



ЭнергоСеть

ЭВ групп

Ваш надёжный партнёр

В составе «ЭВ-групп» — компании ПАО «Интер РАО»

2024



Оглавление

2	«ЭВ-групп»
3	Основные сведения
5	«ЭнергоСеть»
5	Основные сведения
9	Организационно-кадровое обеспечение
14	Материально-техническое обеспечение
18	Значимые проекты
41	Контакты

ЭВ групп

«ЭВ-групп» – инжиниринговый холдинг с более чем 20-летним отраслевым опытом, с 2021 года входящий в состав ПАО «Интер РАО».

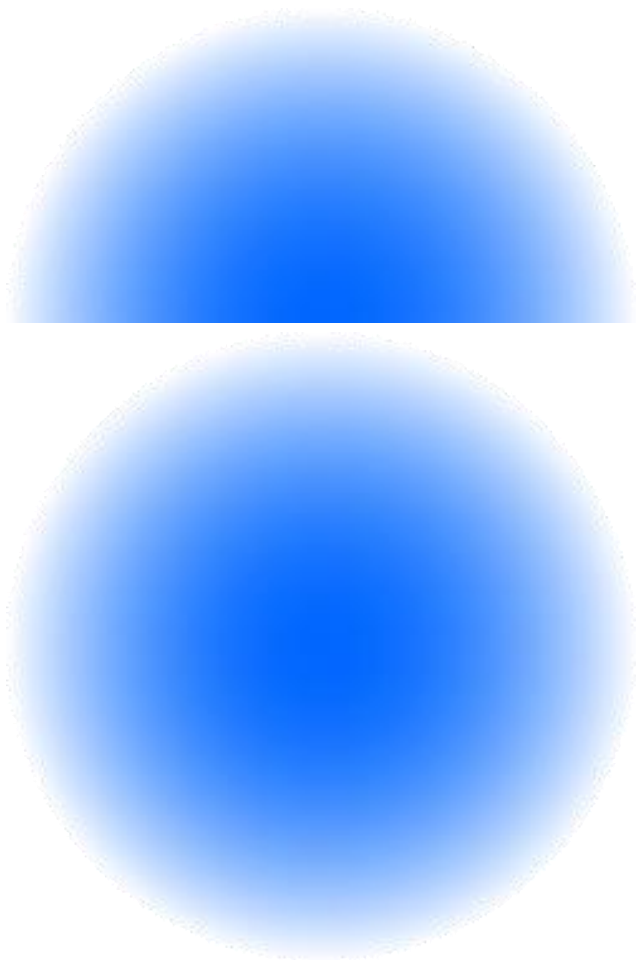
Мы способствуем трансформации электроэнергетики, промышленности и инженерной инфраструктуры России на её пути к достижению национальных целей и глобальных целей устойчивого развития.

Технические и управленческие компетенции в области проектирования, снабжения и строительства, промышленной автоматизации и производства электротехнического оборудования позволяют «ЭВ-групп» решать задачи любой сложности.

Опираясь на **20-летний отраслевой опыт, более 6 000 сотрудников** группы и её партнёров каждый день воплощают в жизнь проекты различного уровня.

Цель «ЭВ-групп»

С помощью инженерного искусства мы помогаем партнёрам создавать устойчивое будущее страны.



ООО «ЭнергоСеть» в составе «ЭВ-групп»

ЭВ групп

Корпоративный центр

Основан в 2015 году

Проектирование



2006

Снабжение



2010



2015

Строительство



2007



2009

Автоматизация и производство



2001




2003



2014

Технические компетенции «ЭВ-групп»

Направления деятельности	
	Строительство <ul style="list-style-type: none">• Здания• Инженерные сооружения• Строительные работы• Монтаж машин, оборудования и коммуникаций
	Промышленная автоматизация <ul style="list-style-type: none">• АСУ ТП, телемеханика и связь• Мониторинг и диспетчеризация• Интеллектуальные системы учета
	Производство электрооборудования <ul style="list-style-type: none">• Шкафы РЗА• НКУ• Преобразователи частоты





«ЭнергоСеть» — инжиниринговая компания, выполняющая полный комплекс проектно-исследовательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по строительству зданий и сооружений, монтажу машин, оборудования и инженерных коммуникаций, автоматизации технологических процессов.

17-летний опыт работы позволяет реализовывать функцию генерального подрядчика при строительстве энергетических и промышленных объектов, а также объектов жилищно-коммунального хозяйства.

4000

**Человек, занятых
в проектах**

Собственных сил — 2000+

550

Единиц

строительной техники,
оборудования и ВЗиС

100

млн. рублей

Уставный капитал

Высокая надёжность

17+

лет

Опыта в инжиниринге

Основана в 2007 году

24

млрд. руб.

Выручка за 2022

Выросла в 3 раза за 5 лет








35

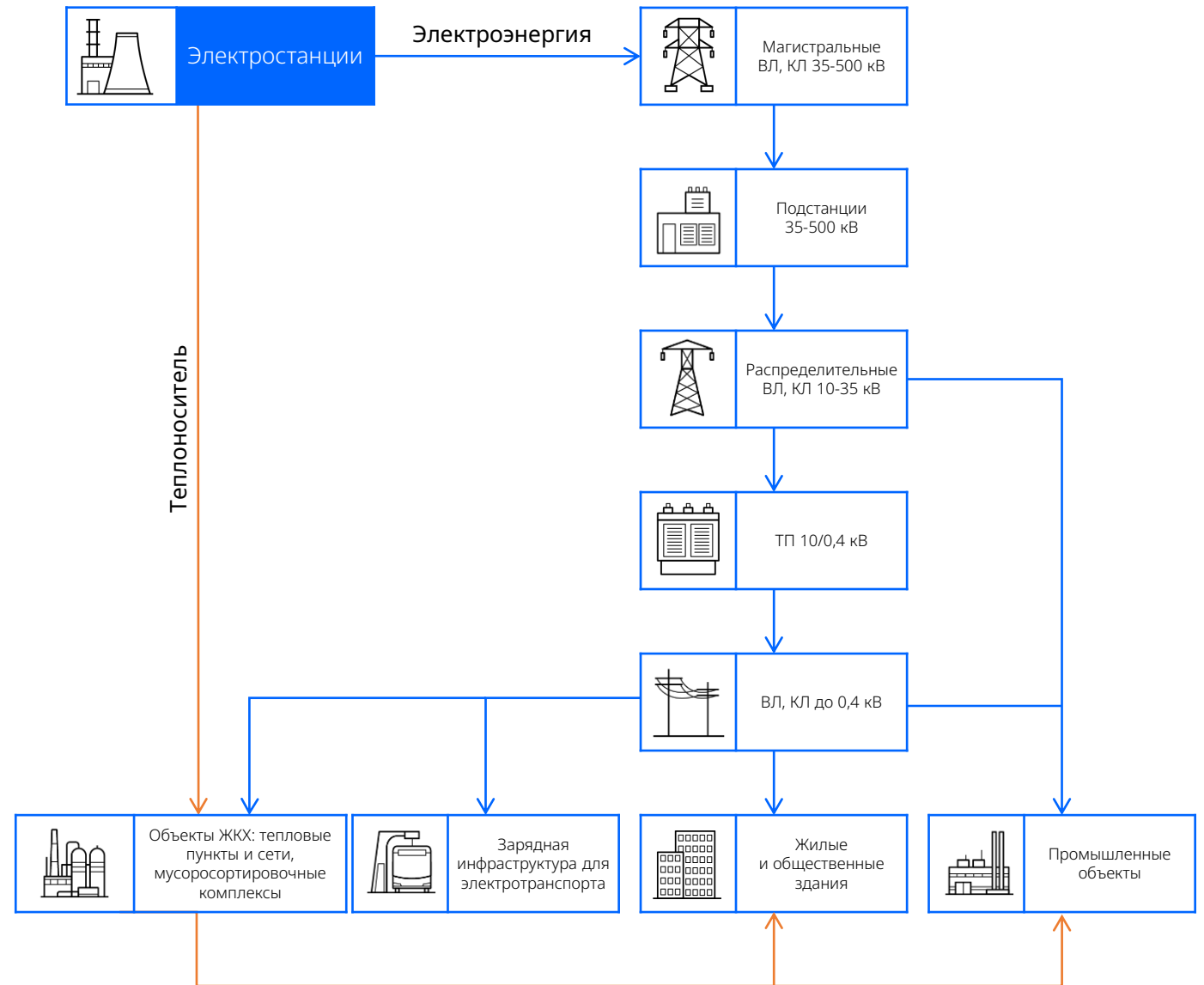
города

+
Филиалы

Постоянный рост

Целевые рынки и наши услуги

-  Генеральный подряд (EPC)
-  Инженерные изыскания, инженерно-техническое проектирование
-  Поставки тепломеханического и электрооборудования
-  Полный комплекс услуг по строительству и модернизации, а также строительным работам
-  Технологическое присоединение, включая жилые и общественные здания
-  Электромонтаж, монтаж машин, оборудования, охранных систем, систем пожарной безопасности и связи
-  Работы по АСУ ТП и телемеханике



Лицензии и сертификаты

Сертификат соответствия — система менеджмента «ЭнергоСеть» соответствует требованиям государственных стандартов.

Реестр СРО

- СРО Ассоциация строительных компаний «Межрегиональный строительный комплекс» — десять миллиардов рублей и более
- СРО Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ» — триста миллионов рублей
- СРО «Гильдия проектировщиков» — триста миллионов рублей
- СРО Ассоциация саморегулируемой организации «Гильдия ЭнергоАудиторов»

Лицензии:

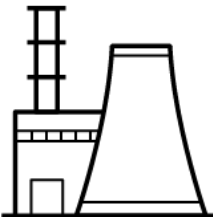
- Лицензия ФСБ
- Лицензия МЧС
- Лицензия ФСТЭК (СЗКИ и ТЗКИ)
- Лицензия Минкульта РФ
- Лицензия на работу с атомными станциями и ядерными объектами



Проектирование

«ЭнергоСеть» оказывает комплексные услуги по проектированию на всех этапах строительства

Технические компетенции в проектировании :



объекты генерации




промышленные предприятия



электросетевые объекты



инженерные сети



особо опасные объекты

Услуги:



инженерные изыскания



разработка ТЭО и внестадийная работа



разработка конкурсной документации



авторский надзор



предпроектное обследование



сопровождение прохождения экспертиз



технические консультации

Строительные подразделения компании

Объекты энергетики и промышленности «под ключ»

Электромонтажное направление

- Распределительные устройства (ОРУ, ЗРУ, КРУ, КРУН, РУСН)
- Трансформаторные подстанции 6-500 кВ
- Комплектные трансформаторные подстанции
- Сети собственных нужд
- Монтаж силового оборудования, высоковольтные выключатели, генераторные выключатели, разъединители, шинопроводы, токопроводы
- Релейная защита и автоматика (РЗА), телемеханика (ТМ), регистратор аварийных событий (РАС), автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии
- Кабельные линии: силовые кабельные и воздушные линии, контрольные кабельные линии, слаботочные кабельные линии
- Системы освещения
- Электрические приводы в технологических системах: насосные агрегаты, частотно-регулируемые приводы
- Системы возбуждения генераторов

Монтаж машин и тепломеханического оборудования

- Монтаж генераторов переменного тока
- Монтаж паровых турбин и вспомогательного оборудования
- Монтаж котлоагрегатов и котельного оборудования
- Тепловая изоляция оборудования
- Системы охлаждения генераторов
- Монтаж промышленного оборудования

Пусконаладочные работы

- Наладка электротехнического оборудования
- Наладка тепломеханического оборудования
- Наладка АСУ ТП и КИПиА

Строительные подразделения компании

Объекты энергетики и промышленности «под ключ»

Инженерные сети, здания и сооружения

- Металлоконструкции
- Технологические трубопроводы
- Тепловые сети
- Газопроводы
- Монтаж и ремонт градирен
- Железнодорожное хозяйство
- Рыбозащитные устройства
- Системы боносетевого ограждения
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Системы конструкций обеспечения безопасности работ на высоте
- Техническое перевооружение мазутных резервуаров

Управление АСУ ТП

- Отдельные системы автоматического управления (САУ) и автоматизированные устройства, связанные в единый комплекс
- Системы автоматического контроля выброса уходящих газов (САКВ)
- Автоматизированная система контроля вибрации, механических величин и диагностики (АСКВД)
- Модернизация систем автоматического регулирования, электрогидравлических систем регулирования (ЭГСР) турбин на объектах энергетики, в т.ч. электрическую часть системы регулирования и защиты паровой турбины (ЭЧСР)
- Узлы учета газа (УУГ), узлы учета расхода газа (УРГ), узлы учета воды, узлы учета тепловой энергии (УУТЭ)
- Автоматизированный химический контроль водно-химического режима (АХК ВХР)
- Системы автоматической пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Управление систем оперативного постоянного тока и бесперебойного питания

- Аккумуляторные батареи
- Щиты постоянного тока (ЩПТ, ШРОТ, ШОТ)
- Зарядно-подзарядные устройства
- Устройства стабилизации напряжения постоянного тока
- Системы контроля изоляции и поиска замыканий на «землю»
- Системы и источники бесперебойного питания

Строительные подразделения компании

Объекты энергетики и промышленности «под ключ»

Управление систем пожарной безопасности и сетей связи

- Системы автоматических установок пожаротушения зданий и сооружений
- Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации и автоматики пожаротушения
- Общестанционные автоматические телефонные станции
- Локальные системы оповещения

Управление комплексов инженерно-технических средств охраны

- Системы инженерно-технических средств охраны (ИТСО)
- Техническое обслуживание ИТСО
- Системы видеонаблюдения производственных помещений
- Системы контроля управления доступом (СКУД)
- Аудит проектов и технического состояния комплексов
- Системы обнаружения и противодействия малым беспилотным воздушным судам

Демонтажные работы

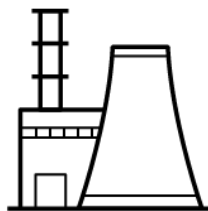
- Демонтаж технологического оборудования и инженерных систем
- Демонтаж зданий и сооружений
- Демонтаж опасных производственных объектов

Материально-технические ресурсы

Наличие собственной материально-технической базы позволяет работать в сложных условиях в любой точке России.

350

Единиц техники имеет «ЭнергоСеть» для реализации проектов в различных направлениях работ.



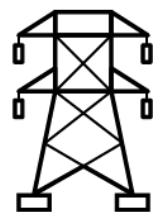
22

Генерация



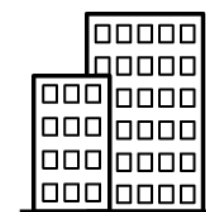
18

Распределительные сети и подстанции



294

Магистральные сети и трансформаторные подстанции



16

Городская инженерная инфраструктура

Материально-технические ресурсы

Наличие собственной материально-технической базы позволяет работать в сложных условиях в любой точке России.

Строительная техника и спецтехника 	
Краны (25т, 32т)	33
Экскаваторы (30т, 40т)	31
Бульдозеры	20
Бурильные машины	2
Грузовые самосвалы	39
Грузовые-бортовые автомобили	12
Тягачи	22
Автотопливозаправщики	6
Автогидроподъемники	1
Автоцистерны (вода)	3
Фронтальные погрузчики и минипогрузчики	14
Траншеекопатели	2
Полуприцепы (в т.ч. полуприцеп-цистерна для перевозки ГСМ)	27
Передвижные мастерские	6

Транспорт 	
Легковые машины	68
Внедорожники	13
Снегоболотоходы	8
Фургоны	17
Снегоходы	2
Грузовые пикапы	13
Вахтовые автобусы и автомобили	11

ВЗиС 	
Всего	214
Бытовые модули	170

Электроработы

Проверки, испытания, измерения электрооборудования

- Разрешено выполнение приемо-сдаточных испытаний, профилактических испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 750 кВ.
- Электроработы зарегистрированы в Ростехнадзоре.

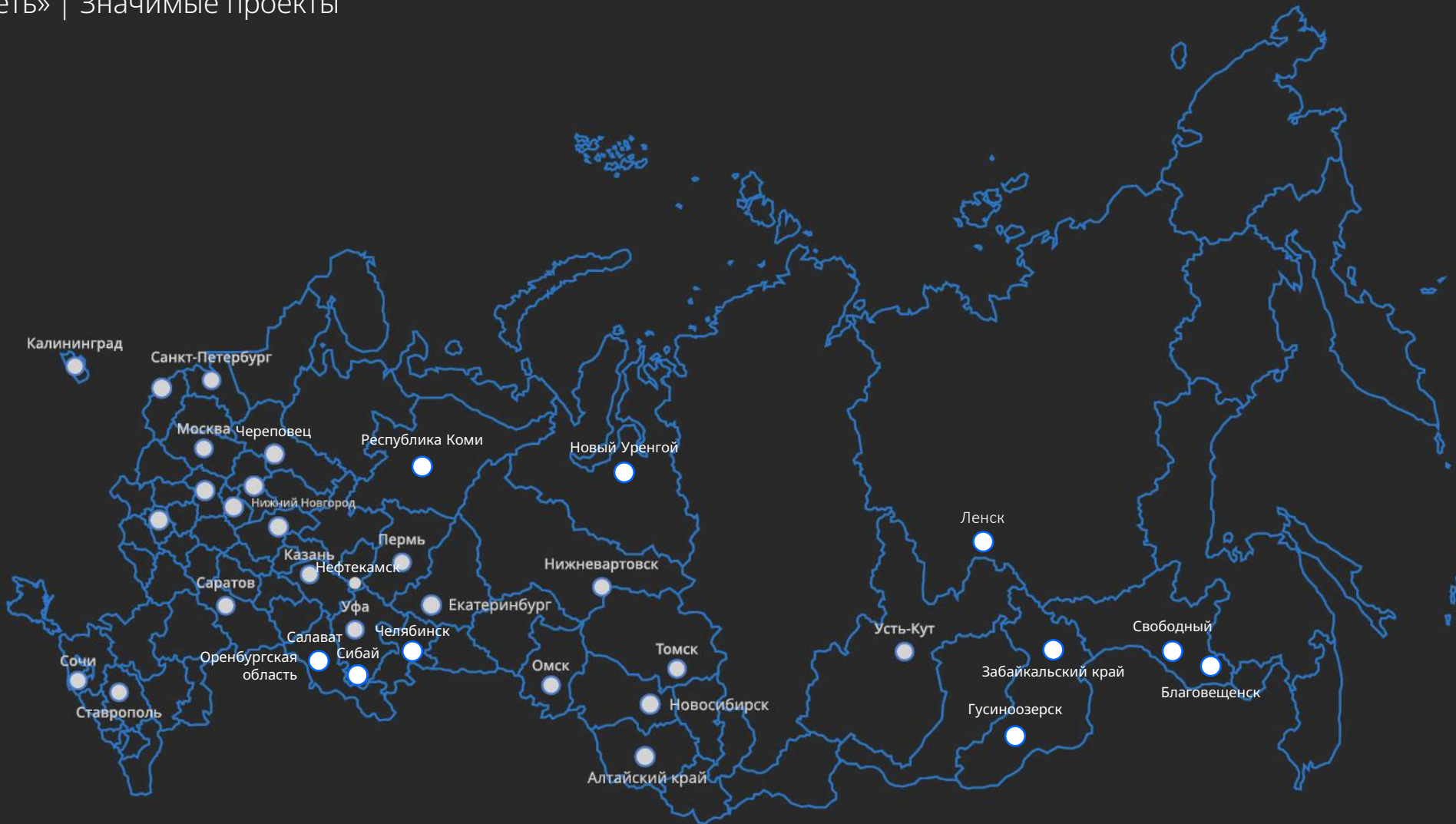


Крупнейшие подрядчики и поставщики

Поставщики оборудования и услуг



«ЭнергоСеть» | Значимые проекты



Новоленская ТЭС

г. Ленск

Бюджет **175 млрд** рублей

Заказчик ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ:

строительство электростанции с СВМ и газом установленной мощностью 550 МВт для покрытия будущего энергодефицита в связи с развитием ж/д инфраструктуры Восточного полигона

Категория проекта — новое строительство

Статус проекта в процессе реализации



Каширская ГРЭС

г. Кашира

Бюджет более **58 млрд** рублей

Заказчик ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ:

строительство двух дубль блоков ПГУ-460 на базе газовых турбин ГТЭ-170, относимых к образцам инновационного энергетического оборудования, общей установленной мощностью не менее 900 МВт

Категория проекта — новое строительство

Статус проекта в процессе реализации



«ЭнергоСеть» осуществляет модернизацию энергоблоков на объектах Группы компаний «Интер РАО», утвержденных распоряжением Правительства РФ от 02.08.2019 №1713-р, в рамках программы КОММод (ДПМ-2).

Бюджет **5,7 млрд** рублей



Омская ТЭЦ-4



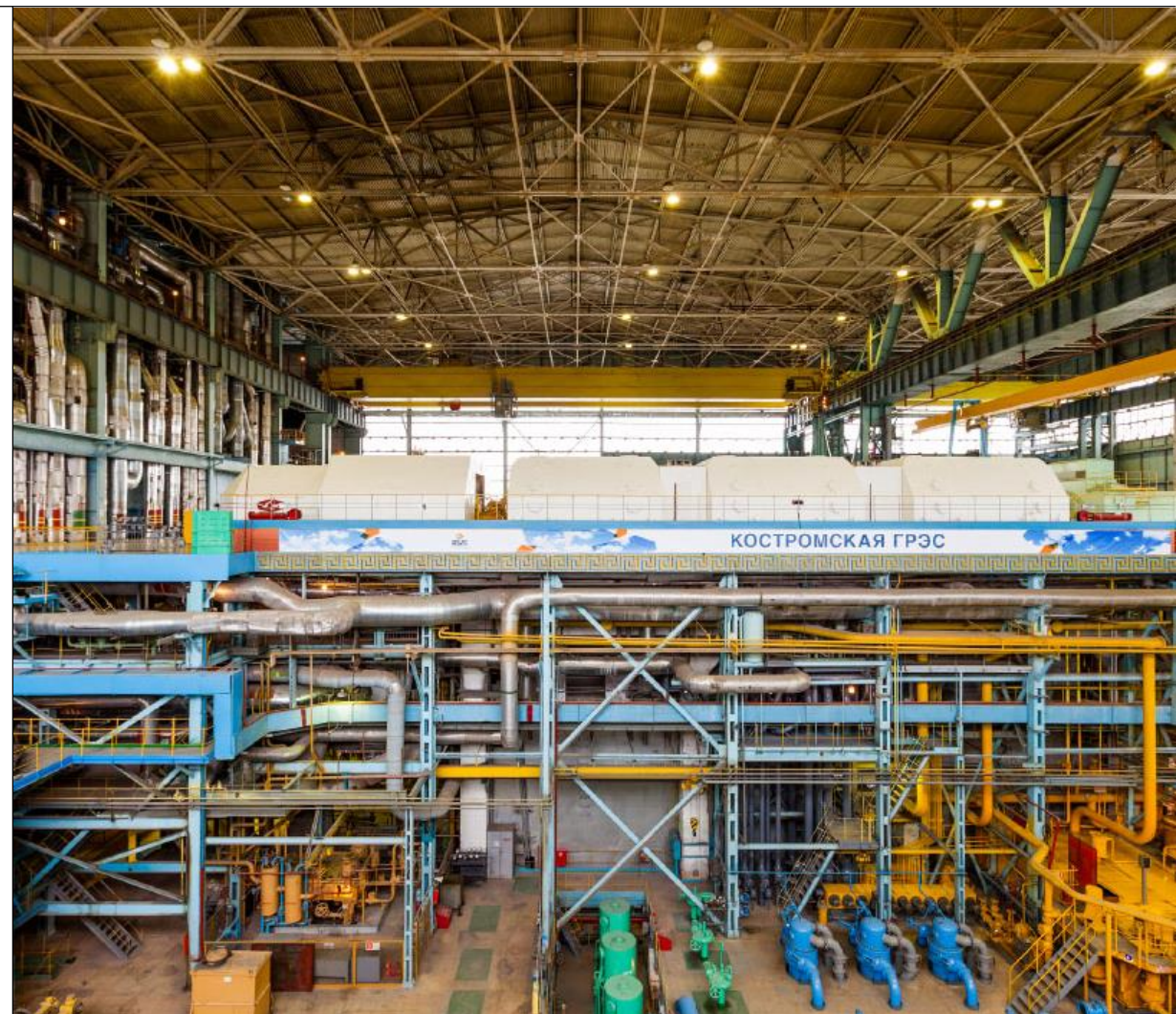
Гусиноозерская ГРЭС



Ириклинская ГРЭС



Костромская ГРЭС



Ивановские ПГУ

г. Комсомольск

Бюджет **3,7 млрд** рублей

Заказчик ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ по реконструкции энергоблока №1:

- установка двух новых ГТУ типа Н-100 в существующем действующем здании ГК
- модернизация существующих котлов-утилизаторов для работы с новыми турбинами
- модернизация пункта подготовки газа с увеличением рабочих параметров
- строительство нового резервуара дизельного топлива V=1000 м³
- строительство градирни
- модернизация КВОУ с заменой существующих фильтров

Статус проекта строительство ПГУ в процессе реализации



Прегольская ТЭС

г. Калининград

Бюджет более **6,8 млрд** рублей

Заказчик ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ:

Строительство новой современной парогазовой станции мощностью 4 блока по 110 МВт каждый:

- Поставка оборудования, монтажные работы по всей электротехнической части станции, включая вторичные системы РЗА, СОТИАССО, СМГР, ПА
- Поставка оборудования, монтажные работы по всем инженерным системам и связи, противопожарным системам и безопасности, АСУТП и КИПиА станции
- Поставка оборудования, монтажные работы по строительству схемы выдачи мощности станции, в том числе ОРУ 330 кВ
- Комплексные пуско-наладочные работы, аттестация и сдача-приемка станции в эксплуатацию

Статус проекта **завершен**



Маяковская ТЭС

г. Гусев

Талаховская ТЭС

г. Советск

Бюджет более **3,8 млрд** рублей

Заказчик ГК «Интертехэлектро»

Комплекс работ:

- Строительство электростанции (два блока) в г. Гусеве общей электрической мощностью 160 МВт, в том числе ОРУ 110 кВ
- Строительство электростанции (два блока) в г. Советске общей электрической мощностью 160 МВт, в том числе ОРУ 110 кВ

Статус проекта **завершен**



Большой объем компетенций «ЭнергоСеть» связан с модернизацией автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) на объектах Группы компаний «Интер РАО»:



Нижневартовская ГРЭС



Костромская ГРЭС



Ириклинская ГРЭС



Гусиноозерская ГРЭС



Калининградская ТЭЦ-2



Харанорская ГРЭС



В рамках строительных работ «ЭнергоСеть» также устанавливает и модернизирует рыбозащитные устройства (РЗУ) в подводящих каналах для предотвращения попадания рыб и других животных в водозаборные сооружения.

Бюджет **550 млн** рублей



Черепетская ГРЭС



Южноуральская ГРЭС



Кармановская ГРЭС



Костромская ГРЭС



Амурский газохимический комплекс (АГХК)

г. Свободный

Бюджет более **11 млрд** рублей

Заказчик «Россети ФСК ЕЭС»

Комплекс работ:

- строительство ПП 500 кВ Химкомбинат
- реконструкция ВЛ 500 кВ Зейская ГЭС – Амурская № 1 и ВЛ 500 кВ Зейская ГЭС – Амурская № 2
- строительство заходов (4x13 км)

Статус проекта в процессе реализации



ЛЭП 220 кВ Тында-Лопча-Хани-Чара

Бюджет более **11 млрд** рублей

Заказчик «Россети ФСК ЕЭС»

Комплекс работ:

Строительство второй цепи воздушной линии электропередач 220 кВ в Тындинском районе

Статус проекта **завершен**



КЛ 220 кВ «ТЭЦ-23 – Елоховская 1,2» г. Москва

Бюджет более **1,5 млрд** рублей

Заказчик ПАО «Россети Московский регион», филиал
«Московские высоковольтные сети»

Комплекс работ:

строительно-монтажные, пусконаладочные работы по
замене 10 825 м маслонаполненных кабелей
на новые КЛ

Статус проекта в процессе реализации



КЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта

г. Усть-Кут

Бюджет более **18 млрд** рублей

Заказчик «Россети ФСК ЕЭС»

Комплекс работ:

- реконструкция открытого распределительного устройства подстанции 500 кВ Усть-Кут
- строительство ВЛ 220 кВ от подстанции 500 кВ Усть-Кут до Ковыктинского месторождения газа

Статус проекта в процессе реализации



Электроснабжение парка «Зарядье»

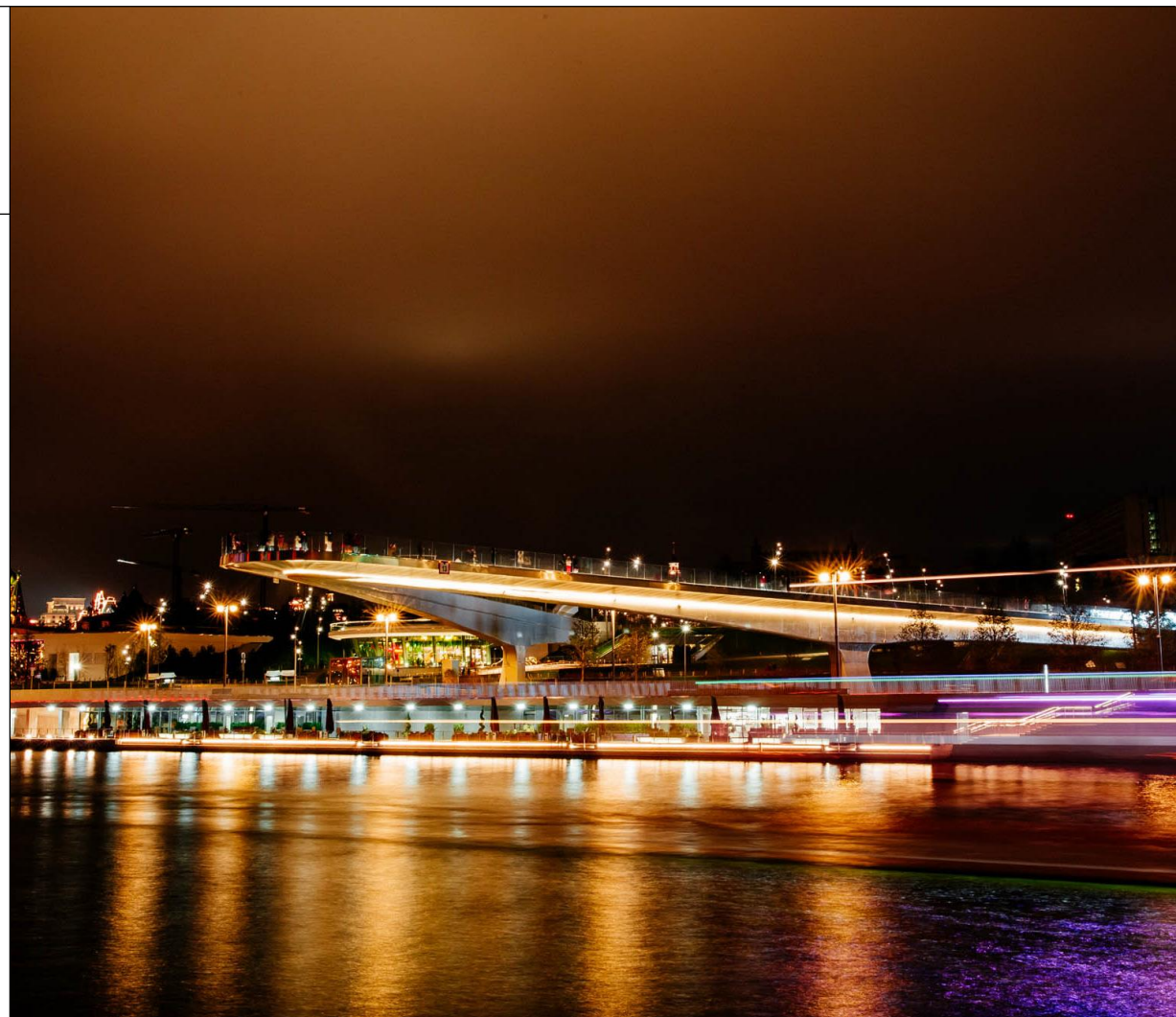
г. Москва

Заказчик ПАО «Россети Московский регион»

Комплекс работ:

- строительство пяти трансформаторных подстанций с классами напряжения 220 кВ, 20 кВ и 10 кВ
- строительство кабельных линий 20 кВ и 0,4 кВ

Статус проекта завершен



Электроснабжение зарядных станций для электробусов

г. Москва

Заказчик ПАО «Россети Московский регион»

Комплекс работ:

- выполнена в полном объеме установка 6 ТП и 6 КРУН для электроснабжения 6 ЭЗС мощностью 300 кВт каждая
- выполнена установка 2 ТП и 11 КРУН для электроснабжения 11 ЭЗС мощностью 300 кВт каждая, ведутся работы по прокладке КЛ от ТП до КРУН
- установлена РТП, ведутся работы по проектированию КЛ 10 кВ для электроснабжения 7 ЭЗС мощностью 300 кВт каждая

Статус проекта в процессе реализации



Электроснабжение зарядных станций для электрического речного транспорта

Заказчик ПАО «Россети Московский регион»

Комплекс работ:

- работы по электроснабжению пункта отстоя флота «Кунцевская лука», прокладка КЛ 10 кВ протяженностью 3 км до объекта
- строительство ТП и КРУН

Статус проекта в процессе реализации



«Нартис» — завод интеллектуальных средств измерения и управления

г. Череповец

Заказчик ООО «Завод НАРТИС»

Комплекс работ:

- проектирование и строительство первой очереди производства, поставка и комплектация оборудования, пуско-наладочные работы
- началась реализация второй очереди проекта

Статус проекта завершена I очередь



Симоновская тепломагистраль

г. Санкт-Петербург

Бюджет **450 млн** рублей

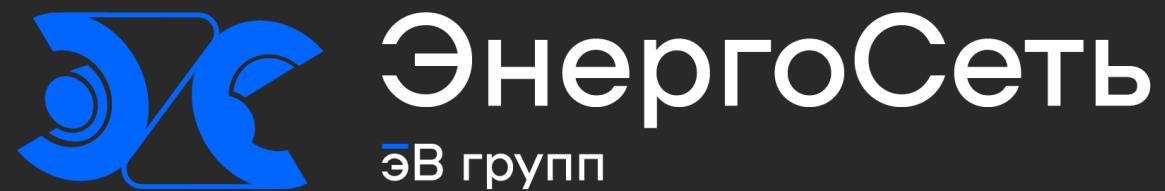
Заказчик ГУП «ТЭК Санкт-Петербурга»

Комплекс работ:

- реконструкция городских теплосетей протяженностью 1,8 км
- монтаж трубопровода диаметром 1000 мм, монтаж воздушного участка трубопровода над железной дорогой
- восстановление городского благоустройства

Статус проекта **завершен**





Ваш надёжный партнёр

123022, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 41

+7 495 660-50-19 | ev.group/about/energaset/