



«Энергоэффективные технологии: Преобразователи частоты VACON»

КОМПАНИЯ VACON

- Vacon – высокотехнологичная компания, специализирующаяся на разработке, производстве, коммерциализации и сервисном обслуживании преобразователей частоты для управления электродвигателями переменного тока.
- №1 среди узкоспециализированных компаний в мире!
- 2009: Оборот более 300 МЕвро с ростом более 30% в год!
- Финансовая цель компании к 2012 году: Оборот в 500 МЕвро



КОМПАНИЯ VACON. НИОКР И ПРОИЗВОДСТВО

ФИНЛЯНДИЯ,

ИТАЛИЯ,

США,

КИТАЙ (Азия),

ИНДИЯ (Азия, РВ)



Производственная мощность: Более 600 000 единиц в год

Глобальное присутствие

1300 сотрудников

5 производственных единиц

Более 4000 партнеров

Более 200 сервисных центров

30 дочерних компаний





DRIVEN BY DRIVES

ПРОДУКЦИЯ VACON

- Мощности – до 6МВт
- Напряжения – 220В, 380В, 690В, решения 6-10кВ
- Степень защиты до IP67
- Воздушное и жидкостное охлаждение
- По выбору – скалярное и векторное управление
- Торможение с рекуперацией в сеть или через резистор
- Функция «подхват» - пуск с ходу
- Функция «помощник пуска» - Простота настройки через панель или компьютер
- КПД 98,5%. $\text{Cos } \Phi = 1$
- Все защиты встроены
- Встроенный входной дроссель и фильтр ЭМС
- Поддержка всех существующих протоколов связи
- Применяются новые типы конденсаторов – не требуется обслуживание до 10лет!



VACON

DRIVEN BY DRIVES

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая надежность (наработка на отказ свыше 200'000 часов)
- Многократное тестирование при максимальной нагрузке. Перегрузка до 200%
- Самый компактный на рынке
- Встроенные элементы защиты (входной дроссель, фильтры ЭМС)
- Русскоязычная панель управления
- Графические терминалы с возможностью просмотра до 9 текущих параметров, графиков и т.д.
- Вся документация на русском языке
- Управление группой двигателей
- Синхронизация работы с сетью
- Гарантия до 5 лет



КОМПАНИЯ VACON. ПОЛНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Vacon 10 0.25 – 5.5 кВт
Vacon NXL 0.37 – 2.2 кВт
Vacon 50X 0.75 – 132 кВт



Vacon NXL 0.25 – 30 кВт
Vacon NXS 0.75 – 560 кВт
Vacon 500X 4 – 132 кВт



Vacon 100 HVAC 1.1 – 75 кВт



Vacon NXP модули 5.5 – 5300 кВт
Vacon NXC шкафы 110 – 5300 кВт



VACON

DRIVEN BY DRIVES

КОМПАНИЯ VACON. МИРОВЫЕ КЛИЕНТЫ



Schindler



Schindler



КОМПАНИЯ VACON в РОССИИ и странах СНГ

- 10 лет работы в России,
- Штаб-квартира в Москве,
- Филиал в Санкт-Петербурге,
- Годовой рост – более 40%,
- Сеть партнеров в России и странах СНГ



РОССИЙСКИЕ ЗАКАЗЧИКИ



АЛРОСА ALROSA

ТАТЭНЕРГО
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА

РУСЭЛПРОМ
РОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОНЦЕРН



ОАО "МОСЭНЕРГО"
основано в 1887 году

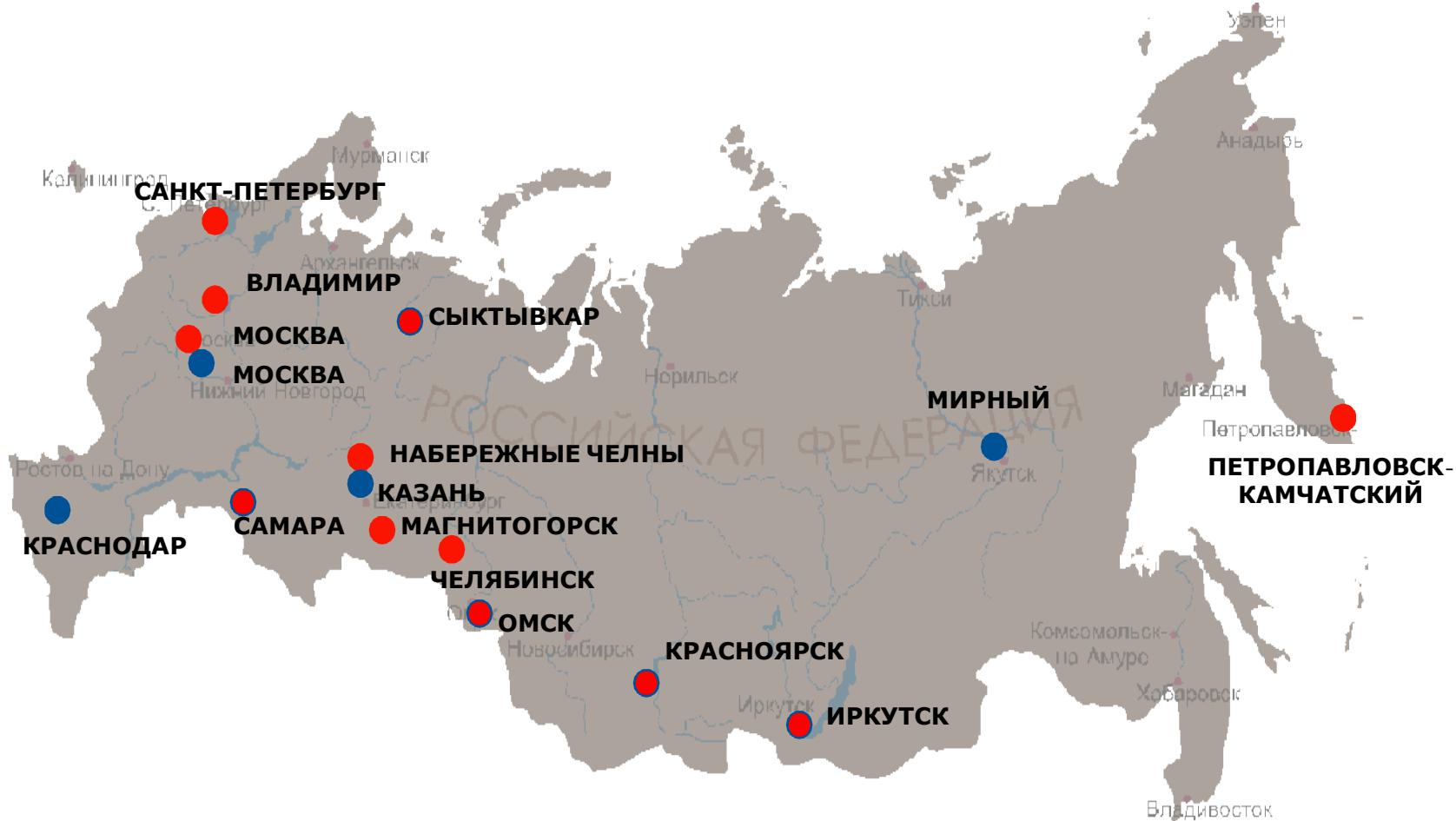


RUSELPROM
RUSSIAN ELECTROTECHNICAL CONCERN

ЛУКОЙЛ
НЕФТИНАЯ КОМПАНИЯ



СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА





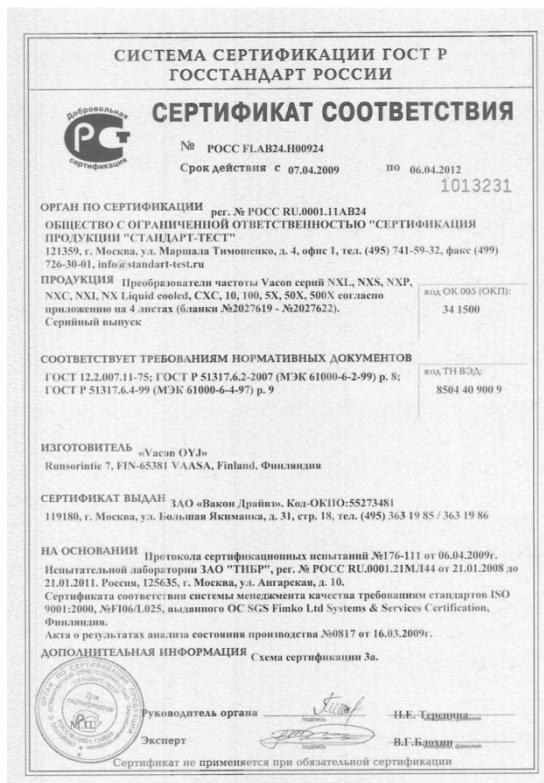
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР В МОСКВЕ





СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р

Оборудование компании VACON поставляемое в РФ полностью соответствует требованиям ГОСТ Р



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Энергоэффективность – приоритет №1 в модернизации российской экономики до 2020 г.

Энергоемкость российской экономики должна быть снижена в 2 раза к 2020 году!

КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ

- ТАТЭНЕРГО, программа повышения экономической эффективности
Установленная мощность более 20МВт
- Москва, ЦТП – более 1000 единиц оборудования
- FORTUM (ТГК-10) – Сургутские Теплосети, генерация
- ГАЗПРОМ (ТКГ-1) – ПНС г. Санкт-Петербург и пригорода
- ЛУКОЙЛ (ТГК-8) – Краснодарская ТЭЦ, градирни, СН, ПЭН
- Водоканалы и тепловые сети: Санкт-Петербург, Казань, Ярославль, Нижний Новгород, Самара, Омск, Красноярск, Петропавловск-Камчатский, Калуга, многие города Подмосковья



Водоканалы (Санкт-Петербург)

- Потребление воды – 2650 млн. литров в сутки,
- Объем стоков – 2470 млн. литров в сутки,
- 800 преобразователей частоты,
- Мощности 4...630 кВт.

Водоканалы городов:

Подмосковье, Нижний Новгород,
Самара, Казань, Красноярск,
Петропавловск-Камчатский,
Ярославль, Сыктывкар.



VACON

DRIVEN BY DRIVES