



инженерный центр
ЭНЕРГИЯ



Презентация компании «Инженерный центр «ЭНЕРГИЯ»»

О компании

ООО «ИЦ «Энергия» – инженеринговая компания, осуществляющая проектирование, строительные – монтажные работы и реконструкцию энергообъектов. Основана в 2004 году.



Наши компетенции:

- Проектирование любой сложности.
- Строительство.
- Пусконаладочные работы.
- Комплексные поставки.
- Автоматизация и энергоаудит,
- Инженерные изыскания и разработка проектн. документов.
- Осуществление функций генерального подрядчика.

Наши преимущества:

- Клиентоориентированность.
- Гибкий подход.
- Огромный опыт работы в различных сферах энергетики.
- Налаженный связи с производителями.
- Присутствие – Москва, Санкт-Петербург, Иваново.
- Наличие собственной системы управления проектами.
- Послегарантийное сервисное обслуживание.

Проектирование

ИЦ «Энергия» осуществляет комплексное проектирование электросетевых объектов любой сложности классом напряжения до 220 кВ, что включают в себя подготовку технических проектов и рабочей документации по реконструируемым, модернизируемым и вновь строящимся энергетическим объектам.



Предлагая данную услугу, компания осуществляет следующие виды работ:

- инженерно-изыскательские работы,
- инструментальные, визуальные и документальные предпроектные обследования объектов,
- авторский надзор (по дополнительному соглашению с Заказчиком),
- разработка и согласование технического задания, разработка и согласование проектной и рабочей документации,
- обязательства по согласованию и прохождению экспертизы проекта в государственных и негосударственных органах,
- анализ результатов строительства,
- гарантия эксплуатации энергетического объекта.

Электромонтаж

ИЦ «Энергия» осуществляет монтажные работы электротехнического оборудования, систем РЗА, КИПиА, АСУ ТП, АСДУ и АСКУЭ в электросетевых объектах и генерации.



Электромонтаж состоит из двух главных частей – проект электроснабжения и непосредственно сами электромонтажные работы. ИЦ предлагает данную услугу «под ключ»: разработает оптимальный проект электроснабжения и выполнит все электромонтажные работы. При необходимости согласуют проект в надзорных органах и осуществят сдачу электроустановки в эксплуатацию.

В процессе выполнения электромонтажных работ используются только профессиональные современные инструменты и материалы ведущих производителей и выполняются в строгом соответствии всем требованиям безопасности. Индивидуальный подход позволяет учитывать любые пожелания при работе с заказчиком.

Пусконаладка

Специалисты ИЦ «Энергия» осуществляют полный цикл пусконаладочных работ, которые являются продолжением монтажных работ. После их окончания объект может быть предъявлен к сдаче в эксплуатацию.



Все пусконаладочные работы обязательно включают в себя четыре этапа:

- Подготовительный этап – разработка рабочей программы, подготовка измерительной аппаратуры и оборудования испытательного характера, определение последовательности выполнения монтажных и пусконаладочных работ и их сроков.
- Первичные пусконаладочные работы – проверка смонтированного электрооборудования в условиях подачи напряжения от определенных испытательных схем на каждое отдельное устройство и функциональную группу.
- Индивидуальное испытание – настройка всех необходимых параметров, характеристик оборудования, установок защиты.
- Комплексное испытание электрического оборудования – настройка систем оборудования в разных рабочих режимах.

Комплексные решения

Сегодня ИЦ «Энергия» имеет все возможности для успешной работы над проектами «под ключ». Специально для этих целей в центре создан департамент по реализации комплексных проектов.



Ключевые задачи департамента:

- Комплексные поставки силового электротехнического оборудования классом напряжения 0,4-220 кВ в рамках строительства или реконструкции объектов.
- Комплексные поставки вторичного оборудования подстанций классом напряжения 35-220 кВ.
- Поставки комплектных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов классом напряжения до 35 кВ.

Для успешного решения поставленных задач были подписаны соглашения о сотрудничестве с ведущими отечественными и зарубежными производителями оборудования (*подробнее в разделе «Партнёры»*).

ИЦ «Энергия» обладает огромным опытом в сфере построения систем **АИИС КУЭ и АСТУЭ**, наработанными тесными связями с различными поставщиками оборудования, что позволяет реализовать проекты качественно, в кратчайшие сроки и с минимальными затратами для заказчика.



Основные виды выполняемых работ по внедрению автоматизированных систем коммерческого и технического учета электроэнергии:

- Предпроектное обследование.
- Разработка проектно-сметной и рабочей документации на основании результатов предпроектного обследования.
- Метрологическая экспертиза, экспертиза в ОАО «АТС» разработанной документации.
- Поставка оборудования, строительно-монтажные работы, пуско-наладочные работы, утверждение типа АИИС КУЭ.
- Подготовка, предоставление документации в ОАО «АТС» и получение акта соответствия АИИС КУЭ тех. требованиям ОРЭМ.
- Техническое обслуживание системы.

АИИС

Также компания внедряет АИИС КУЭ ОРЭМ – системы для работы на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Они осуществляют автоматический сбор информации о потреблении энергоресурсов и передачу полученных данных в интегрированную автоматизированную систему управления учетом на оптовом рынке электроэнергии.



Функционал системы:

- Сбор информации о потреблении энергоресурсов в требуемом временном интервале по точкам учета электроэнергии.
- Контроль потребления энергоресурсов и их отклонений от плановых значений, обнаружение потерь энергоресурсов.
- Формирование статистической базы данных потребляемой электроэнергии и изменения нагрузок в зависимости от времени суток и года для планирования будущих потребностей в энергоресурсов.
- Мониторинг и управление нагрузками энергоресурсов в реальном времени,
- Определение стоимостной доли энергоресурсов в себестоимости продукции,
- Осуществление поставок электроэнергии напрямую с оптового рынка электроэнергии.

Энергоаудит

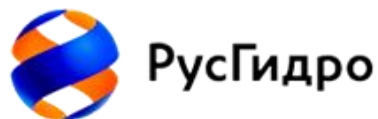
Инженерный центр «Энергия» осуществляет энергетическое обследование предприятий – энергоаудит. Данная услуга включает в себя сбор, обработку и анализ информации об использовании энергетических ресурсов.



Энергоаудит включает в себя три этапа работ:

- Энерготехнологическое обследование – проверка условий договоров энергоснабжения, правильности учёта и планирования энергопотребления, технического состояния оборудования, эффективности эксплуатации по загрузке, выявление потерь и определение их величины, определение приоритетных направлений энергосбережения и пр.
- Разработка мероприятий и Энергетического паспорта – обследование установок и систем, подбор технических решений и проектных сведений по ним, проведение измерений, проверка, дополнение и обработка данных для паспорта, оформление паспорта и сдача в СРО на экспертизу и регистрацию, оформление отчётов с мероприятиями и РПЗ паспорта.
- Составление Программы энергосбережения.

Наши клиенты:



Наши партнёры:



Контакты:

г. Иваново, ул. Богдана Хмельницкого, д. 44, корп. 2, офис 2

Телефон: +7 (4932) 58-10-30

Электронная почта: office@ic-energy.ru

www.ic-energy.ru



Входит в ГК «МОСЭЛЕКТРО»

www.moselectro.ru