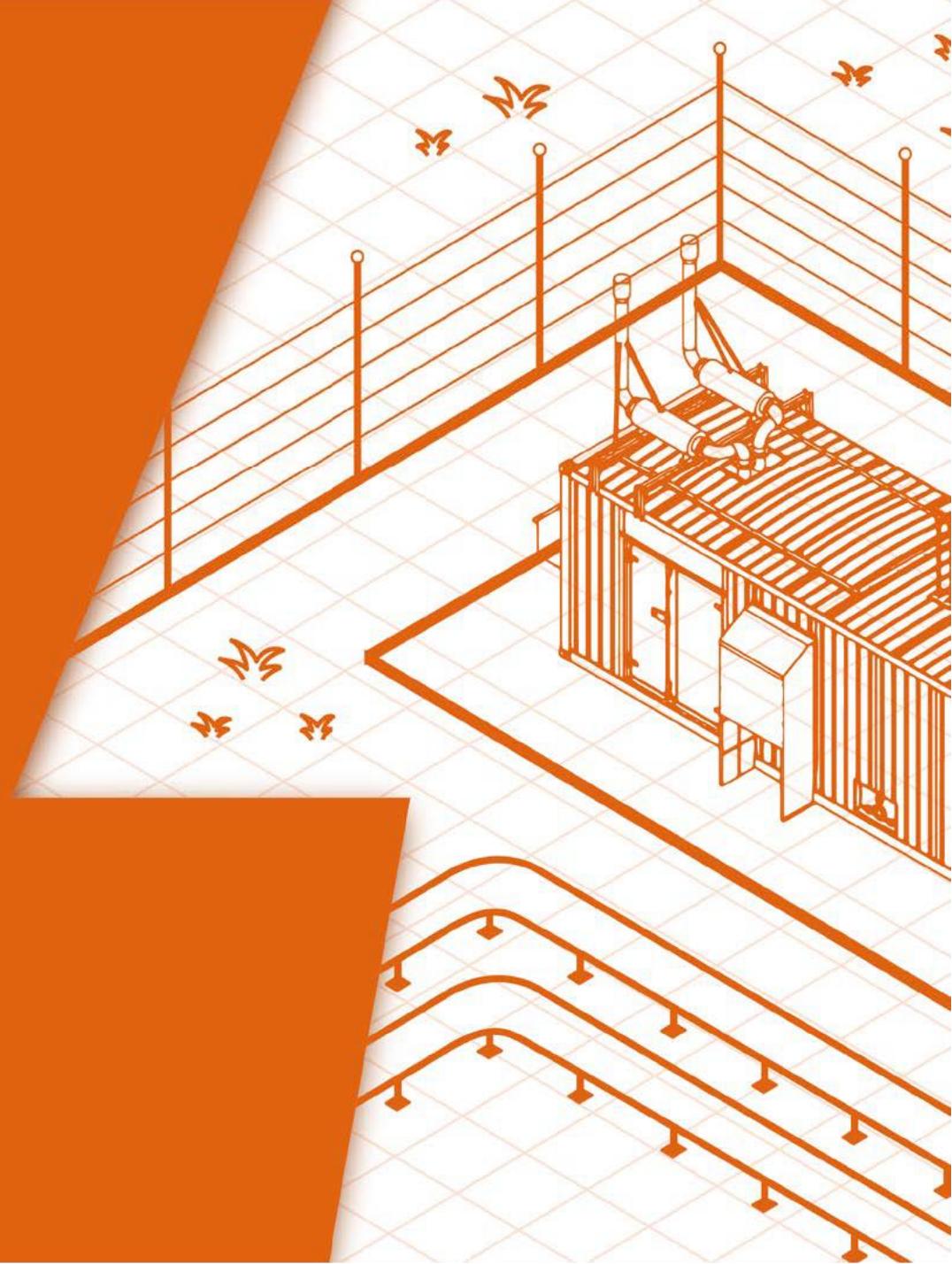


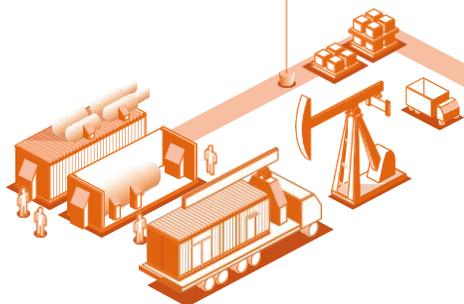


ЭНЕРГОЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
25 МВт в г. БИЛИБИНО



О КОМПАНИИ

Успешная работа
с **2003 года**

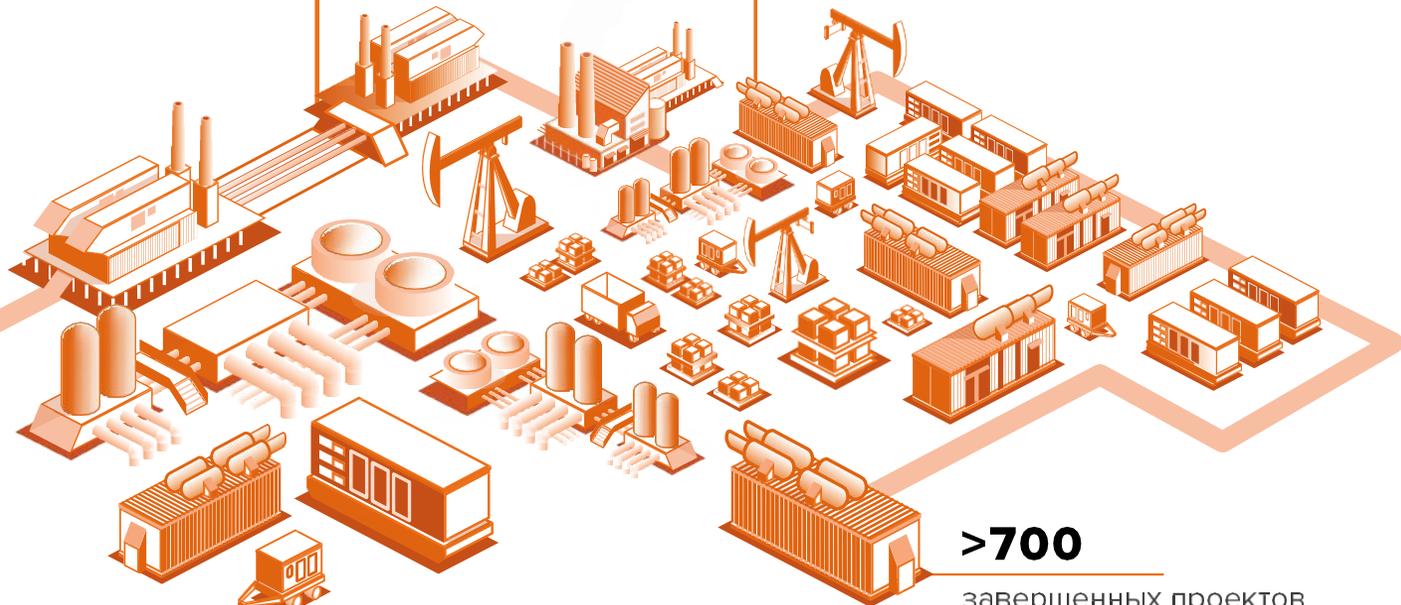


AB ENGINEERING

современная многопрофильная
инжиниринговая
компания

>10 000 м²
производственных
площадей

>1200 МВт
произведено и реализовано



Разработка и производство

ГПУ, ДГУ единичной мощностью
до 350 кВА в блок модулях
на базе отечественных
и импортных двигателей

>200
квалифицированных
штатных сотрудников

>1000
продукции изготовлено

>700
завершенных проектов

**А ТАКЖЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ
EPC проектов до 100 МВт**

1 Проектирование
и конструирование

2 Изготовление

3 Доставка
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
-  Доставка 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 ENGINEERING

AB AUTOMATIC

AB SERVICE

AB MARINE

AB SERVICE

» **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 «АВ 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 «АВ 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



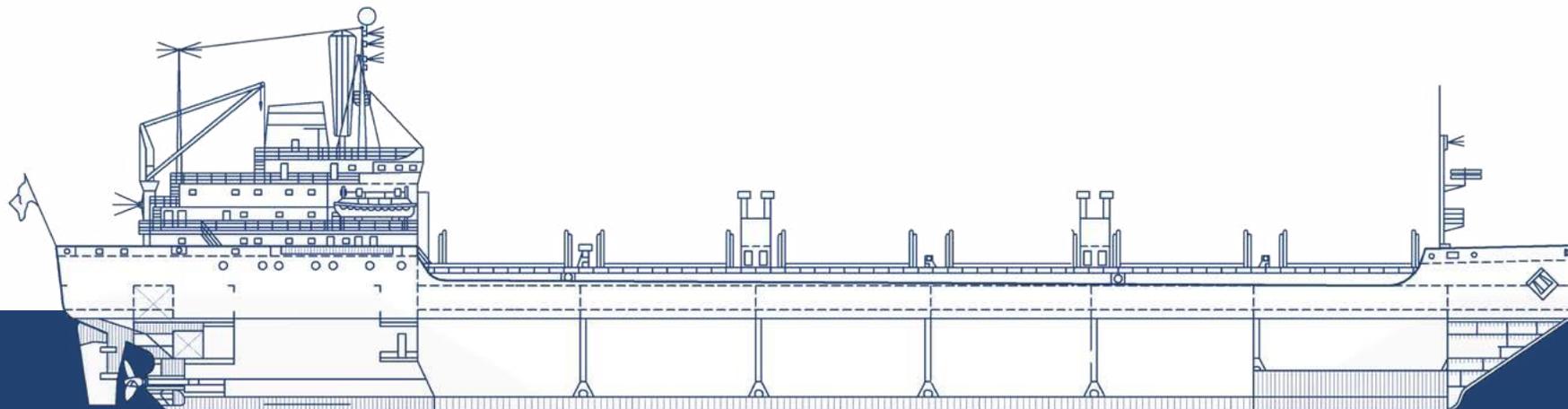
Оборудование
сертифицировано РМРС

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



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ EPC ПРОЕКТОВ



ЭНЕРГОЦЕНТР ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ НА 15 000 ЗРИТЕЛЕЙ
В Г. ЕКАТЕРИНБУРГ



ЭНЕРГОЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В
Г. БИЛИБИНО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ЭНЕРГОЦЕНТР БИЛИБИНО

Электрическая мощность билибинского энергоцентра составляет **25 МВт**, тепловая – **66 МВт**. Согласно расчетам, потребление топлива составит около 30 тыс. кубометров в год.

ДГУ на общей раме на напряжение **10,5 кВ MTU 20V4000 DS3300** (Германия) с двигателем 20V4000G34F, номинальная мощность **2504 кВт**, укомплектованные системами утилизации тепла.

Режим: островной режим (предусматривает выдачу вырабатываемой от ДЭС электрической мощности на потребителей г. Билибино, при отсутствии напряжения от Чаун-Билибинского энергоузла энергосистемы АО «Чукотэнерго» Чукотского автономного округа);

Режим работы на собственные нужды Энергоисточника (предусматривает выработку электрической энергии от ДГУ на потребителей Энергоисточника, без выдачи электрической мощности во внешнюю сеть).



YUCHAI



玉柴动力
YUCHAI POWER

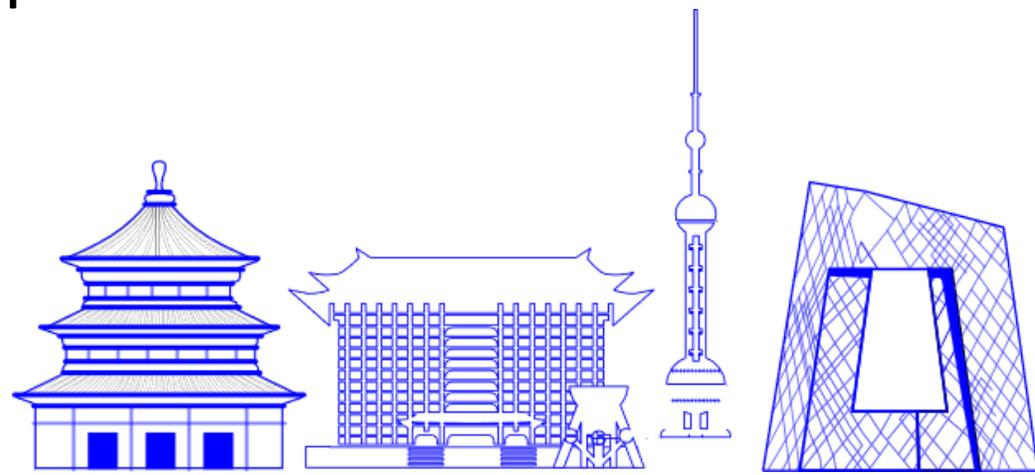
ООО «Альфа Балт Инжиниринг»
является официальным
дилером YUCHAI



СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



Создание совместного предприятия и строительство завода по производству дизельных и газопоршневых двигателей средней и большой мощности в РФ.



ПРЕДПОСЫЛКИ К СОЗДАНИЮ СП

1

Объем рынка двигателей средней и высокой мощности в РФ оценивается не менее, чем в 3400 шт в год (на основе проведенного маркетингового анализа рынка).

2

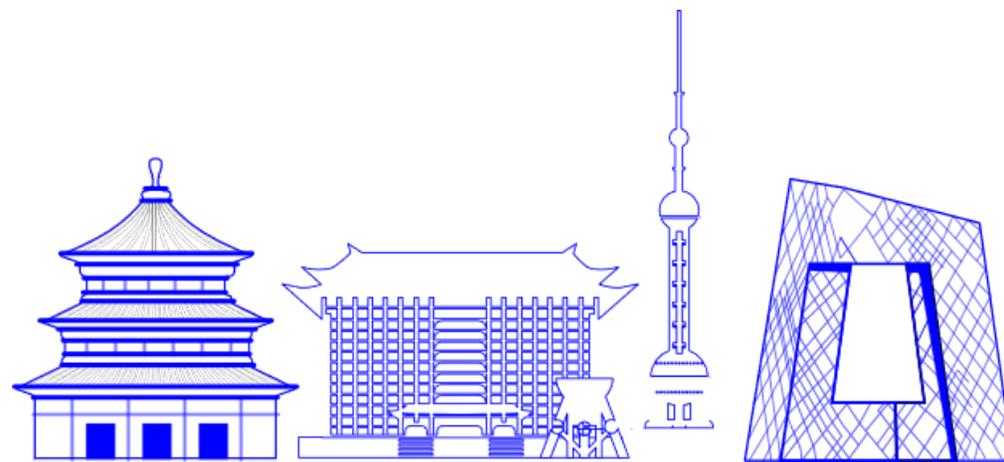
В настоящее время Европейские и Американские компании-производители двигателей ушли с рынка РФ, рынок нуждается в новых решениях, с учетом максимальной локализации, обеспечения сроков производства, качества и сервисной поддержки.

3

Важной задачей, поставленной правительством РФ также является обеспечение национальной безопасности страны, путем внедрения производства стратегически важного оборудования на территории России, с обеспечением максимальной локализации производства.

4

Китайские производители за последние годы разработали и представили на рынке линейки двигателей, созданных с учетом всех современных требований по техническим характеристикам и качеству.



СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

1 ЭТАП



Сборка дизельных двигателей YUCHAI с 2025 года

2 ЭТАП



Строительство завода. Локализация конструкторской и технологической документации в РФ. Выход на первоначальную мощность. Крупноузловая сборка, локализация отдельных компонентов (автоматизация, обвязка, рамы), окраска, испытания на стенде

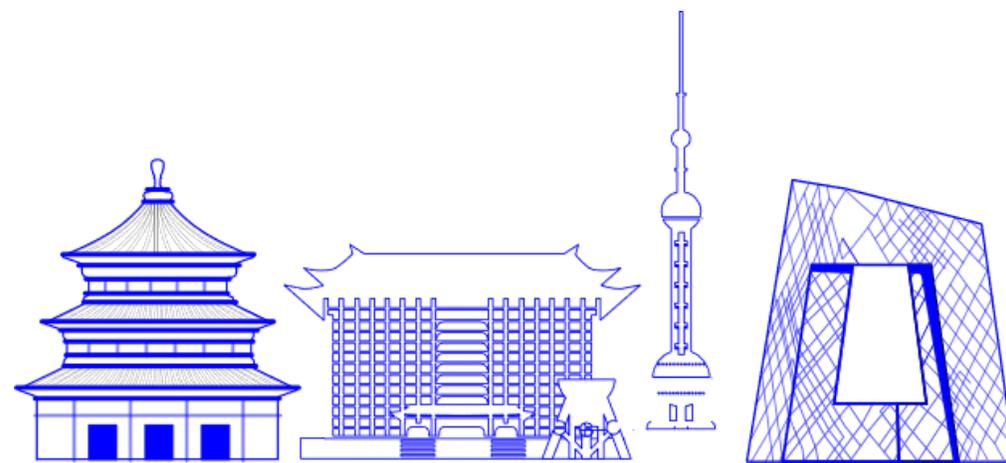
3 ЭТАП



Расширение локализации: механическая обработка блоков, изготовление деталей ЦПГ, полная сборка. Сертификация и использование российских агрегатов (насосная группа, компрессорная группа)

4 ЭТАП

Локализация в РФ литейных операций (возможно с партнером). Переход к полному циклу производства в РФ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

