



ЭНЕРГОСЕРВИС

Строительство инженерных систем гражданских и
промышленных объектов

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭНЕРГОСЕРВИС»



Каталог оборудования



Строительно – монтажные работы

2024г.

О НАС

ООО «ЭНЕРГОСЕРВИС» предлагает Вам услуги по строительству, поставке и монтажу электрооборудования, а также проведению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ на объектах энергетики, имеет свидетельство СРО включая работы по особо опасным видам.

Мы осуществляем:

1. Предпроектное обследование, разработка сметной документации.
2. Строительные и Электромонтажные работы на объектах 0,4 – 330 кВ.
3. Строительство и реконструкция объектов метрополитена 825В, 6-10-20 кВ.
4. Монтаж кабельных линий постоянного тока 825В, переменного 6-10-20-35 кВ для нужд метрополитена, объектов энергетики.
5. Комплексные поставки электрооборудования.
 - 5.1. Оборудование для подстанций класса напряжения 6-10-20-35-110 кВ
 - 5.2. Оборудование для линейных распределительных сетей 6-10-20-35 кВ
 - 5.3. Кабельная продукция и кабеле несущие системы.
 - 5.4. Оборудование для систем телемеханики, автоматизированных систем диспетчерского управления, АСУ ТП, АИИС КУЭ, для внедрения микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики и интеграции их в автоматизированные системы управления.
 - Многофункциональные измерительные преобразователи ЭНИП-2.
 - Модули индикации ЭНМИ.
 - Модули ввода/вывода ЭНМВ предназначены для применения в составе систем сбора и передачи информации подстанций и электростанций.
 - Устройства сбора и передачи данных для АИИС КУЭ серии ЭНКС-1.
 - Устройство системы обеспечения единого времени (СОЕВ) ЭНКС-2.
 - Устройства сбора данных для систем телемеханики ЭНКС-3м.
 - Коммуникационные модули ЭНКМ обеспечивающие передачу данных с различных устройств по сети GSM.
 - 5.5. Светодиодные светильники серии «Светогор» Российского производства с использованием ведущих европейских и российских компонентов, более 50 модификаций для наружного освещения, позволяющие реализовывать задачи любой сложности.
 - 5.6. Шкафы для электротехники и автоматизации серии «Универсал», компактные распределительные шкафы серии «Мастер», а также комплектующие и доп. оборудование для шкафных изделий.
 - 5.7. Модульная система технологической мебели серии «ПОТОК» предназначена для проектирования диспетчерских пунктов управления и контроля за технологическими процессами в различных секторах экономики, мониторинговых центров управления и наблюдения.
6. Подготовку исполнительной документации.
7. Ввод систем в эксплуатацию и сдачу надзорным органам.
8. Гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Наш опыт:

Специалисты компании имеют многолетний опыт установки и обслуживания различных систем на объектах энергетики по всей территории РФ. Все работы производятся в соответствии с документацией, разработанной как специализированными проектными институтами и компаниями, так и проектным отделом нашей компании.

Строительство трансформаторных подстанций и прочие работы

Наименование:	Проводимые работы, Заказчик
<i>Строительство трансформаторных подстанций</i>	
ТП 110/35/10/3,3 кВ «Петушки»	Полная реконструкция с заменой трансформаторов 2*25 МВА, 2*16 МВА ГЖД-Филиал ОАО «РЖД»
ТП 110/27,5/10/3,3кВ «Владимир»	Полная реконструкция с заменой трансформаторов 4*25 МВА, 2-12,5 МВА ГЖД-Филиал ОАО «РЖД»
ТП 35/10/3,3 кВ «Ундола»	Реконструкция с заменой оборудования 3,3 кВ ГЖД-Филиал ОАО «РЖД»
ТП 35/10/3,3 кВ «Колокша»	Реконструкция с заменой оборудования 3,3 кВ ГЖД-Филиал ОАО «РЖД»
ТП 110/10/3,3 кВ «Поповка»	Полная реконструкция с заменой трансформаторов 2*25 МВА, 2*12,5 МВА ОЖД-Филиал ОАО «РЖД»
ТП 110/10/3,3 кВ «12 км» Лосево-Каменногорск	Строительство новой ТП 2*16 МВА, 3*12,5 МВА ФАЖТ-Минтранс РФ
ТП 110/10/3,3 кВ «29 км» Лосево-Каменногорск	Строительство новой ТП 2*16 МВА, 3*12,5 МВА ФАЖТ-Минтранс РФ
ТП 110/10/3,3 кВ «46 км» Лосево-Каменногорск	Строительство новой ТП 2*16 МВА, 3*12,5 МВА ФАЖТ-Минтранс РФ
ТП 110/10/3,3 кВ «Каменногорск-1»	Строительство новой ТП 2*16 МВА, 3*12,5 МВА ФАЖТ-Минтранс РФ
<i>Прочие работы:</i>	
Вторичная коммутация и наладка силового оборудования ПС-15 110/10 кВ г. Иваново	Строительство ПС110/10 ИВЭНЕРГО
Монтаж и наладка ТУ и ТС на 14 объектах инфраструктуры ОЖД	Переход на цифровую передачу данных ОЖД- филиал ОАО «РЖД»
Ремонт ВЛ 35 кВ «Ломоносовская 1, 2, 7»	Замена провода, ремонт опор ВЛ-35 Ленэнерго

Ремонт ВЛ 110 кВ «Милодежская 1»	Замена провода, грозотроса ВЛ-110 Ленэнерго
Монтаж и расключение кабелей вторичной коммутации на Костромской ГРЭС	Реконструкция ячеек 500 кВ Филиал «Костромская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»
Замена кабельных линий для СПб Гос. университета г. Петергоф	Реконструкция сетей 10 кВ СПб Гос. Университет
Монтаж металлоконструкций, монтаж и расключение кабелей вторичной коммутации на Каширской ГРЭС 1 и 2 этап	Реконструкция БНС Филиал «Каширская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»
Реконструкция ВЛ 35 кВ г. Мирный	Проектирование, замена опор и провода Оборонэнерго
Замена вводов 110 кВ и замена 3-х 10 кВ выключателей на ОАО «РУСАЛ Бокситогорский глинозем»	Замена вводов РУСАЛ
Реконструкция сетей 0,4/ 6 кВ и перевооружение ПС-317 до момента введения турбогенератора 32 МВт на ООО «ПГ «Фосфорит»	Реконструкция сетей 6 кВ с поставкой и монтажом новых ячеек 6 кВ Еврохим
Выполнение монтажа расширителя продувок от котлов-утилизаторов на ООО «ПГ «Фосфорит»	Монтаж трубопроводов высокого давления и бака расширителя. Еврохим
Реконструкция РП 4580 и ГРЩ 1 БЦ «Престиж» На ООО «УК «Феникс»	Проектирование, поставка и монтаж оборудования 10/0,4 кВ УК Феникс
Устройство сетей внешнего электроснабжения с реконструкцией ОРУ-35 кВ Каширская ГРЭС	Монтаж КЛ 35кВ, Реконструкция ОРУ 35 кВ, монтаж ВЛ 10кВ, монтаж БКТП 35 кВ и 10 кВ Филиал «Каширская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»
Выполнение комплекса работ по капитальному ремонту электрооборудования Физического факультета по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Ульяновская д.3	СМР по капитальному ремонту; ТП-2, ГРЩ-АБ, ГРЩ-В, ГРЩ-Е, ГРЩ-14. СМР по временному электроснабжению АО «Новые Монтажные Решения»
Выполнение электромонтажных работ по проекту РД.12.12.00-ЭО, ЭМ лист 1, принципиальная однолинейная схема ВРУ, по адресу: г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, уч. 1 (северо-западнее д. №7, лит АБ, по улице Электропультотцев)	Электромонтажные работы; монтаж электрощитового оборудования и прокладка КЛ. ООО «Акварель»
Выполнение работ по устройству наружного освещения автомобильной дороги по ул. Авиаторов в г. Нарьян-Маре, НАО для нужд ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой	Электромонтажные работы по прокладке КЛ-0,4 кВ Монтаж РУ-0,4 кВ ТП ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»

Выполнение работ по устройству наружного освещения автомобильной дороги по ул. Полярная-ул. Рыбников в г. Нарьян-Маре, НАО для нужд ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»	Строительно-монтажные работы по наружному освещению Перенос РП 6 кВ и КЛ 6 кВ Перенос ВЛ 0,4 кВ Пусконаладочные работы РП 6 кВ ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»
Выполнение работ по устройству наружного освещения улично-дорожной сети микрорайона Факел, пос. Искателей, НАО для нужд ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»	Строительно-монтажные работы по наружному освещению по пер. Газовиков, пер. Газовиков- 1, пер. Газовиков- 2 и ул. Летняя Демонтажные и монтажные работы по ВЛ 0,4кВ и 6кВ. ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»
Выполнение работ по устройству наружного освещения автомобильной дороги по ул. Рыбников с подъездом к ЦОС в г. Нарьян-Маре, НАО для нужд ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»	Строительно-монтажные работы по наружному освещению Замена существующих кабелей ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»
Выполнение работ по реконструкции электр. сетей 0,4кВ и наружного освещения базы ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»	Демонтажные и монтажные работы по наружному освещению базы ГУП Нарьян-Мардорремстрой ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»
Выполнение работ по капитальному строительству в рамках технологического присоединения устройств для электроснабжения объектов шифр 82/745: «УТК «Атлант, УСТК «Старт» КТП (контрольно-технический пункт), аккумуляторно-зарядная станция, склад КЭС, склад ГСМ, ПЕТО (пункт ежедневного технического осмотра), ПТОР (пункт технического обслуживания и ремонта), ангар на 20м/м-9 штук, казарма на 400 мест, казарма на 268 мест расположенных по адресу: Ивановская область, г. Иваново, в/г №43, в/ч 665376, г. Иваново (м. Балино)	Проектно-изыскательские работы; Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по строительству 2БКТП 6/0,4 кВ, Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по строительству основной и резервной ЛЭП-6 кВ. ООО «ЭлектроГазовая Компания»
Строительство системы электроснабжения «Трансформаторная подстанция ТП-55 «Старый аэропорт» по адресу: г. Нарьян-Мар ул. Российская у дома 3».	Замена существующей понизительной ТП №55 6/0,4кВ мощностью 100кВА на 2КТП 6/0,4кВ мощностью 2х630кВА. Заказчик ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»
Строительство системы электроснабжения. «Трансформаторная подстанция для асфальтобетонного завода», расположенного в НАО, г. Нарьян Мар КТПУ 630кВА 6/0,4кВ	Замена существующей понизительной 6/0,4кВ мощностью 100кВА на КТПУ 6/0,4кВ мощностью 400кВА. Заказчик ГУП НАО «Нарьян-Мардорремстрой»

Строительство ангара для складских помещений для нужд ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция».	Архитектурные решения, наружные тепловые сети и сети электроснабжения, внутренние сети отопления, вентиляции и сети электрооборудования и освещения. Заказчик ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»
Северо-Восточная хорда: «Участок от шоссе Энтузиастов до МКАД (от 4-го транспортного кольца до района Вешняки)», 1 этап по адресу: районы Перово, Вешняки, ВАО города Москвы.	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по открытой тяговой подстанции, силового оборудования, электроснабжение, освещение в здании тяговой подстанции. Телемеханика. АИИСКУЭ. АО «РемТрансСтрой»,
ВТЭЦ-2 Техперевооружение аккумуляторной батареи №2 (Волжская ТЭЦ-2. Техперевооружение аккумуляторной батареи №2 типа 2СК-12 и ЩПТ-2)	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы Заказчик ООО «ТЭР-Инжиниринг».
Выполнение работ по реконструкции РЗиА реакторов Р1, Р2, Р3, Р4, Т-1, Т-2, СВ-110кВ на ПС-317	Выполнение работ по реконструкции РЗиА реакторов. Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ по реконструкции освещения эстакады раскочки жидкой серы ПСК.	Выполнение электромонтажных работ по реконструкции освещения эстакады раскочки жидкой серы ПСК. Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»
Выполнение комплекса электромонтажных работ по техническому перевооружению электрооборудования распределительного устройства 6 кВ РП-35 Энергетического цеха в соответствии с Тендерным заданием в рамках реализации Инвестиционного проекта «Техническое перевооружение производств предприятия с увеличением выпуска серной кислоты, ЭФК и удобрений»	Выполнение комплекса электромонтажных работ по техническому перевооружению электрооборудования распределительного устройства 6 кВ. Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ по реконструкции освещения диспетчерской пожарно-спасательной части ООО «АСФ «Евроспас»	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ по созданию автоматизированной системы диспетчерского управления электроснабжением (АСДУЭ) Энергетического цеха в рамках Инвестиционного проекта «Автоматизированная система диспетчерского управления электропотреблением (АСДУЭ)	Выполнение электромонтажных работ по созданию автоматизированной системы диспетчерского управления электроснабжением (АСДУЭ) Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»

Выполнение электромонтажные работы по реконструкции щита силового управления (ЩСУ) насосной станции (НС№25) цеха НиОПС	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
«Замена трех маслonaполненных вводов ф Лмз-1 110 кВ ПС 512 на вводы BRIL-90-110-550/2000 с твердой изоляцией типа RIP»	Замена трех маслonaполненных вводов Заказчик АО «РУСАЛ-Бокситогорск»
Выполнение работ по оборудованию цепей защиты 825В ТП Т-34 «ВЫХИНО» Таганско-Краснопресненской линии Московского метрополитена тиристорными блоками с короткозамыкателем	Выполнение работ по оборудованию цепей защиты 825В ТП Т-34 «ВЫХИНО» Заказчик Московский Метрополитен
Выполнение электромонтажных работ по монтажу электроосвещения сливо-наливной эстакады при техническом перевооружении площадки цеха производства экстракционной фосфорной кислоты	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ на модернизацию сети наружного освещения цеха КОФ	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ по монтажу РТП-150 в рамках реализации ИП "Вынос коммуникаций воды, пара, газа, сжатого воздуха, электроэнергии, связи из пятна застройки объекта Аммиак- карбамида"	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение работ по восстановлению кабельных линий плавилки 605/3	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ на реконструкцию ячеек КРУ отходящих линий для питания ТП-141 яч. 36,45 и РТП-109 яч.10,21 ПС-392 при реализации ИП «Вынос коммуникаций воды, пара, газа, сжатого воздуха, электроэнергии, связи из пятна застройки объекта Аммиак- карбамид»	Выполнение электромонтажных работ на реконструкции ячеек КРУ Заказчик ООО «ПГ «Фосфорит»
Выполнение электромонтажных работ по техническому перевооружению насосной фосфорной кислоты цеха КОФ в рамках Инвестиционного проекта «Техническое перевооружению насосной станции раскочки фосфорной кислоты»	Выполнение электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение работ по техническому перевооружению узла приема и раскочки химстоков цеха КОФ и промывке цистерн из-под фосфорной кислоты в отделении № 2 цеха ЭФК	Выполнение работ по техническому перевооружению Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»

Выполнение комплекса электромонтажных работ по техническому перевооружению электрооборудования распределительного устройства 0,4 кВ ТП-80 ЭЦ	Выполнение комплекса электромонтажных работ Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение работ по консервации здания РП-150	Выполнение работ по консервации здания Заказчик ООО «ПГ«Фосфорит»
Выполнение работ по реконструкции ячейки ОРУ-110кВ Автовская ТЭЦ (ТЭЦ-15) филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»	Выполнение работ по реконструкции ячейки КЛВЮ-10 заказчик ООО «ТЭР-Инжиниринг»
Выполнение работ по усилению систем электроснабжения Таганско-Краснопресненской линии метрополитена СТП-78,69	Выполнение работ по усилению систем электроснабжения СТП 78, СТП 69 - Реконструкция (замена) РУ 10 кВ – 38 шт., РУ 825В – 26 шт., Тяговых трансформаторов – 8 шт, Выпрямителей – 8 шт, Освещения, Собственных нужд ТСН – 4 шт, Монтаж шинных мостов, Телемеханики, Прокладка КЛ 10 кВ – 40 км, Прокладка КЛ тяговых потребителей 825 В -20 км заказчик Московский Метрополитен
Переустройство тяговой сети на участке сопряжения с существующими тупиками и тоннелями перспективного развития за ст. Столбово (Коммунарка)	Выполнение работ по замене КЛ 825 В – 4 км, установка ПП – 4 шт, ТПП 171 реконструкция ячеек, пусконаладочные работы. Заказчик Московский Метрополитен
Выполнение строительно-монтажных работ по сооружению, обустройству и вводу в эксплуатацию станционных комплексов «Текстильщики», «Печатники», «Нагатинский затон», «Кленовый бульвар», перегонных тоннелей и притоннельных сооружений на участке от ст. «Каширская» до ст. «Карачарово» по объекту Восточный участок Большой кольцевой линии, станция метро «Каширская» - станция метро «Нижегородская»	Выполнение полного комплекса работ по устройству инженерных сетей: Монтаж РУ 10 кВ, РУ-825 В, Тяговых трансформаторов, выпрямителей, шинных мостов, кабелей 825В на ст. «Кленовый бульвар», ст. «Нагатинский затон», ст. «Печатники», ст. «Текстильщики» заказчик МИП (дирекция строящихся объектов Московского Метрополитена)
Выполнение комплекса работ по монтажу систем электроснабжения и электроосвещения на объекте: «Электродепо «Южное» (Братеево-2)	Выполнение полного комплекса работ по монтажу электрощитового оборудования, кабельных линий, кабеле несущих конструкция, светильников, розеток, выключателей. заказчик МИП (дирекция строящихся объектов Московского Метрополитена)

ООО «ЭНЕРГОСЕРВИС» специализируется на выполнении комплекса работ по созданию систем, входящих в инфраструктуру предприятий и зданий:

- внутреннее и внешнее электроснабжение;

- вентиляция и кондиционирование;
- структурированные кабельные системы;
- волоконно-оптические сети;
- диспетчеризация инженерных систем;
- ИТ-инфраструктура, системы связи и телекоммуникаций;
- пожарная и охранная сигнализации, оповещение;
- охранное и технологическое видеонаблюдение.

ООО «ЭНЕРГОСЕРВИС» осуществляет разработку проектно-сметной документации, комплектацию и поставку оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ, комплекс электрических измерений, подготовку исполнительной документации, ввод систем в эксплуатацию и сдачу надзорным органам, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Инженеры и специалисты компании имеют многолетний опыт установки и обслуживания различных систем на объектах энергетики по всей территории Российской Федерации.



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Ассоциация «Субъектов Строительной Сферы»
«Гарантия Оптимальных Строительных Технологий»
РФ, 191023, город Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 26, литера «А», помещение № 31,
№ 35 (часть помещения), № 36, www.sro-gost.ru,
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-С -258-11012013

г. Санкт-Петербург

« 06 » декабря 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0376.00-2016-7804206188-С-258

Выдано члену саморегулируемой организации: Обществу с ограниченной
ответственностью «Энергосервис», ОГРН 1157847138723, ИНН 7804206188,
195257, РФ, город Санкт-Петербург, улица Вавиловых, дом 13, корпус 1.

Основание выдачи Свидетельства: решение Совета Ассоциации «Субъектов Строительной
Сферы «Гарантия Оптимальных Строительных Технологий», протокол № 56/2016 от «06» декабря
2016 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

Начало действия с « 06 » декабря 2016 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор



С. В. Куодис

СЕРИЯ ГО № 0376.00-2016

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Электrolаборатория ООО «Энергосервис» производит испытания и измерения электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000В.

Электrolаборатория допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Северо-западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Светодиодные светильники серии «Светогор»

Наша компания является официальным дилером Российского производителя светотехнического оборудования торговой марки «Светогор». Светодиодные светильники серии «Светогор» изготавливаются с использованием ведущих европейских и российских компонентов. В ассортименте более 50 модификаций светильников для наружного освещения, позволяя реализовывать задачи любой сложности.

Мы предлагаем комплекс услуг по проектированию архитектурно-художественной подсветке, разработке проектов электрики и систем управления.

Штат компании состоит из высококвалифицированных специалистов прошедших обучение и имеющих сертификаты ведущих производителей и поставщиков светотехники. Мы предлагаем промышленное, уличное, торговое и офисное светодиодное световое оборудование.



Современные энергоэффективные светодиодные светильники

Светильник светодиодный Stels-S

Освещение улиц, дорог и дворовых территорий

Светильник светодиодный Stels-H

Освещение промышленных территорий и цехов



Светогор ЛЕД Линейный I

- Уличный линейный светильник стационарный, виброустойчивый, заливающего света «Светогор ЛЕД Линейный I» предназначен для подсветки фасадов, мостов, эстакад и других искусственных сооружений.

Светогор ЛЕД Модульный I

- Уличный виброустойчивый линейный светильник, заливающего света с высокой ремонтопригодностью и равномерностью освещения. Идеальное решение для подсветки мостов и эстакад благодаря легкому весу и высокой прочности.



Светогор ЛЕД Флуд

- Уличный Светильник прожекторного типа. Рекомендуется использовать для подсветки фасадов, растений, скульптур, освещения территории.

Светогор ЛЕД Байкал I

Уличный Светильник прожекторного типа «Светогор ЛЕД Байкал I». Популярен для подсветки фасадов, рекламных модулей, освещения территории.



Светогор ЛЕД Мини

Уличный Светильник прожекторного типа «Светогор ЛЕД Мини». Используется для точечной подсветки.

Измерительные приборы АСУ ТП

Наша организация является авторизованным дилером ООО «Инженерный центр «Энергосервис».

Среди основных направлений деятельности компании:

- разработка, производство и внедрение компонентов для автоматизированных систем управления технологическими процессами в системах электроснабжения и энергосистемах, автоматизированных систем учета энергоресурсов;
- проектирование и сдача «под ключ» энергоцентров нефтяных и газовых месторождений, распределительных устройств, подстанций и сетей 0,4–220кВ;
- инжиниринговые работы и сдача «под ключ» газокompрессорных установок;
- проектирование и внедрение АСУ ТП для предприятий нефтегазовой отрасли.

Продукты Инженерного центра «Энергосервис» применяются в системах сбора и передачи информации (системы телемеханики), автоматизированных системах технологического управления и автоматизированных системах учета энергоресурсов на объектах разного уровня: РП и ТП распределительных сетей 6-20 кВ, на подстанциях в сетях среднего и высокого напряжения, в мобильных энергоустановках, на крупных электростанциях и промышленных предприятиях.

Измерительные приборы

ЭНИП-2 обеспечивают системы телемеханики, АСУ ТП электростанций и подстанций быстрыми и точными измерениями, а также выполняют функции телесигнализации и телеуправления. Использование параметров позволяет повысить наблюдаемость реализовать автоматизированные системы управления и регулирования в рамках создаваемых активно- адаптивных электрических сетей.



ESM – многофункциональное измерительное устройство, объединяющее в себе трёхфазный многотарифный счетчик коммерческого учета электроэнергии (ГОСТ 31818.11-2012), прибор измерения показателей качества электроэнергии (ГОСТ 8.655-2009, ГОСТ 30804.4.30-2013) и многофункциональный измерительный преобразователь.

ESM обеспечивает многотарифный учет активной и реактивной энергий. Встроенная память хранит показания энергии по тарифным зонам за сутки, месяц, год, а также усредненные значения мощности. ESM является прибором измерения показателей качества электроэнергии класса А или S. На основании статистического анализа параметров качества автоматически формируется протокол проверки качества в соответствии с ГОСТ 33073-2014. Кроме того, в случае нарушения показателей качества электроэнергии, ESM позволяет учитывать объем некачественной электроэнергии.



ЭНМИ-3

Модули индикации ЭНМИ-3 на основе светодиодных индикаторов обладают большим сроком службы и расширенным температурным диапазоном. Это позволяет использовать их в тяжелых климатических условиях эксплуатации. Высота символов 20 мм и высокая яркость обеспечивают качественное отображение информации, а наличие уставок и сигнализация выхода за установленные пределы, позволяет дежурному персоналу оперативно реагировать на нештатные ситуации.



ЭНМИ-4

Модуль индикации ЭНМИ-4 с монохромным FSTN-дисплеем имеет расширенный функционал, который позволяет отображать измеряемые величины в разнообразной форме:

- имитация стрелочного прибора как наиболее привычная форма представления;
- барграф;
- мнемосхема присоединения с цифровой индикацией основных параметров.

ЭНМИ-5

Модуль индикации ЭНМИ-5 с цветным TFT-дисплеем с сенсорной панелью имеет расширенный функционал, позволяя отображать необходимые величины в разнóй форме:

- имитация стрелочного прибора как наиболее наглядная форма представления;
- цифровая индикация;

- барграф;
- векторные диаграммы;
- графики.



Устройства ввода / вывода ЭНМВ

Модули серии ЭНМВ предназначены для ввода-вывода дискретных сигналов. Основное применение ЭНМВ находят в системах сбора и передачи технологической информации подстанций и электростанций. На базе ЭНМВ, ЭНИП-2 и устройств сбора данных ЭНКС-3м создаются программно-технические комплексы ЭНТМ. ЭНМВ обеспечивают передачу обрабатываемой информации по гальванически развязанным интерфейсам (RS-485, Ethernet) и поддерживают открытые протоколы обмена. Это позволяет применять ЭНМВ как в составе ПТК ЭНТМ, так и отдельно в сторонних автоматизированных системах.



Устройства сбора данных ЭНКС

Устройства сбора данных **ЭНКС-3м** — надежная платформа для создания систем сбора технологической информации с энергетических объектов различного уровня, что доказано десятилетним опытом эксплуатации серии ЭНКС-3 на подстанциях и электростанциях.

Модули ЭНКС-3 предназначены для мониторинга состояния и управление

определенными объектами энергетики, транспорта и

представляет собой устройство телемеханики, включающее GSM-модуль и контроллер. ЭНКС-3 обеспечивает организацию устойчивого TCP-



полноценной реализацией протокола МЭК 60870-5-104, благодаря которому осуществляется обмен телеинформацией с диспетчерским пунктом по четырем независимым направлениям (4 сокета).

Основной особенностью **ЭНКМ-1** является обеспечение канала связи от центра сбора данных АИИС до объекта учета с минимальными затратами на обслуживание. GSM-шлюз **ЭНКМ-1** предназначен для организации сбора данных со счетчиков электроэнергии и других устройств с применением сети GSM в режиме GPRS.

Синхронизация времени Учет энергоресурсов (АСКУЭ)

Для организации системы обеспечения единого времени (СОЕВ) в системах учета электроэнергии, системах телемеханики и АСУ ТП на базе глобальных навигационных систем Инженерный центр „Энергосервис“ выпускает блоки коррекции времени (БКВ) **ЭНКС-2**.

ЭНКС-2 получает сигналы от навигационных спутниковых систем с помощью ГЛОНАСС(GPS)-антенны, которая размещается снаружи здания.



АИИС КУЭ представляют собой сложные иерархические системы, в которых важное значение имеют устройства сбора и передачи данных (УСПД), обеспечивающие сбор и хранение данных со счетчиков электроэнергии и других приборов учета ресурсов. УСПД устанавливаются как непосредственно в электроустановках, так и в центрах сбора и обработки данных.

Инженерный центр «Энергосервис» имеет значительный опыт создания АИИС различного масштаба и рекомендует в качестве УСПД применять **ЭНКС-1**.

Архитектура УСПД позволяет создавать на базе **ЭНКС-1** информационно-вычислительные комплексы энергообъектов, включающие до 255 точек учета электроэнергии.

ЭНКС-1 поддерживает сбор данных с различных счетчиков электроэнергии, а также с приборов учета других энергоресурсов. Связь с АИИС КУЭ смежных и вышестоящих уровней осуществляется через обмен файлами формата XML, прямыми запросами к базе данных или по протоколу RTU-325.

модульная система технологической мебели серии «ПОТОК»

Модульная система технологической мебели серии «ПОТОК» предназначена для проектирования диспетчерских пунктов управления и контроля за технологическими процессами в различных секторах экономики, мониторинговых центров управления и наблюдения.

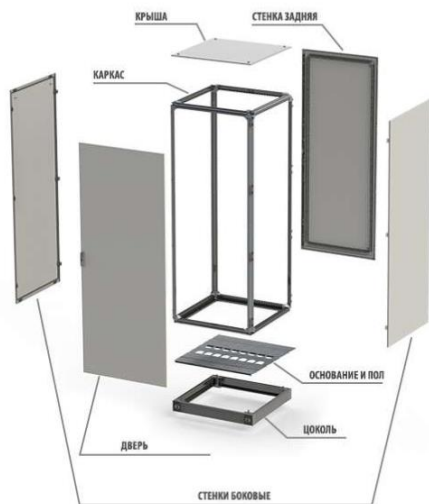


Мебель собирается на основе прочного алюминиевого каркаса. Имеет модульную систему компоновки, благодаря которой позволяет конструктору, разработчику или дизайнеру спроектировать и собрать диспетчерский пульт управления, контроля и наблюдения практически для любых секторов экономики. Внутри модулей спроектированы удобные кабель-каналы для скрытой прокладки кабелей. Модули комплектуются эргономичными столешницами из МДФ толщиной 25 мм, ламинированными износостойкими, антистатическими пленками. Универсальные тумбы разработаны с учетом установки в них IT оборудования, автоматики или дополнительных полок и ящиков.



МОНТАЖНЫЕ СТОЙКИ "УНИВЕРСАЛ"

Монтажная стойка серии Универсал (МСУ) продукт нового поколения. Вобрав в себя все достоинства зарубежных аналогов является полностью российской разработкой. Главным ориентиром разработки является сетевой шкаф TS8 фирмы Rittal.



Основным преимуществом перед аналогом является разборный каркас, состоящий из биметаллического профиля с порошковым покрытием. Профиль состоит из двух частей: алюминиевого профиля, являющегося основным несущим элементом, обеспечивающим жесткость и стабильность конструкции и стального профиля с перфорацией аналогичной TS8 для монтажа оборудования. На дверях, стенках и крыше нанесен пенополиуретановый уплотнитель для защиты внутреннего пространства стойки по классу IP54.

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ "МАСТЕР"

Компактные распределительные шкафы серии "Мастер" представляет собой широкий выбор электро-щитового оборудования для систем распределения электроэнергии, а также установки автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Навесные и напольные металлические распределительные шкафы серии "Мастер" имеют высокую степень защиты (IP66), что предоставляет полную защиту против большинства неблагоприятных условий окружающей среды, но и защищает оборудование внутри шкафа от вредных последствий воздействия данных условий на оборудование.

Все элементы системы соответствуют самым высоким требованиям и стандартам, которые действуют на территории Российской Федерации. Широкий выбор типоразмеров и универсальная конструкция шкафов, позволяет реализовать как простые, так и самые сложные решения по распределению оборудования на различных объектах.



ПОЛИТИКА ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

Наша цель помочь своим заказчикам решать их проблемы, находящиеся в области нашей компетенции на взаимовыгодной основе, стараясь при этом предугадать и выполнить все высказанные и невысказанные требования и стать для заказчиков незаменимыми. Своим чутким отношением к заказчикам мы повышаем свой имидж, обеспечиваем развитие предприятия и достойный уровень заработной платы сотрудников.

Для достижения поставленных целей ООО «ЭНЕРГОСЕРВИС» берет на себя обязательства:

- при производстве работ применять современные, проверенные технологии, материалы и оборудование;
- осуществлять постоянный контроль качества выполняемых работ;
- оперативно реагировать на все предложения и замечания заказчиков;
- постоянно развивать материально-техническую базу предприятия, повышать квалификацию сотрудников;
- совершенствовать систему менеджмента качества в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Мы надеемся на долгосрочное сотрудничество и со своей стороны обещаем качественное выполнение работ в поставленные сроки.

***С уважением:
Генеральный директор ООО «Энергосервис»***

Уткин Ю.В.

Генеральный директор

Уткин Юрий Викторович тел. +7 (812) 336-52-34

Заместитель генерального директора по производству

Чупейкин Владимир Васильевич тел. +7 (916) 442-14-60

Руководитель отдела продаж

Селиванов Андрей Станиславович тел. +7 (812) 336-52-34

Адрес: 190220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., дом 22, офис 205 Тел/факс +7 (812) 336-52-34, 336-52-35

Офис Москва: ул. Бауманская 16 оф. Б401

E-mail: ens.spb@mail.ru <http://ensspb.ru>