Техническая документация







ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
PRODUCTION PROGRAMME

ATB SEVER
Technology in Motion

PP12RUEN



Миссия, визия, цели / Mission, Vision, Targets

Мы оптимизируем наши электродвигатели и генераторы соответственно техническим и экономическим требованиям покупателя. В кратком сроке наши покупатели получают самые современные и качественные технические решения электродвигателей и генераторов, электромоторных приводов и комплектные решения для малых и средних гидроэлектростанций при лучших экономических условиях.

Мы постоянно приводим в движение Ваши идеии! Мы не занимаемся только изготовлением двигателей и генераторов, а превращаем смелые идеи наших покупателей в единные современные, инновационные и надежные товары для будущего. Пользуясь нашей надежностью, творчеством и флексибильностью, мы помагаем покупателям добиться своих целей.

Следя за новейшими технологическо-техническими решениями, мы продолжаем развивать нашу продукцию, улучшая таким образом нашу деятельность с целью выполять желания наших покупателей. Наш взгляд в будущее – изготовлять электродвигатели большой мощности и габаритов, гидрогенераторы для малых и средних гирдорстанций и электродвигатели для экстремальных условиях работы с самыми комплексными техническими требованиями.

Our electric motors and generators are optimized in accordance with our client's technical and economical requests. Our clients will receive from us, within a very short notice, most advanced and high quality technical solutions of electric motors, generators, electric drives and complete technical solutions of small and middle sized hydroelectric power plants, along with economically most favourable conditions.

We are constantly moving your ideas. We are not just manufacturing motors and generators, we turn ambitious concepts of our clients into advanced, innovative and reliable products, which are unique and future oriented. Our reliability, creativity and flexibility will assist our clients in achieving their goals.

Keeping track with newest technological and technical solutions, our products are being constantly developped and therefore we are improving all our activities aimed to fulfil our client's requests. Our view of the future is oriented towards development of high power and big sized electric motors, hydrogenerators for small and middle sized hydroelectric power plants, as well as electric motors designed for extreme working conditions and most complex technical requirements.

История
History



История / History

АТБ СЕВЕР (ATB SEVER) – один из старейших в юго-восточной Европе заводов по производству вращающихся электрических машин. Деятельность завода, тогда известного под названием СЕВЕР (SEVER), началась в 1923 году в форме акционерного общества. В течение своей богатой истории, завод претерпел несколько владельческих, организационных, программных и производственно-технологических изменений.

Приватизация имела место в 2005 году, когда, под названием АТБ СЕВЕР (ATB SEVER), завод стал членом деловой системы АТБ Австрия. В настоящее время на заводе АТБ СЕВЕР работают 370 человек. Сегодня, в собственности АТБ СЕВЕР Д.О.О. (общество с ограниченной ответственностью О.О.О.) работает фабрика механического оборудования для горного дела и энергетуку ATB FOD DOO, расположена в г. Бор, с 250 работающими.

Уже более 85 лет АТБ СЕВЕР известен по качеству и традиции в производстве всех видов электродвигателей и генераторов. Кроме изготовления электродвигателей и генераторов, за последние 45 лет развиваются и новые программы с целью предложить самые современные сложные технические решения электроприводов, применяемых в разных областях применения энергии. АТБ СЕВЕР известен как поставщик комплектного электрооборудования и услуг в области электроинженеринга для горного дела, энергетики, черной и цветной металлургии, промышленности и водного хозяйства. Продукцию АТБ СЕВЕР вы можете встретить на всех континентах, в более 50 стран, так как экспорт товаров и услуг представляет более 70%.

ATB SEVER is one of oldest manufacturers of rotating electrical machines in south-east Europe. In 1923 it started working as a joint stock company, under the name SEVER. During its very rich history, it passed through a series of proprietary, organizational, technological and program changes.

The company was privatized in 2005. and became member of the business system ATB Austria and changed its name into ATB SEVER. ATB SEVER has 370 employees today. ATB SEVER Ltd. also owns a factory for mining and energetic machine equipment called ATB FOD Ltd.,which is situated in the city of Bor and has 250 employees.

For more than 85 years, ATB SEVER is renowned for its quality and tradition in manufacture of all types of electric motors and generators. Besides development of electric motors and generators, the company developed during the last 45 years other programs as well, in order to offer to the market most advanced and most complex technical solutions of electric motor drive, designed for various applications and energy sources. ATB SEVER has built a reputation as reliable supplier of complete electric equipment and electric engineering services in mining industry, ferrous and non-ferrous metallurgy, industry and water resources management. The products of ATB SEVER can be found on all continents and more than 50 countries, since export of our products and services exceeds 70%.

История
History



История / History

В насотящее время завод АТБ СЕВЕР производит и поставляет по запросу покупателя электродвигатели, удовлетворяющие самые сложные технические требования электроприводов на атомных и тепловых электростанциях, на поверхностных карьерах угля и меди (эскаваторы, транспортеры, лотки), в шахтах, нефтеочистительных заводах, платформах по эксплуатации нефти и газа и т. п. АТБ СЕВЕР обладает производственной технологией, позволяющей нашим продуктам работать в самых суровых холодных (до - 50° С), теплых и морских регионах.

Широкая производственная программа, международные стандарты, высокое качество и деловое и собственное техническое развитие способствуют заводу АТБ СЕВЕР осуществить лучшую позицию на рынке в будущем периоде.

Today, ATB SEVER manufactures and supplies electric motors designed to meet our clients requests and to comply with most complex technical requirements of electric motor drive in nuclear and thermo-electric power plants, coal and copper open pit minings (excavators, transporters, elevators), underground mines, refineries, oil and gas exploitation platforms, etc. ATB SEVER holds production technologies that allow our products to work equally in most extreme cold conditions (up to - 50°C) and hot, seaside climatic areas.

A comprehensive production program, international standards, high quality and technical development provide ATB SEVER with an even better market position in the forthcoming period.

Ппродукция АТБ СЕВЕР
Products of ATB SEVER



Ппродукция АТБ СЕВЕР / Products of ATB SEVER

Самые важные производственные программы завода АТБ СЕВЕР:

- Электродвигатели низкого и высокого напряжения;
- Синхронные и асинхронные генераторы низкого и высокого напряжения;
- Инженеринг на гидроэлектростанциях, поверхностных карьерах и на системах, регулированных электроприводов большой мощности;
- Ремонт всех видов электродвигателей, гидро- и турбогенераторов

Компания АТБ СЕВЕР продает во всем мире свои изделия и услуги в области: энергетики, горного дела, металлургии, металлической промышленности, производства цемента и строительного материала, бумажной промышленности, нефтепромышленности, химпромышленности, водного хозяйства и т.д.

Изделия АТБ СЕВЕР употребляются для электропривода: насосов, вентиляторов, компрессоров, транспортных систем, элеваторов, мельниц, кранов, дробильных машин и т.д.

Компания АТБ СЕВЕР специализирована для обеспечения электроприводов на: поверхностных карьерах, нефтяных платформах, гидро- и тепловых станциях, атомных станциях, цементных заводах, судах и т. д.

В области возобновляемых источников энергии, за последние несколько лет АТБ СЕВЕР специализировался для произовдства новых и модернизации существующих гидрогенераторов и всего оборудования, применяемого на малых и средних гидроэлектростанциях.

The most important production programs of ATB SEVER company include:

- Low and high voltage electric motors;
- Low and high voltage synchronous and asynchronous generators;
- Engineering services in hydro power plants, open pit minings and high power controlled electric drive systems;
- Overhauling of all types of electric motors, hydro and turbogenerators.

ATB SEVER is a global supplier of products and services in following areas: energetics, mining industry, metallurgy, engineering industry, cement and building material industry, paper industry, oil industry, chemical industry, water resources management, etc.

ATB SEVER products are designed for electric drive of: pumps, ventilators, compressors, transport systems, excavators, mills, cranes, crushers, etc.

ATB SEVER specialized in electric drive in: open pit minings, oil platforms, hydro and themo-electric power plants, nuclear power plants, cement works, ships, etc.

In the field of renewable energy sources, ATB SEVER specialized during the last few years in manufacture of new and modernization of existing hydro generators and complete equipment for small and middle sized hydro power plants.

Двигатели низкого напряжения
Low Voltage Asynchronous Motors







Двигатели низкого напряжения / Low Voltage Motors

ДВИГАТЕЛИ С УВЕЛИЧЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ класс IE2 по IEC 60034-30
INCREASED EFFICIENCY MOTORS
klass IE2 according to IEC 60034-30

Мощность: Output:	18,5 - 355 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 355

ДВИГАТЕЛИ С УВЕЛИЧЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ
INCREASED EFFICIENCY MOTORS

Мощность: Output:	400 – 2.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 710

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ДВИГАТЕЛИ
FREQUENCY CONTROLLED MOTORS

Мощность: Output:	18,5 – 2.500 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400 - 690 V / 50 Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 630

ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ НЕФТЯНЫХ ПЛАТФОРМ
MOTORS FOR OIL PLATFORMS

Мощность: Output:	15 – 1.500 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400 - 690 V / 50 Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 500







ПРОТИВОВЗРЫВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ
Exd, Exe, Exn

EXPLOSION PROOF MOTORS
Exd, Exe, Exn

Мощность: Output:	15 – 1.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	200-500

ДВИГАТЕЛИ С ОБМОТАННЫМ РОТОРОМ
эскалаторные и общего применения

WOUND-ROTOR MOTORS
crane and general purpose

Мощность: Output:	8.5 – 1.100 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	160 - 560

СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ
с краткозамкнутым ротором

MARINE MOTORS
cage-rotor

Мощность: Output:	15 – 1.720 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 500

СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ
с обмотанным ротором

MARINE MOTORS
wound-rotor

Мощность: Output:	55 – 1.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	230 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	225 - 400







Двигатели низкого напряжения
Low Voltage Asynchronous Motors







Двигатели низкого напряжения / Low Voltage Motors

ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ, ТРАНСПОРТЕРОВ И ЛОТКОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ КАРЬЕРАХ
MOTORS FOR EXCAVATORS, TRANSPORTERS AND ELEVATORS ON OPEN PIT MININGS

Мощность: Output:	18.5 – 1.450 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	380 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 710

ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ АЭС
MOTORS FOR NUCLEAR POWER PLANTS

Мощность: Output:	18.5 – 200 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	380 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	200 - 315

ДВИГАТЕЛИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ IC 611
MOTORS WITH HEAT EXCHANGER COOLING - IC 611

Мощность: Output:	400 – 2.500 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	690 V / 50 Hz
Высота оси: Frame Size:	400 - 630
Число полюсов: Speed / Pole:	-

КРАТКОЗАМКНУТЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КАНАВОЧНЫХ НАСОСОВ
CAGE MOTORS FOR SUBMERGED PUMPS

Мощность: Output:	18,5 – 800 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400 - 690 V / 50 Hz, 60Hz
Высота оси: Frame Size:	225 - 400
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 12



Асинхронные двигатели высокого напряжения
High Voltage asynchronous Motors



Двигатели высокого напряжения / High Voltage Motors

ОТКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ, способ охлаждения IC 01
DRIP-PROOF HV MOTORI WITH SQUIRREL-CAGE ROTOR cooling - IC 01

Мощность: Output:	200 – 9.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ, способ охлаждения IC 611 (воздух-воздух)
HIGH VOLTAGE MOTORS WITH SQUIRREL-CAGE ROTOR cooling - IC 611 (air - air)

Мощность: Output:	200 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ, способ охлаждения IC 511 (воздух-воздух)
HIGH VOLTAGE MOTORS WITH SQUIRREL-CAGE ROTOR cooling - IC 511 (air - air)

Мощность: Output:	200 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ, способ охлаждения IC 81 W 511 (воздух-вода)
HIGH VOLTAGE MOTORS WITH SQUIRREL-CAGE ROTOR cooling - IC 81 W (air - water)

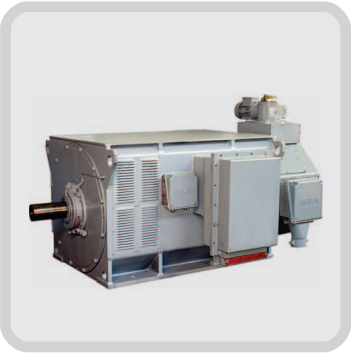
Мощность: Output:	200 – 9.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 12







Асинхронные двигатели высокого напряжения
High Voltage asynchronous Motors







Двигатели высокого напряжения / High Voltage Motors

ОТКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ В. Н. С ОБМОТАННЫМ РОТОРОМ, способ охлаждения IC 01
DRIP-PROOF HIGH VOLTAGE WOUND-ROTOR MOTORS cooling - IC 01

Мощность: Output:	200 – 9.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ В. Н. С ОБМОТАННЫМ РОТОРОМ, способ охлаждения IC 611 (воздух-воздух)
HIGH VOLTAGE WOUND-ROTOR MOTORS cooling - IC 611 (air - air)

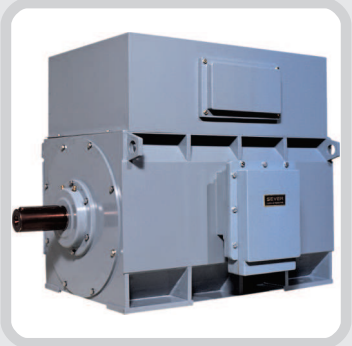
Мощность: Output:	200 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ В. Н. С ОБМОТАННЫМ РОТОРОМ, способ охлаждения IC 511 (воздух-воздух)
HIGH VOLTAGE WOUND-ROTOR MOTORS cooling - IC 511 (air - air)

Мощность: Output:	200 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 12

ЗАКРЫТЫЕ ДВИГАТЕЛИ В. Н. С ОБМОТАННЫМ РОТОРОМ, способ охлаждения IC 81 W (воздух-вода)
HIGH VOLTAGE WOUND-ROTOR MOTORS cooling - IC 81 W (air - water)

Мощность: Output:	200 – 9.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 12





ДВИГАТЕЛИ В. Н. ДЛЯ АЭС,
способ охлаждения IC 611; IC 81 W
HIGH VOLTAGE MOTORS FOR NUCLEAR POWER PLANTS
cooling - IC 611; IC 81 W

Мощность: Output:	200 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 1600
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 26

ДВИГАТЕЛИ В. Н. В ВЗРЫВЧАТОЙ СРЕДЕ,
способ охлаждения IC 511; IC 611
HIGH VOLTAGE MOTORS FOR EXPLOSIVE ENVIRONMENTS
cooling - IC 511; IC 611

Мощность: Output:	200 – 2.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 12

ДВИГАТЕЛИ В. Н. ДЛЯ РЕГУЛИРОВАННОГО ПРИВОДА,
способ охлаждения IC 511; IC 516; IC 611; IC 616; IC 666
FREQUENCY CONTROLLED HIGH VOLTAGE MOTORS
cooling - IC 511; IC 516; IC 611; IC 616; IC 666, IC 81 W, IC 86 W

Мощность: Output:	200 – 4.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 - 6 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 800
Число полюсов: Speed / Pole:	2 - 8

БОЛЬШИЕ ДВИГАТЕЛИ В. Н.,
способ охлаждения IC 511; IC 516; IC 611; IC 616; IC 666
LOW SPEED HIGH VOLTAGE MOTORS
cooling - IC 511; IC 516; IC 611; IC 616; IC 666 IC 81 W, IC 86 W

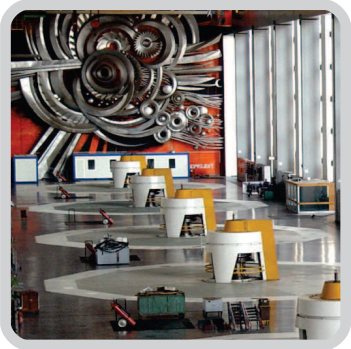
Мощность: Output:	2.000 – 8.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	3 – 13,8 kV / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	800 - 1600
Число полюсов: Speed / Pole:	12 – 26







Синхронные и асинхронные гидро / ветрогенераторы
Synchronous and Asynchronous Hydro / Wind Generators







Генераторы / Generators

Синхронные и асинхронные гидро / ветрогенераторы

Производство синхронных и асинхронных генераторов – одно из главных деятельностей компании АТБ СЕВЕР уже несколько десяток лет.

АТБ СЕВЕР изготовляет синхронные и асинхронные генераторы, которые употребляются как гидрогенераторы и ветрогенераторы в диапазоне до 30.000 kVA.

SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS HYDRO / WIND GENERATORS

Production of synchronous and asynchronous generators has been one of main activities of ATB SEVER company for decades.

ATB SEVER manufactures synchronous and asynchronous generators used as hydro-generators and wind generators, with power rate up to 30.000 kVA.

СИНХРОННЫЕ ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ

SYNCHRONOUS GENERATORS

Мощность: Output:	132 – 30.000 kVA
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	0,4 ... 6 ... 11 kV, 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	-
Число полюсов: Speed / Pole:	4 - 24 poles
Возбуждение: Excitation:	Безщеточная/щеточная система возбуждения Brush or Brushless excitation system









ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ МАЛЫХ ГЭС

SYNCHRONOUS GENERATORS FOR SMALL HYDRO POWER PLANTS

Мощность: Output:	100 – 1.500 kVA
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400...690V / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	280 - 900
Число пар полюсов: Speed / Pole:	4 - 24 poles
Возбуждение: Excitation:	Безщеточная/щеточная система возбуждения **Brush or Brushless excitation system**

КОМПАКТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ МАЛЫХ ГЭС

STANDARD SYNCHRONOUS GENERATORS FOR SMALL HYDRO POWER PLANTS

Мощность: Output:	550 / 630 / 800 / 900 / 1.000 / 1.120 / 1.250 / 1.400 / 1.600 / 1.800 / 2.000 kVA
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	0,4 / 0,69 / 6 kV, 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	355 - 900
Число пар полюсов: Speed / Pole:	4 - 24 poles
Возбуждение: Excitation:	Безщеточная/щеточная система возбуждения **Brush or Brushless excitation system**

АСИНХРОННЫЕ ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ

ASYNCHRONOUS HYDRO GENERATORS

Мощность: Output:	100 – 2.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400 - 690V / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	280 - 900
Число пар полюсов: Speed / Pole:	4 - 20 poles
Возбуждение: Excitation:	Параллельное дейстие с сетью **Parallel network operation.**

АСИНХРОННЫЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ

ASYNCHRONOUS WIND GENERATORS

Мощность: Output:	100 – 1.000 kW
Напряжение / частота: Voltage / Frequency:	400 - 690 V / 50 Hz, 60 Hz
Высота оси: Frame Size:	280 - 900
Число пар полюсов: Speed / Pole:	4 - 20 poles
Возбуждение: Excitation:	Параллельное дейстие с сетью **Parallel network operation.**

Инженеринг в горном деле и энергетике

Engineering in mining industry and energetics



Инженеринг в горном деле / Engineering in mining industry

Инженеринг в горном деле и энергетике

За последние 40 лет компания АТБ СЕВЕР занимается высококачественным инженерингом, т.е. проектированием, производством машинного и электро оборудования, монтажом и надзором за монтажом, исследованием и пуском в эксплуатацию и обучением персонала.

На проектах инженеринга работают более 30 лицензированных электроинженеров и инженеров механики, а компания обладает лицензией для постройки объектов.

Программа электрооборудования для поверхостных карьеров, поставка нового и совершенствование существующего электрооборудования для:

- транспортных систем
- экскаваторов
- лотков
- и остальных систем на карьерах

Engineering in mining industry and energetics

During the last 40 years, ATB SEVER is specialized in high-grade engineering, including design, manufacture of machine and electric equipment, installation, supervision, testing, start-up and operator training.

For engineering projects, ATB SEVER hires over 30 mechanical and electrical engineers with valid licence, and holds also a licence for building construction.

The program of electric equipment for open pit minings – supply of new and modernization of existing electric equipment in:

- transport systems
- excavators
- elevators
- other systems installed in minings.

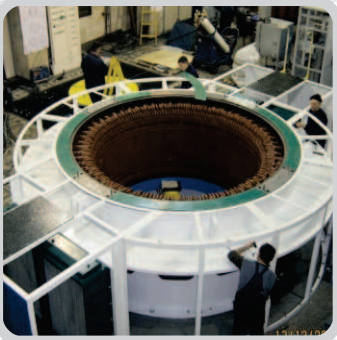












Инженеринг в энергетике / Engineering in energetics

Программа постройки новых, модернизация и реконструкция существующих гидроэлекторстанций

- синхронные гидрогенераторы с гидромеханическим оборудованием
- асинхронные гидрогенераторы с гидромеханическим оборудованием
- электросооружения низкого и среднего напряжения, мониторинг и управление
- постройка малых и мини ГЭС

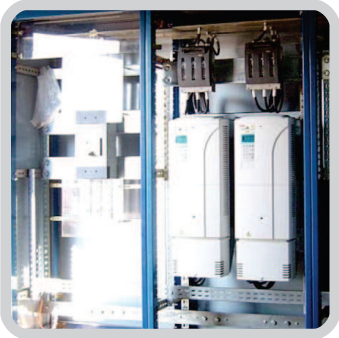
Program of building new power plants, modernization and overhaul of existing hydro power plants

- synchronous hydro generators with hydo machine equipment
- asynchronous hydro generators with hydro machine equipment
- NN i SN electric plants for supply, monitoring and control
- construction of small and mini hydro power plants



Инженеринг в горном деле и энергетике

Engineering in mining industry and energetics



Электромоторный привод / Electromotor drives

Регулированный электромоторный привод большой мощности с асинхронными двигателям:

- в горном деле
- эксплуатации нефти
- петрохимической промышленности
- на бензозаправочных станциях
- цементных заводах
- металлургических заводах и т. д.

Huge power electromotor drives with asynchronous motors in:

- mining industry
- oil exploitation
- petrochemical industry
- pump stations
- cement works
- ironworks, etc.







Ремонт
Service - Overhaul







Ремонт / Service - Overhaul

Ремонтная деятельность

Компания ATB SEVER специализирована по программе сервисирования и ремонта асинхронных, синхроных и постоянных и тяговых двигателей, гидро и турбогенераторов, собственного производства и всех признаных в мире изготовителей.

Ремонтные услуги в области электрических машин

- реконструкция
- ремонт
- сервисирование
- заводское испытание
- измерения, испытания и пуск электромоторных установок
- унификация электромоторных приводов
- изготовление запасных частей
- обучение пользователей

Overhauling activities

ATB SEVER company is specialized in repairs and overhauling of asynchronous, synchronous, direct current and driving electric motors, hydro and turbo generators, of own production as well as made by other branded world manufacturers.

Overhauling activities in the field of electric machines include:

- reconstruction
- overhauling
- repair
- factory testings
- measuring, testing and start-up of electromotor plants
- unification of electromotor plants
- manufacture of spare parts
- training of users

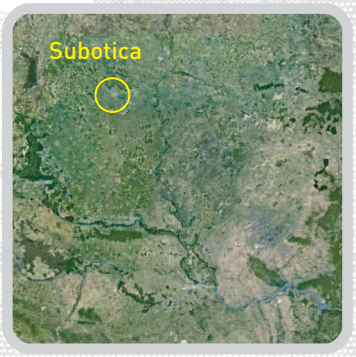


Очень легко нас найти

It is very easy to find us







Местонахождения / Location









Kontakti / Contact

ATB SEVER DOO SUBOTICA
Magnetna polja 6
24 000 Subotica
Serbia

АТБ СЕВЕР Д.О.О. СУБОТИЦА
Магнитные поля 6
24 000 г. Суботица
Сербия

Отдел продажи: / **Sales department:**
Телефон: / Phone: +381 (0)24 665 124
Факс: / Fax: +381 (0)24 665 125

Маркетинг: / **Marketing department:**
Tel./Phone:+381 (0)24 665 121
Факс: / Fax:+381 (0)24 665 125

Отдел закупок: / **Purchasing department:**
Телефон: / Phone:+381 (0)24 665 178
Факс: / Fax:+381 (0)24 665 180

Отдел финансов: / **Finance department:**
Телефон: / Phone:+381 (0)24 665 169
Факс: / Fax:+381 (0)24 665 170

Кадровая служба: / **Personnel department:**
Телефон: / Phone:+381 (0)24 665 119
Факс: / Fax:+381 (0)24 546 893

Сервис: / **Service department:**
Телефон: / Phone:+381 (0)24 665 161
Факс: / Fax:+381 (0)24 665 125

ATB SEVER DOO SUBOTICA
Magnetna polja 6
24 000 Subotica
Serbia
Tel. +381 24665-124
Fax +381 24665-125
www.atb-motors.com
sever@rs.atb-motors.com