затвора судопропускного сооружения С1 со вспомогательными системами. Реновация, освидетельствование, тестирование и модернизация оборудования водопропускных сооружений, проектирование, изготовление, монтаж, пусконаладочные работы оборудования МНУ В1-В6
Россия	Реконструкция аэропорта Домодедово		-	2011	Изготовление, поставка, укрупнительная сборка трубных конструкций фасада аэропорта со стороны летного поля (фазы 5, 6, 7). Монтаж металлоконструкций со стороны центральной площади и со стороны летного поля. Изготовление, поставка, монтаж металлоконструкций 3-го этажа и кровли (фазы 5, 6, 7). Проведение работ по антикоррозионной защите и противопожарной обработке металлоконструкций
Россия	Енисейский бассейн / перекаты Быстрианский и Пискуновский		-	2017	Реконструкции гидротехнических сооружений и водных путей Енисейского бассейна (1 этап). Реконструкция судового хода со строительством выправительных сооружений на перекатах
Россия	Обустройство территории центральной набережной Волгограда		-	2017	Реконструкция инженерных коммуникаций Центральной набережной Волгограда им. 62-й Армии: 2,7 км сетей наружного электроснабжения и дополнительные распределительные мощности. Реконструкция причальной стенки в районе 10-15 причалов, восстановление и усиление несущей способности конструкций двухъярусного пассажирского причала протяженностью 825 км
Россия	Шлюз №10У Канала имени Москвы	-	-	2018	Капитальный ремонт с заменой затворов наполнения водопроводных галерей шлюза

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	Реконструкция Восточного мола с созданием искусственной территории в порту Ейск	-	-	2019	Разработка рабочей документации и реконструкция Восточного мола
Россия	Строительство моста через реку Ижора (скоростная автомагистраль М11 «Москва - Санкт-Петербург»)	-	-	2019	Сооружение опор, монтаж металлоконструкций, бетонирование плиты проезда, устройство конусов, покрытие моста
Россия	Строительство транспортной развязки на пересечении скоростной автомагистрали М11 с Кальцевой дорогой	-	-	2019	Сооружение опор, монтаж металлического п/с, бетонирование плиты, устройство проезжей части, сооружение подпорных стен, устройство конусов
Россия	Строительство трёх путепроводов (д. Войсковое, д. Федоровское, ж/д Витебского направления) скоростной автомагистрали М11	-	-	2019	Сооружение опор, монтаж балок пролетного строения, монтаж металлического п/с, устройство конусов

РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

Россия	Реконструкция и техническое перевооружение объекта капитального строительства АО «НИИМаш»	-	-	2020	Комплекс работ по реконструкции и техническому перевооружению объекта, включая все виды строительно-монтажных работ, в том числе монтаж, подключение и испытание Оборудования, пусконаладочные работы на Объекте
Россия	Реконструкция и техническое перевооружение объекта капитального строительства АО «ВНИИЭМ»	-	-	2020	Комплекс работ по реконструкции и техническому перевооружению Объекта
Россия	ГЭС-1	-	-	1999	Устройство фундамента под т/г №30
Россия	ГЭС-1	-	-	1999	Демонтаж фундамента т/г №29
Россия	ГЭС-1	-	-	2006	Усиление строительных конструкций котельного отделения №2
Россия	ГЭС-1	-	-	2006	Устройство фундамента под т/г №30
Россия	ТЭЦ-8	-	-	2004	Капитальный ремонт градирни №1
Россия	ТЭЦ-8	-	-	2005	Капитальный ремонт ж/б градирни №2
Россия	ТЭЦ-8	-	-	2007	Реконструкция путей перекатки трансформаторов на ГРУ-10 кВ
Россия	ТЭЦ-8	-	-	2008	Капитальный ремонт градирни №3
Россия	ТЭЦ-9	-	-	2008	Устройство фундамента ГТЭ-65
Россия	ТЭЦ-11	-	-	2000	Ремонтно-восстановительные работы градирни №2
Россия	ТЭЦ-11	-	-	2005	Реконструкция кабельного тоннеля
Россия	ТЭЦ-11	-	-	2006	Капитальный ремонт градирни №4
Россия	ТЭЦ-11	-	-	2007	Демонтаж котельного отделения
Россия	ТЭЦ-12	-	-	1999	Ремонт обмуровки котла

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
Россия	ТЭЦ-12	-	-	2006	Демонтаж здания угольного склада
Россия	ТЭЦ-16	-	-	2002	Ремонт обмуровки котла №8
Россия	ТЭЦ-16	-	-	2005	Капитальный ремонт градирни №4
Россия	ТЭЦ-16	-	-	2006	Ремонт обмуровки котла №6
Россия	ТЭЦ-16	-	-	2007	Демонтаж здания угольного склада
Россия	ТЭЦ-17	-	-	2000	Ремонт ж/б дымовой трубы №4
Россия	ТЭЦ-20	-	-	2000	Ремонт градирни №6
Россия	ТЭЦ-20	-	-	2000	Реконструкция ГРУ-10кВ
Россия	ТЭЦ-20	-	-	2000	Ремонт дымовой трубы №3
Россия	ТЭЦ-20	-	-	2003	Ремонт градирни №3
Россия	ТЭЦ-20	-	-	2007	Монтаж м/к эстакады топливоподачи №4
Россия	ТЭЦ-21	-	-	2001	Ремонт обмуровки котлов №8,9
Россия	ТЭЦ-21	-	-	2002	Капитальный ремонт градирни №4
Россия	ТЭЦ-21	-	-	2005	Демонтаж градирни №2
Россия	ТЭЦ-21	-	-	2005	Устройство ж/б фундаментов под БПТС №2 КТЦ-1
Россия	ТЭЦ-21	-	-	2006	Монтаж ОРУ-220кВ
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2004	Монтаж м/к эстакады трубопроводов
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2004	Ремонт ж/б дымовой трубы №5
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2005	Устройство подпорной стенки
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2005	Реконструкция градирни №1
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2006	Реконструкция градирни №2
Россия	ТЭЦ-22	-	-	2007	Устройство резервного угольного склада. Нулевой цикл II очереди
Россия	ТЭЦ-23	-	-	2005	Ремонт ж/б градирни №6
Россия	ТЭЦ-23	-	-	2006	Ремонт ж/б градирни №5
Россия	ТЭЦ-26	-	-	2006	Устройство фундаментов под установку элегазовых трансформаторов тока на ОРУ-500 кВ
Россия	ТЭЦ-26	-	-	2007	Устройство фундаментов под оборудование ячейки ОРУ-220 кВ
Россия	ТЭЦ-26	-	-	2008	Монтаж м/к здания генераторных выключателей блоков №3,4
Россия	ТЭЦ-26	-	-	2009	Общестроительные работы на ОРУ-220кВ, ОРУ-500кВ

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Россия	Новоуренгойский ГХК	Проектная мощность — до 400 тыс. тонн полиэтилена низкой плотности в год.	-	2017	Монтаж технологического оборудования и трубопроводов для Новоуренгойского ГХК
--------	---------------------	---	---	------	---

Страна	Наименование объекта	Основные технические параметры. Мощность (МВт) / Протяжённость (км)	Вид топлива	Ввод в эксплуатацию	Виды работ
--------	----------------------	---	-------------	---------------------	------------

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Россия	Реконструкция и техническое перевооружение производства систем хранения компонентов топлива (ксенона) АО «Научно-исследовательский институт машиностроения»	-	-	2020	СМР, ПНР
Россия	Реконструкция и техническое перевооружение Центра дальней космической связи «Калязин» для создания Национального центра дистанционного зондирования Земли АО «ОКБ МЭИ»	-	-	2020	ПИР
Россия	Реконструкция и техническое перевооружение для внедрения новейших технологий изготовления специальных малошумных электроприводов с повышенными виброакустическими характеристиками в целях обеспечения создания группировок проектов 885М, 955А для АО «НПК «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»	-	-	2020	СМР, ПНР
Россия	КВЛ-110 кВ от РП-1 до ГПП-4 и КВЛ-110 кВ от ТЭЦ до ГПП-4 на ЦЭЛС для АО «НЛМК»	-	-	2019	СМР, ПНР

