



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ**

Проблемы в развитии и продвижении инноваций в российской промышленности с точки зрения среднего бизнеса

*Директор по региональному
развитию*

*НПО «Санкт-Петербургская
Электротехническая компания»*

Иванов Александр Валентинович



Коротко о компании

НПО «Санкт-Петербургская Электротехническая Компания» является ведущим, динамично развивающимся инжиниринговым предприятием, специализирующимся на решении задач в области промышленной автоматике, энергосберегающих технологий и теплотехники, которые включают в себя разработку проекта, внедрение системных решений и сервисные услуги в различных отраслях промышленности:

- Metallургии и горнодобывающей
- Машиностроении и энергетике
- Нефтегазовой
- Целлюлозно-бумажной
- Химической
- Коммунальном хозяйстве



С 1995 года на рынке

- **Более 350 сотрудников**
- **Более 250 инженеров**
- **Широкая сеть представительств**



Riga

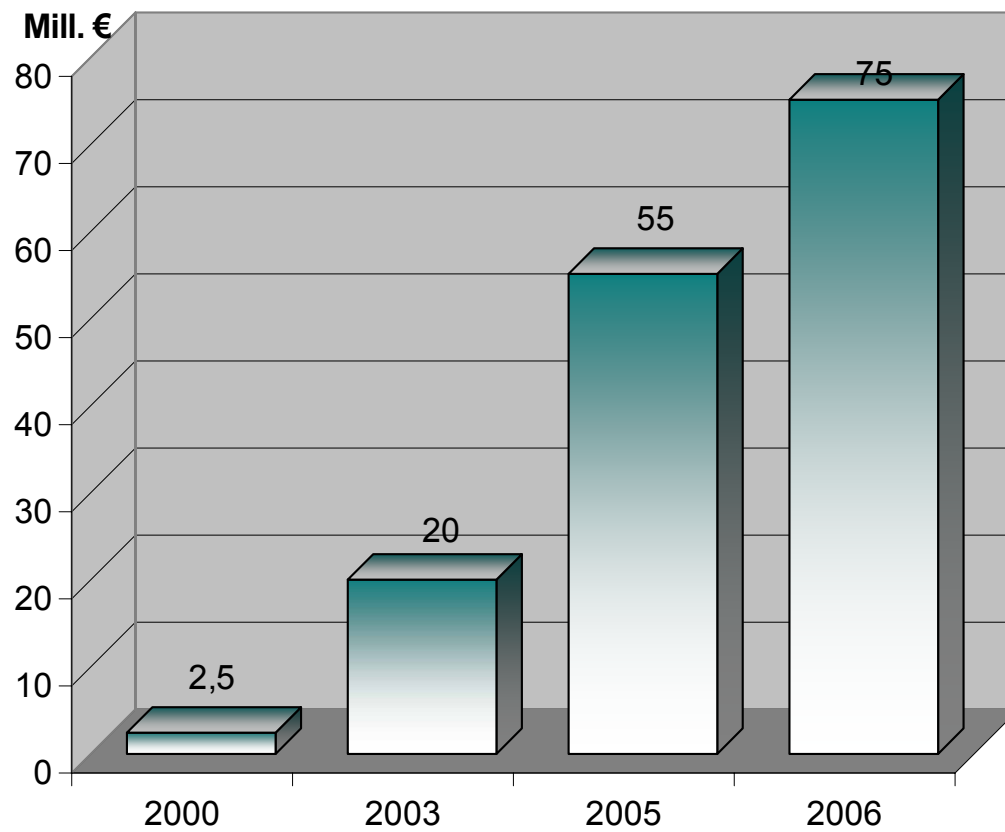


Berlin



Toronto

Динамика развития



Основные направления деятельности объединения – проектирование и внедрение технических решений в областях:

- Автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП);
- Автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ);
- Систем автоматизированного электропривода (постоянного и переменного тока) для сетей как с низким напряжением (0.4 кВ), так и высоким (6 кВ);
- Систем возбуждения синхронных электродвигателей и генераторов;
- Комплектных устройств преобразования и распределения электроэнергии напряжением 35-10-6-0.4 кВ. (трансформаторы, комплектные трансформаторные подстанции, КРУ, КСО, релейная защита, оборудование диагностики и др.)
- Систем инфракрасного отопления зданий (горелки инфракрасного излучения, излучающие нагреватели, газовые воздухонагреватели, воздушно-тепловые завесы и др.)
- Создания собственных генерирующих мощностей предприятия;
- И других вопросов промышленной электротехники и теплоэнергетики.

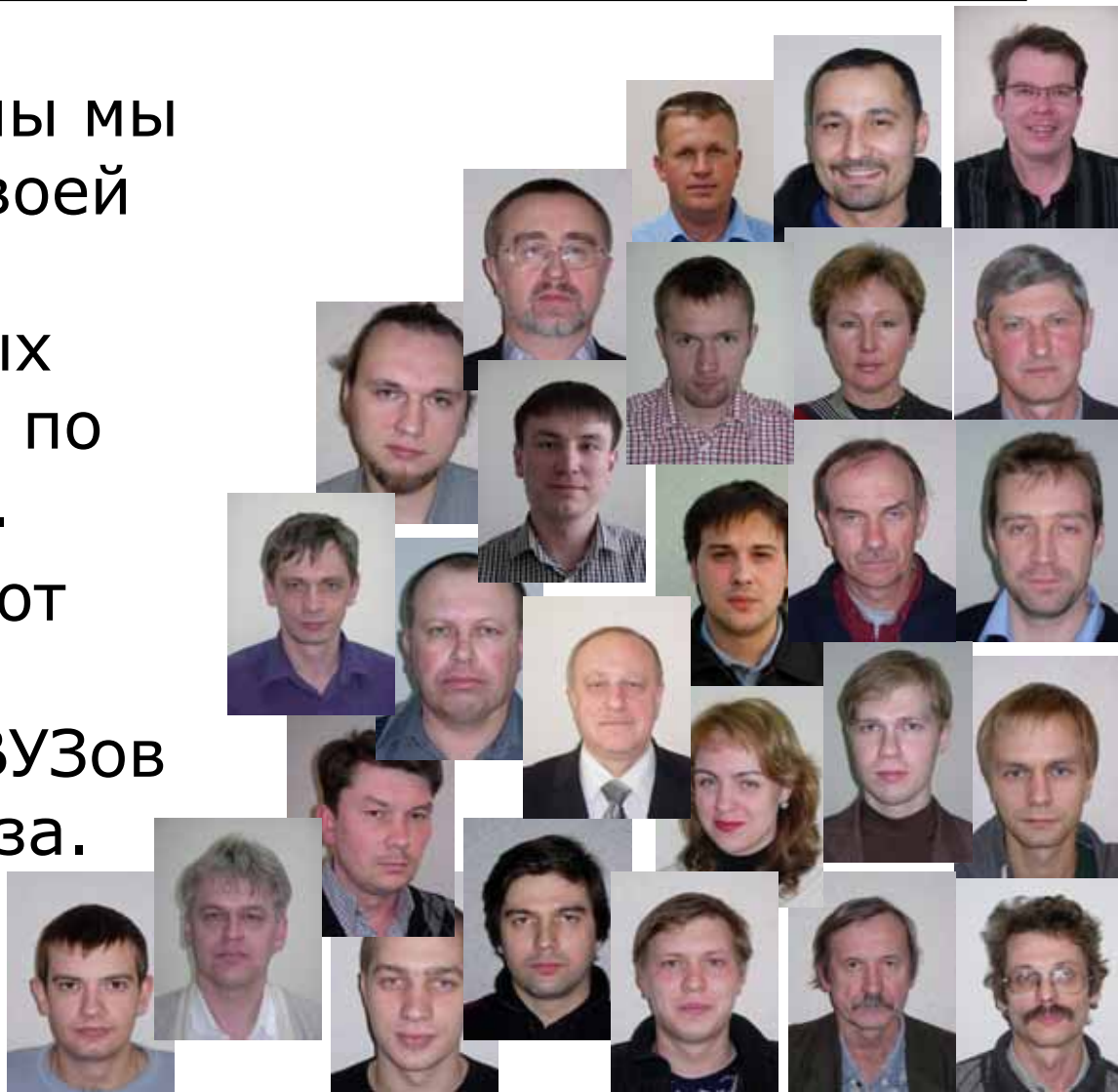
Преимущества

- **Люди**
- **Структура**
- **Универсальность**



Люди – основной ресурс

- Со всей страны мы собираем в своей компании первоклассных специалистов по инжинирингу.
- Здесь работают лучшие выпускники ВУЗов бывшего Союза.



Структура



Генеральный директор

Менеджер проектов

Менеджер проектов

...

Менеджер проектов

Инженерный центр

Заместитель генерального директора

Технический отдел

Менеджер

Менеджер

Инженеры по электроприводам

Инженеры по PLC системам

Инженеры по SCADA системам

Помощник менеджера

АСУ (PLC, SCADA)

Электропривод

Передача и распределение энергии

Системы возбуждения

Юридическая и финансовая службы

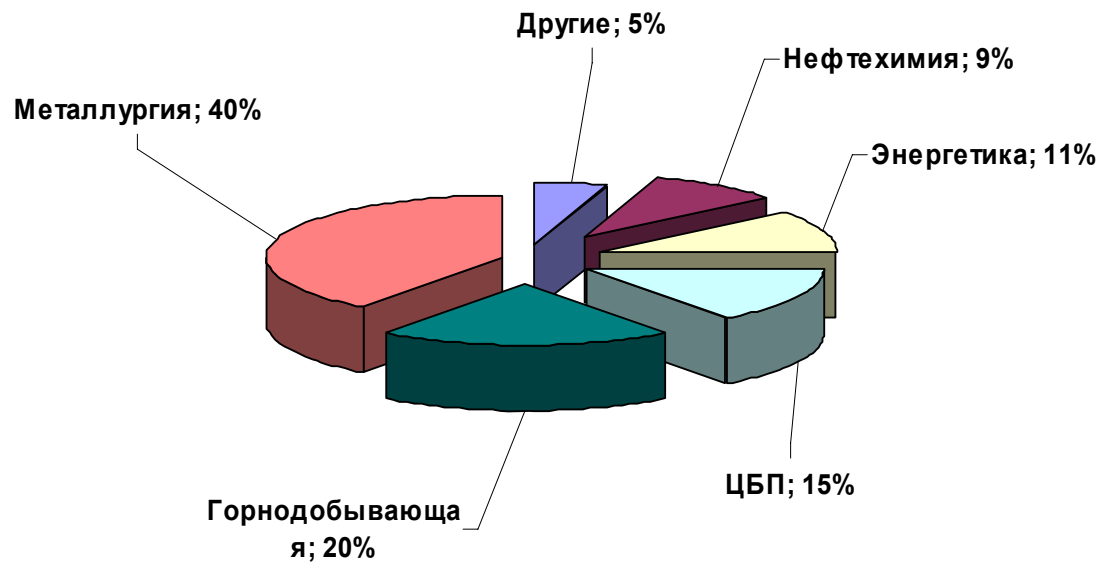
Маркетинг и PR

Отдел персонала

Сборочное производство

Склад и логистика

Универсальность: Мы работаем во всех отраслях промышленности



Проекты по отраслям промышленности

Подготовку систем на своих предприятиях нам уже доверили крупнейшие промышленные группы страны в различных отраслях промышленности

Металлургия

- СЕВЕРСТАЛЬ
- ММК
- ОМК
- АК АЛРОСА

SeverStal



Нефтегазовая

- ЛУКОЙЛ
- СИБУР
- БАШНЕФТЬ



ЦБП

- ИЛИМ ПАЛП
- INTERNATIONAL PAPER
- МОНДИ БИЗНЕС ПЕЙПА



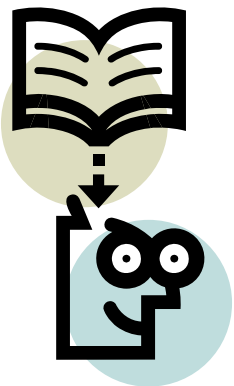
Машиностроение и энергетика

- СИЛОВЫЕ МАШИНЫ
- ИРКУТСКЭНЕРГО
- ЛЕНЭНЕРГО



Зарабатываем деньги «мозгами»

- С «нуля» компания выросла в уверенного лидера рынка инжиниринговых услуг России и СНГ
- Собрана команда лучших специалистов бывшего СССР
- Есть опыт и потенциал для разработки и внедрения передовых технологий



Как преодолеть барьеры?

- Келейность решений
- Отдельный регион – отдельное государство
- Низкая степень влияния административных органов на принятие решений на промышленных предприятиях
- Госзаказ – за пределами понимания среднего бизнеса



Третий раз выигрываем один и тот же тендер!

- Техническая и логическая аргументация на втором плане по сравнению с политической и личной заинтересованностью



Закрытость регионов

- Национальная особенность – закрытость отдельных регионов для вхождения. Работа с отдельным регионом, как с отдельным государством



Промышленность и местная власть редко действуют согласованно

- Инновационные программы, разрабатываемые местными администрациями часто не согласовываются с программами промышленных предприятий в данных регионах



Госзаказ – за пределами понимания среднего

- Слишком формализован процесс участия в тендере
- Условия оплаты – не для среднего бизнеса



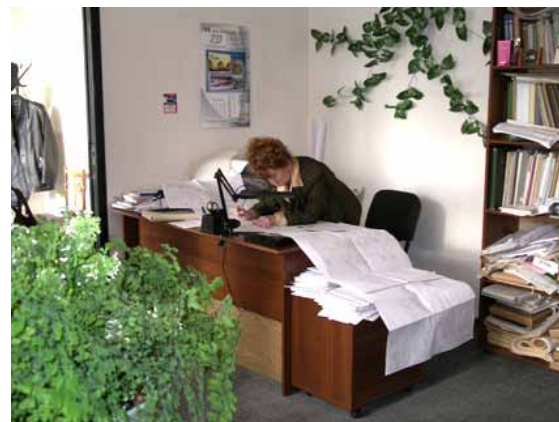
Реальный вклад в продвижение инноваций в российской промышленности:

- Создание финансовых групп, имеющих экономический и политический вес для продвижения российских высокотехнологичных компаний на российские же промышленные предприятия (пока легче работать в субподряде с иностранными структурами при заходе на новый объект)
- Поддержка СМИ



Ресурсы

- Наличие собственной производственной базы значительно упрощает деятельность объединения и удешевляет стоимость проектов
- В составе объединения - два проектных института «Тяжпромэлектропроект» в Москве и Петербурге выполняют инженеринговые проекты «под ключ» в металлургии и горно-обогатительной промышленности стран СНГ.



Партнеры

Наличие партнерских отношений с компаниями:

- «**General Electric**» (официальный дистрибьютор),
- «**Danfoss**» (официальный дистрибьютор и сервисный партнер),
- «**Siemens**» (официальный интегратор и сервисный партнер)

дает нам солидное преимущество перед конкурентами

SIEMENS

ABB



Schneider
Electric

Danfoss



Кадры

- Привлекая лучшие инженерные кадры компания обеспечивает их не только жильем и достойной заработной платой, но и предоставляет широкие возможности по обучению в России и за рубежом, как для технических специалистов, так и для менеджеров (10 специалистов компании прошли обучения по программам MBA за последние 3 года)



Социальная ответственность бизнеса

Культура и искусство

- НПО «СПбЭК» является членом «Клуба друзей музея-заповедника «Царское село». Эта программа была создана в преддверии 300-летия музея-заповедника Царского села и 250-летия Екатерининского дворца, и мы надеемся, что наше участие в ней позволит восстановить утраченные шедевры архитектуры уникального ансамбля музея-заповедника «Царское Село».
- Компания оказывает финансовую помощь Софийскому собору и Коневскому скиту. Протоиерей Геннадий Софийского собора г. Пушкина выразил благодарность генеральному директору НПО «СПбЭК» Народицкому А.Г. за благотворительную помощь в праздновании встречи Коневской Божией Матери.



Социальная ответственность бизнеса

Наука

Компания вносит посильный вклад в развитие инженерной науки города:

- При финансовой поддержке НПО «СПБЭК» вышел ряд учебников по системам управления частотно-регулируемым электроприводом.
- В марте 2006 года НПО «Санкт-Петербургская Электротехническая компания» организовала и профинансировала 1-ую международную конференцию представителей ведущих ВУЗов России и Германии в г. Дортмунд (Германия), в которой приняли участие профессора ведущих технических ВУЗов России.



«Знания, интеллект и инновации –
наш вклад в будущее промышленных производств!»



www.spbec.ru

56А, Парковая, Пушкин, СПб, Россия
т. +7 812 3319620, ф. +7 812 3319621
E-mail: consult@energy.spb.ru