

НПО «ЭЛСИБ» ПАО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛСИБ»
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



О компании



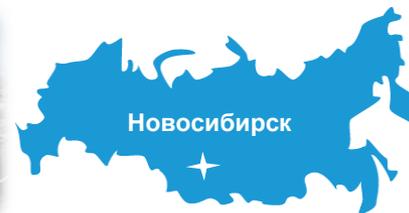
1990-2023
НПО ЭЛСИБ ПАО



1966-1990
ПО СИБЭЛЕКТРОТЯЖМАШ



1953-1966
Новосибирский турбогенераторный завод



Продукция



Год создания
1953



Турбогенераторы
до 500 МВт



Гидрогенераторы
до 300 МВт



Территория
37,5 га



Электродвигатели
переменного тока
до 12500 кВт



Системы
возбуждения
для генераторов



Персонал
1 713 человек



Сервис и капитальный
ремонт
электрических машин

Опыт поставок

изготовлено турбогенераторов - **925 шт.**
 $\Sigma P = 80\,777\text{ МВт}$

Изготовлено новых и выполнено
модернизаций гидрогенераторов – **252 шт.**
 $\Sigma P = 23\,817,8\text{ МВт}$

изготовлено свыше **65 000**
высоковольтных электродвигателей

Поставки на объекты:

России, стран СНГ, Монголии, Китая, Индии, Турции и других стран.



теплоэнергетика



атомная энергетика



гидроэнергетика



нефтегазовый комплекс



промышленность

Инженерный центр позволяет разрабатывать новые машины с применением оригинальных решений и совершенствовать выпускаемую продукцию.

Инженерный состав:

- ⚙️ конструкторы основной продукции – **122** чел.;
- ⚙️ инженеры-расчетчики – **15** чел.;
- ⚙️ конструкторы по оснастке – **19** чел.;
- ⚙️ инженеры отдела исследований – **5** чел.
- ⚙️ технологи – **84** чел.;



Общая численность центра – **245** чел.

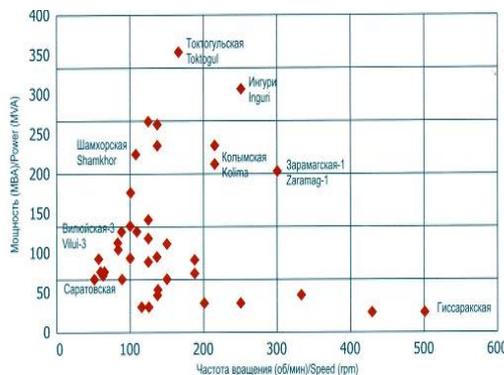
Опыт в турбогенераторостроении

Различные исполнения по типу охлаждения:

- Водородное;
- Воздушное;
- Жидкостное.



Опыт гидрогенераторостроении



Опыт в двигателестроении

Асинхронные двигатели

Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин						Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		
	3000	1500	1000	750	600	500		1000/750	750/600	600/500
250										
315							400/250			
400							500/250			
500							630/370			
630							630/400			
800							800/500			
1000							1000/630			
1250							1250/800			
1600							1250/1100			
2000							1600/1000			
2500							1600/1300			
3150										
4000										
5000										
6300										
8000										

Синхронные двигатели

Мощность, кВт	Частота вращения об/мин
	3000
1250	
1600	
2000	
6300	
8000	

Предприятие имеет полный технологический цикл производства электрических машин (генераторов и электродвигателей)

Заготовительное производство

Изоляционно-обмоточное производство

Сборочное производство

Инструментальное производство

Продукция НПО «ЭЛСИБ» ПАО сертифицирована, технические решения и «ноу-хау» закреплены соответствующими патентами, сертификатами и разрешениями.

В компании внедрена и постоянно улучшается интегрированная система менеджмента в соответствии с требованиями ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018.

Сертификаты выданы органом по сертификации Тест-С.-Петербург, аккредитованным в NABCB. Система менеджмента качества также сертифицирована в системе сертификации РОСАТОМРЕГИСТР.



Турбогенераторы

Проектирование и производство турбогенераторов мощностью от 6 до 500 МВт



Турбогенераторы для паровых и газовых турбин на теплоэлектростанциях для производства электроэнергии

Гидрогенераторы

Проектирование и производство гидрогенераторов мощностью до 300 МВт



Гидрогенераторы для гидравлических турбин на гидроэлектростанциях для производства электроэнергии

Электродвигатели

Проектирование и производство высоковольтных электродвигателей мощностью от 250 до 12500 кВт



Электродвигатели применяются в качестве привода механизмов различного назначения в различных отраслях промышленности

Капремонт и сервис

Выполнение капитального ремонта электрических машин, шеф-монтажа и пуско-наладочных работ выпускаемой продукции



Оказание услуг заказчикам, потребителям выпускаемой продукции

1 Турбогенераторы ТФ с воздушным охлаждением, 6...220 МВт

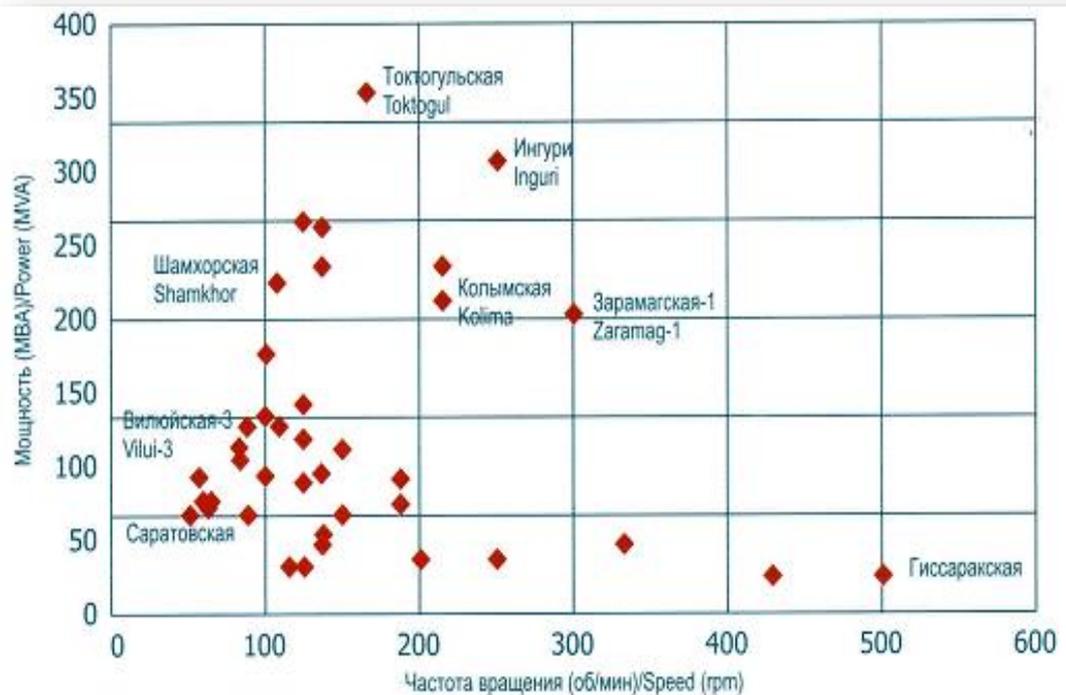
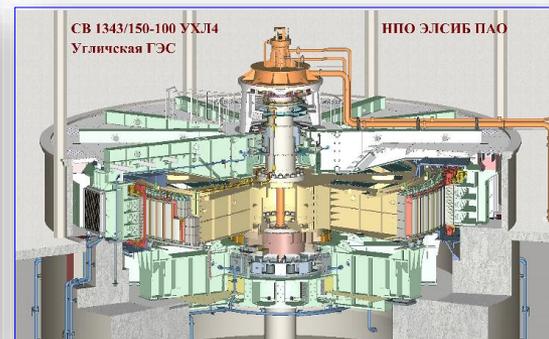
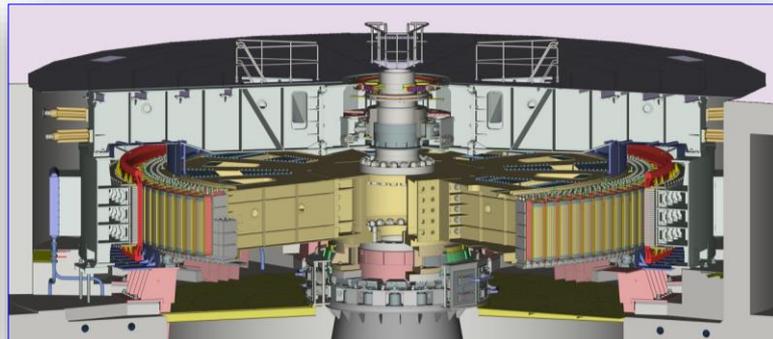
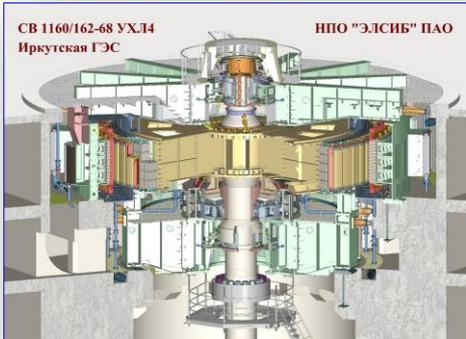


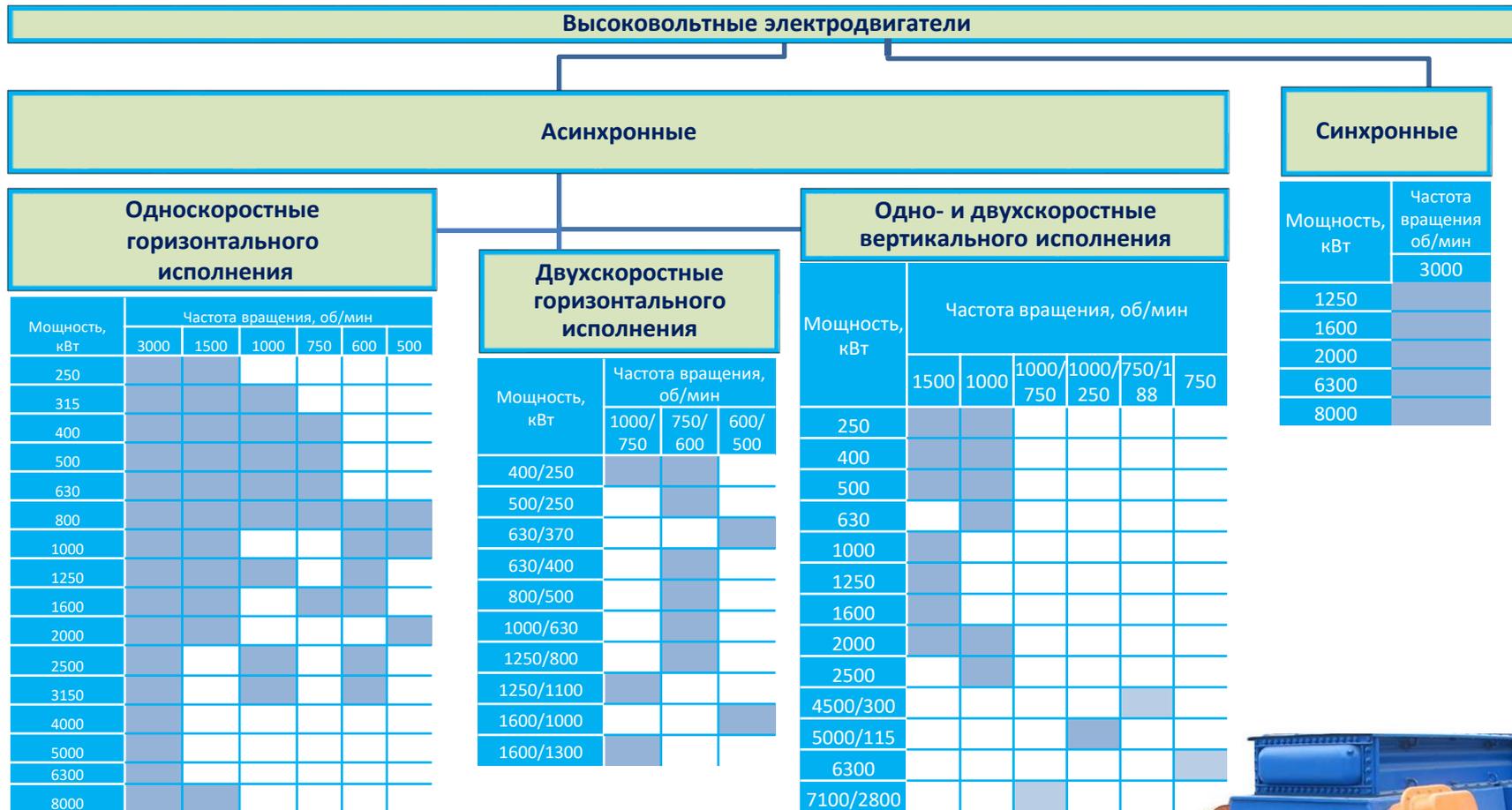
2 Турбогенераторы ТВФ с водородным охлаждением, 60...225 МВт



3 Турбогенераторы ТВН с жидкостным охлаждением, 160...500 МВт







Текущий продуктовый портфель предприятия:
17 освоенных серий двигателей
 (более 2000 типоразмеров)



Сервисные и ремонтные услуги в течении всего жизненного цикла продукции



Капитальный ремонт турбо- и гидрогенераторов, электродвигателей и систем возбуждения генераторов



Комплексное техническое обследование и диагностика состояния электрических машин



Поставка запчастей и материалов для текущего обслуживания и ремонта



Шеф-монтаж и пусконаладочные работы



Техническая поддержка



Комплексное сервисное обслуживание электрических машин



Консультационные услуги



Инжиниринг, модернизация ремонтируемого оборудования



1. Турбогенераторы:

- Генерирующие компании, имеющие в своем составе теплоэлектростанции;
- Крупные промышленные предприятия, имеющие в своем составе ТЭЦ, КЭС.



2. Гидрогенераторы:

- Генерирующие компании, имеющие в своем составе гидроэлектростанции.



3. Электродвигатели:

- Теплоэлектростанции;
- Атомные электростанции;
- Предприятия нефтегазового комплекса;
- Крупные промышленные предприятия различных отраслей.



4. Капремонт и сервис:

- Теплоэлектростанции;
- Гидроэлектростанции;
- Крупные промышленные предприятия, эксплуатирующие продукцию предприятия.





Спасибо за внимание

Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество
630088, Россия, г.Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56

www.elsib.ru sales@elsib.ru

Дирекция по продажам:

отдел продаж генераторов: +7 (383) 298-91-19, 298-91-82, pakorolev@elsib.ru

отдел продаж электродвигателей: +7 (383) 298-91-17, 298-91-20, boikov@elsib.ru

отдел продаж сервиса и ремонта: +7 (383) 298-93-34, 298-93-52, svkolbin@elsib.ru