



Вяртсиля в России

ENERGY
ENVIRONMENT
ECONOMY

WARTSILA.COM


WÄRTSILÄ

Вяртсиля в России

СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Вяртсиля – лидирующий поставщик готовых решений в области судовой энергетики, включая проектирование судов, двигатели и дизель-генераторы, редукторы, пропульсивные установки, системы автоматики и системы распределения мощности, а также решения по уплотнениям для морской промышленности. Наши клиенты – лидеры рынка, как на региональном, так на мировом уровне, работающие в следующих сегментах судовой энергетики: торговый и коммерческий флот, круизные суда и паромы, оффшорные установки, военно-морской флот и суда специального назначения. Во всех основных сегментах рынка судовой энергетики мы занимаем прочную позицию поставщика высококлассного оборудования и механизмов. Вяртсиля находится в постоянном поиске технически совершенных и приносящих наименьший вред окружающей

среде решений для судовых пропульсивных комплексов, а также для двигателей, винтов и концепций судна в целом. Наши решения сугубо индивидуальны для каждого судна и направлены на получение максимальной производительности в течение всего жизненного цикла установки.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Вяртсиля – лидер в области поставки электростанций гибкой компоновки для рынка децентрализованного производства энергии. Мы предлагаем решения для производства энергии с базовой электрической нагрузкой для стабилизации сети и работы в часы пик, решения, предназначенные для промышленных предприятий, а также для нефтегазовой промышленности. Мы предлагаем гибкий подход к каждому клиенту и экологические решения позволяющие осуществить глобальный переход к более жизнеспособной и со-

временной энергетической инфраструктуре. Электростанции Вяртсиля могут работать на различных типах газового и жидкого топлива, а также на восполняемых видах топлива. Большинство наших продуктов имеют много-топливные возможности и могут быть переведены с одного топлива на другое.

СЕРВИС

Сервис Вяртсиля обеспечивает полную техническую поддержку продукции судовой энергетики и электростанций. Основой сервисного бизнеса традиционно были наши собственные установки, однако, мы постоянно расширяем наше портфолио работ и услуг путем внедрения инноваций и приобретения новых технологий. Сегодня наше портфолио включает в себя широкий набор сервисных предложений и услуг, мы также обслуживаем другие бренды.



СЕРВИС

Вяртсиля в России обслуживает следующие бренды, принадлежащие Вяртсиля: ● Wärtsilä ● Sulzer ● Nohab Diesel ● Wärtsilä Diesel ● GMT ● SACM ● Stork SW Diesel ● Moteurs Duvant Crepelle ● Nordberg ● Bolnes

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Основа нашей деятельности – сервисное обслуживание двигателей. Мы предоставляем комплексное сервисное обслуживание двигателей и сопутствующих систем, обслуживая двигатели Вяртсиля, а также двигатели других производителей. Компания Вяртсиля оказывает различные услуги: от механической обработки на месте, ремонта, модернизации и восстановления до топливной конверсии и решений по защите окружающей среды:

Базовая поддержка, включая поставку запасных частей, сервисное обслуживание на объекте и в мастерской, ремонтные работы, техническая поддержка и обучение.

Оперативная поддержка при эксплуатации, включая сервисные соглашения и техническое обслуживание по состоянию оборудования.

Оптимизация производительности, включая модернизацию, топливную конверсию, а также системы безопасности и слежения.

Решения по защите окружающей среды, включая снижение NO_x , SO_x , CO_x и дыма.

Использование наших услуг по восстановлению, поможет вам достичь максимального срока службы компонентов при минимальных затратах на техническое обслуживание без ущерба надежности и безопасности. Применяя новейшие технологии, знания и разработки, мы предоставляем наилучшее качество и гарантию на все восстановленные компоненты. Вяртсиля в России может осуществить поставку восстановленных узлов для малооборотных и среднеоборотных двигателей различных производителей.



Основные компоненты для малооборотных двигателей: ● Цилиндровые крышки ● Головки поршней ● Штоки поршней ● Выпускные клапаны.

Основные компоненты для среднеоборотных двигателей: ● Цилиндровые крышки ● Поршни ● Шатуны.

Восстановление компонентов для малооборотных и среднеоборотных двигателей различных производителей: ● Головки поршней, юбки поршней, крышки цилиндров ● Выпускные клапаны, штоки, седла и корпуса ● Шатуны и штоки поршней ● Перезаливка подшипников баббитом.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОПУЛЬСИВНЫХ СИСТЕМ

В рамках сервисного обслуживания пропульсивных систем мы предоставляем высокотехнологичные решения для любых типов движителей или уплотнений валов, винтов фиксированного и регулируемого шага, винторулевых колонок и подруливающих устройств, а также редукторов, водомётных движителей, подшипников и дейдвудных уплотнений.

Мы осуществляем сервисное обслуживание, включая поставку запасных частей, техническое обслуживание и ремонт. Дополнительно Вяртсиля предлагает передовые комплексные решения по улучшению эксплуатационных характеристик, например, модернизацию пропульсивных комплексов.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

Сервисное обслуживание электрических систем и систем автоматике покрывает широкий диапазон технических систем, установленных на судах, шельфовых установках, электростанциях и промышленных объектах, независимо от производителя. Основная деятельность направлена на работу с системами автоматике, контроля и измерения, включая регуляторы, системы генерации и распределения энергии, а также системы навигации и системы связи.

Мы владеем уникальными знаниями в области разработки систем контроля и измерения, электрического и электромеханического оборудования, гидравлических систем, систем распределения энергии и систем интеграции. В рамках сервисного обслуживания электрических систем и систем автоматике, Вяртсиля может предоставить готовые решения «под ключ» по модернизации комплексных систем, переоборудованию и продлению жизненного цикла, включая производство компонентов по индивидуальному заказу, например, распределительных щитов и шкафов управления.

УПРАВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Мы предлагаем услуги по управлению всеми аспектами эксплуатации и обслуживания установок, включая планирование, ежедневное обслуживание, плановое и внеплановое обслуживание,





администрирование, проведение обучения, техническую поддержку и логистику.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЕЛЬНЫХ

Мы предлагаем услуги по ремонту всех типов котельных установок (паровые котельные, вспомогательные горелки, экономайзеры и системы управления) от разработки, перепланировки и модернизации систем котлов, включая утиль-котлы, до замены котлов, изготовления и замены дымогарных трубок и трубных досок. Также мы выполняем все виды предупредительных инспекций и технического обслуживания, вместе с полной экономической оценкой котельной установки.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вяртсиля предлагает сервисные услуги по защите окружающей среды, которые способствуют снижению вредных выбросов (NO_x , SO_x , CO, VOC), адаптации к различным видам топлива, обработки льяльных вод и других решений по очистке воды. Мы предлагаем линейку продуктов, предназначенных как для наземных энергетических установок, так и для судовых энергетических установок. Вяртсиля предлагает к использованию катализатор SCR, который снижает выбросы оксидов азота (NO_x) и удаляет оксиды серы (SO_x) с помощью скрубберов. Данные выбросы являются вредными и оказывают негативный эффект на здоровье людей и окружающей среды. Вяртсиля также предлагает комплексные системы обработки льяльных вод для электростанций и морских установок, соответствующие самым строгим стандартам. Мы предлагаем полный пакет услуг, включающий пуско-наладку, установку, проектирование, техническое обслуживание и ремонт.

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Wärtsilä Land & Sea Academy (WLSA) – предлагает услуги по обучению для клиентов судовой энергетики и электростанций. Мы готовы предложить как начальное обучение, совмещенное с практикой, по двигателям, так и более продвинутое, с использованием специальных симуляторов пропульсивных систем и систем обучения для судовой команды. Вяртсиля обладает современной системой удаленного обучения, с интернет-курсами и интерактивными тренингами для самообучения, которые позволяют получить доступ к обширной системе обучения онлайн.

СЕРВИС ВЯРТСИЛЯ В РОССИИ

ООО «Вяртсиля Восток» – российская компания, учрежденная Wärtsilä Corporation для обслуживания заказчиков на местном рынке. Компания предлагает комплексные решения для рынка судовых энергетических установок, электростанций и сервисных услуг.

Отдел сервиса обеспечивает поддержку заказчика 24 часа в сутки, 7 дней в неделю предоставляя:

- Полный комплекс сервисных услуг на протяжении всего жизненного цикла продукции судовых силовых установок, а также для рынка электростанций.
- Полный комплекс логистических услуг, включая услуги по таможенной очистке товара.

Общая численность персонала отдела сервисного обслуживания около 60 человек, включая более 50-ти «полевых» специалистов, в трех подразделениях Вяртсиля Восток.

Специалисты отдела обеспечивают профильную деятельность компании, фокусируясь на техническом обслуживании и ремонте судового и стационарного электро/теплогенерирующего оборудования, а также шеф-монтажных и пуско-наладочных работах при введении в эксплуатацию нового оборудования, как морского, так и берегового базирования.

Полевой персонал обладает достаточным опытом и знаниями по технической эксплуатации силовых станций заказчика.

Мы так же предоставляем услуги по комплексному управлению и обслуживанию установок и объектов наших заказчиков. Объемы такого управления согласовываются с заказчиками для наиболее полного удовлетворения потребностям.

Отдельным направлением является работа над проектами модернизации установок, включая разработку проектной документации, согласование с Российским Морским Регистром Судоходства и другими классификационными обществами, поставку и установку нового оборудования.

Главный офис Вяртсиля Восток находится в Санкт-Петербурге, филиалы в Москве, Владивостоке и Мурманске, общее число сотрудников в России более 130 человек.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В МУРМАНСКЕ

Сервисный центр компании Вяртсиля Восток расположен на территории Мурманского мор-

ского рыбного порта, на берегу Кольского залива, в непосредственной близости от главных судоремонтных верфей.

На базе сервисного центра в Мурманске наша компания может осуществлять следующие виды работ в условиях современной мастерской:

1. Ремонт основных компонентов двигателей.
2. Хонингование цилиндрических втулок.
3. Ремонт крышек цилиндров.

Сервисный центр выполняет следующие виды ремонтных работ:

- Ремонт и ТО судовых главных и вспомогательных двигателей; вспомогательных механизмов; турбокомпрессоров и всережимных регуляторов оборотов; демпферов крутильных колебаний; судовых устройств и систем; электрооборудования и судовых систем автоматизации.
- Очистку механизмов, их дефектацию и ремонт.
- Модернизацию судовых комплектов в пакете с проектно-конструкторским сопровождением.

Расширение возможностей сервиса позволяет более эффективно и целенаправленно решать потребности быстро растущего в регионе коммерческого и оффшорного флота, а также шельфового оборудования с установками Вяртсиля.

Главный офис в Санкт-Петербурге

Шведский пер., д.2,
Санкт-Петербург, 191186, Россия
Тел.: +7-812-448-32-48
Факс: +7-812-448-32-40 / 41

Филиал в Москве

4й Добрынинский пер., д. 8, офис E02-300,
Москва, 119049, Россия
Тел.: +7-495-937-75-89
Факс: +7-495-937-75-90

Мурманский сервисный центр

Мурманский морской рыбный порт,
проходная 8, Мурманск, 183001, Россия
Тел./факс: +7-8152-637-520
Моб.: +7-921-708-05-81

Филиал во Владивостоке

Уткинская ул., 9,
Владивосток, 690091, Россия
Тел.: +7-4232-401-600
Факс: +7-4232-432-004

КОРПОРАЦИЯ ВЯРТСИЛЯ

История компании Вяртсиля насчитывает 176 лет. Мы работаем по трем направлениям – судовая энергетика, сервис и электростанции, которые объединены общими ценностями и видением. Чистый объем продаж компании в 2009 году составил 5,3 миллиарда евро.

- Корпорация основана в 1834 году в городе Тохмаярви в восточной Финляндии.
- Штаб-квартира расположена в Хельсинки.
- Компания насчитывает более 18 000 сотрудников, работающих в 160 представительствах в 70 странах по всему миру.

Наши основные рынки находятся в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америке.

Сегодня 1% мировой энергии вырабатывается на электростанциях Вяртсиля. Каждое третье судно в океане приводится в действие установками Вяртсиля. Каждое второе судно пользуется нашими сервисными услугами.

СУДОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА Вяртсиля – лидирующий поставщик готовых решений в области судовой энергетики, включая проектирование судов, двигатели и дизель-генераторы, редукторы, пропульсивные установки, системы автоматки и системы распределения мощности, а также решения по уплотнениям для морской промышленности.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ Вяртсиля – лидер в области поставки электростанций гибкой компоновки для

рынка децентрализованного производства энергии.

СЕРВИС Вяртсиля обслуживает клиентов на протяжении всего жизненного цикла продукции, путем оптимизации производительности и повышения эффективности оборудования. Мы предлагаем самую широкую линейку услуг для рынка судовой энергетики и электростанций.

Вяртсиля готова предложить быстрое, профессиональное и отвечающее высоким экологическим стандартам решение для любого оборудования.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Итоги 2009 года

- Чистый объем продаж 5,260 млн. Евро
- Операционная прибыль 638 млн. Евро
- Прибыль до налогообложения 558 млн. Евро
- Баланс 4,655 млн. Евро

Продажи по направлениям 2009



Суммарная мощность поставленного оборудования МВт 2009



Сегменты рынка судовой энергетики

- Торговый флот
- Круизные лайнеры и пассажирские паромы
- Континентальный шельф (оффшор)
- Военно-морской флот
- Суда особого назначения

Сегменты рынка электростанций

- Электростанции базовой нагрузки
- Электростанции промышленных предприятий
- Электростанции для стабилизации сети и работы в «часы пик»
- Решения по производству энергии для нефтяной и газовой промышленности





Вяртсиля способствует продвижению бизнеса заказчиков, предлагая комплексные энергетические решения на весь срок службы оборудования. Вяртсиля создает эффективные инновационные технологии для рынка судовой энергетики, электростанций и сервиса. Благодаря инновационным продуктам и услугам, Вяртсиля стремится стать наиболее ценным деловым партнером для клиентов. Это достигается усилиями почти 18 тысяч профессионалов, работающих в 160 офисах корпорации Вяртсиля в 70 странах мира. Вяртсиля зарегистрирована на бирже NASDAQ OMX в Хельсинки, Финляндия.