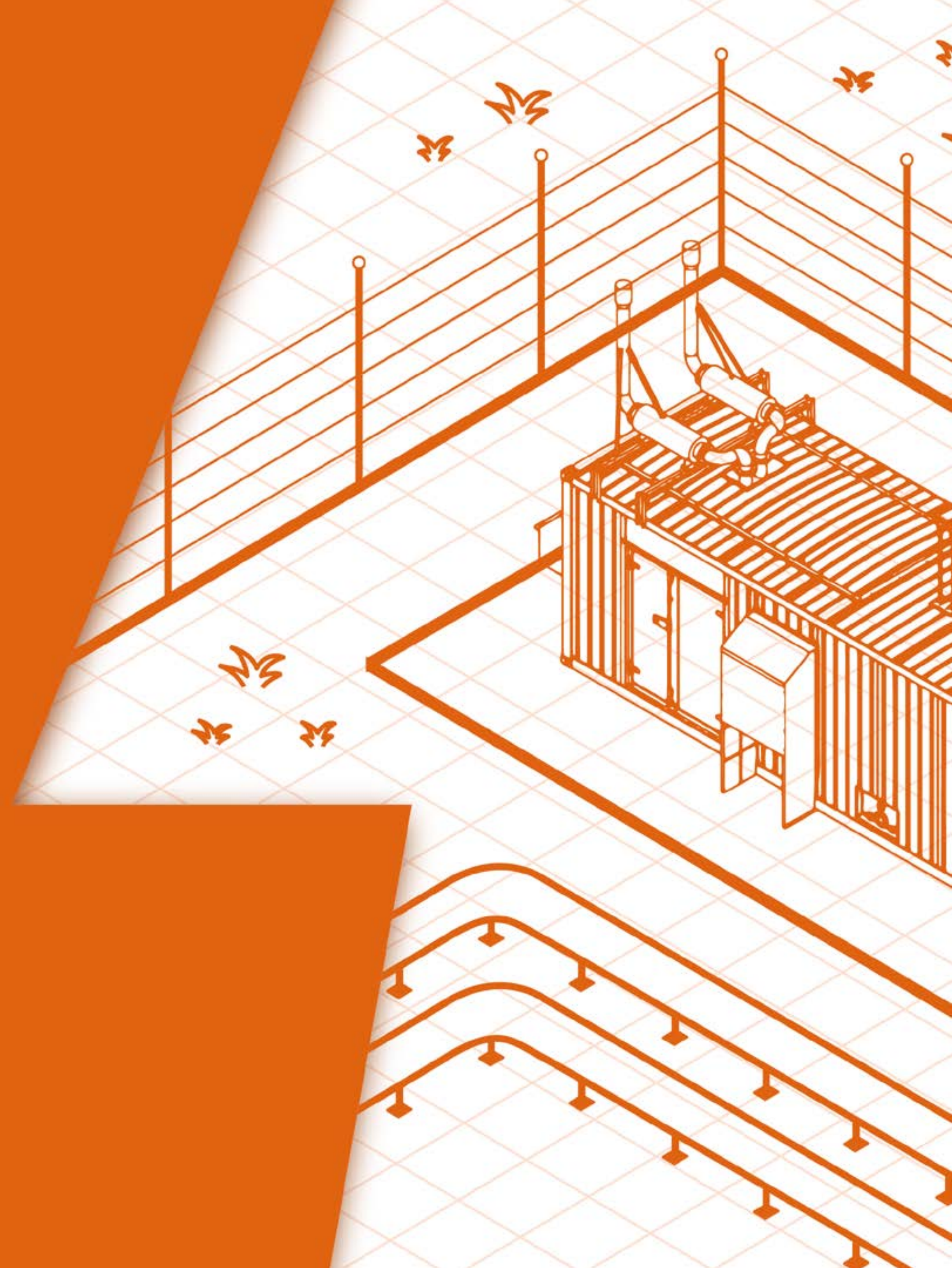




ПРЕЗЕНТАЦИЯ
КОМПАНИИ



О КОМПАНИИ

AB ENGINEERING

современная многопрофильная
инжиниринговая
компания

>10 000 м²
производственных
площадей

>1200 МВт
произведено и реализовано

Успешная работа
с 2003 года

Разработка и производство

ГПУ, ДГУ единичной мощностью
до 3300 кВт в блок модулях
на базе отечественных
и импортных двигателей

>200
квалифицированных
штатных сотрудников

>1000
продукции изготовлено

>700
завершенных проектов

А ТАКЖЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ
ЕРС проектов до 100 МВт

1 Проектирование
и конструирование

2 Изготовление

3 Поставка
ПНР и ШМР

4 Техническое
обслуживание

5 Эксплуатация
под ключ

6 Капитальный
ремонт

Компетенции группы компаний

-  Проектирование и конструирование
-  Изготовление электростанций
на собственном производстве и пекидж
-  Поставка ЗИП и комплектующих
-  ШМР и ПНР
-  Техническое обслуживание
-  Планово-предупредительный
и капитальный ремонт
-  Эксплуатация объектов под ключ
-  Разработка АСУТП российских
аналогов, импортозамещение

**К 2023 году
образовалась
группа
компаний,**

которая оказывает
полный спектр услуг
по разработке, изготовлению,
наладке, обслуживанию
и эксплуатации оборудования.

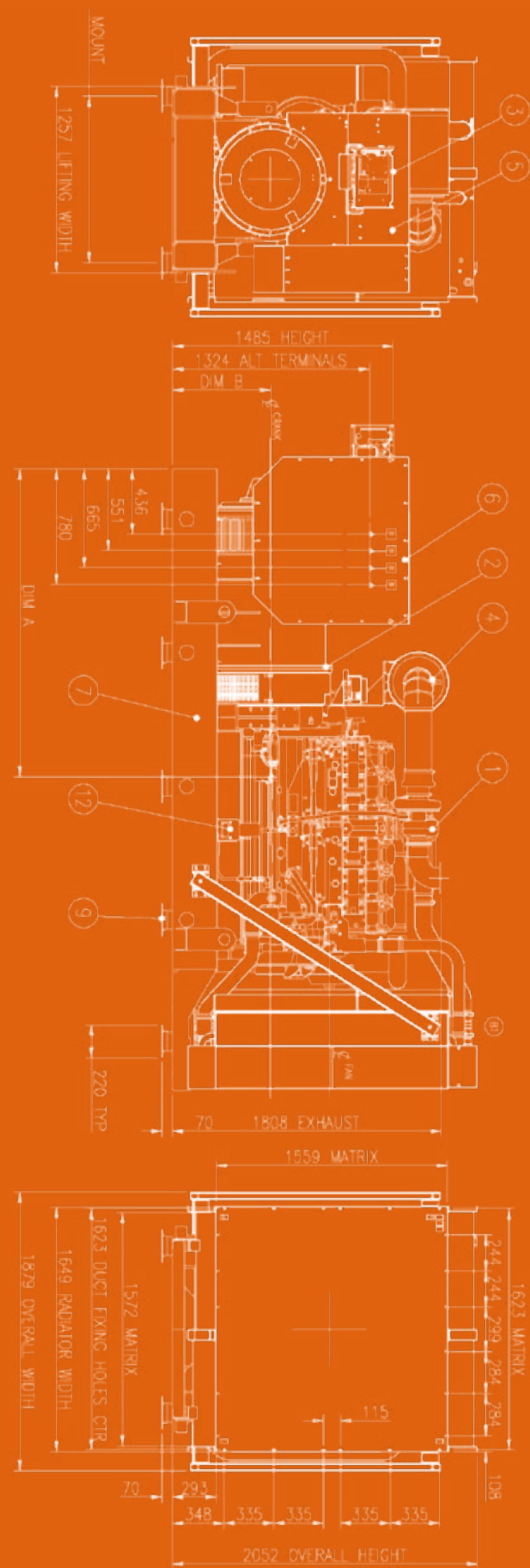
В ГРУППУ КОМПАНИЙ ВХОДЯТ:

AB ENG⚡NEERING

AB AUTOMATIC

AB SERVICE

AB MARINE



РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка новых технологических решений

Конструкторско-технологический отдел

один из основных звеньев в структуре компании, специалисты которого обладают высокими компетентностями, опытом и необходимой технической информацией.

Специалисты «Альфа Балт Инжиниринг» имеют квалификацию и опыт для участия в научно исследовательских и опытно-конструкторских работах (НИОКР).

Индивидуальная разработка

документации под каждый проект согласно требованиям Заказчика

Преимущества разработок специалистов

- Удобство в обслуживании при эксплуатации
- 100% заводская готовность изделий
- Разработка с учетом транспортных габаритов
- Комплектующие от ведущих отечественных и зарубежных производителей
- Сертификаты и разрешения на оборудование и комплектующие
- Малошумность изделий
- Разработка полного комплекта документации в соответствии с ГОСТ/ЕСКД

Проектные работы

выполняются как в составе комплексных поставок энергетического оборудования и строительства энергетических объектов, так и в виде отдельных продуктов, предлагаемых Заказчикам

Виды работ по проектированию объектов энергетики:

- Комплексное проектирование объектов энергетики
- Предпроектное обследование
- Разработка ТЭО, ОБИН и бизнес планов
- Энергоаудит
- Разработка документации в части технологических, электро - технических, теплотехнических решений, а также промышленной безопасности объектов энергетики
- Авторский надзор при строительстве объектов
- Техническая поддержка при прохождении экспертиз



Членство в СРО, НОПРИЗ

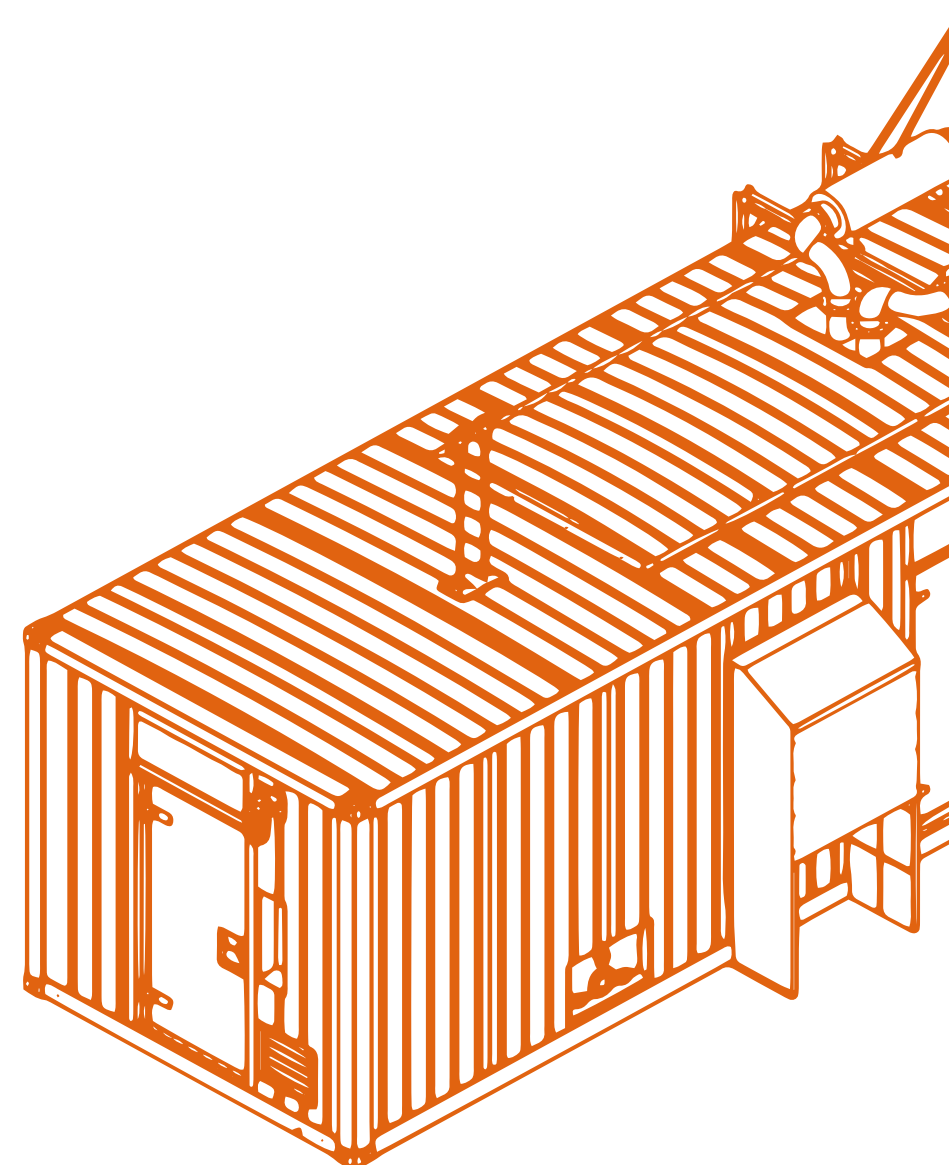
Подготовка проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства

ПРОИЗВОДСТВО

Собственные производственные мощности

в Санкт-Петербурге более **10 000 м²**

- ✓ Производство металлоконструкций
- ✓ Сборочное производство
- ✓ Участок по производству электрощитового оборудования
- ✓ Покрасочная камера
- ✓ Нагрузочное устройство
- ✓ Испытательный стенд



Изготавливаемая продукция предназначена для использования во всех климатических зонах

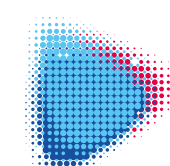
от до
- 60 °C **+ 55 °C**

» На сегодняшний день производство «Альфа Балт Инжиниринг» является **одним из крупнейших на рынке источников генерации электроэнергии**

В числе изготавливаемого на производстве предприятия оборудования:

- Автоматизированные дизельные и газопоршневые электростанции различного исполнения
- Энергокомплексы на базе дизельных и газопоршневых электростанций
- Блочно-модульные котельные установки мощностью от 0,05 до 30 МВт
- Компрессорные станции
- Распределительные устройства, операторные
- Электрощитовое оборудование
- Системы стабилизации напряжения
- Быстросборные модульные здания

Предприятие успешно прошло аккредитации:



НОВАТЭК



РОССЕТИ
ФСК ЕЭС



РОСНЕФТЬ

производит энергоустановки, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к продукции в различных отраслях



Нефте-газовая промышленность

- Бесперебойное электроснабжение при больших нагрузках
- Возможность автономного использования
- Возможность работы на разных видах топлива, попутном нефтяном газе



Инфраструктурных объектов и промышленных предприятиях

- Высокое качество выдаваемой электроэнергии
- Финансовая экономия при применении газовых электростанций за счет уменьшения закупки электро – и тепловой энергии
- Работа параллельно с сетью и в автономном режиме



Центры обработки данных

- Соответствие требованиям DCP (Data Center Power) для использования в системах электроснабжения ЦОД
- Минимальный уровень шума
- Качественное бесперебойное электроснабжение



Агро промышленность

- Малошумные и экологичные решения
- Использование отходящих газов CO₂ для повышения урожайности растений



Горно-добывающая промышленность

- Электростанции специально разработаны и протестированы для тяжелых условий эксплуатации в горнодобывающей отрасли
- Бесперебойное электроснабжение в условиях повышенной пыльности, вибрации и перепадов температур
- Максимальные показатели топливной экономичности
- Минимальный уровень шума и загрязнения окружающей среды



Химическая промышленность

- Коррозионностойкое оборудование
- Бесперебойное электроснабжение при больших нагрузках
- Возможность автономного использования
- Малошумные и экологичные решения





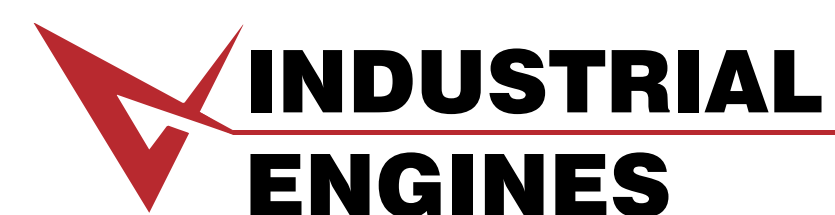
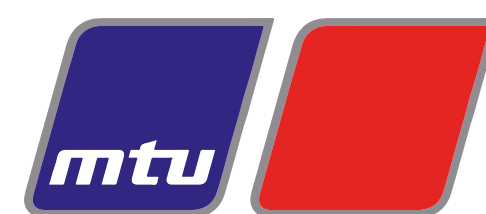
изготавливает оборудование на базе известных
проверенных производителей двигателей



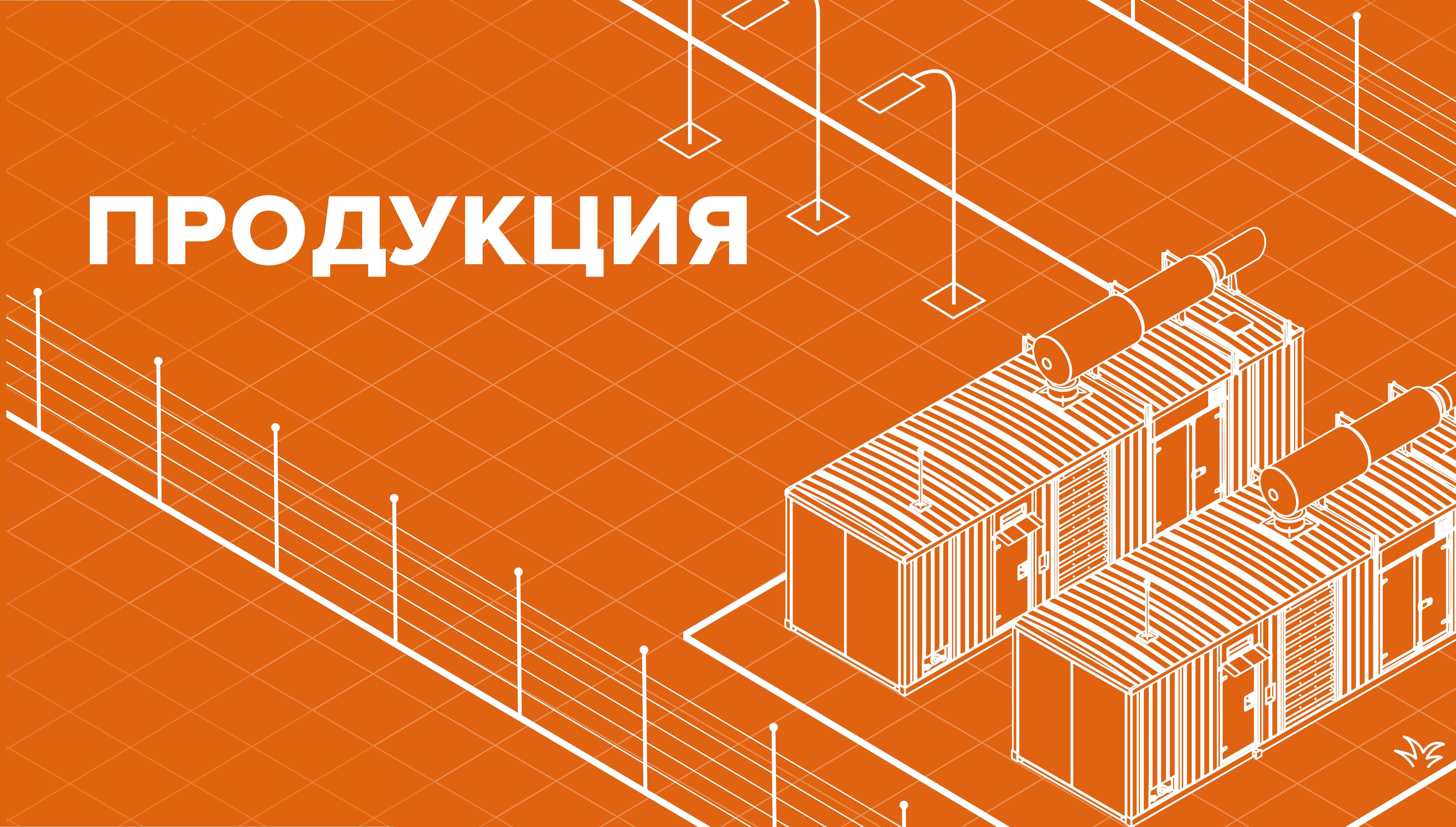
ОЕМ ПАРТНЕРЫ



ПАРТНЕРЫ



ПРОДУКЦИЯ



Газопоршневые автоматизированные электростанции БКЭМ ГП «НОРД»



Автоматизированные газопоршневые электростанции российского производства БКЭМ ГП «НОРД» представляют собой блок-контейнерные энергетические модули БКЭМ «НОРД» на базе отечественных и импортных двигателей и комплектующих.

Газопоршневые электростанции работают на: природном, попутном, коксовом, пиролизном газе и биогазе.

Данные установки имеют малые массогабаритные характеристики, обладают высоким уровнем ремонтпригодности и удобны в техническом обслуживании.

Компания «Альфа Балт Инжиниринг» производит ГПЭС на базе двигателей MTU, Baudouin, Yuchai, Zichai, Jenbacher, MWM, ООО «Волжские Индустриальные Двигатели», АО «Коломенский Завод».

Ключевые преимущества газопоршневых электростанций производства компании «Альфа Балт Инжиниринг»:

Ресурс работы газопоршневого электроагрегата до капитального ремонта может достигать 160 000 часов

выбросов за счет полного сгорания газа

Значение КПД установки не коррелирует со степенью загрузки оборудования

Относительно дешевое топливо гарантирует экономичность и низкие эксплуатационные расходы

Эргономичная система управления предполагает непрерывный автоматический контроль рабочих параметров и регулирование подачи газо-воздушной смеси, а так же гарантирует предотвращение взрывоопасных состояний
Экологичность и сниженный уровень

Дизельная автоматизированная электростанция БКЭМ «НОРД»

Дизельные электростанции производства компании «Альфа Балт Инжиниринг» широко востребованы в нефтегазодобывающей отрасли и ряде отраслей промышленности, где надежность энергообеспечения является одним из ключевых факторов эффективной работы.

Собственные источники электроэнергии обеспечивают бесперебойность и качество энергоснабжения, позволяют потребителям быть независимыми от наличия или от-

сутствия линий электропередач, а для удаленных населенных пунктов зачастую являются единственным вариантом тепло-электроснабжения.

Контейнерные электростанции представляют собой блок-модуль полной заводской готовности, предназначенный для использования в качестве основного или резервного источника электроснабжения различных объектов.

Доступны различные варианты номинальной единичной мощности - 10 кВА до 3500 кВА на базе двигателей таких известных производителей, как: Boudouin, Yuchai, Zichai, MTU, Cummins, MITSUBISHI, DOOSAN, Scania, ООО «Волжские Индустриальные Двигатели», АО «Коломенский Завод»



Комплектация ДЭС БКЭМ «НОРД»:

- Цельнометаллический блок-контейнер
- Дизель-генераторная установка (ДГУ)
- Системы управления

Дизельные генераторные установки «АБИН»

ДГУ собственного производства в открытом, шумозащитном и контейнерном исполнении.

Преимущества шумозащитного всепогодного кожуха «Super Silent» производства компании «Альфа Балт Инжиниринг»:

- уровень шума 60 Дб с дополнительными системами шумоглушения
- увеличенная толщина шумоизоляции с 50 до 80 мм
- дополнительная шумоизоляция на приточных и вытяжных жалюзи
- встроенный резидентный глушитель



А также на тяжелых видах топлива:

- Сырая нефть
- Мазут



» **Качественная услуга
стоит меньше,
чем посредственная**

Компетенции компании «АБ Сервис»

- | | |
|--|---|
|  Капитальный ремонт |  Планово-предупредительный ремонт |
|  Техническое обслуживание |  Автоматизация и модернизация блоков управления |
|  Комплексная диагностика двигателей |  Пуско-наладочные работы |
|  Поставка ЗИП |  Шеф-монтажные работы |
|  Эксплуатация |  Аудит |

Сервисная команда – это:

В своей работе специалисты компании «АБ Сервис» используют только официальную документацию, проверенное и обслуживаемое специальное оборудование, а также оригинальные специальные инструменты

Компания «АБ Сервис» специализируется в следующих отраслях:

- Нефтегазовая отрасль
- Горнодобывающая отрасль
- Рельсовый транспорт
- Морские и речные суда

Объединение лучших и уникальных сервисных инженеров, которые ранее представляли Rolls-Royce Solutions GmbH на территории РФ, обладают немецким подходом в решении сложных технических задач.

Специалисты, обладающие непревзойденными знаниями, полученными на заводах-изготовителях MTU Friedrichshafen GmbH, Weichai, Cummins, Zichai во время тренингов самого высокого уровня.

Компания «АБ Сервис» оказывает услуги как в энергетическом секторе, так и в пропульсивном.





**Автоматизация
не значит отказ от людей** ”
**- это значит позволить им
решать более важные задачи
внутри компании**

Система мониторинга и удаленного управления

может быть использована опционально
во всей линейке производимого
оборудования

Компания «АБ Автоматика» специализируется на проектировании систем автоматизации технологическими процессами на базе отечественного и импортного оборудования, а также разработке и производстве элементов систем управления.

Основными направлениями в области систем автоматического управления являются:

Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию отдельных элементов и систем управления энергетическим оборудованием;

Изготовление преобразователей и модулей ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов для программируемых логических контроллеров в рамках импортозамещения;

Восстановление и модернизация систем автоматического управления импортного технологического оборудования;

Проектирование система автоматизации и диспетчеризации сложных производственных объектов.

Оборудование, разрабатываемое «АБ Автоматика», производится на территории Российской Федерации, с использованием компонентов отечественного производства.





«АБ Марин» - инжиниринговая компания, созданная решать задачи любой сложности в области комплексных поставок судового энергетического оборудования. Обладая широкими компетенциями и собственным конструкторским бюро, компания «АБ Марин» успешно интегрирует и адаптирует оборудование иностранного производства, в судовом применении.

В компетенции компании «АБ Марин» входит:



Проектирование систем электроснабжения судна, систем управления, автоматизации и диспетчеризации главных двигателей, пропульсивных комплексов, вспомогательных и аварийных дизель-генераторов и других технологических систем



Поставка главных двигателей, пропульсивных установок, дизель-генераторов, систем управления и сопутствующего оборудования от основных мировых брендов



Диагностика, ремонт и обслуживание главных двигателей, вспомогательных и аварийных дизель-генераторов



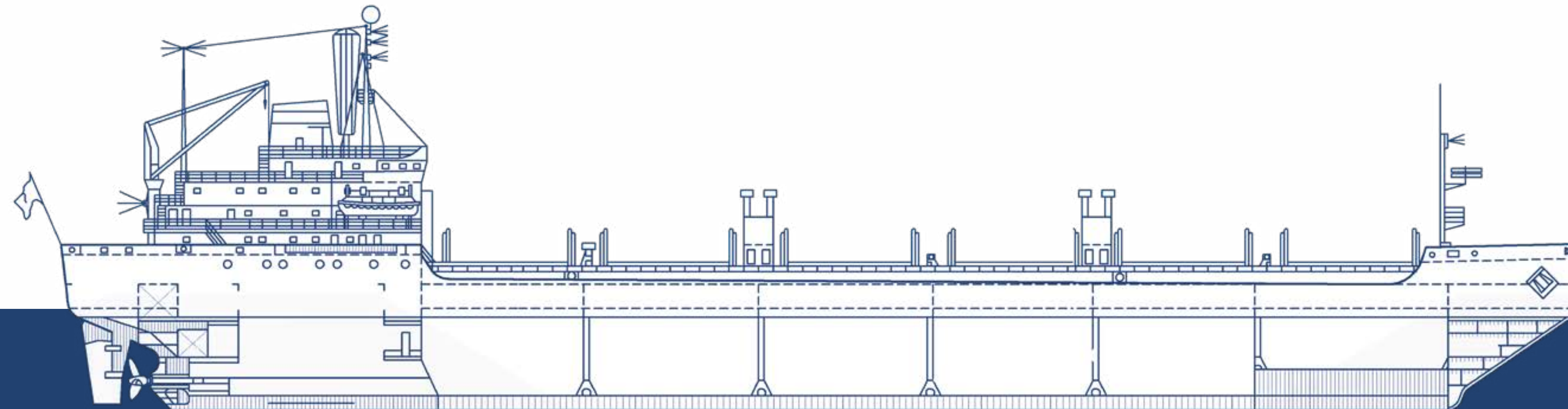
Оборудование
сертифицировано РМРС

Официальные представители и сервисные партнеры:



Мощностной ряд:

- Аварийные судовые ДГУ 24 - 600 кВт
- Основные судовые ДГУ 24 - 2400 кВт
- Главные двигатели 40 - 2940 кВт
- Двигатели для яхт 55 - 1457 кВт



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ПАО «НОВАТЭК»

> 100 МВт

ЗАКАЗЧИК:

ООО «АРКТИК СПГ 2»

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ:

> 30 МВт

СОСТАВ РАБОТ:

Год 2020-2022

Поставка 16 ДЭС для объекта «Обустройство Саламановского (Утреннего) нефтеконденсатного месторождения».

Мощностной диапазон станций от 800 до 2500 кВт



ЗАКАЗЧИК:

ООО «АРКТИК СПГ 2»

Год 2023

СОСТАВ РАБОТ:

Замена заблокированной системы управления MAN-Speed Cubicle аварийной дизель-генераторной установки с разработкой КД, проведением ШМР и ПНР

ЗАКАЗЧИК:

«САРЕН Б.В.»

Год 2020-2021

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка двух дизельных электростанций суммарной мощностью 5,1 МВт | 0,69 кВ для гравитационной платформы (ОГТ)



ПАО «НОВАТЭК»

> 100 МВт



ЗАКАЗЧИК:

ООО «НОВАТЭК-МУРМАНСК»

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ:

> 30 МВт

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка 13 ДЭС на базе агрегатов 2000 кВт для объекта «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС), поселок Белокаменка с проведением ШМР и ПНР

Поставка Дизельной электростанции 4,56 МВт БКЭМ «НОРД-1500/10,5-УХЛ» с ШМР и ПНР

Год 2019-2021

ПАО «НОВАТЭК»

> 100 МВт

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «ЯМАЛ СПГ»

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ:

> 5 МВт

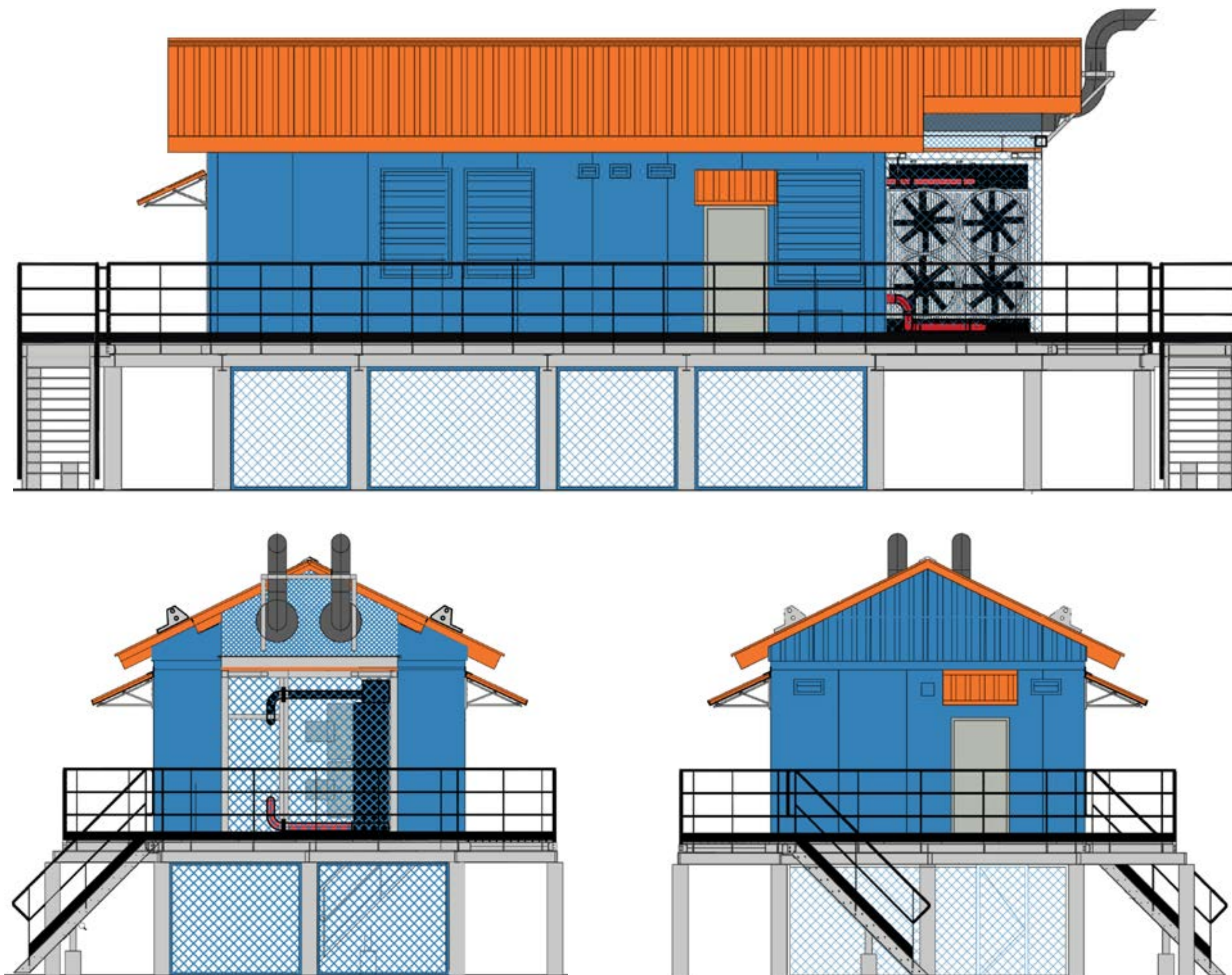
СОСТАВ РАБОТ:

Поставка блочно-модульных зданий
с резервным источником (ДЭС) питания
с комплектом ЗИП, с ШМР и ПНР

Поставка аварийных дизельных
электростанций (АДЭС)

Эксплуатация и техническое
обслуживание 57 ДЭС
(общей мощностью 102 МВт)

Год 2018-2022



ПАО «НОВАТЭК»

> 100 МВт

ЗАКАЗЧИК:

**ООО «НОВАТЭК-
ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»**

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка дизельных аварийных электростанций
единичной мощностью 800, 1000 и 1600 кВт, ШМР,
ПНР и инструктаж персонала

Год 2020-2023

ЗАКАЗЧИК:

**ООО «НОВАТЭК-СПГ
ТОПЛИВО ТОЛЬЯТТИ»**

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС 600 кВт
с комплектом ЗИП, ШМР и ПНР

Год 2022-2023

ЗАКАЗЧИК:

**ООО «НОВАТЭК-СПГ
ТОПЛИВО КАШИРА»**

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС 600 кВт
с комплектом ЗИП, ШМР и ПНР

Год 2022-2023



НЕФТЕ-ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

| > 250 МВт

ЗАКАЗЧИК:

ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

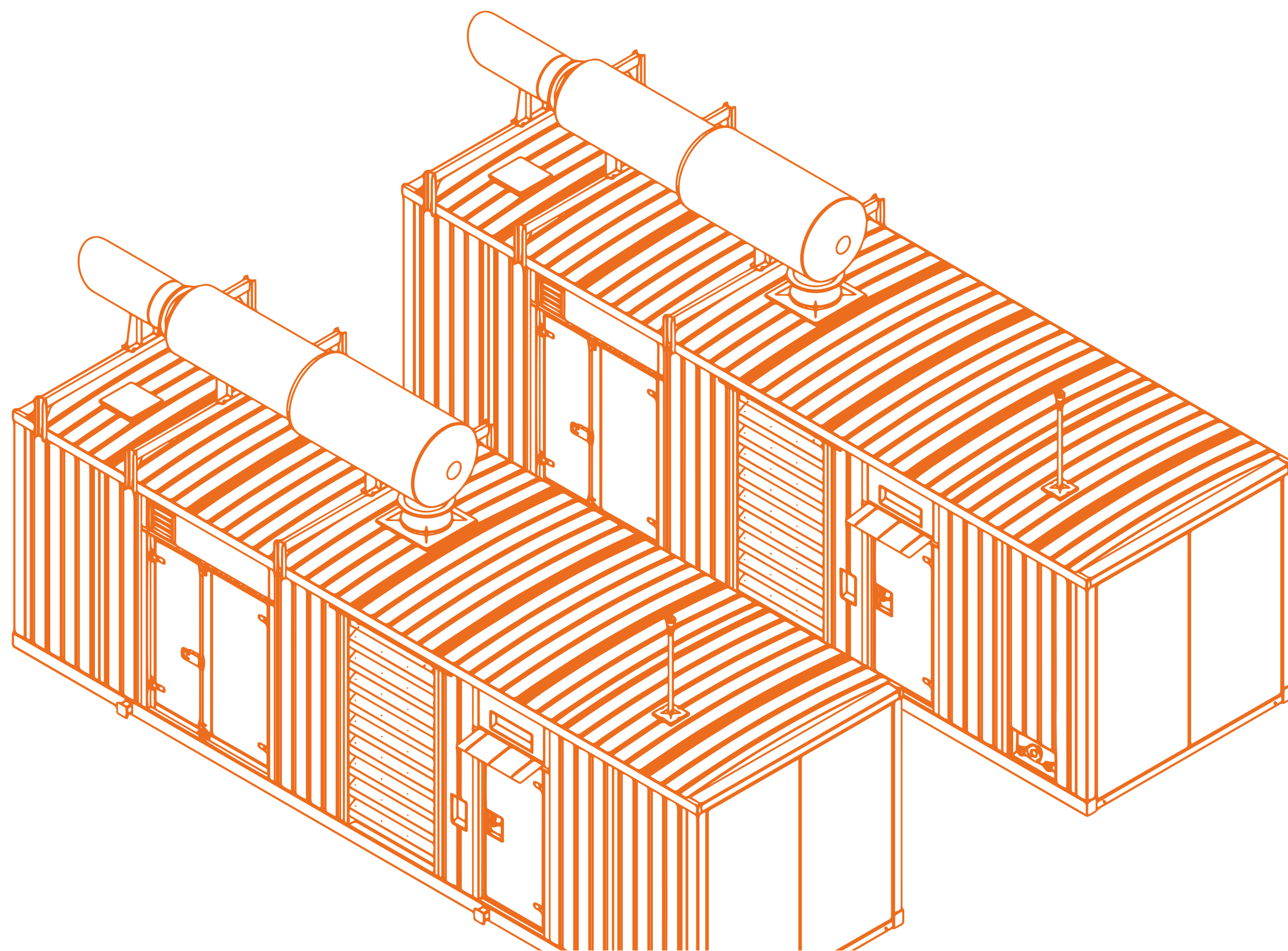
СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ:

> 60 МВт

СОСТАВ РАБОТ:

**Поставка 178 дизельных
электростанций единичной
мощностью от 50 до 1000 кВт**

Год 2022-2024



НЕФТЕ-ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

| > 250 МВт



ЗАКАЗЧИК:

ЗАО «ВАНКОРНЕФТЬ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС БКЭМ «НОРД-0880/0,4-УХЛ1»

Год 2015

ЗАКАЗЧИК:

АО «ВЧНГ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка 2 дизельных электростанций мощностью 1000 кВт и 200 кВт, ШМР и ПНР

Год 2022

НЕФТЕ-ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

| > 250 МВт



НИОКР

ЗАКАЗЧИК:

ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

СОСТАВ РАБОТ:

Техническое перевооружение **нефтяной** электростанции автоматизированной контейнерного типа на ПСП Мусюршор

Год 2019

Поставка **нефтяной** модульной электростанции для работы на нефти на базе двигателя производства ООО «Коломенский завод» в полной заводской готовности и комплектности

Год 2020-2021



ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

> 10 МВт

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-СНАБЖЕНИЕ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС в блок контейнерном модуле БКЭМ «НОРД-400/0,4-ХЛ1» в количестве 3 шт.

Год 2023

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ГПН-РАЗВИТИЕ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС в блок контейнерном модуле БКЭМ «НОРД-1200/0,4-У1»

Год 2023

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЕССОЯХАНЕФТЕГАЗ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС 250 кВт в количестве 2 шт.

Год 2023

ЗАКАЗЧИК:

ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС в количестве 8 шт.
суммарной мощностью 5750 кВт и нагрузочного модуля

Год 2020-2021



ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

| > 60 МВт



Количество > **35 шт**

Единичная мощность
дизельных электростанций
от 1500 кВт до 1700 кВт
на базе двигателей **Mitsubishi**



Год **2018-н.в.**

ГАЗОПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

> 45 МВт



НИОКР

ЗАКАЗЧИК:

**ООО
«ИЦД ТМХ»**

Год 2022

СОСТАВ РАБОТ:

Изготовление и поставка электростанции газопоршневой в блок-контейнере с установкой утилизации тепла ЭП900Т-Т6300-50-ЗРН-62-00-У мощностью 900 кВт, ШМР и ПНР



ЗАКАЗЧИК:

ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

СОСТАВ РАБОТ:

Год 2020-2021

Проектирование, производство и поставка 9 ГПУ единичной мощностью 2141 кВт, напряжением 10,5 кВ, двигатель MTU



ГАЗОПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

> 45 МВт



НИОКР



ЗАКАЗЧИК:

**ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ
-ОРЕНБУРГ»**

**Электростанция БКЭМ ГП НОРД
- 1000/0,4-УХЛ1**

СОСТАВ РАБОТ:

В рамках НИОКР на базе российского двигателя производства ОАО «Волжский дизель имени Маминых» были проведены разработка проектной и конструкторской документации, агрегатирование и пакетирование газопоршневой электростанции.

Год 2023-2024

ИНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

| > 200 МВт

ЗАКАЗЧИК:

**АО «ЧУКОТСКАЯ
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ»**

КОНЕЧНЫЙ ЗАКАЗЧИК:

ООО «ЭНЕРГОЦЕНТР БИЛИБИНО»

СОСТАВ РАБОТ:

Строительство энергоцентра электрической мощностью 25 МВт и тепловой мощностью 66 МВт для обеспечения потребителей п. Билибино. Объект заменит мощности Билибинской АЭС.

Год 2020-2022



ИНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

| > 200 МВт



ЗАКАЗЧИК:

ЗАО «ТРЕВОЖНОЕ ЗАРЕВО»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка ДЭС БКЭМ «НОРД 1400/0,4-УХЛ1»

Год 2018

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ЯКОБС ДАУ ЭГБЕРТС РУС»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка дизельных электростанций, ШМР и ПНР ДГУ

Год 2019

ИНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

| > 200 МВт

ЗАКАЗЧИК:

ООО «УДОКАНСКАЯ МЕДЬ»

СОСТАВ РАБОТ:

Поставка двух дизельных электростанций мощностью 1200 кВт и 1500 кВт, топливохранилища контейнерного исполнения 25 м3, ЗИП, ШМР, ПНР

Год 2022-2023

ЗАКАЗЧИК:

АО «ТСГ АСАЧА»

СОСТАВ РАБОТ:

Договор поставки дизельной электростанции «БКЭМ «НОРД-1300/0,4-УХЛ1»

Год 2022-2023



ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОЕКТЫ

| > 20 МВт

Поставка Газопоршневых установок
на базе **двигателей Jenbacher** в количестве 12 шт.

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ ПОСТАВКИ: **11 МВт**

Поставка Газопоршневых установок
на базе **двигателей MTU** в количестве 3 шт.

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ ПОСТАВКИ: **6МВт**

Год 2021-н.в.



«ФСК ЕЭС» (ПАО «РОССЕТИ»)

| > 80 МВт

ОБЪЕКТЫ ПОСТАВКИ:

«МЭС Сибири», «ПС Арсенал», «ПС Кингисеппская», «ПС Ручьи», «ПС Станы», «ПС Черноморская», «ПС Ярцево», «ПС Губкин», «ПС Мурманская», «ПС Усть-Кут» и многие другие

КОЛИЧЕСТВО:

За весь период сотрудничества отгружено
> **250 шт. ДГУ** на объекты «ФСК ЕЭС»

СОСТАВ РАБОТ:

В составе поставляемого оборудования ДГУ единичной мощностью от 300 до 1250 кВт. ДГУ устанавливались в цельнометаллических блок-модулях собственного производства класса БКЭМ «НОРД»

Год 2012-н.в.



КОТЕЛЬНЫЕ

> 38 МВт

Изготовление, поставка блочно-модульных
водогрейных и паровых котельных
с проведением ШМР и ПНР

Год 2019-2022





+7 (812) 643 42 11
+7 (812) 643 42 76



info@abespb.ru



abespb.ru

