

ПОЛНЫЙ
КОМПЛЕКС
УСЛУГ
ПО
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ
И
АВТОМАТИЗАЦИИ



ENERGO FORCE

Компания Энерго-Форс работает на рынке автоматизации и энергоснабжения с 2014 года, обладает допусками к работам по энергоснабжению и строительству.

+7 (903)-770-29-28

<https://EFPX.ru>



СРО-П-011-16072009 № СП-1791/18 от 11.07.2018г.



СРО-С-253-05092012 № 0001559 от 23.08.2018г.



№ СДС.ТП.СМ.11868-18

О КОМПАНИИ

Компания ООО «Энерго-Форс» создана в 2014 году и является инжиниринговым, проектно-монтажным предприятием.

Компания сотрудничает со многими западными и российскими производителями систем автоматизации, котельного оборудования, газопоршневых и дизель-генераторных установок.

И обладает официальными разрешениями от этих брендов на право проведения пусконаладочных и монтажных работ с учетом сохранения гарантии от этих брендов на их оборудование.

Производственно-проектная база компании находится в городе Серпухове Московской области.

В состав базы входят:

- проектное бюро,
- цех по щитовой сборке,
- монтажное подразделение,
- выездные бригады техобслуживания

Команда **Energo-Force**

Руководство:

Генеральный директор

Галина Николаевна

Ханжина

Серпуховский офис

2014-2020

Стратегическое руководство

компанией

Заместитель генерального

директора

Евгений Николаевич

Ханжин

Московский офис

2014-2020

Tech Engineering, управление

проектами

<https://EFXP.ru>

in@EFXP.ru



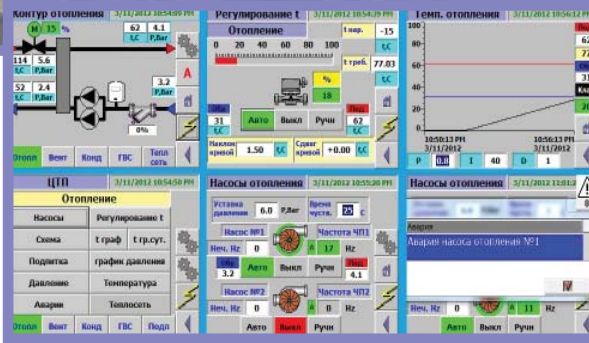
СРО-П-011-16072009 № СП-1791/18 от 11.07.2018г.



СРО-С-253-05092012 № 0001559 от 23.08.2018г.



№ СДС.ТП.СМ.11868-18



КОМПЕТЕНЦИЯХ

Ниже находится весь перечень услуг, которые готовы выполнить специалисты нашей компании:

- Рабочее проектирование, согласование проекта в Ростехнадзоре и прохождение экспертизы
- Функции технического заказчика, обеспечение технадзора за строительством объекта заказчика
- Разработку технических заданий на строительную часть
- Оптимальный подбор и поставку основного и вспомогательного оборудования
- Работа с оборудованием Заказчика
- Монтаж металлоконструкций здания
- Производство блок-модулей и быстровозводимых зданий
- Монтаж оборудования в зданиях и мобильных блок-модулях
- Монтаж топливохранилищ
- Разработка и монтаж систем АСУТП промышленных объектов и производств
- Пусконаладочные работы
- Сдачу оборудования рабочей комиссии Заказчика
- Гарантийное и сервисное обслуживание
- Консультирование и ведение проектных и монтажных работ на стороне Заказчика

Факты:
Разработан Проект

В 2014 году специалистами компании Энерго-Форс разработан проект АСУД Главного офиса ОАО «ГМК «Норильский никель» на 21-26 этажах в здании «Меркурий Сити Тауер» Московского международного делового центра «Москва-Сити» по адресу: Участок 14 ММДЦ «Москва-Сити», ЦАО г. Москвы

Заказчик:
АО «Ай-Теко»

Российская ИТ-компания топ-класса
Топ-10 отечественных системных интеграторов и консультационных ИТ-компаний

ЗАКАЗЧИКИ:



РЕФЕРЕНС



Заказчик:
Каширский региональный
оператор

ООО «Каширский
региональный
оператор» - оказывает
услуги по обращению
с твердыми
коммунальными



Факты:
Реализация
Энергоснабжения объекта

Специалистами
компании Энерго-Форс
реализован полный цикл
строительства системы
энергоснабжения
на Каширском
мусоросортировочном
центре в рамках проекта
“РТ-Инвест”

Технологии:
Разработка под ключ
Основных систем
энергоснабжения объекта

Специалистами компании
Энерго-Форс выполнены
проектирование,
поставка и монтаж всех
инженерных систем в
составе БКТП и ДГУ.

О ПРОЕКТЕ...



Над проектом работали:

Проектировщики

Монтажники

Программисты

Инженеры-наладчики КИПиА

МО, городской округ Кашира, сельское поселение Домнинское, в районе деревни малое Ильинское
год реализации
2019

Несколько слов о проекте:

“Нам удалось в кратчайшие сроки организовать основное 10кВ и аварийное энергоснабжение объекта!”



Выполнен комплекс по проектированию и монтажным работам с учётом пуско-наладочных работ по ДГУ и БКТП в комплексе согласно документации 06-02-0015-18-01/000-ЭС.

Общий список работ:

Проектная документация.

Обустройство контура заземления БКТП и ДГУ.

Прокладка линии 0,4 кВ от БКТП до ДГУ (АПвПбШп 5х185 - 80м.).

Прокладка линии 10кВ от КРН до БКТП (Кабель АПвПу2Г-10 1х240/70 - 420м. Прокладка линии вторичных цепей автоматики ДГУ в земле (кабель КВВГнг 7х1,5 в ПНД трубе), не учтённые проектом. Подключение КЛ 10 кВ, 0,4 кВ и цепей автоматики ДГУ и АВР БКТП. Пуско-наладочные работы на оборудовании 10 кВ и 0,4 кВ. ЭТЛ 0,4 и 10 кВ, проверка кабеля с протоколами испытаний и актами скрытых работ. Сдача комплекса в эксплуатацию.



РЕФЕРЕНС



Факты:

Реализация Котельной

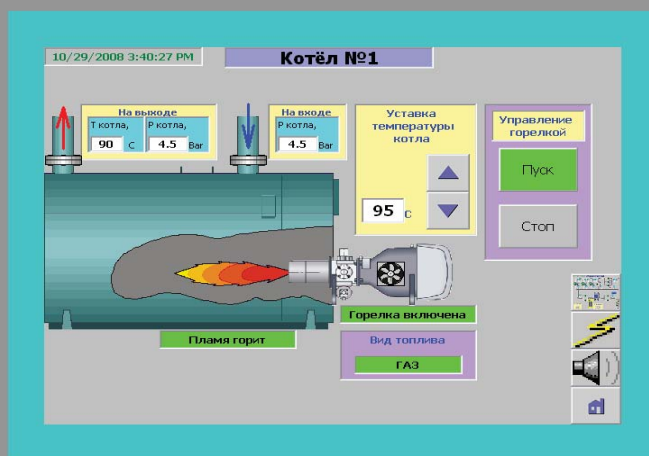
Специалистами компании Энерго-Форс реализована Котельная ФТИ им. Иоффе в Санкт-Петербурге. Два котла КВСА 8 с модулируемыми горелками (газ/дизельное топливо) MB 10 LSE «RIELLO» (Италия), автоматика на базе контроллеров SIEMENS S7-300, управление и визуализация по интернет.

Заказчик:
ФТИ им. «Иоффе»

Физико-технический
институт имени
А.Ф.Иоффе

SIEMENS

SIMATIC MULTI PANEL



Технологии:

Разработка ПО в среде

Siematic

Специалистами компании Энерго-Форс разработано ПО в среде программирования Siematic фирмы Siemens на языке программирования STEP7.

О ПРОЕКТЕ...



Котельная состоит из двух водогрейных котлов КВСА 8 с модулируемыми горелками (газ/дизельное топливо) MB 10 LSE "RIELLO" (Италия), автоматика на базе контроллеров SIEMENS S7-300, управление и визуализация по интернет и телефонной линии. Реализованы алгоритмы защиты оборудования и автоматическое переключение с основного оборудования на резервное. Реализовано управление и обратная связь частотных приводов FUJI ELECTRIC Frenic 5000 G11S 280G мощностью 280 кВт. Реализованы алгоритмы управления ПИД для плавного разгона сетевых насосов. Запрограммированы программные ПИД регуляторы управления клапанами ГВС и отопления. Реализован режим автоматического перехода на резервное топливо ГАЗ/ДИЗЕЛЬ. Общая мощность котельной 16 МВт.

Над проектом работали:

Проектировщики

Монтажники

Программисты

Инженеры-наладчики КИПиА

г. Санкт-Петербург

год реализации

2014-2015

Несколько слов о проекте:

"Мы создали систему автоматики не требующую присутствия человека! С управлением через сеть интернет и телефонную линию как резервную!"



РЕФЕРЕНС

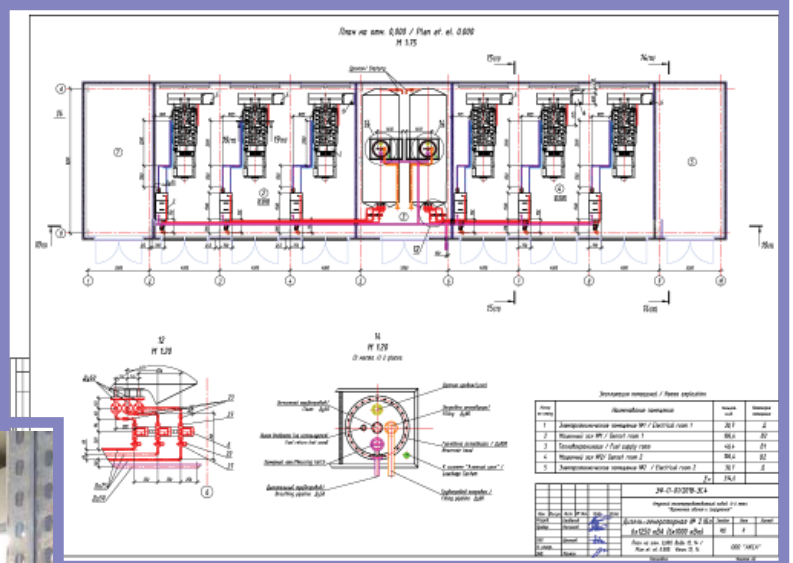


Факты:
Реализация Энергоцентра

Специалистами компании Энерго-Форс реализованы 4 энергоцентра общей мощностью 12 МВт на базе ДГУ AKSA с двигателями CUMMINS на Амурском Газоперерабатывающем Заводе в рамках проекта "СИЛА СИБИРИ"

Заказчик:
KAZANCI HOLDING «AKSA»

Aksa Power Generation: Мировой лидер производства ДГУ, экспортирует продукцию в 165 стран мира.



Технологии:
Разработка под ключ
Основных систем
энергоцентра

Специалистами компании Энерго-Форс выполнены проектирование, поставка и монтаж всех инженерных систем в составе энергоцентров.

О ПРОЕКТЕ...



Энергоцентры состоят из блочно-модульных зданий установленных на фундаментах. Три из четырёх энергоцентров имеют одинаковый конструктив, в каждом из них располагается 3 ДГУ, щитовая с главным щитом параллельной работы, помещение хранения топлива объёмом 20 куб.м. Четвёртый энергоцентр представляет собой двоянный предыдущий конструктив энергоцентра с тремя ДГУ. В состав инженерных систем входят: система топлива и маслоснабжения, система вентиляции, система удаления отработанных газов, система охранно-пожарная, система порошкового пожаротушения, система синхронизации, щит параллельной работы, главный распределительный щит, система автоматики топливоснабжения, система автоматики вентиляции. Состав энергоцентров: Дизель-генераторная
№ 1.16 3x1000 кВА (3x800 кВт);
№ 2.16 3x1250 кВА (3x1000 кВт);
№ 2.16а 6x1250 кВА (6x1000 кВт);
№ 3.13 3x800 кВА (3x640 кВт).

Над проектом работали:

Проектировщики

Монтажники

Программисты

Инженеры-наладчики КИПиА

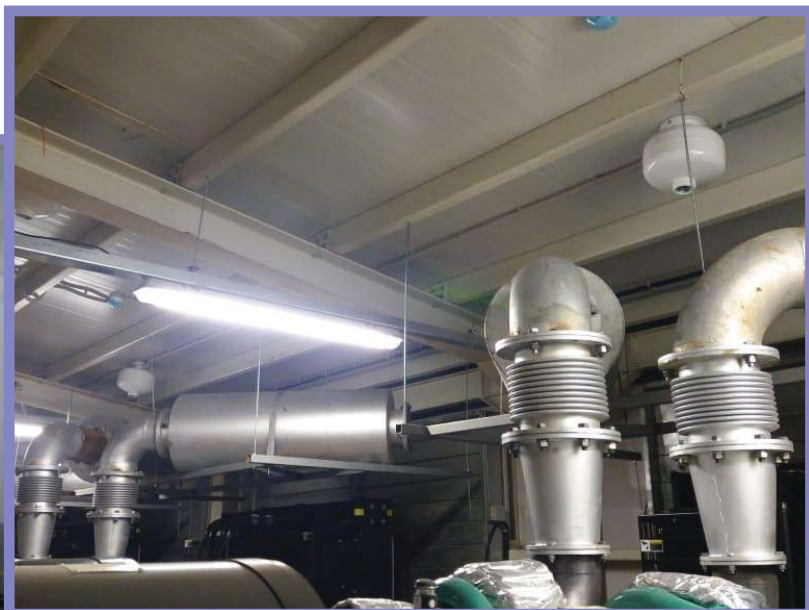
г. Свободный Амурский ГПЗ

год реализации

2018

Несколько слов о проекте:

“Нам удалось в кратчайшие сроки построить 4 энергоблока в модульных зданиях и обеспечить заказчика постоянной электроэнергией на 12МВт в круглосуточном режиме!”



О ПРОЕКТЕ...



Над проектом работали:

Проектировщики

Монтажники

Программисты

Инженеры-наладчики КИПиА

г. Самара

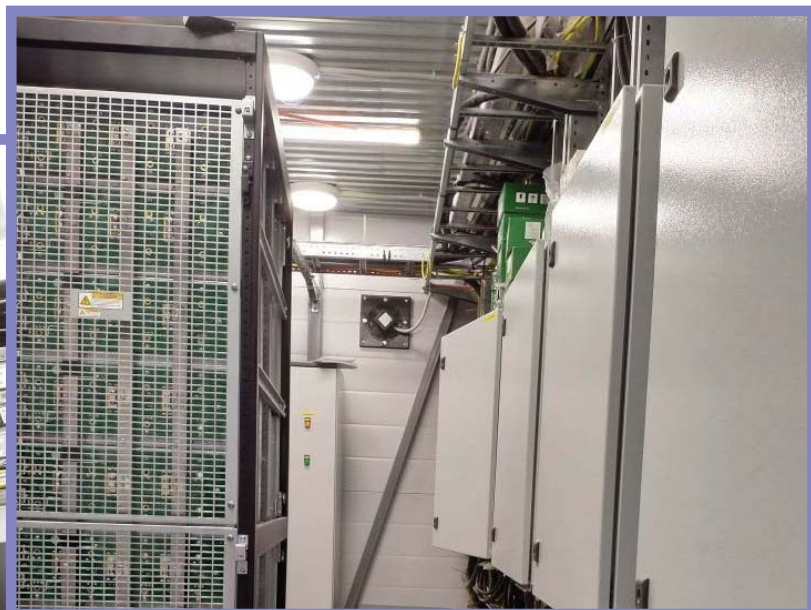
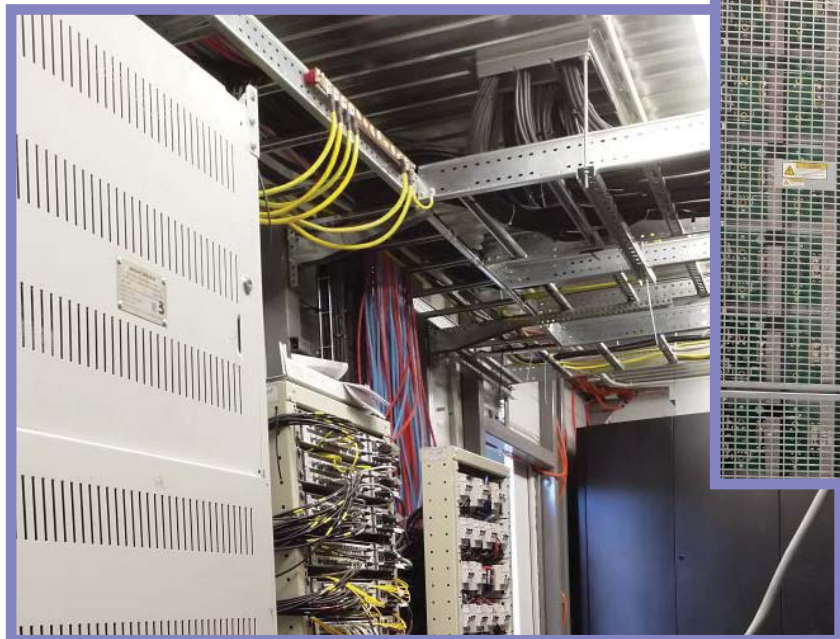
год реализации

2018

Несколько слов о проекте:

“Связь на период проведения ЧМ2018 по футболу обеспечена! Сегодня аппаратная нашего производства работает в штатном режиме.”

Аппаратная связи установленная на стадионе Самара Арена является индивидуально спроектированным быстровозводимым сооружением, состоящая из готовых блоков с уникальными металлоконструкциями и индивидуально рассчитанными нагрузками на кровлю. Внутри аппаратной установлены системы собственных нужд для ЦОДа, системы прецизионного кондиционирования, бесперебойного питания, системы пожаротушения и контроля доступа. На кровле аппаратной размещены блоки специальной аппаратуры, коммуникации и кабельные системы. Проект является уникальным решением для конкретных задач.



РЕФЕРЕНС



Факты:

Реализация Энергоцентра

Энергоцентр на базе двух газопоршневых установок APG1000 и VGF24GL компании Waukesha Engine и системой утилизации двух систем утилизации тепла производства Motorgas в связке с котельной 1,5МВт. Котлы ICI Caldaie REX 350, ICI Caldaie REX 100.

Заказчик:

ГК «Техносерв»

ГК «Техносерв» — один из лидеров российского ИТ-рынка, обладающий широким спектром компетенций.



Технологии:

Проект под ключ

Энергоцентр на ГПУ

Специалистами компании Энерго-Форс выполнены проектирование, поставка и монтаж инженерных систем в составе энергоцентра на базе 2х ГПУ с утилизацией тепла.

О ПРОЕКТЕ...



Над проектом работали:

Проектировщики

Монтажники

Программисты

Инженеры-наладчики КИПиА

д. Малые Вяземы Одинцовского района

год реализации

2014

Несколько слов о проекте:

“Производство собственной электроэнергии и тепла позволит снизить эксплуатационные расходы предприятия и повысить конкурентоспособность продукции!”

Основой энергоцентра являются две газопоршневые установки компании Waukesha Engine, ГПУ APG1000 мощностью 1 МВт и ГПУ VGF24GL мощностью 340 кВт. Тепловая энергия производится с помощью двух систем утилизации тепла производства Motorgas (Чехия). В состав энергоцентра входит котельная состоящая из котлов ICI Caldaie REX 350, ICI Caldaie REX 100 общей тепловой мощностью 1,5 МВт. Топливо – природный газ. Были выполнены работы: Монтажные работы по подключению систем управления ГПУ к щитам автоматики. Подключения силового защитного оборудования. Настройка параллельной работы ГПУ.

Автоматизация работы насосного оборудования котельной, проектирование и монтаж щита управления тепловым пунктом.



ПОЛНЫЙ
КОМПЛЕКС
УСЛУГ
ПО
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ
И
АВТОМАТИЗАЦИИ

НАШИ РЕКВИЗИТЫ:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Энерго-Форс»

Сокращенное наименование: ООО «Энерго-Форс»

ИНН 5043050326

КПП 504301001

Юридический адрес:

142203, Московская область, г. Серпухов, ул. Советская, д. 56

Почтовый адрес для корреспонденции:

142203, Московская область, г. Серпухов, ул. Советская, д. 56

Банковские реквизиты:

Расчётный счёт 40702810800000216178

Наименование банка ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» г. Москва

БИК 044525555

Корр. счёт 30101810400000000555

ОГРН 1135043004700

Контакты:

<https://www.EFXP.ru/>

in@EFXP.ru

cvo@energoforce.ru

8-903-770-29-28

Офис:

г. Серпухов, ул. Советская, д. 56



СПО-П-011-16072009 № СП-1791/18 от 11.07.2018г.



СПО-С-253-05092012 № 0001559 от 23.08.2018г.



№ СДС.ТП.СМ.11868-18