

ООО «Первая Энерготехническая Компания» - поставщик решений в области эффективных систем энергоснабжения.

Первая Энерготехническая Компания (ПЭТКОМ) – инженеринговая компания, являющаяся структурным подразделением Электротехнического холдинга УЭС. Наш коллектив объединяет высококвалифицированных специалистов по проектированию, сервису, логистике и коммерции. Это - залог успешного выполнения нами проектов любой сложности.

Мы специализируемся на дистрибьюторских поставках и сервисе энергетического оборудования:

- Источников Бесперебойного Питания (**ИБП**) Eaton (Powerware и MGE), APC, GE (General Electric), TrippLite, MetaSystems, Alpha Technologies, Riello Industries, Emerson Liebert, Gamatronic, Powercom.
- Аккумуляторных Батарей (**АКБ**) CSB, Sonnenschein, Yuasa, Delta, Ventura, Tudor-UPS, Leoch.
- Бензиновых и дизель генераторных установок (**ДГУ, ДЭС**) AKSA, GENPOWER, Cummins, F.G. Wilson, GESAN, Caterpillar, CTM, SDMO.
- Газопоршневые генераторы AKSA, GENERAC.
- Стабилизаторов и систем реактивной компенсации «ORTEA».
- Микротурбин «CAPSTONE» -выработка электроэнергии, тепловой энергии, холода
- Систем постоянного тока 12, 24, 48, 60, 220В (**DC**) Argus (Cordex), EATON, Gamatronic.
- Преобразователей частоты и устройств плавного пуска, станций управления насосами на базе частотных преобразователей Danfoss, LG, Mitsubishi.
- Электрощитового оборудования
- Систем вентиляции и кондиционирования (**СКИВ**) Daikin, Kentatsu.
- Трансформаторов и трансформаторных подстанций.
- Централных и индивидуальных тепловых пунктов (ЦТП и ИТП) Danfoss, Alfa Laval.

ПЭТКОМ - официальный партнер ведущих компаний - производителей энергетического оборудования. Прямые связи с поставщиками позволяют Первой Энерготехнической Компании обеспечивать надежную гарантию от производителя на все поставляемое оборудование.

К услугам наших партнеров - служба технической поддержки, где можно получить консультации профессионалов по установке и эксплуатации, а также ремонту и восстановлению оборудования.

В компетенции нашей компании проектирование и инсталляционные услуги:

- систем безопасности (видеонаблюдение, мобильное видеонаблюдение, охранно-пожарные системы, системы контроля и управления доступом и т.д.)
- систем диспетчеризации и автоматизации, АСУ ТП, СКС, ЛВС

В настоящее время в структуре **Первой Энерготехнической Компании** выделяется четыре основных направления:

- ✓ **Проектная дистрибуция** – проектирование «под ключ» с поставкой энергетического оборудования до 100 МВт. Согласование и получение разрешительной документации по вводу в эксплуатацию оборудования, получение дополнительных мощностей на объектах по Санкт-Петербургу, Ленинградской области и Северо-Западному региону.
- ✓ **Инженерный центр** - услуги по гарантийному, послегарантийному, сервисному и техническому обслуживанию, монтаж, шеф-монтаж и пуско-наладка всех «линеек» поставляемого оборудования, техническое сопровождение и поддержка поставленного оборудования на протяжении всего срока его эксплуатации по всей территории РФ и СНГ.
- ✓ **Производство** – «пакетирование» ДГУ – изготовление и оснащение контейнеров, кожухов различных типов. Изготовление шасси для дизель-генераторов.
- ✓ **Аренда** – предоставление услуг по аренде ДГУ различных «брендов» с полным сервисом технического обслуживания. Услуги по мониторингу – полный комплекс контроля и управления ДГУ (ДЭС).

Среди наших Партнеров государственные учреждения, крупные банки, промышленные предприятия, провайдеры телекоммуникационных услуг, представительства известных компаний, учебные и научно-исследовательские институты, крупные торговые дома и промышленные предприятия.

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ ОТ ПРОЕКТА ДО СДАЧИ «ПОД КЛЮЧ»

Основные направления деятельности:

Разработка предпроектных проработок с определением оптимального варианта;
Разработка проектно-сметной документации систем электроснабжения, электроосвещения, вентиляции, кондиционирования и отопления, водоснабжения, канализации, автоматизации и диспетчеризации, слаботочных систем;

Выполнение функций заказчика:

Получение технических условий, условий подключения в ГУП «Водоканал Санкт-Петербург», ГУП «ТЭК», ОАО «Ленэнерго»;

Монтаж систем:

Электроснабжения, электроосвещения, вентиляции, кондиционирования, отопления, водоснабжения и канализации, автоматизации и диспетчеризации, слаботочных систем;

Согласование проектной документации в ГУП «Водоканал СПб», ГУП «ТЭК», ОАО «Ленэнерго», ОПС КГА и др.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Получение технических условий на присоединение электрической мощности в ОАО «Ленэнерго»;
Получение ТУ на организацию учета электрической энергии и мощности в ОАО «ПСК», ЗАО «ПЭС», КС ОАО «Ленэнерго»;
Обследование действующих электроустановок;
Разработка проектной документации:
Внутреннее электроснабжение объекта (включая наружное освещение);
Внешнее электроснабжение 0,4 кВ, 6-10 кВ, 35 кВ, 110 кВ, 220 кВ в различных видах исполнения (подземные, воздушные, на эстакадах, опорах, в различных кабельных сооружениях);
Трансформаторные подстанции для вновь строящихся или реконструируемых объектов (встроенные, пристроенные, отдельностоящие);
Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки (КТПН);
Распределительные трансформаторные подстанции (РТП);
Блочные комплектные трансформаторные подстанции (БКТП);
Подстанции (ПС) 35/10 кВ; 110/10 кВ;
Согласование проектной документации в: ОАО «Ленэнерго», КГА ОПС и других заинтересованных инстанциях до КГА ОПС;
ОАО «Петербургская сбытовая компания», ЗАО «Петроэлектросбыт», ООО «ЦЭС», МТУ Ростехнадзора по СЗФО;

Разработка исполнительной документации:

Получение предварительных актов разграничения балансовой и эксплуатационной принадлежности для проектирования электроустановок;
Вынос коммуникаций из-под пятна застройки;
Проведение авторского надзора;
Электромонтажные работы;
Получение всей необходимой документации для сдачи объекта в эксплуатацию;
Заключение договора на электроснабжение.

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ТЕПЛО И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.

Разработка проектной документации:

Технико-экономическое обоснование инвестиций в строительство систем вентиляции и кондиционирования.
Разработка технических заданий на проектирование систем вентиляции и кондиционирования.

Расчет энергетических нагрузок систем вентиляции и кондиционирования (потребность в тепловой и электрической энергии).

Инженерное обследование систем вентиляции и кондиционирования.

Системы общеобменной приточно-вытяжной вентиляции.

Системы производственной вентиляции.

Системы дымоудаления.

Акустические расчеты систем вентиляции и кондиционирования.

Системы центрального кондиционирования на базе фреоновых установок.

Системы центрального кондиционирования на базе чиллер-фанкойлов.

Проектирование гидромодулей систем кондиционирования.

Системы естественной вентиляции зданий различного назначения.

Системы отопления.

Системы теплоснабжения.

Тепловые сети.

Проектирование индивидуальных тепловых пунктов

Системы холодоснабжения.

Согласование проектной документации во всех надзорных органах.

Авторский надзор.

Разработка исполнительной документации.

Монтаж.

Систем отопления.

Систем вентиляции.

Систем дымоудаления.

Систем кондиционирования.

Систем холодоснабжения.

Индивидуальных тепловых пунктов.

Пусконаладочные работы.

Сервисное обслуживание систем и оборудования.

Поставка оборудования систем вентиляции и кондиционирования.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Разработка проектной документации:

Внеплощадочные сети водоснабжения и водоотведения;

Внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения;

Сети водоснабжения и водоотведения на период строительства;

Согласование проектной документации: ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», КГА ОПС;

Разработка исполнительной документации;

Монтаж;

Прокладка наружных сетей трубопроводов диаметром труб (футляров) от 63 мм до 500 мм методом горизонтально-направленного бурения;

Прокладка наружных сетей водопроводов, водоводов, канализации, в том числе из полимерных материалов открытым способом;

Сварка стыков ПЭ труб;

Заключение договоров на водоснабжение и водоотведение;

Передача проложенных инженерных сетей в хозяйственное ведение ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

Оформление ордеров на производство работ в ГАТИ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Обследование;

Разработка проектной документации автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий;

Вентиляции;

Кондиционирования;
Отопления;
Теплоснабжения;
Холодоснабжения;
Водоснабжения и канализации;
Электроснабжения и электроосвещения;
Лифтов и эскалаторов;
Автоматических ворот и дверей;
Слаботочных систем;

Монтаж:

Монтаж щитов управления;
Монтаж кабельных линий;
Подключение оборудования;

Пусконаладочные работы:

Программирование контроллеров;
Настройка регуляторов;
Настройка систем диспетчерского контроля и управления (SCADA).

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Разработка проектной документации:

систем видеонаблюдения;
систем охранной сигнализации;
систем пожарной сигнализации,
систем пожаротушения, оповещения о пожаре;
систем контроля и управления доступом;
внутренних телефонных и компьютерных сетей.

Подбор и согласование состава оборудования;

Поставка оборудования;

Строительно-монтажные работы;

Пусконаладочные работы, программирование систем;

Подготовка исполнительной и сдаточной документации;

Ввод системы безопасности объекта в эксплуатацию;

Обучение персонала Заказчика пользованию системой;

Гарантийное и послегарантийное обслуживание;

Восстановление неработающих систем.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:

Физкультурно-оздоровительный комплекс «OLIMPIC», Автоцентр «Аксель групп», Бизнес-центр ЗАО «Северная Венеция», Торгово-развлекательный комплекс «Миллер-Центр» 1 и 2 очередь, Автосервис «АвтоСТОлица», Ресторан «Бастион», Коттеджный поселок «Рай в шалаше», Завод «Северная Верфь», БЦ «ОРБИТА», и многие другие.

ПЭТКОМ – Территория Гарантированного Успеха!