

ЭВ групп

Инженерия будущего

С помощью инженерного искусства мы помогаем нашим заказчикам и стратегическим партнерам создавать устойчивое будущее России

2024



Оглавление

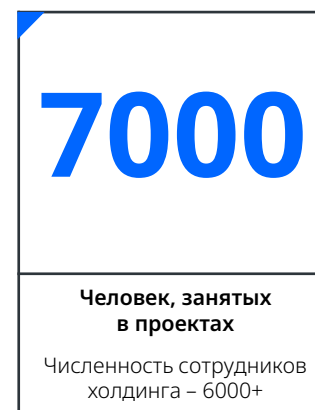
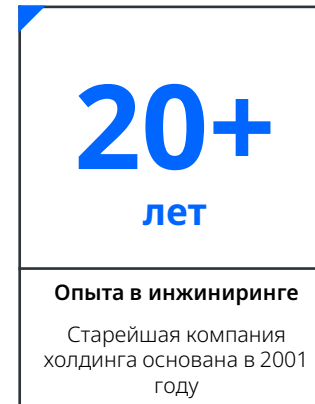
- 3 Основные сведения
- 4 Структура холдинга
- 5 Наши целевые рынки
- 6 Направления деятельности и виды работ
- 7 Крупнейшие заказчики и партнеры
- 8 Крупнейшие подрядчики и поставщики
- 9 Значимые проекты
- 36 Контакты

Основные сведения

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

«ЭВ-групп» способствует 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 инжиниринговому холдингу «ЭВ-групп» решать задачи любой сложности.



* Предварительная оценка

Структура холдинга

ЭВ групп

Корпоративный центр

Основан в 2015 году

Проектирование



2006

Снабжение



2010



2015

Строительство



2007



2009

Автоматизация и производство



2001



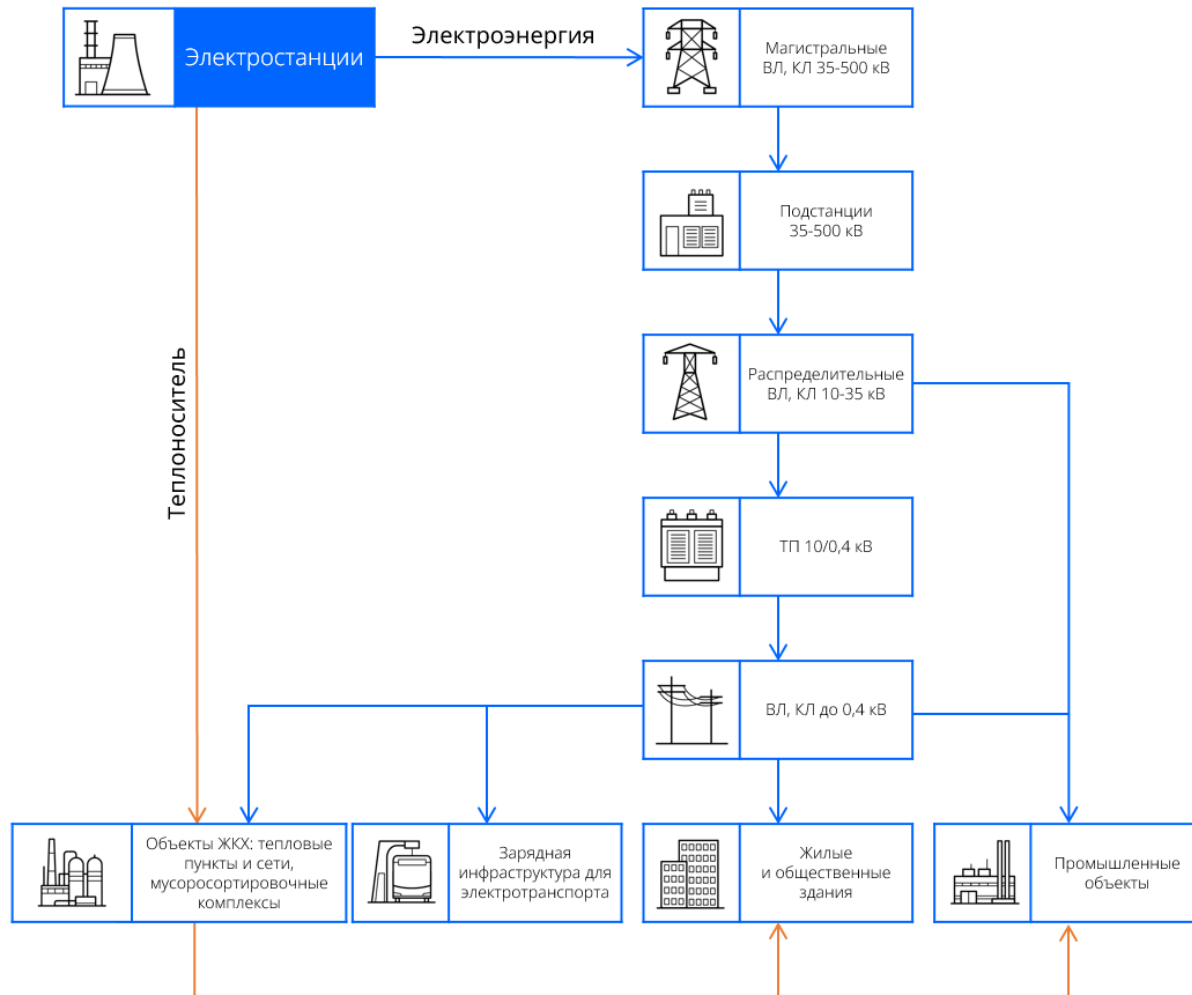
2003




2014

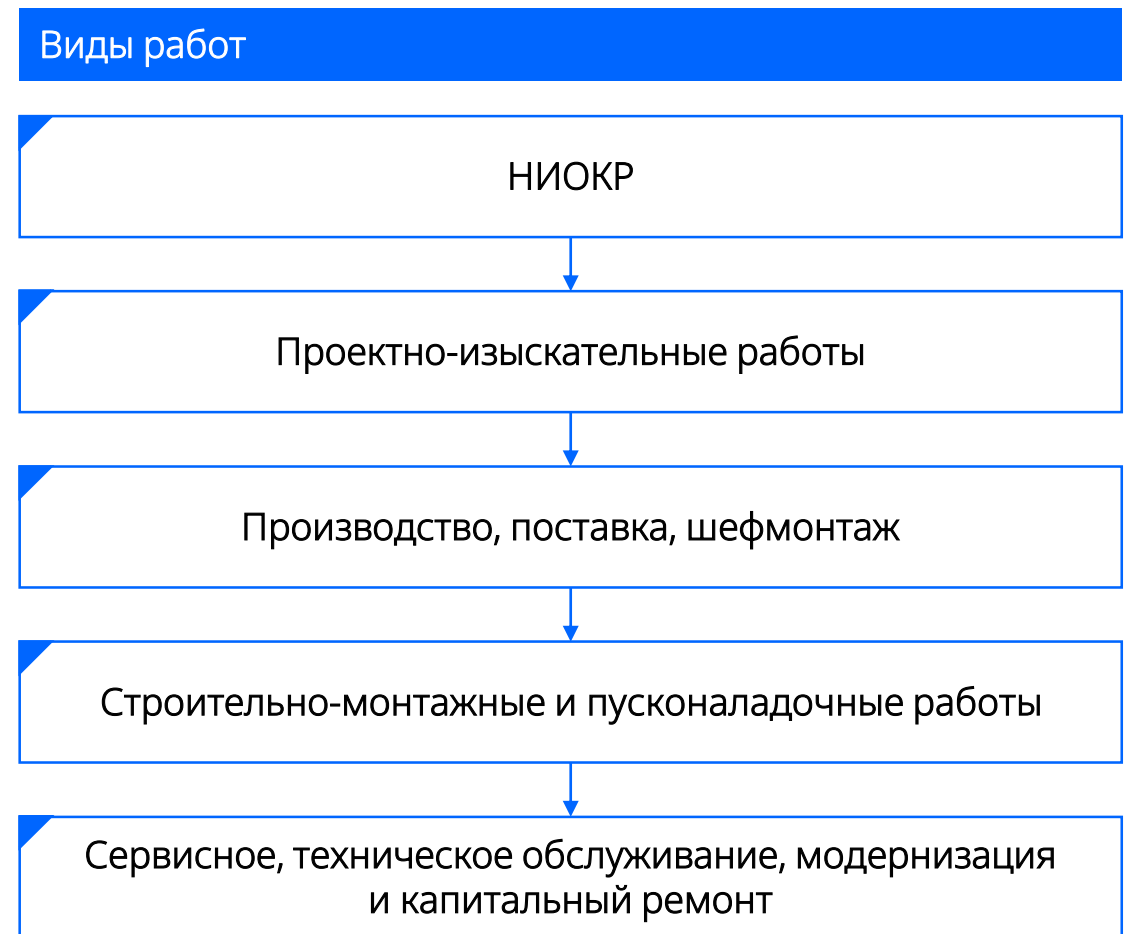
Наши целевые рынки

- ▶ Генерация
- ▶ Электрические сети
- ▶ Промышленность
- ▶ Инженерная инфраструктура



Направления деятельности и виды работ

| 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 |



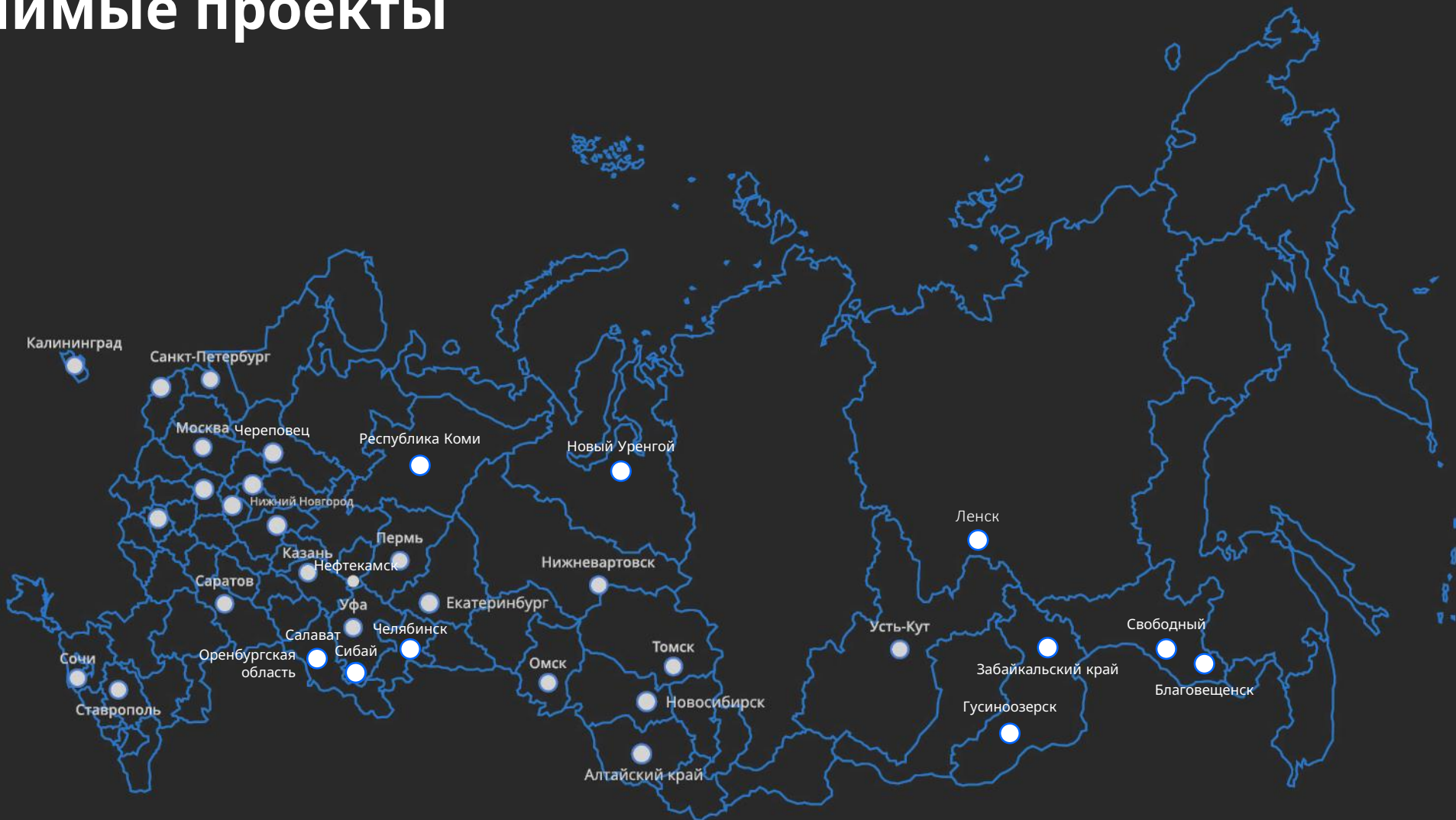
Крупнейшие заказчики и партнеры



Крупнейшие подрядчики и поставщики



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



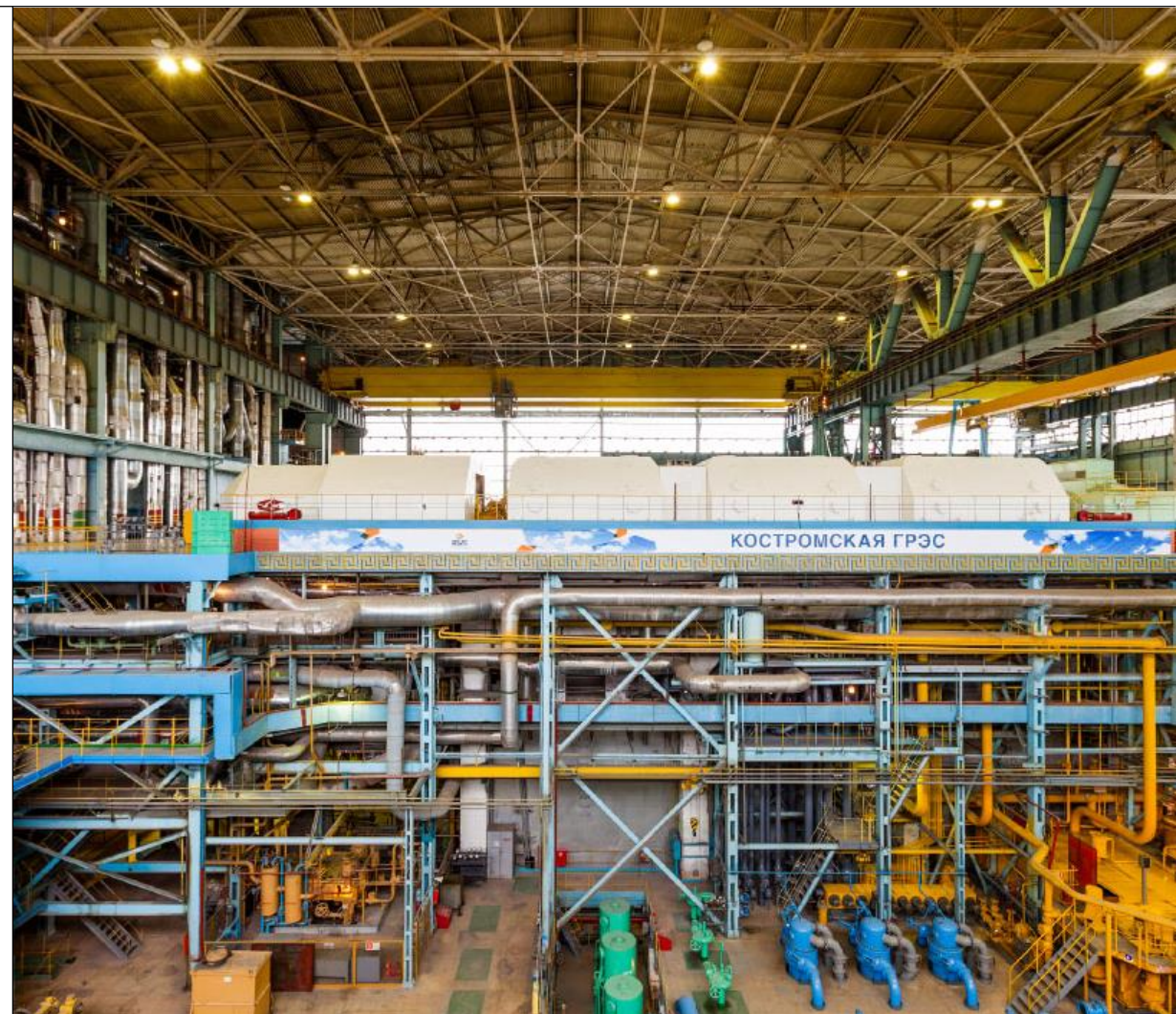
Гусиноозерская ГРЭС



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, СМНР, 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**



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



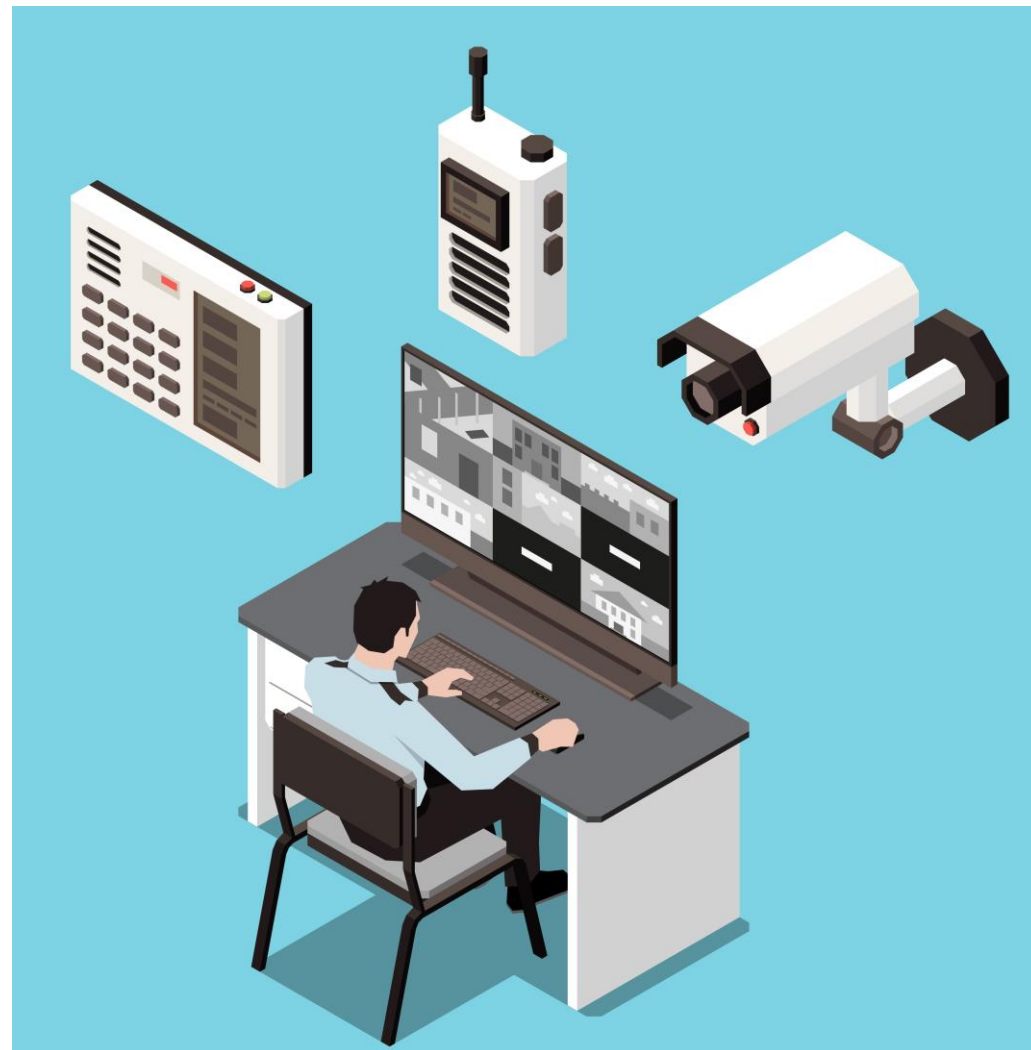
14 филиалов «Интер РАО – Электрогенерация»

Заказчик ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ:

- Модернизация инженерно-технических систем безопасности: создание новой информационной и технологической инфраструктуры обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности Филиалов (14 филиалов).
- в 2023 году – этап 1, проектно-изыскательские работы, в 2024-2025 гг – этап 2: СМР, ПНР, ПСИ.

Статус проекта В реализации



Большой объем компетенций 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



Совместно с АО «Системный оператор Единой энергетической системы» реализован комплексный проект (ПИР, Поставка, СМР, ПНР) по внедрению на десяти тепловых электростанциях «Интер РАО – Электрогенерация» Северо-Запада, Урала и Сибири цифровой системы мониторинга системных регуляторов (СМСР), повышающей надежность работы Единой энергосистемы России.



**СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR**



ИНТЕР РАО
ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ

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 **завершен**



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 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



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



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 выставки-форума «Россия» (75 павильон ВДНХ)

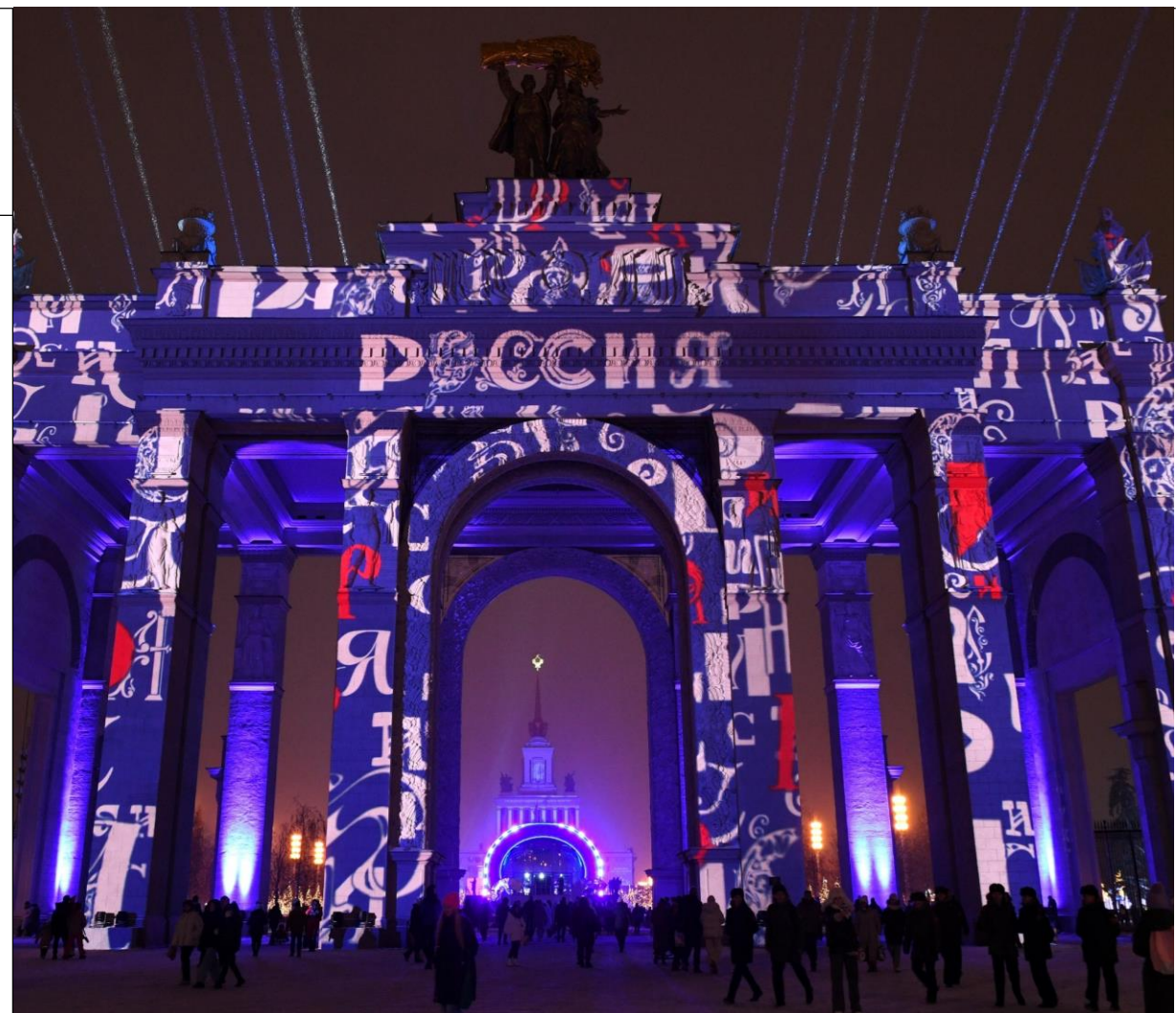
г. Москва

Заказчик ПАО «Россети Московский регион»

Комплекс работ:

- Установка и пусконаладка трех трансформаторных и одной распределительной трансформаторной подстанций 10/0,4 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



ИСУЭ

14 регионов

Заказчик

ПАО «Интер РАО»

Комплекс работ:

- Создание интеллектуальных систем учета электрической энергии (ИСУЭ) в энергосбытовых компаниях ПАО «Интер РАО».
- За 2023 год было установлено более 550 тысяч приборов учёта электроэнергии и 30 тысяч единиц коммуникационного оборудования.

Статус проекта в реализации



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

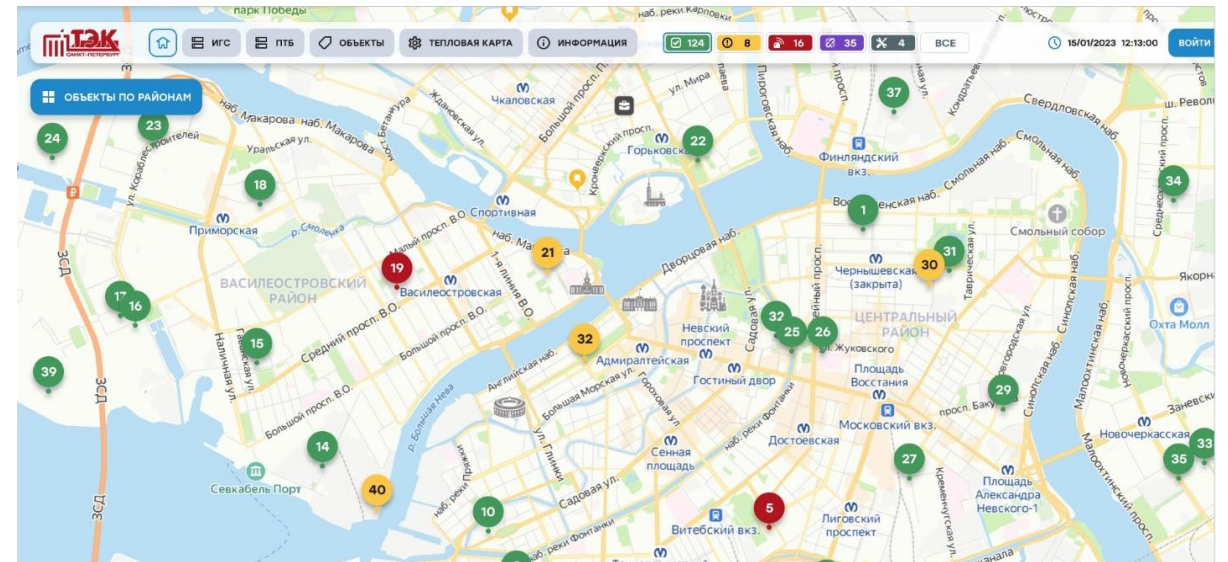
Статус проекта **завершен**



Создание системы централизации диспетчерского управления для ГУП «ТЭК СПб»

Выполнен комплекс работ по созданию новой Системы Централизации Диспетчерского Управления (СЦДУ).

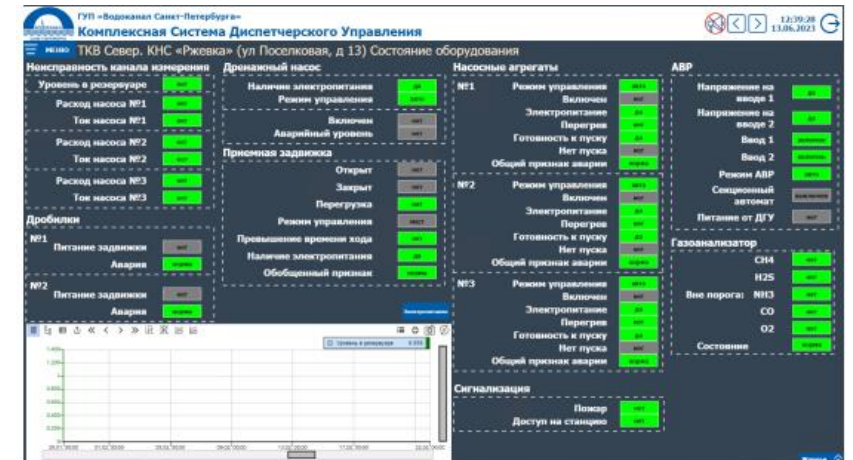
Она предназначена для сбора, передачи, анализа и обработки телеметрических данных, поступающих с объектов генерации ГУП «ТЭК СПб».



Замена устаревшей информационной системы (ИС ЕХД) на платформу SibMir SCADA™ для ГУП «Водоканал Санкт-Петербург»

SibMir SCADA™ — программная платформа нового поколения для разработки автоматизированных систем сбора, управления, визуализации и анализа данных в реальном времени, входит в реестр российского ПО.

ПО объединяет в себе единую среду разработки всех задач и уровней АСУ ТП, поддержку большинства коммуникационных протоколов (OPC UA/DA/HDA, Modbus RTU/TCP, BACNet, IEC 61850, IEC 60870-5-104, SNMP), протоколы тепло- и электросчетчиков российского производства.



Обслуживание оборудования под управлением преобразователей частоты для ГУП «Водоканал Санкт-Петербург»

С 2021 года оказание комплекса услуг для ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» — филиал «Водоснабжение в части обслуживания оборудования, работающего под управлением преобразователей частоты (ПЧ)».



«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



ЭВ групп

— Инженерия будущего™

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

+7 495 961-13-35 | www.ev.group