ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Продэкс Энерджи»

195009, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр. д.3,

тел./факс 603-20-62, тел. (812) 931-04-53

www.prodex-energy.com

E-mail: : corporate@prodex-energy.com

Общество с ограниченной ответственностью «Продэкс Энерджи» входит в группу компаний «ПРОДЭКС»

Группа компаний «ПРОДЭКС»

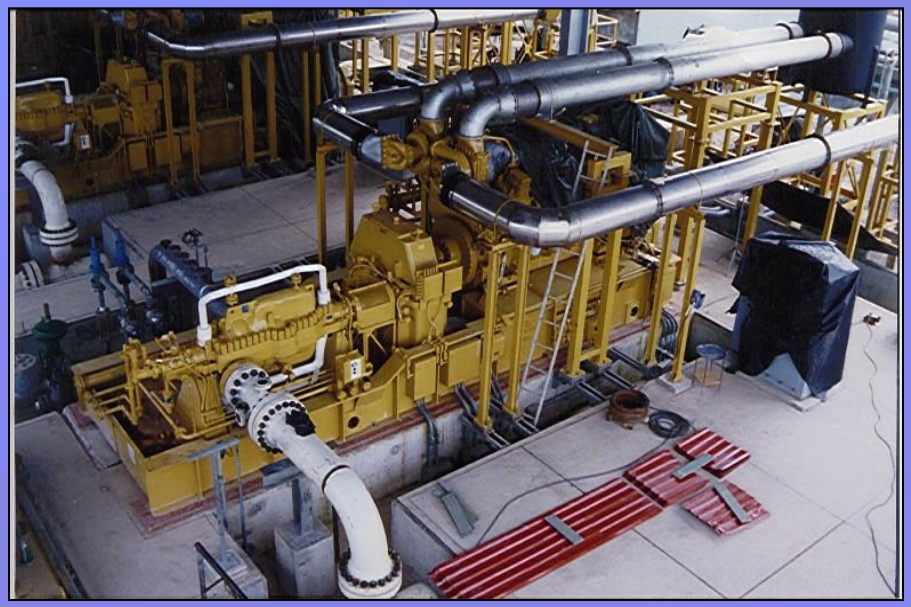
ООО «БалтЭнергоПром»	ЗАО «Продэкс-Энерджи»	ООО «Продэкс-Сервис»
Проектирование и строительство дизельных, газопоршневых, газотурбинных электростанций, подстанций и котельных	Изготовление дизельных, газопоршневых, газотурбинных электростанций, подстанций и котельных в блочно-модульном исполнении	Техническое обслуживание и эксплуатация дизельных, газопоршневых, газотурбинных электростанций, подстанций и котельных, Буровых установок

Основные направления деятельности компании «Продэкс Энерджи»

- Производство сертифицированных в РФ дизельных, газопоршневых и газотурбинных электростанций, котельных и теплоэлектростанций, комплектных трансформаторных подстанций напряжением до 35 кВ включительно в блочно-модульном исполнении.
- Выполнение проектных работ по энергетическим объектам в объеме заключенных договоров.
- Организация и сопровождение государственной экспертизы выполненных проектных работ.
- Поставка энергетического оборудования в блочно-модульном исполнении (дизельные, газопоршневые и газотурбинные электростанции в блочно-модульном исполнении, блочно-модульные котельные и электрические подстанции напряжением до 110 кВ).
- Выполнение шеф-монтажных и пуско-наладочных работ по энергетическим объектам в объеме заключенных договоров.
- Организация комплексных испытаний и сдача энергетических объектов в эксплуатацию.
- Эксплуатация и сервисное обслуживание построенных энергетических объектов в соответствие с нормами и правилами РФ.

Наши партнеры Our partners

«CATERPILLAR» - партнер в области строительства малых электростанций мощностью до 60 МВт



на базе дизельных и газопоршневых двигателей

Наши партнеры Our partners

«Cummins» - партнер в области строительства малых электростанций мощностью до 20 МВт на базе дизельных и газопоршневых двигателей

2 года сотрудничества

дилерское соглашение

лучшая адаптация к российским условиям

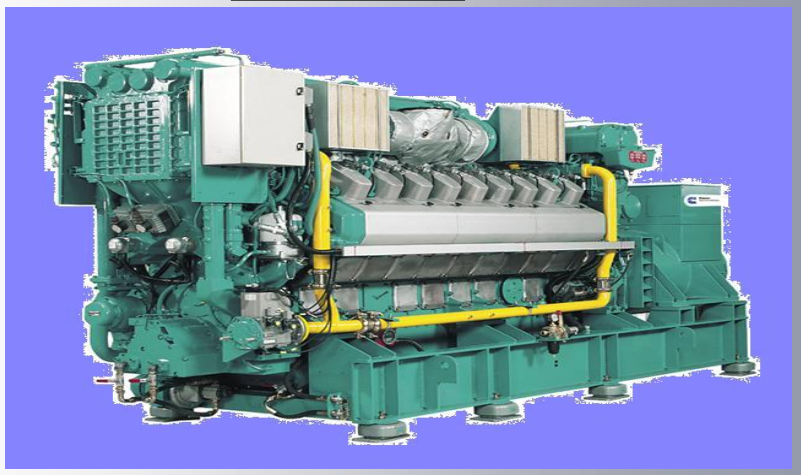
сертифицированный сервис

кратчайшие сроки поставки

Наши партнеры Our partners

Rolls - Royce

Cummins



Mitsubishi

Waukesha, Wartsila

Наши партнеры Our partners

Компания «Viessmann» - основной партнер по водогрейным и паровым котлам мощностью до 20 МВт

Газопоршневые электростанции и газопоршневые теплоэлектростанции

Одним из основных направлений деятельности ООО «Продэкс Энерджи» является производство и эксплуатация газопоршневых электростанций и теплоэлектростанций в блочно-модульном исполнении.

Основными преимуществами газопоршневых электростанций и теплоэлектростанций в блочно-модульном исполнении является:

1. Уменьшение сроков проектирования и строительства объектов энергетики за счет применения блочно-модульного оборудования максимальной заводской готовности, которое собирается в единую электростанцию (теплоэлектростанцию) непосредственно на объекте монтажа.

2. Все выпускаемое оборудование в блочно-модульном исполнении (дизельные и газопоршневые электростанции, комплектные трансформаторные подстанции и т.п.) имеют сертификаты соответствия и декларации соответствия техническому регламенту ТС

3. Блочно-модульные электростанции (БМ ГПЭС) и теплоэлектростанции (БМ ГПТЭС) имеют максимальную заводскую готовность, что позволяет Заказчику одновременно выполнять проектные работы и изготавливать основное оборудование на сертифицированном производстве.

4. Объем и время строительно-монтажных работ, выполняемых на месте строительства электростанции (теплоэлектростанции) уменьшается на в 1,5 – 2 раза по сравнению с использованием электростанций в стационарном исполнении.

5. Высокий коэффициент полезного действия газопоршневых установок обеспечивает себестоимость вырабатываемой электрической (около 2,5 – 3,0 руб./кВт*ч) и тепловой (около 450 – 600 руб./Гкал) энергии ниже стоимости покупки их от централизованных сетей электро и теплоснабжения.

6. Высокая степень автоматизации выпускаемых в настоящее время БМ ГПЭС и БМ ГПТЭС позволяет сократить эксплуатационные расходы на эксплуатацию установленного основного и вспомогательного оборудования электростанций и теплоэлектростанций в блочно-модульном исполнении.

В типовой состав блочно-модульной ГПЭС входят:

- Блочно-модульные газопоршневые установки (ГПУ) контейнерного исполнения (БМ ГПУ) единичной установленной мощностью определяемой проектом (от 100 до 3000 кВт) с выходным напряжением 0,4 кВ, 6,3 кВ или 10,5 кВ;
- Распределительное устройство генераторного напряжения в блочно-модульном исполнении с распределительным устройством собственных нужд напряжением 0,4 кВ (РУСН-0,4 кВ);
- Аварийная дизельная электростанция (АДЭС) в блочно-модульном исполнении мощностью в соответствии с проектом;
- Операторная в блочно-модульном исполнении для размещения эксплуатирующего персонала;
- Вспомогательное оборудование (емкости сбора технологических жидкостей, емкости системы пожаротушения, технологические эстакады, внутриплощадочные инженерные сети и т.п.) электростанции (конкретный тип вспомогательного оборудования уточняется на этапе разработки рабочей документации) в соответствии с генеральным планом площадки электростанции;

В типовой состав блочно-модульной ГПТЭС дополнительно входят:

- Системы утилизации тепла для блочно-модульные газопоршневых установок (ГПУ) контейнерного исполнения (БМ ГПУ);
- Блок-модуль теплового пункта теплоэлектростанции с установленным теплообменным оборудованием, сетевыми насосами и вспомогательным оборудованием в соответствие с разработанным проектом;
- Котельная со вспомогательным теплотехническим оборудованием в соответствии с разработанными проектными решениями;
- Тепловые сети между тепловым пунктом ГПТЭС и котельной.

ПРИМЕРЫ СТРОИТЕЛЬСТВА БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

Внешний вид площадки размещения БМ ГПТЭС мощностью 6,6 МВт в Иркутской области

Блок-модули ТЭС мощностью 6,6 МВт

Размещение систем утилизации тепла

Блочно-модульная ТЭС мощность 3,09 МВт для ЗАО «Агрофирма «РОСА»

Внешний вид БМ ТЭС электрической мощностью 10500 кВт и тепловой мощностью 12000 кВт для ОАО «НЗХК»

Внешний вид БМ ГПУ для ОАО «НЗХК»

Внешний вид ростверка и эстакад БМ ТЭС для ОАО «НЗХК»

Внешний вид БМ ТЭС мощностью 8,0 МВт

для ЗАО «Санеко» в Самарской области

БМ ГПУ на Кочевненском месторождении

Внешний вид БМ ТЭС мощностью 6,0 МВт для ТГК-21 г. Омск

Контейнер с ГПУ и системой утилизации

Внутренний вид блок-модуля ГПУ

Установка РУ-10 кВ и ЩСН внутри блок-модуля ГПУ

Внутренний вид блок-модуля ГПУ

ГТУ с системами утилизации

ГТУ с системами утилизации

ГТУ для Марковского месторождения ООО «ИГК»

Стационарная ГПЭС для Средне-Хулымского м / р

Здание ГПЭС мощностью 7500 кВт для Средне-Хулымского м / р

Стационарная ТЭС электрической мощностью 10890 кВт и тепловой мощностью 30 МВт для Детского развлекательного центра в г. Санкт-Петербурге

Стационарная ТЭС для Детского развлекательного центра в г. Санкт-Петербурге

Стационарная ТЭС для Детского развлекательного центра в г. Санкт-Петербурге

ПРОИЗВОДСТВО КОМПАНИИ
в г. Санкт-Петербурге

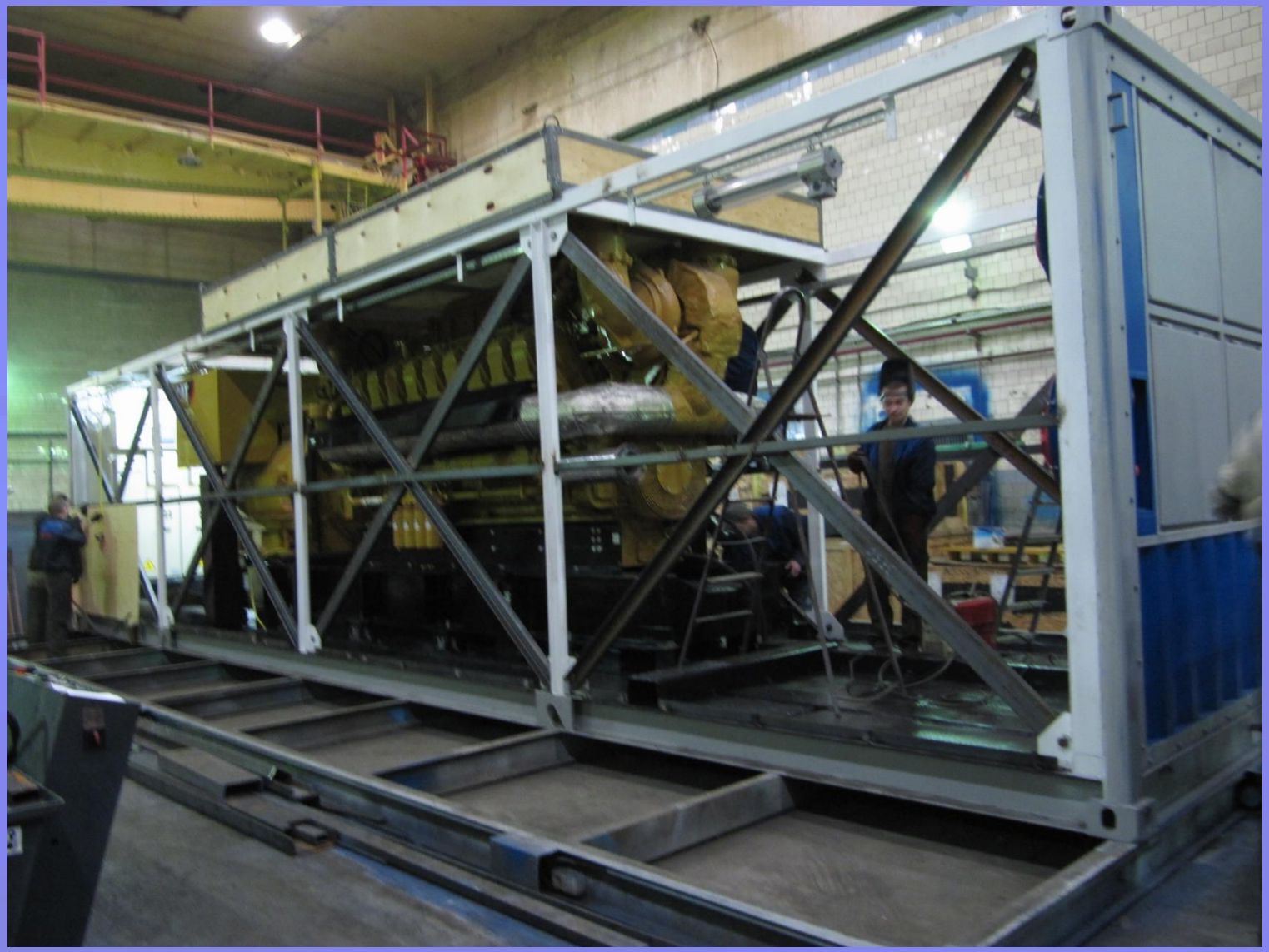
Цех по изготовлению контейнеров

Контрольная сборка электростанции на производстве

Сборочный цех

Монтаж ГПУ в блок-модуль на производстве

Подготовка контейнера к транспортировке



Погрузка и транспортировка центрального контейнера блок-модуля ГПУ

Погрузка и транспортировка центрального контейнера блок-модуля ГПУ

Транспортировка боковых контейнеров блок-модуля ГПУ на объект Заказчика

Разгрузка блок-модуля ГПУ на объекте Заказчика