

# 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

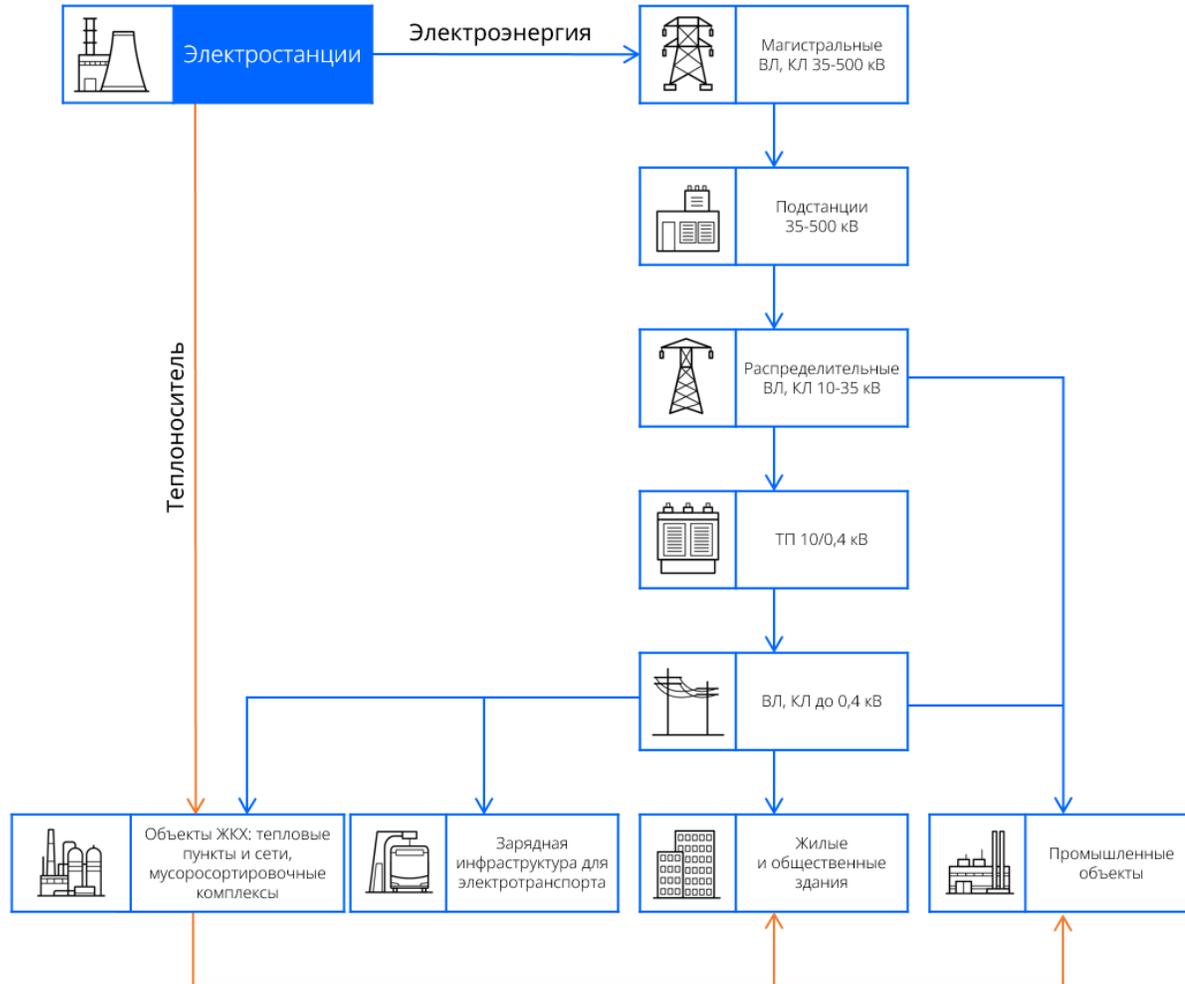
Строительство	
	2007
	2009

Снабжение	
	2010
	2015

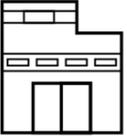
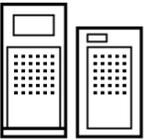
Автоматизация и производство	
	2001
	2003
	2014

# Наши целевые рынки

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

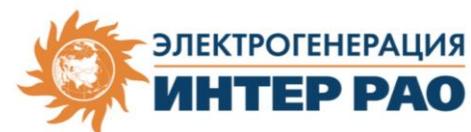


# Направления деятельности и виды работ

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



# 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**



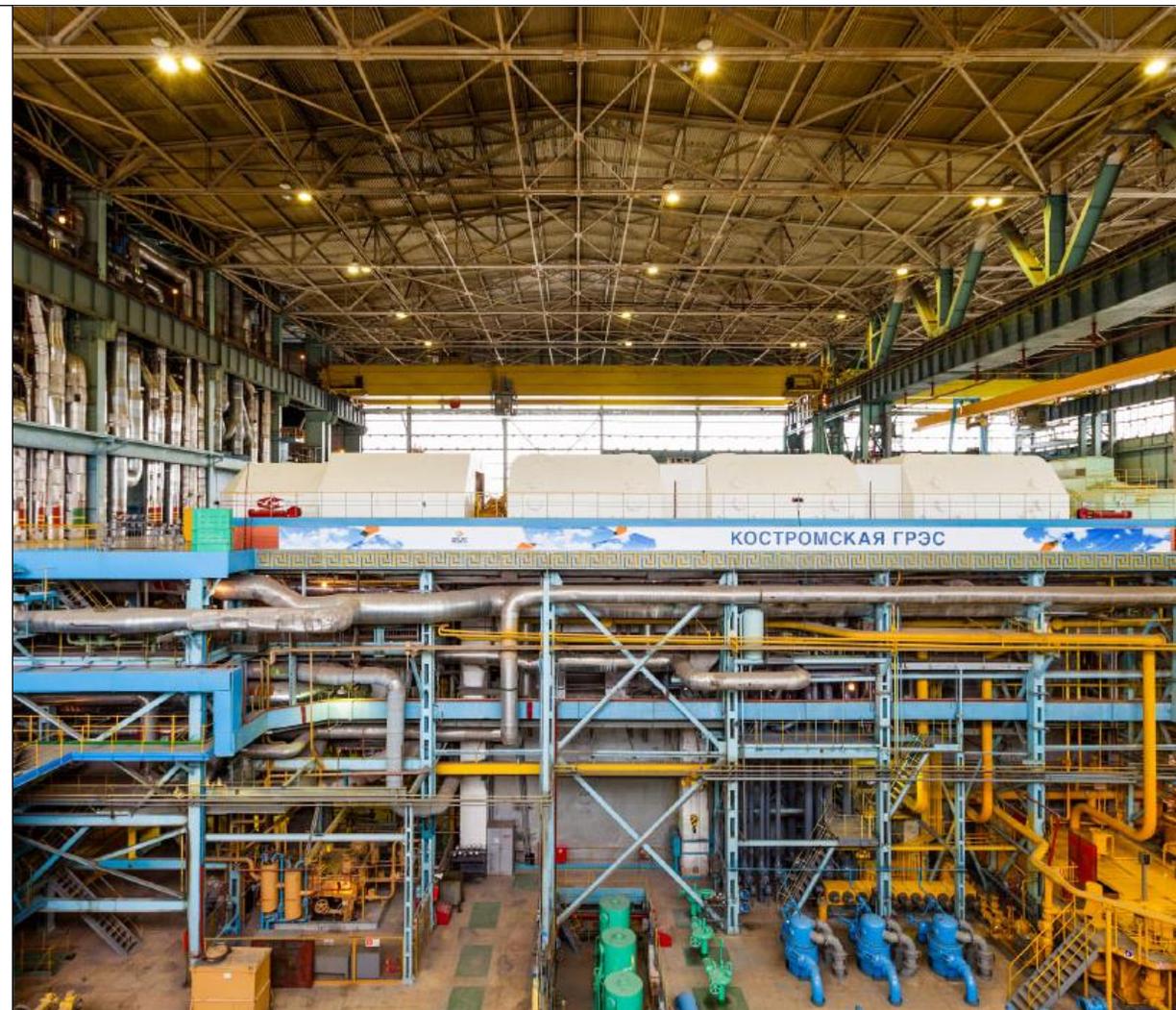
**Гусиноозерская ГРЭС**



**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 м<sup>3</sup>
- 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**



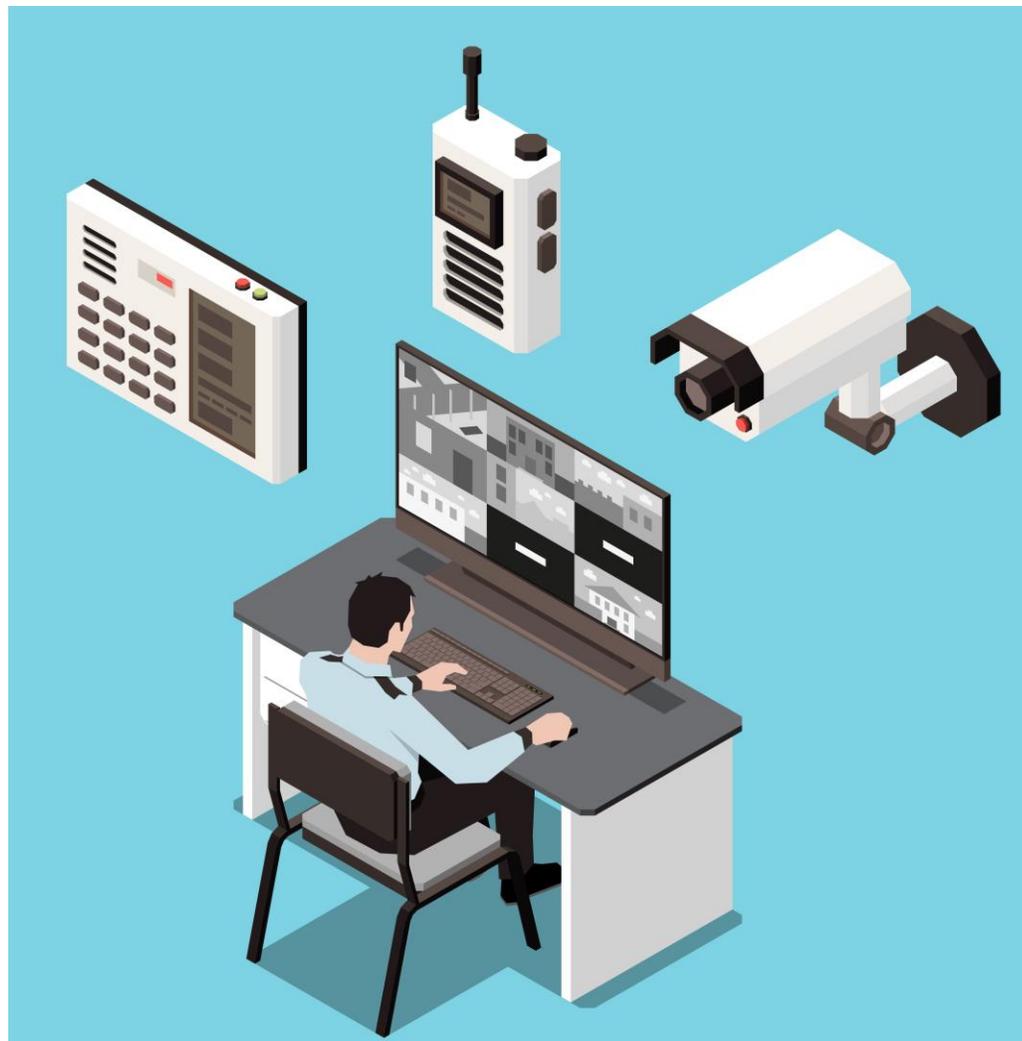
## 14 филиалов «Интер РАО – Электрогенерация»

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)

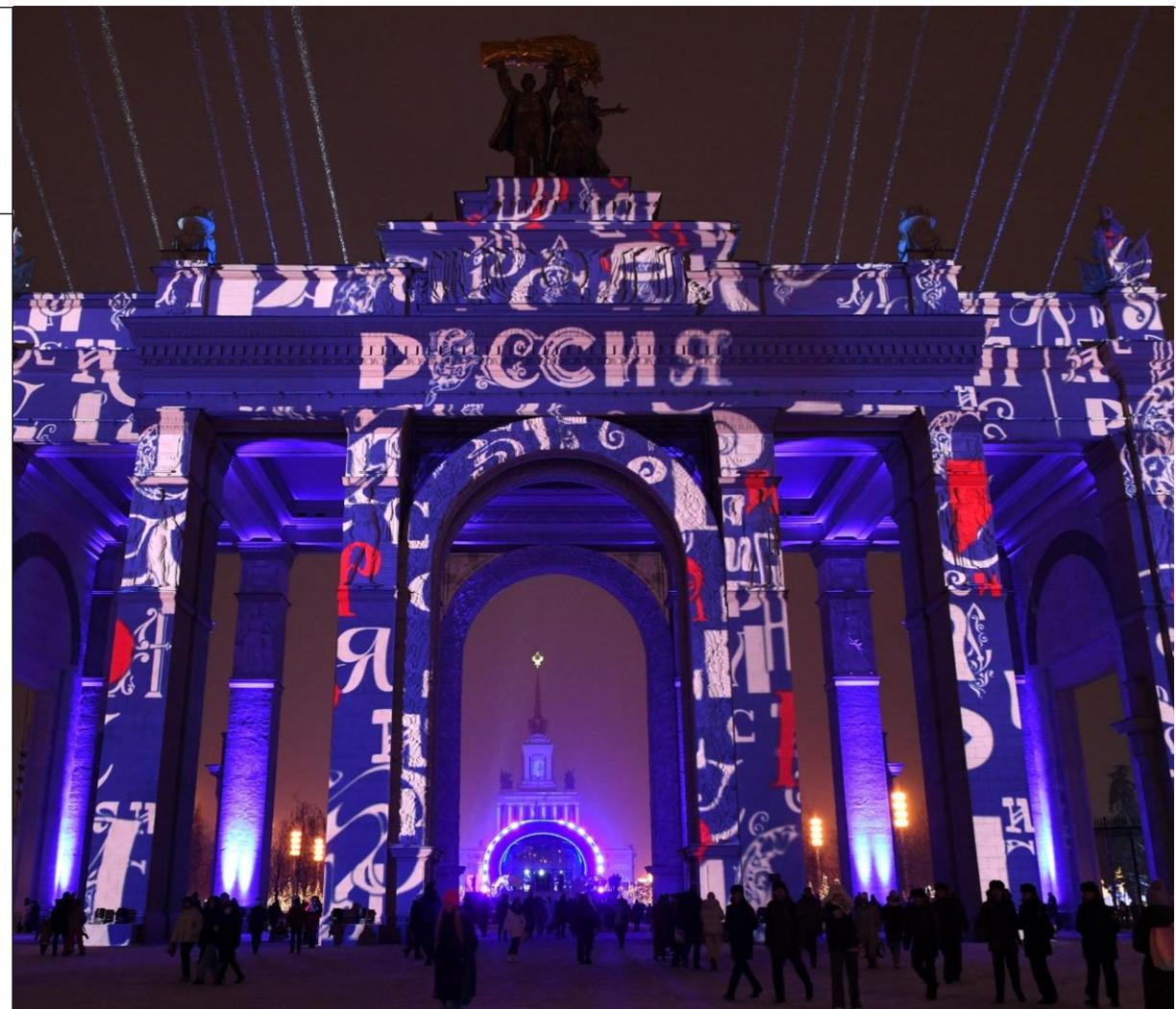
г. Москва

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

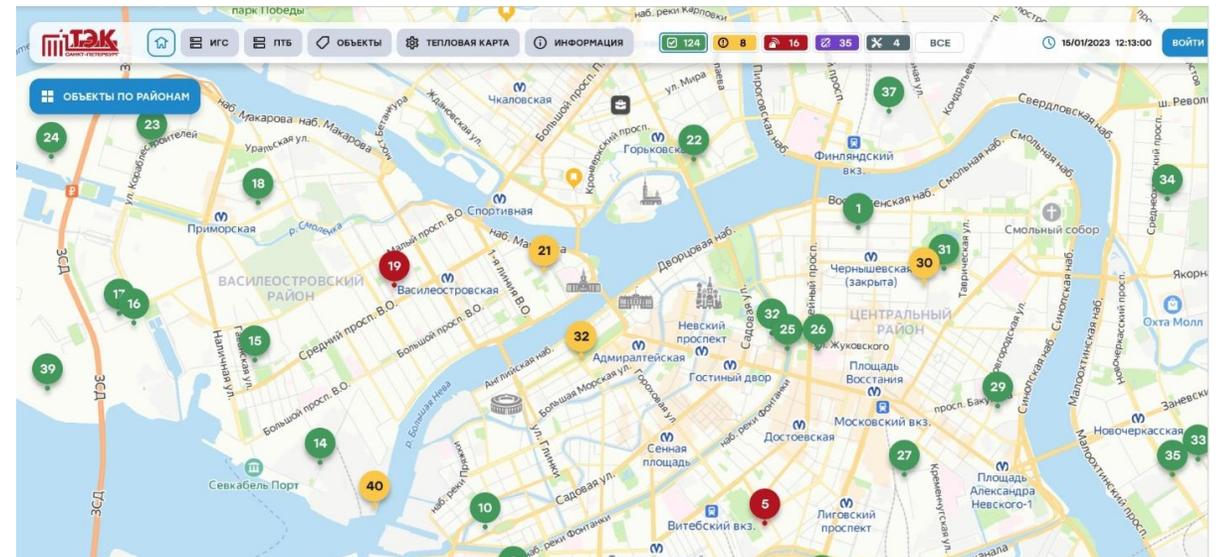
Статус проекта ..... **завершен**



# Создание системы централизации диспетчерского управления для ГУП «ТЭК СПб»

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

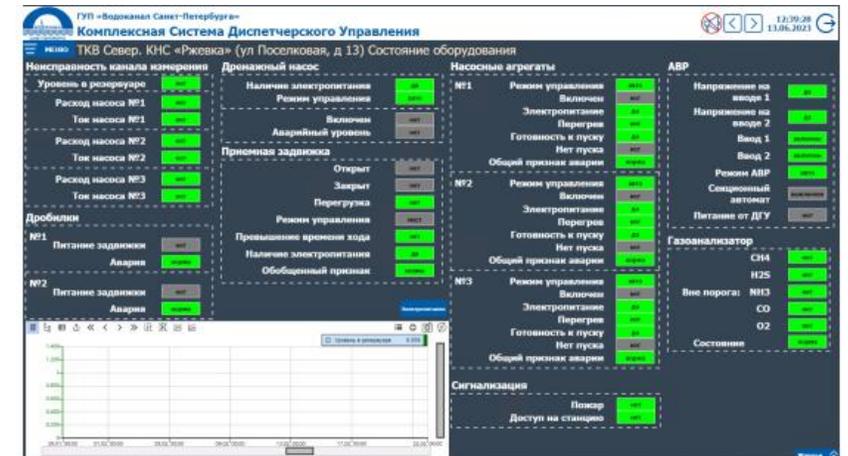
Она предназначена для сбора, передачи, анализа и обработки телеметрических данных, поступающих с объектов генерации ГУП «ТЭК СПб».



# 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](http://www.ev.group)