



# Электротехнический концерн РУСЭЛПРОМ

Ваш эксперт  
в электродвигателях и приводах

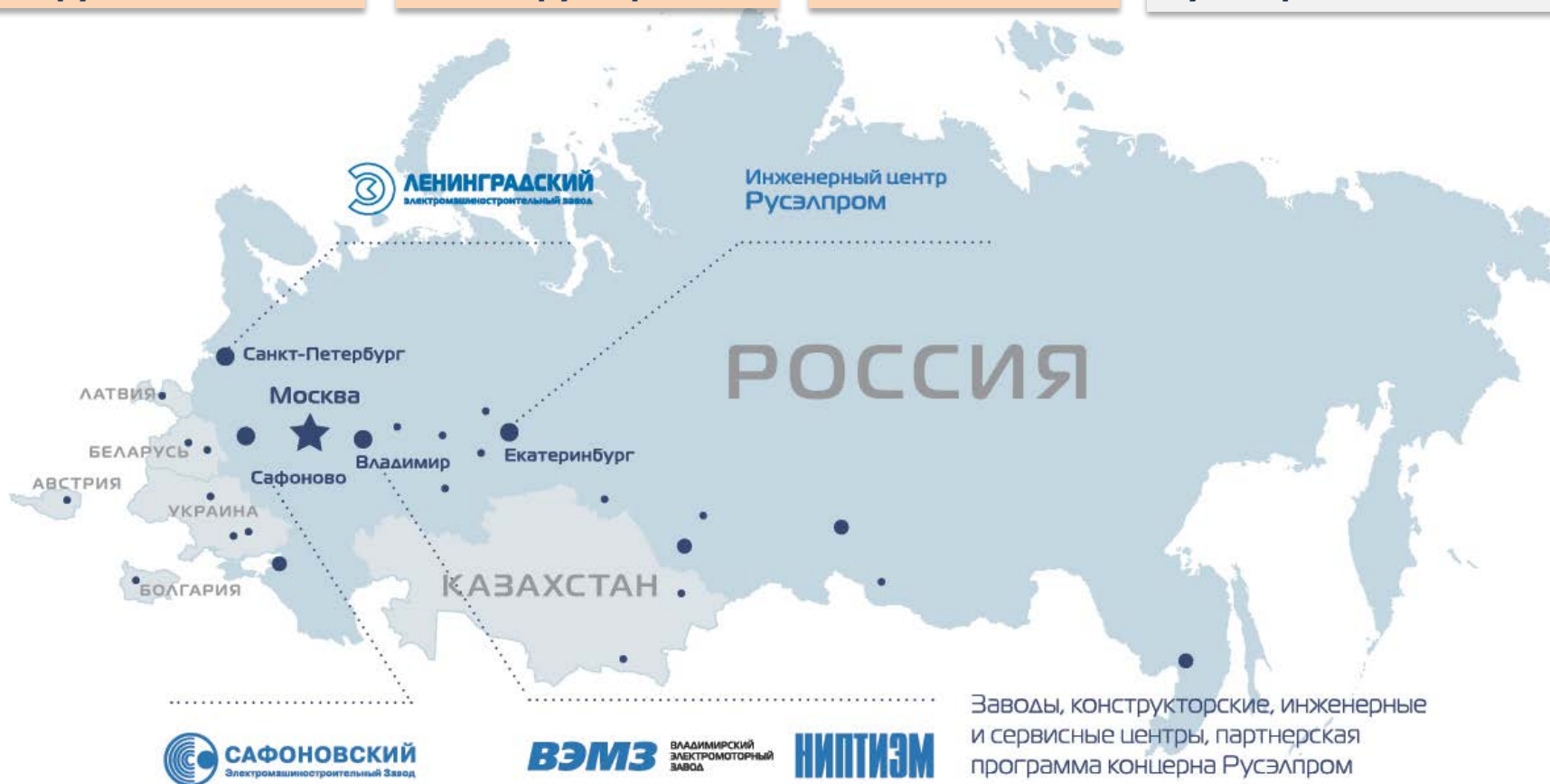


**3500**  
штатных  
сотрудников

**300**  
инженеров  
и конструкторов

**30** кандидатов  
и докторов наук

**56** страны мира  
используют двигатели  
Русэлпром



## 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

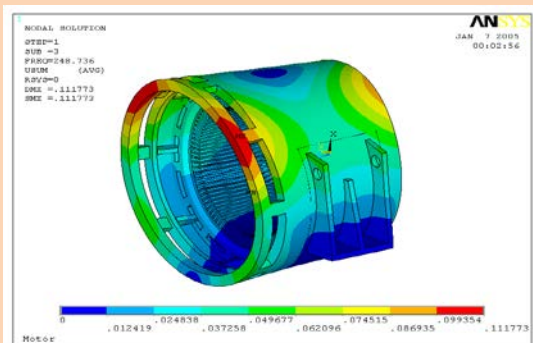
ДИРЕКЦИИ ПРОДАЖ

### 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



## 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

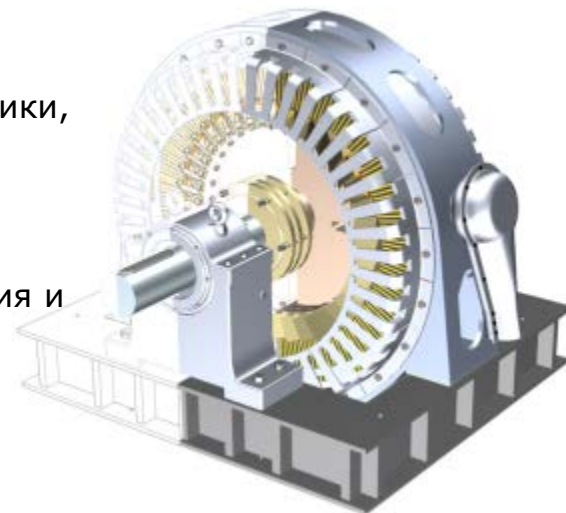
- Снижение вибрации и шумов через системы компьютерного моделирования и магнитных расчетов

## 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



**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»

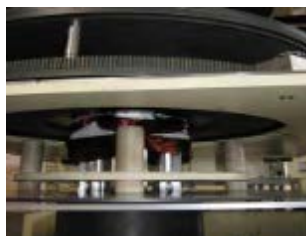




## ВЭМЗ

### 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 **«MICA FIL»** 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**



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
- Формовочно-изолирующий комплекс для выпуска стержней гидрогенераторов «**Vincent Industrie**» (Франция). Комплекс состоит из двух установок: для изгибания 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**

## 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»**

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

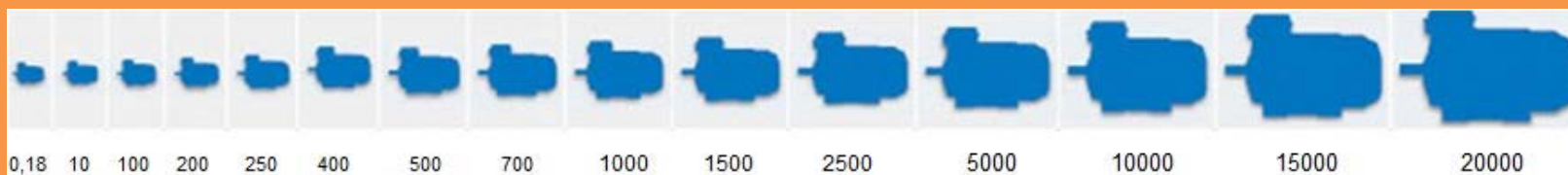
**ВЭМЗ**

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

**САФОНОВСКИЙ**  
Электромашиностроительный Завод

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

**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](http://www.ruselprom.ru)

[mail@ruselprom.ru](mailto:mail@ruselprom.ru)

[marketing@ruselprom.ru](mailto:marketing@ruselprom.ru)