



Электротехнический концерн РУСЭЛПРОМ

Ваш эксперт
в электродвигателях и приводах



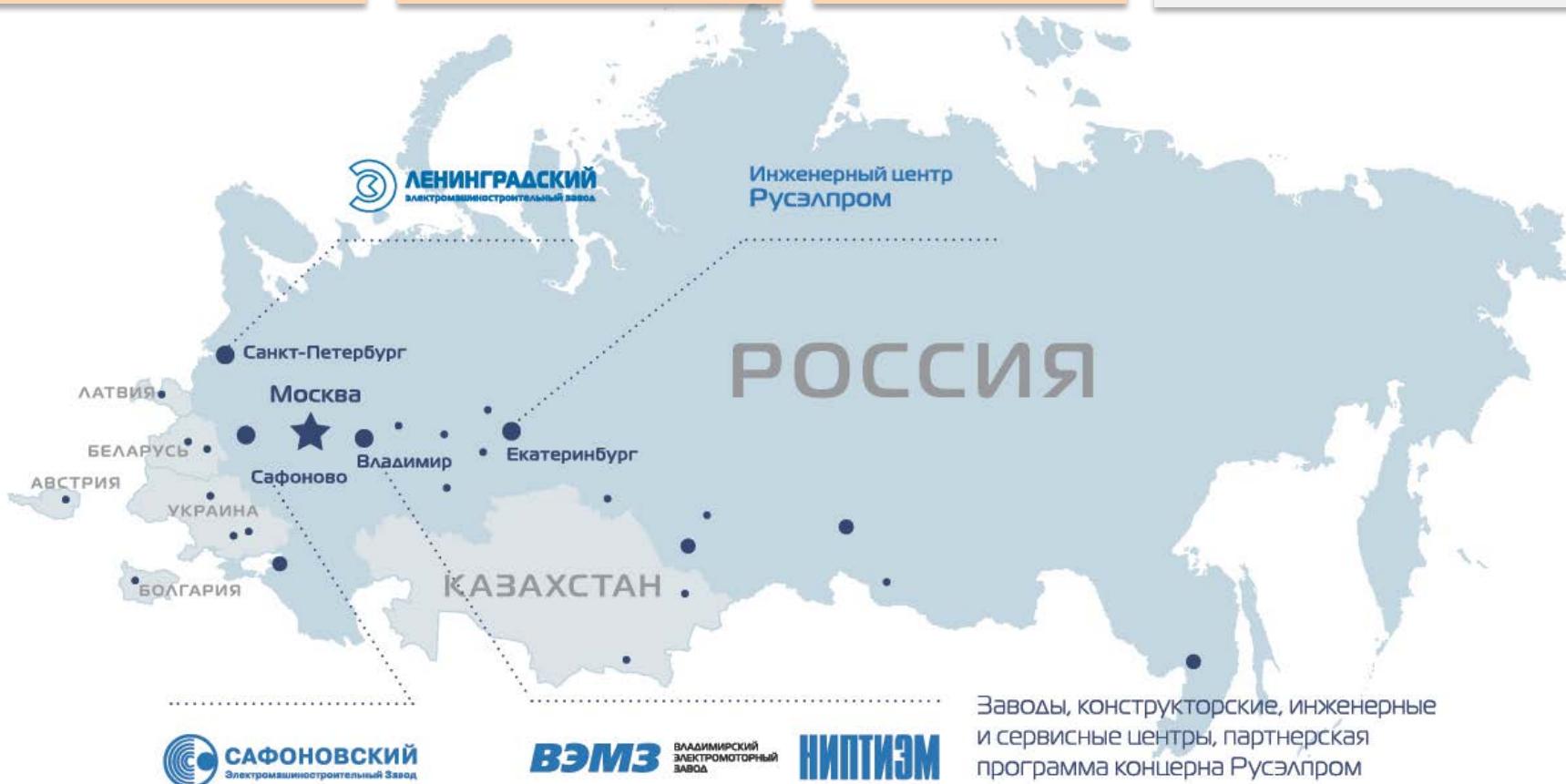
География Русэлпром

3500
штатных
сотрудников

300
инженеров
и конструкторов

30 кандидатов
и докторов наук

56 страны мира
используют двигатели
Русэлпром



Структура концерна

Русэлпром

ПРОИЗВОДСТВО

«ВЭМЗ»

«СЭЗ»

«ЛЭЗ»

«РУСЭЛПРОМ-
Электромаш»



Гарантийный сервис
постгарантия

ИНЖИНИРИНГ

Инженерный центр
«Русэлпром»

«РУСЭЛПРОМ-
Электропривод»

МАРКЕТИНГ, ПРОДАЖИ

Торговый дом

Машиностроение

Энергетика

Металлургия и ГОК

Химия и нефтехимия

Атомная энергетика

ЖКХ

Судостроение

Комплексные решения

Экспорт

Региональные продажи

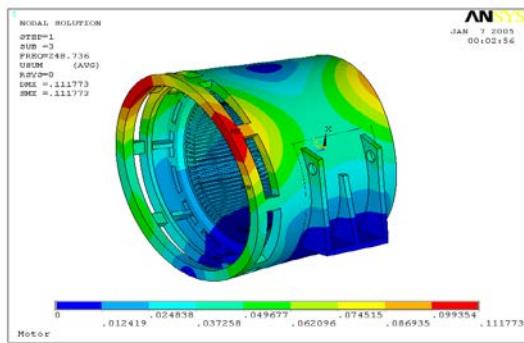
ДИРЕКЦИИ ПРОДАЖ

ЛОГИСТИКА

«РУСЭЛПРОМ-
Снабжение»

ПОТРЕБИТЕЛИ

Проектирование



- Разработка новых электродвигателей
- Разработка ТЗ по параметрам заказчика

Производство

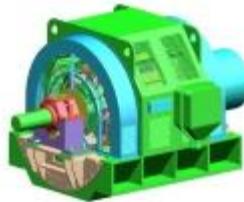


- Сертифицированные материалы
- Программы контроля качества

Шефмонтаж



Инжиниринговое сопровождение



Подбор оборудования, проектирование

Разработка по техническому заданию заказчика
Разработка технической документации
Энергоаудит
Экологические исследования



Изготовление и испытание в соответствии с международными стандартами

Выполнение модельных испытаний на специальных имитирующих стендах
Авторский надзор за производством



Поставка оборудования на место эксплуатации

Поставка оборудования собственного производства и производства партнеров клиенту



Шеф-монтаж и пусконаладка, гарантийное и послегарантийное обслуживание

Входной контроль оборудования
Шеф-монтаж и пусконаладка
Сервисное сопровождение
Модернизация

Сервис

Жизненный цикл оборудования

Эксплуатация

- Диагностика электрических машин
- Определение ресурса электрических машин (система СКИТ – методика частичных разрядов)
- Определение необходимости плановых ремонтов
- Выработка рекомендаций по ремонту/замене

Ремонт

- Проектирование, разработка КД на ремонт
- Выполнение текущих, средних и капитальных ремонтов с восстановлением ресурса
- Производство и поставка запасных частей по оригинальным заводским технологиям

Модернизация

- Выработка рекомендаций по модернизации либо замене оборудования
- Модернизация электрических машин с увеличением мощности/КПД

**Консультации и техническая поддержка
на протяжении всего жизненного цикла оборудования**

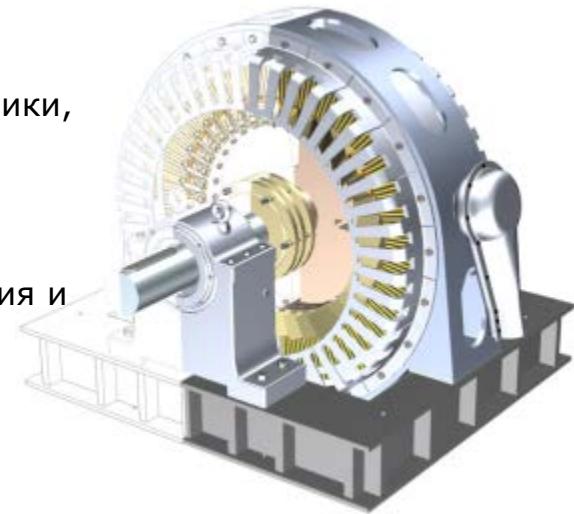
Сервисная поддержка на площадке клиента и в заводских условиях

Ключевые технологии

- Собственные конструкции узлов
- Сверх надежная пропитка
- Передовые комплектующие (подшипники, изоляция и пр)

Низкая вибрация и уровень шума

- Снижение вибрации и шумов через системы компьютерного моделирования и магнитных расчетов



СМК

- Полное соответствие ISO 9001
- Лицензии для атомной промышленности

Опыт и компетенция

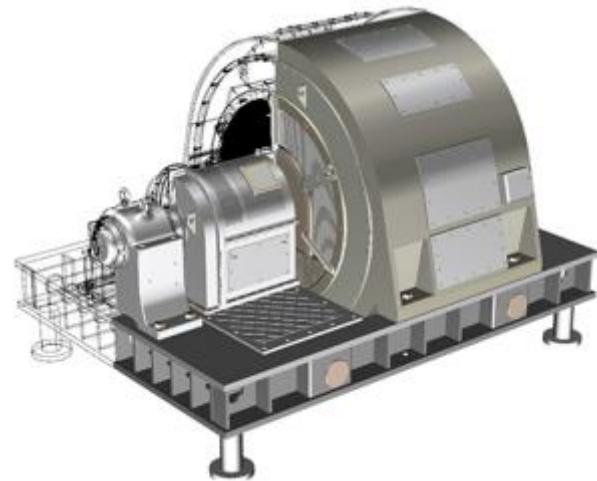
- Более чем 50 летняя история производства
Собственные институт и испытательная база
- 10% от общей численности персонала - конструктора

Конструкторский и научно-производственный потенциал

**Разработаем и изготовим электродвигатели с учетом
индивидуальных технических заданий заказчика**

Проектирование и разработка электрических машин:

- «Русэлпром-Сафоновский электромашиностроительный завод»
- «Ленинградский электромашиностроительный завод»
- «Русэлпром-Инжиниринг»
- «РУСЭЛПРОМ-Трансформатор»



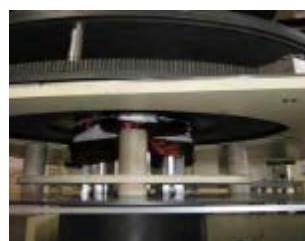
Проектирование и внедрение систем управления и автоматизации:

- «РУСЭЛПРОМ-Электромаш»

ВЭМЗ

Крупнейший в СНГ производитель асинхронных низковольтных электродвигателей мощностью до 250 кВтК

- Литейный комплекс изготовления деталей из алюминиевых сплавов
- Дробеструйная обработка алюминиевых отливок
- Высокоточные станки с ЧПУ для механической обработки подшипниковых щитов и крышек
- Высокоточные станки с ЧПУ для изготовления валов
- Механизированная обмотка статорных сердечников для производства энергосберегающих электродвигателей





производитель синхронных и асинхронных электродвигателей трёхфазного переменного тока мощностью **от 30 до 2000 кВт**, синхронные генераторы переменного тока мощностью **от 50 до 1 000 кВт**

- Пониженный уровень вибрации электродвигателей обеспечивается усиленным корпусом и балансировкой вала на станке **DIAMEN**
- Срок службы статора увеличен вследствие изготовления катушек безударным способом на новейшем японском оборудовании и применением изоляции обмотки **«Монолит-2»** или **«MICAFIL»** класса F
- Низкие затраты на ремонт ротора обусловлены сварной конструкцией его обмотки
- Истирание изоляции снижено, благодаря надёжному креплению выводных концов в корпусе электродвигателей

Изготовление частотно-регулируемых двигателей для нормального напряжения и импульсного перенапряжения



«СЭЗ» сертифицирован стандартом системы менеджмента качества EN ISO 9001:2008



ЛЕНИНГРАДСКИЙ
электромашиностроительный завод

Крупнейший в СНГ производитель электрических машин переменного тока мощностью **от 100 до 12 000 кВт**, синхронных дизель генераторов, турбогенераторов мощностью **до 12 000 кВт**, гидрогенераторов

- Установка для лазерной резки фирмы «**Prima Industrie**» (Италия) позволяет резать конструкционную и электротехническую сталь, цветные металлы, полимеры
- Формовоально-изолировочный комплекс для выпуска стержней гидрогенераторов «**Vincent Industrie**» (Франция). Комплекс состоит из двух установок: для изгибаения лобовых частей и для наложения изоляции одинакового качества на весь стержень
- Установка по пайке стержней короткозамкнутых роторов асинхронных двигателей фирмы «**Eldec**» (Германия) позволяет реализовать любые режимы работы пайки
- Изготовление катушечных и стержневых обмоток по системе изоляции «**Монолит-2**» (VPI) на сухих лентах и по технологии «**Микафил**» (Rizen Rich) на пропитанных лентах

Близость к порту в Балтийском море делает завод удобным поставщиком продукции в любую часть мира



«ЛЭЗ» сертифицирован стандартом системы менеджмента качества EN ISO 9001:2008

РУСЭЛПРОМ-Электромаш

Производитель цифровых систем возбуждения

- Проводит испытания регуляторов возбуждения в режимах, которые недопустимы на действующих установках
- Обеспечивает обучение персонала и сопровождение продукции во время всего цикла её эксплуатации
- На все системы устанавливает цифровой регулятор нового поколения АРВ-РЭМ, что повышает производительность в 10 раз, в сравнении с предыдущим поколением
- Гарантирует срок пуско-наладочных работ на объекте заказчика не более 5 дней
- Проводит тестирование продукции на уникальной электродинамической модели, позволяющей проводить испытания систем возбуждения в любых заданных режимах работы
- Отслеживать старение тиристоров и производит их своевременную замену благодаря собственной системе мониторинга
- С помощью устройства контроля изоляции определяет место пробоя изоляции ротора

Более 500 систем эксплуатируется на территории России и стран СНГ



«Русэлпром-Электромаш» работает по системе менеджмента качества (**СМК**) в области
«проектирование, разработка, изготовление, поставка, монтаж, пуско-наладка, ремонт и сервисное обслуживание электротехнического оборудования»

Продуктовая линейка концерна

**Низковольтные
электродвигатели
ГОСТ/IEC/Ex/VFD
IP23/ie2**

**Низковольтные
Средневольтные
ГОСТ/Ex/VFD/NPS/IP23/
Генераторы**

**Низковольтные
Высоковольтные
Вертикальные
Синхронные
Асинхронные
Электродвигатели
ГОСТ/Ex/VFD/IP23/
Турбо- и гидро- генераторы**

ВЭМЗ

 **САФОНОВСКИЙ**
Электромашиностроительный Завод

 **ЛЕНИНГРАДСКИЙ**
Электромашиностроительный завод



**Производственную базу составляет современное оборудование из Италии, Франции,
Германии, США и Японии**

Спасибо за внимание!

ООО ««РУСЭЛПРОМ»

119415 Россия, г. Москва,
пр-т Вернадского, д. 37, к. 1.

www.ruselprom.ru

mail@ruselprom.ru

marketing@ruselprom.ru