

Мы знаем путь



+7 495 230-10-19

hello@elatro.ru

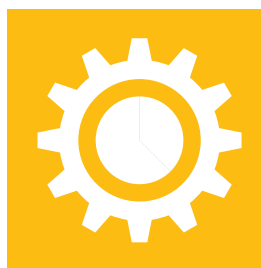
www.elatro.ru

Мы производим и внедряем энергетические комплексы

ЭЛАТРО — Инжиниринговая компания полного цикла.
Наше оборудование, системы и решения обеспечивают эффективное и надежное распределение электроэнергии с 2012 года.



Собственная
разработка



Собственное
производство



Монтаж
и пуско-наладка



Сервисное
обслуживание

О компании

Инжиниринг — наша профессия.

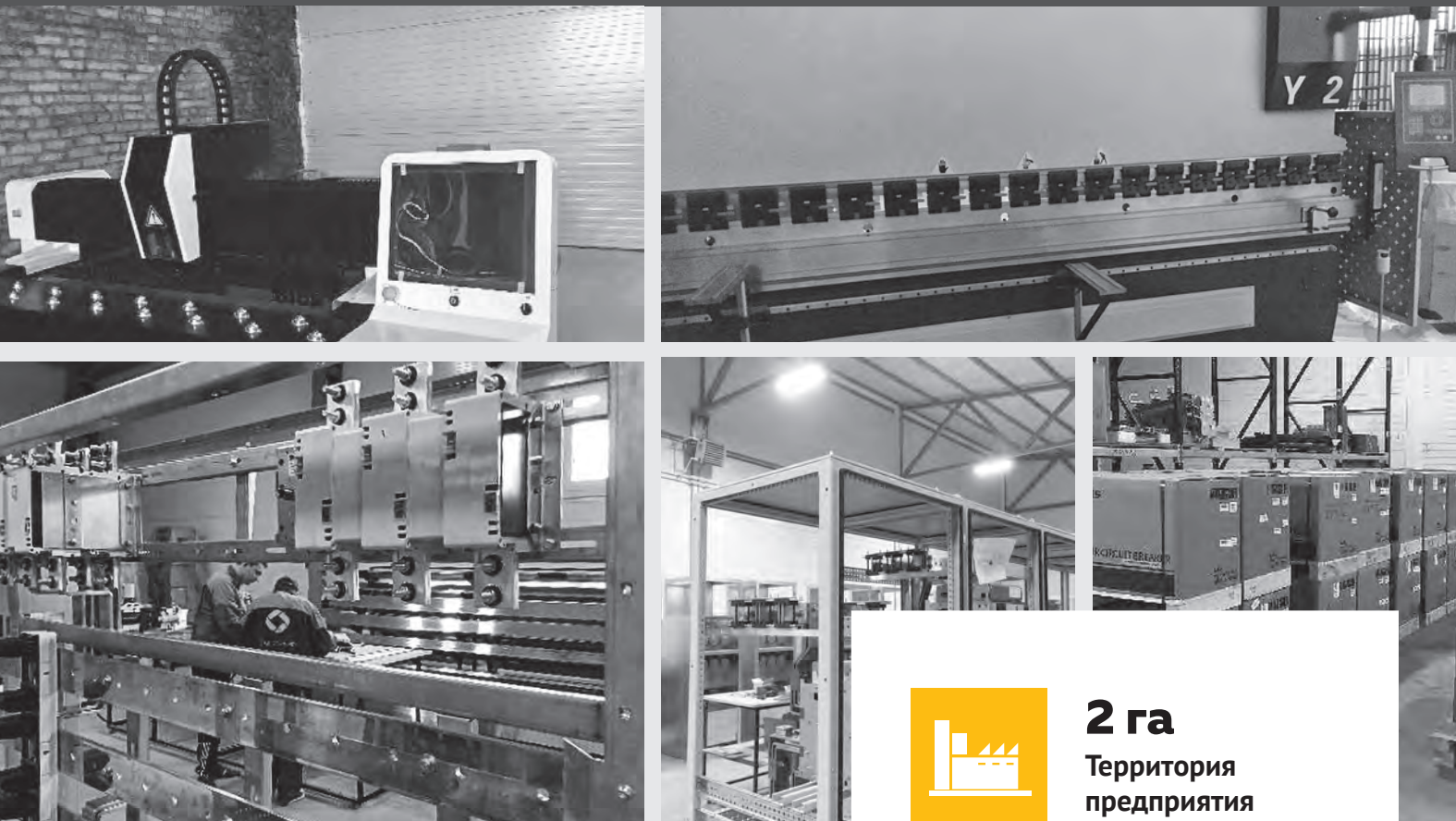
Компания ЭЛАТРО выполняет полный комплекс работ «под ключ».

Проектирование, производство, монтаж и ПУ-СКО-НАЛАДКА энергетических систем и систем электроснабжения до 35 кВ:

- Оборудование 0,4, 6-10 кВ
- Разработка полупроводниковой техники
- Разработка систем телемеханики и управления, в том числе МЭК 61850.
- Разработка и интеграция систем управления аварийными режимами энергосетевого хозяйства.
- Разработка и внедрение Автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления (АСДКУ).
- Разработка и внедрение Автоматической системы учета энергетических ресурсов (АСТУЭР).
- Проектирование и реализация систем управления и автоматизации энергетических комплексов на базе газотурбинных, газопоршневых, дизельных двигателей.
- Сервисное и регламентное обслуживание электрооборудования до 35 кВ.
- Сервисное обслуживание энергетических установок.
- Строительные, пуско-наладочные и шеф-монтажные работы.



Производство



Мы обладаем всеми ресурсами для обеспечения полного цикла производства.

- Собственные разработки и НИОКР
- Оборудование металлообработки
- Станочный парк мех. обработки
- Собственная электролаборатория
- Подъездные пути
- Прямой ж/д путь от станции Голутвин



2 га
Территория
предприятия



3 000 м²
Площадь цеха
и складов



12 человек
Штат ИТР



**более
50 человек**
Рабочий персонал

Одна компания — множество возможностей

Системы для генерации

- АСУ энергоцетром
- SCADA системы

Оборудование для распределения

- Подстанции и РУ 6-10 кВ
- Ячейки КСО/КРУ
- Шинопроводы

Оборудование 0,4 кВ

- ГРЩ до 5000 А
- Шкафы управления и автоматики
- Шинопроводы

Оборудование управления

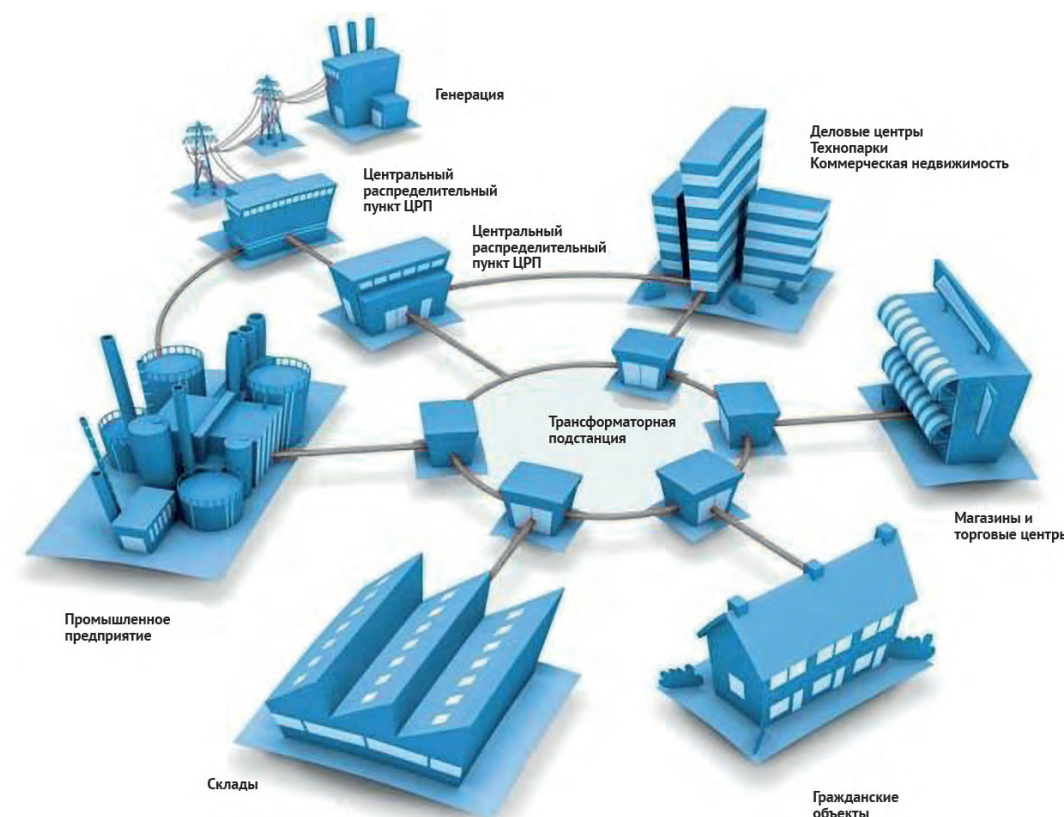
- Приводная техника 0,4–10 кВ
- Релейная защита и автоматика

Услуги

- Проектирование
- Монтаж, ПНР
- Модернизация
- Электролаборатория до 35 кВ

Сервис

- Обслуживание энергетических систем
- Сервисное обслуживание ГПУ/ДГУ





УПРАВЛЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ

Промышленные сети связи

- СКС
- Промышленные коммуникации
- Беспроводные системы связи

Автоматизация, управление

- Диспетчерское управление (АСДКУ)
- Телемеханика
- Телеуправление
- SCADA и АРМ
- Системы АСУ энергетических объектов

Безопасность

- Видеонаблюдение
- Контроль доступа



КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОСЕТИ

Компенсация реактивной мощности

- УКРМ 0,4–10 кВ
- ДКИН

Компенсация гармоник и тока

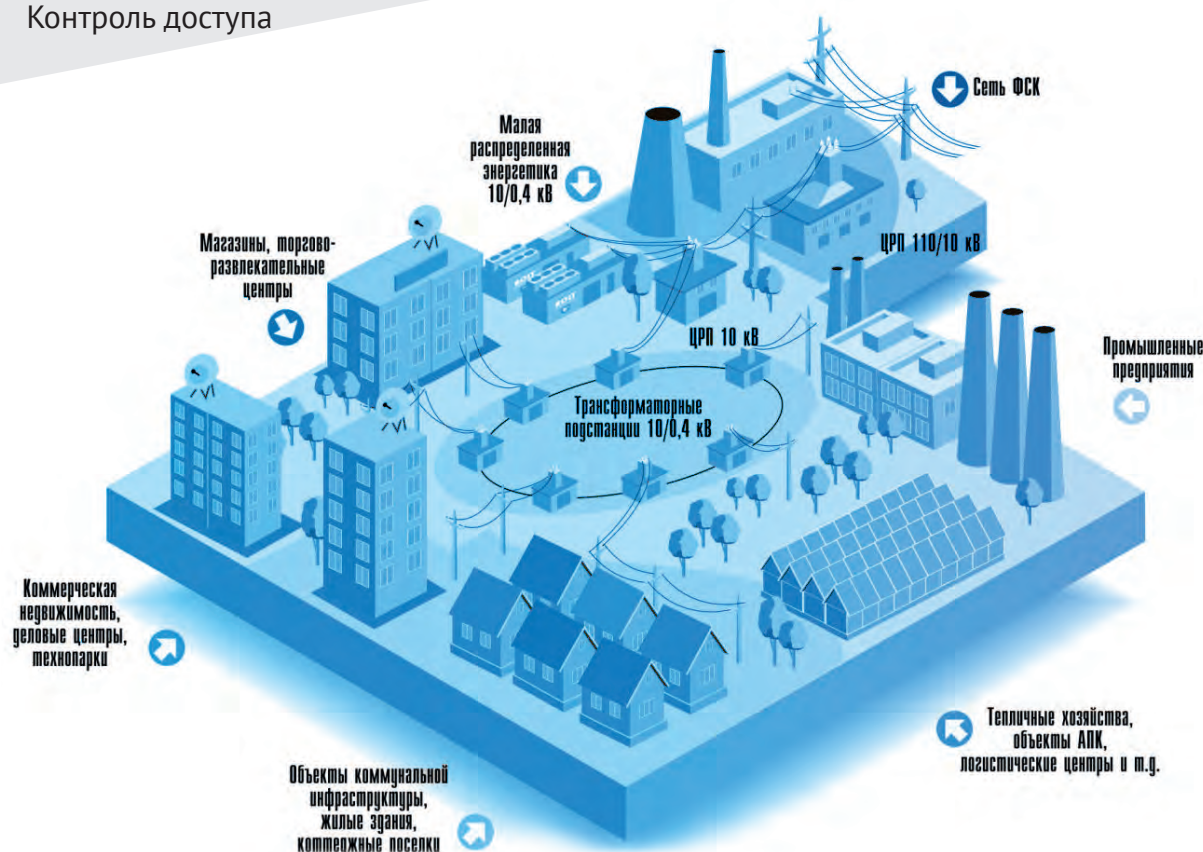
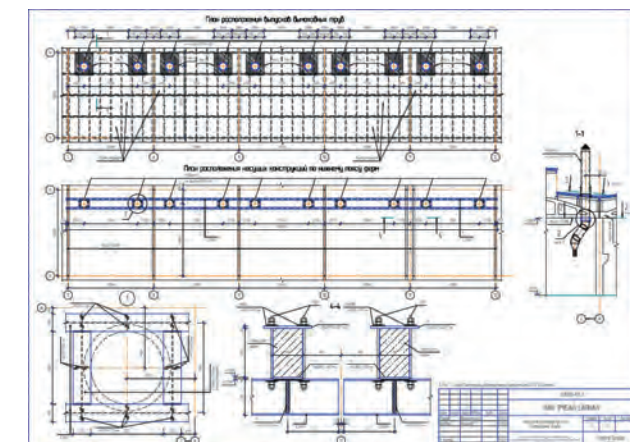
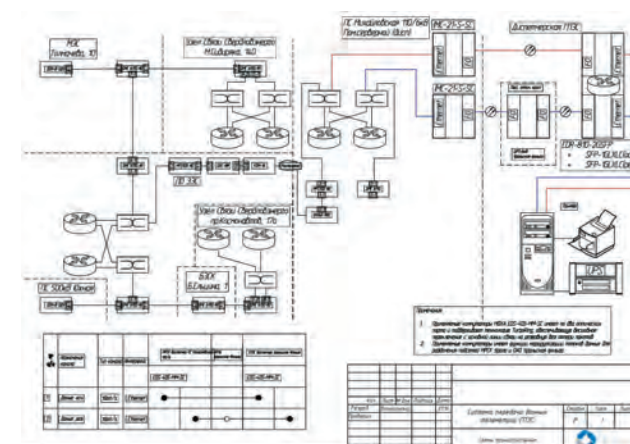
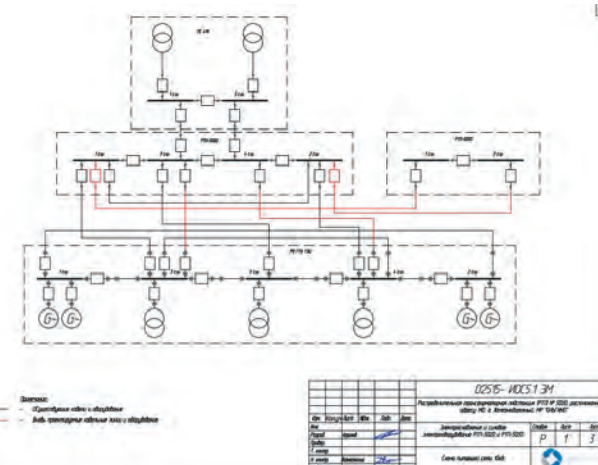
- Ректоры токоограничивающие
- Реакторы компенсирующие
- Сетевые фильтры

Проектирование

Компания «ЭЛАТРО» выполняет проекты инженерных систем любого назначения и уровня сложности.

Инженеры компании специализируются на реализации систем и проектов различных уровней сложности и интеграции:

- электроснабжения (внутренние, внешние сети)
- телемеханика и телеуправления подстанционным хозяйством
- промышленные сети связи
- комплексы автоматизации, диспетчеризации и мониторинга
- системы безопасности
- вытяжная вентиляция
- воздухообмен
- водоснабжение
- несущих конструкций под коммуникации



Комплектное оборудование

Подстанции Распределительные системы

Распределительные подстанции (РП)

Распределительные трансформаторные подстанции (РТП)

Трансформаторные подстанции (ТП)

предназначенные для приема, распределения и трансформации электроэнергии трехфазного тока 50(60) Гц на напряжении 6–10 кВ в городских электрических сетях, а также в электрических сетях промышленных предприятий, энергетических объектов и объектов инфраструктуры.



Применяемое оборудование
в РУ 6–10 кВ:

- Ячейки КСО 200
- Ячейки КСО 210
- Ячейки КСО 300
- Ячейки КРУ 350
- Ячейки SM6
- Ячейки Sarel
- Ячейки Siemens NXAIR

Производство 6–10 кВ Ячейки EIMod

Ячейки комплектных
распределительных устройств КСО и КРУ

Ячейки КСО ModEl 200 ток до 1000 А
стационарное исполнение

Ячейки КСО ModEl 210 ток до 1000 А
стационарное исполнение

Ячейки КСО ModEl 300 ток до 1250 А
выкатное исполнение

Ячейки КРУ ModEl 350 ток до 3000 А
выкатное исполнение



Применяемое
оборудование

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

- ЕХ- «КЭПС» (Россия)
- ВВ-TEL (Россия)
- VF12 (Россия)
- Evolis (Шнайдер Электрик)
- VD4 (ABB)
- Sion (Siemens)

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

- МКЗП «ЭСТРА» (Россия)
- СИРИУС (Россия)
- SEPAM (Шнайдер Электрик)
- REF (ABB)
- SIPROTEC (Siemens)



Производство 0,4 кВ

ГРЩ | ШУ | АСУ

ГРЩ на ток до 5000 А

Шкафы автоматики

Шкафы управления

Шкафы телекоммуникации

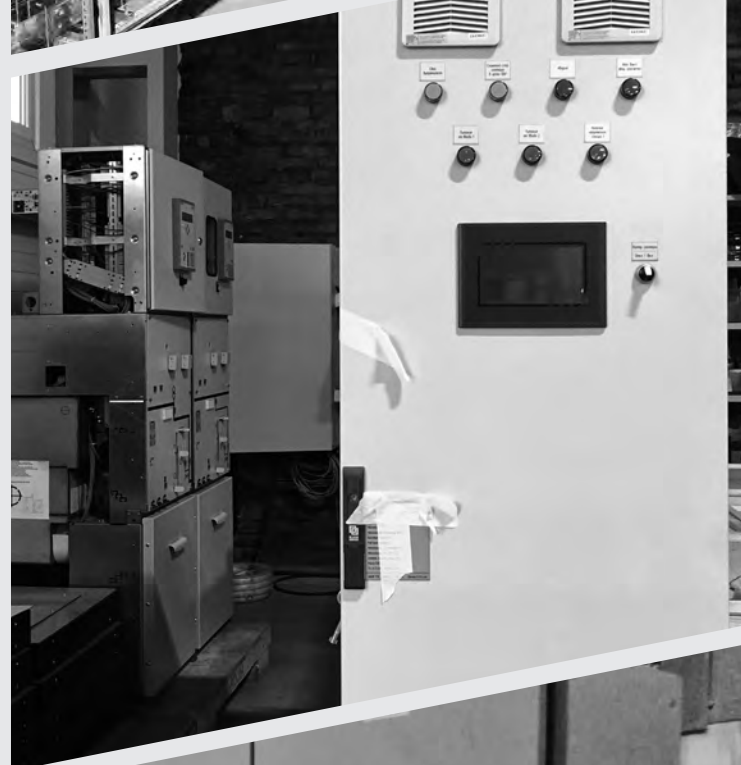
Шкафы РЗА

Шинопроводы



Применяемое
оборудование

- LS (Южная Корея)
- HUNDAY (Южная Корея)
- АББ (Италия)
- Шнайдер Электрик (Франция)
- Siemens (Германия)
- PHOENIX CONTACT (Германия)
- ICP DAS (Тайвань)
- Rockwell Automation (США)



Системы повышения качества электричества

ФИЛЬТРЫ | 0,4–10 кВ | НАКОПИТЕЛИ
МОЩНОСТИ

УКРМ 0,4

УКРМ 6-10 кВ

Активный фильтр гармоник

Динамический компенсатор импульсного
напряжения (ДКИН) – мы единственный
производитель в россии



Системы повышение качества электропитания
на базе статических и динамических систем

УКРМ 0,4 – Типовое решение разных номина-
ла мощности и напряжения. Используется для
повышения COSФ

Активный фильтр гармоник – Полупроводни-
ковая система на базе тиристорных ключей.
Отслеживает уровень гармоник, 3, 5, 7 и т. д.,
формируя на выходе обратный импульс.

**Динамический компенсатор импульсного
напряжения (ДКИН)** – Система изменения
или удержания заданных параметров элек-
трической сети. В качестве накопителя энер-
гии применяется СУПЕР-КОНДЕНСАТОР. При
уменьшении уровня базового напряжения
увеличивает его, добавляя дельту в цепь ВДТ
(вольт добавочный трансформатор) путем раз-
ряда конденсатора. При повышении уменьша-
ет, разряжается на ЧОППЕР.

Время реакции – 5 мс.

Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления (АСДКУ) электроснабжением



АСУтп | АСУЭ | SCADA | АСДКУ

Разрабатываем и внедряем системы АСУ или отдельные подсистемы электрических сетей, тепловых пунктов, генерирующих ЭНЕРГО-ЦЕНТРОВ



Подсистемы

- Системы телемеханики и телеуправления
- Диспетчерское управление и сбор данных (SCADA)
- Управление ЭНЕРГОЦЕНРОМ на базе ГПУ, ДГУ
- Системы раннего предупреждения об авариях
- Учет ЭНЕРГО ресурсов (АСУЭр)
- Автоматизация гидравлических узлов: насосы, подъем, заполнения жидкостей
- Автоматический ввод резерва 0,4, 6–10, 35, 110 кВ

Услуги

Монтаж распределительных подстанций

Монтаж трансформаторных подстанций

Монтаж систем автоматизации

Монтаж и прокладка кабельных силовых 0,4–10 кВ систем

Внутренний монтаж силовых конструкций

Монтаж систем безопасности и СКУД

ПНР распределительных устройств 6–10

ПНР трансформаторных подстанций 6–10/0,4

ПНР терминалов РЗА до 220 кВ

ПНР систем АСУ

ПНР систем АСУЭр

ПНР СКУД



Сервис | обслуживание

Проведение ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ испытаний КЛ

Проведение ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ испытаний КСО/КРУ

Устранение повреждений на линиях

Устранение повреждений коротких замыкании в РУ

Модернизация существующих электроустановок

Модернизация систем автоматического управления процессом

Технический аудит систем электроснабжения

Технический аудит систем АСУ в энергетике





Компания Элатро

г. Москва,
ул. Мосфильмовская д. 35 к. 2

+7 (495) 230 10 19

hello@elatro.ru
www.elatro.ru

Производство

М. О.
г. Коломна, Канатный пр. 12