

25 – 27 March 2024

International Specialized Exhibition



**INDEPENDABLE
POWER
SOURCES**

OFFICIAL CATALOGUE

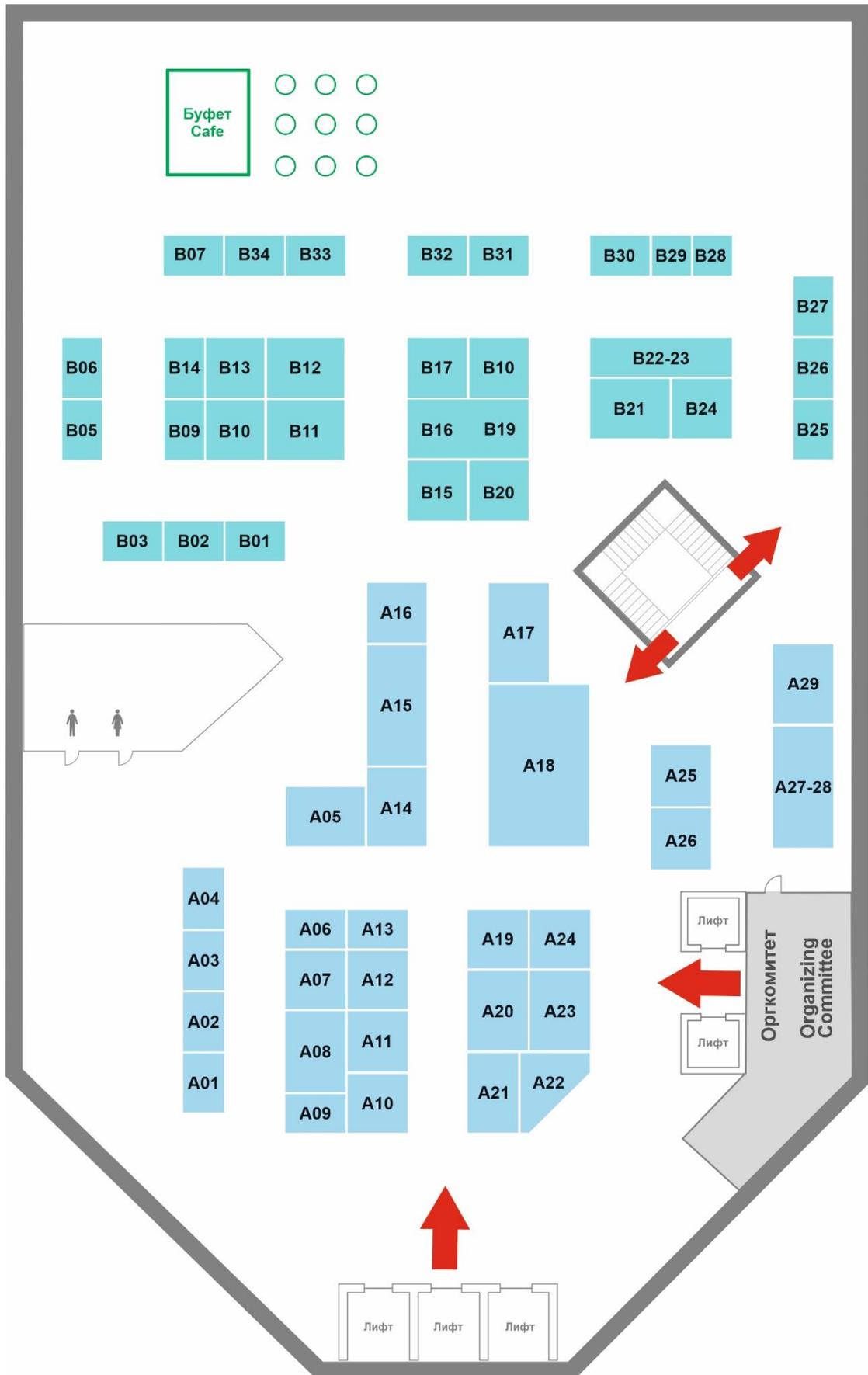
CONTENTS

| | |
|----------------------|------|
| Information partners | 2 |
| Exhibition layout | 3 |
| List of exhibitors | 4-5 |
| Exhibitors | 6-35 |

INFORMATION PARTNERS



EXHIBITION LAYOUT



LIST OF EXHIBITORS

| Stand No. | Company | Page |
|-----------|---|------|
| A01 | Jiangsu Dongshun New Energy Technology Co. | 6 |
| A02 | AKOMAT Technology (YIWU) Co., Ltd. | 6 |
| A03 | Golden Sunlight Power Equipment Technology Co. Ltd. | 6 |
| A04 | Hua Yang AGM separator Co., Ltd. | 7 |
| A05 | ООО Рязанский аккумуляторный завод «ТАНГСТОУН» | 7 |
| A06 | Zhongshan Kenpo Plastic Technology Co. Ltd. | 9 |
| A07 | Accumalux RUS | 9 |
| A08 | Ассоциация АРТСНЭ | 10 |
| A09 | SSRL BATTERY CHEMICALS | 10 |
| A10 | ТОО «КАЙНАР-АКБ» | 11 |
| A11 | ООО «НТ-ПАУЭР» | 11 |
| A12 | Batek Makina | 12 |
| A13 | Jiangsu Jinfan Power Technology Co., Ltd. | 12 |
| A14 | ЗАО МПКФ «Алькор» | 13 |
| A15 | АО «Электроисточник» | 13 |
| A16 | Associated Electrochemicals Pvt. Ltd. | 13 |
| A17 | ООО «Елабужский аккумуляторный завод» | 14 |
| A18 | ООО «Курский аккумуляторный завод» | 14 |
| A19 | СООО «СинерджиКом» | 15 |
| A20 | ООО «Великолукский Аккумуляторный Завод «Импульс» | 15 |
| A21 | ООО «Новгородская аккумуляторная компания» (НовАК) | 16 |
| A22 | Jinxin (ZIBO) Power Material Co., Ltd. | 16 |
| A23 | СЕМТ | 17 |
| A24 | Better Technology Group Limited | 17 |
| A25 | Zesar | 18 |
| A26 | ОАО «Минский завод «ТЕРМОПЛАСТ» | 18 |
| A27-28 | АО «Тюменский аккумуляторный завод» | 18 |
| A29 | АО «АВЭКС» | 19 |

| Stand No. | Company | Page |
|------------------|--|-------------|
| B01 | MOOJIN SERVICE Co. Ltd. | 19 |
| B02 | Shandong Jinkeli Power Sources Technology Co., Ltd. | 19 |
| B03 | V-Efficharge Power-Systems Private Limited | 21 |
| B05 | Heilongjiang Jinhan Technology Co., Ltd. | 21 |
| B06 | АО «Литий-Элемент» | 21 |
| B07 | Sarv Sanat Toos (SST CO.) | 22 |
| B09 | Wuhan Micro Warrior Intelligent Technology Co., Ltd. | 22 |
| B10 | ABHISON ENGINEERING LLP | 23 |
| B11 | АО «Уралэлемент» | 23 |
| B12 | 1AK-GROUP | 25 |
| B13 | ООО «НПП "Орион» | 25 |
| B14 | Shenyang Huanyu Polyester Gauntlet Co., Ltd. | 26 |
| B15 | Huitong AGM Separator | 26 |
| B16,19 | ООО «Вилитек» | 27 |
| B17 | ООО «АВТОПАРТ» | 27 |
| B18 | ПАО «Энергия» | 28 |
| B20 | ООО «Бэттери Сервис» | 28 |
| B21 | Джизакский аккумуляторный завод | 29 |
| B22-23 | ООО РКТЦ АИТ «Фирма Альфа-плюс» | 29 |
| B24 | Changxing Jiguang New Energy Technology Co., Ltd. | 30 |
| B25 | Yingkou Zhongjie Shida Separator Co.,Ltd. | 30 |
| B26 | ООО «РУСТОР» | 31 |
| B28 | ООО «МЕГАРОН» | 31 |
| B29 | АО ИФ «Орион-ХИТ» | 31 |
| B30 | ООО «МФА ТЕХ» | 33 |
| B31 | WATTEX | 33 |
| B32 | Guangzhou Addenda Chemical Corporation Ltd. | 33 |
| B33 | EBC KOREA | 34 |
| B34 | Tiger Battery Membrane Technology Co., Ltd. | 34 |
| - | ООО «Элеконт» | 35 |
| - | АО «Технокон» | 35 |

Jiangsu Dongshun New Energy Technology Co., Ltd.



Stand No. A01

Jinjiawan, Beiguo, Gushan Town, Jiangyin City, Jiangsu Province

Tel : 0510-86951189

Email: info@jydosh.com / 13306195326@189.cn

<https://www.jydosh.com>

Jiangsu Dongshun New Energy Technology Co., Ltd. Was founded in 2006 located in Yangtze River Delta.

Jiangsu Dongshun New Energy Technology Co., Ltd. Is a creative Lead Acid Battery Equipment manufacturer focus on Plate making. After years of development we have forged strong partnership with many domestic and overseas battery companies: Tianneng, Chaowei, Fengfan, Camel, Narada, Exide India, IBM, PT Century, AGO, Mari bat and etc.

Dongshun is committed to R&D high performance and cost effective equipment to meet customers' requirements and grow together with our partners.

AKOMAT Technology (YIWU) Co., Ltd.

Stand No. A02

Golden Sunlight Power Equipment Technology Co. Ltd.



Stand No. A03

<https://www.baodingsunlight.com>

Golden Sunlight is a technical enterprise specialized in battery equipments manufacturing such as Wide Lead Strip Caster, Punching System, Expander, Con-Pasting Line etc.

Its products occupies 80% Chinese market share and exports to 50 countries in Asia, Middle East, Africa, South America etc.

Welcome to visit our company in Baoding city, Hebei Province, China.

Hua Yang AGM separator Co., Ltd.

Stand No. A04

<https://en.huayangagm.com>



Hua Yang AGM Separator Co., established in 1998, it is the specialist for all kinds of AGM separator for VRLA batteries. Hua Yang is AGM separator whole Industrial train producer. We produce Glass blocks, Micro-glass fiber and AGM separator. We have more than 20 years' AGM experiences. Hua Yang annual capacity is up to 9000T. We has many famous customers both in China and overseas. To achieve max value for Huayang customers is Huayang's value vision. We use our perfect products to change the world and promote the green management policy. Make more effective environmental protection become reality.

Hua Yang aspires to be a sustainable developing & creative enterprise.

ООО Рязанский аккумуляторный завод «ТАНГСТОУН»

Stand No. A05

**Member of the
Association RUSBAT**



Рязанский аккумуляторный завод «Tungstone» был основан в 2004 году. Свое название предприятие получило в честь английского завода «Tungstone Batteries», который был основан в г. Маркет (Великобритания) 112 лет назад в 1908 году и одним из первых создал залитые аккумуляторные батареи.

Сегодня Рязанский аккумуляторный завод «Tungstone» это один из крупнейших в России производителей свинцово-кислотных батарей. Предприятие производит аккумуляторные батареи различных направлений:

- стартерные АКБ;
- промышленные АКБ;
- тяговые АКБ;
- литий-ионные АКБ;

«Tungstone» постоянно совершенствует технологии производства, обеспечивая их соответствие всем современным стандартам. В 2019 году была разработана, апробирована и успешно внедрена технология непрерывного литья решетки с применением кальциевого сплава «Con-Cast». На заводе планомерно осуществляется модернизация производства путем внедрения нового высокотехнологичного оборудования. Продукция стартерного направления представлена во всех ценовых сегментах на территории России и ближнего зарубежья.

Contacts:

390017, г. Рязань, Ряжское шоссе, стр.20, литера Ф

Номер телефона:

+7 (4912) 24-17-42

Email: office@tungstone.ru

Сайт: www.tungstone.ru

AGM
Whole Industry chain
producer

<https://en.huayangagm.com>



AGM SPECIALIST

Hua Yang AGM separator Co., established in 1998, it is the specialist for all kinds of AGM separator for VRLA batteries. Hua Yang is AGM separator whole Industrial train producer. We produce Glass blocks, Micro-glass fiber and AGM separator. We have more than 20 years' AGM experiences. Hua Yang annual capacity is up to 9000T. We has many famous customers both in China and overseas. To achieve max value for Huayang customers is Huayang's value vision. We use our perfect products to change the world and promote the green management policy. Make more effective environmental protection become reality.

Hua Yang aspires to be a sustainable developing & creative enterprise.



Glass Blocks

Our glass block production line takes the leading position because of its advanced instrument of automatic control system & gas regulator system.

Micro-glass Fiber

We are engaged in micro-glass fiber almost 30 years. The precious industry experiences can ensure HuaYang fiber excellent & steady performances. With experienced process management and continual innovation, our micro-glass fiber received a good reputation in Chinese market.

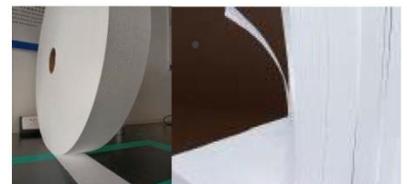


AGM separator

AGM separator is one of the main components of lead-acid battery, with the advantages of high acid absorption value, small resistance, small aperture, high porosity, high tensile strength, good chemical stability. With the rapid expansion of the application range of lead-acid battery, such as electronic communication, computer emergency power supply, train lighting and signals, electric bicycles, motorcycles and toys and other fields.

New Types AGM

- Have good mechanical strength, prevent clapboard punctured
- Have good heat-resistant ability;
- Good bendability;
- Have good pressure maintaining in wet state, guarantee to keep the compression state when battery is using;
- Suitable for start-stop type and winding type lead-acid batteries.



Zhongshan Kenpo Plastic Technology Co. Ltd.

Stand No. A06

<https://www.kenpo-cn.com>



ZHONGSHAN KENPO PLASTIC TECHNOLOGY CO., LTD, located in Zhongshan City, Guangdong Province, is a precision manufacturer integrating in independent research, development and production of automotive and energy storage battery status indicators (also known as electric eyes, magic eyes, power indicators) and safety valves (also known as vent valve, vent plug, pressure relief valves), and terminals (also known as bushing).

The products have patented technology, with raw materials of main parts and components provided by international brands. Our factory has a number of efficient automatic production equipment and perfect testing instruments. Our products models and specifications can meet the battery needs of global standards. We can also customize for customers and make new moulds. All products are 100% inspected to meet the customers' requirements and ensure that customers are using qualified products.

"Because profession, so trust". Kenpo will wholeheartedly provide you the best quality service with competitive prices and leadtime.

ООО «АККУМАЛЮКС РУС»

Stand No. A07

www.accumalux.ru



Поставщик всех пластиковых компонентов, необходимых для производства автомобильных аккумуляторов. Группа компаний АККУМАЛЮКС, включающая в себя также инженеринговые и производственные подразделения, специализируется не только на литье пластмасс под давлением, но и на изготовлении литьевых пресс-форм в соответствии с конкретными требованиями своих клиентов.

Более 40 лет в аккумуляторном бизнесе.

Contacts:

445031, Россия, Самарская область, г. Тольятти,
ул. Северная, д.43, строение 3

Номера телефонов:

+7(8482)635333

+7(8482)635136

+7(8482)310509

+7 (8482) 635098

Email: arusecretary@accumalux.com

Ассоциация развития технологий систем накопления электроэнергии (АРТСНЭ)



Stand No. A08

<https://artsne.ru>

АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (АРТСНЭ) - некоммерческая организация, созданная в рамках исполнения дорожной карты развития высокотехнологического направления «Системы накопления электроэнергии» на период до 2030 года, утвержденной протоколом заседания межведомственной рабочей группы по развитию в Российской Федерации водородной энергетики от 28.12.2022 №3, 02.10.2023 года. Ассоциация объединяет представителей отрасли СНЭ – разработчиков, производителей, научных сотрудников, государственные органы и внесет значительный вклад в обеспечение технологического суверенитета страны.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

• КООПЕРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

Участие в создании кооперационных цепочек между разработчиками, изготовителями и потребителями СНЭ

• НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Разработка изменений и проектов документов по стандартизации в области электротранспорта и СНЭ

- Разработка проектов НПА в области СНЭ

• ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИТИКА

Проведение аналитических исследований на тему СНЭ в России и мире

• КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

Участие в формировании профессиональных и образовательных стандартов, учебных программ в области СНЭ

• ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ «Системы накопления электроэнергии»

• МЕРОПРИЯТИЯ

Организация мероприятий по тематике СНЭ (встречи, форумы, конференции, выставки и т.д.)

• ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Взаимодействие с профильными органами государственной власти и другими организациями по вопросам, относящимся к направлению СНЭ

SSRL BATTERY CHEMICALS

Stand No. A09

SSRL Battery Chemicals Private Ltd.

(Division of Shree Sai Research Lab)

Works: Sai Udyog Nagri, Gut No.46, Plot No.13,04 & 05 Ghanegaon Area, MIDC, Waluj-431136.

Corp.Office: # 261 & 262 "OM SAI" South City Garden, Waluj Mahanagar -2 CIDCO Waluj-431136,

Ch. Sambaji Nagar, (AURANGABAD) India

Please visit our Website: <https://ssrlchemicals.com>



SSRL deals with the Manufacturing of Battery plate chemicals and Electrolyte additives Since Last 27 Years. The Product range Includes Nano Cure CNT (Carbon Nanotubes Water Dispersion for Lead acid Battery Technology) Blending & Packaging of Hammond Apex Expanders, Precision cutting of Modacrylic Fiber Kanekaron, Polyester Fiber, Premix Cork Powder etc.

For Positive Plates Tetrabasic Lead Sulphate extends Cycle life as well as Capacity & PTFE Solution is Magical additive to Prevent shedding of active materials.,Corrosion of grids... 100% Results. SSRL Delivers Innovative Quality Battery Chemicals Worldwide.

ТОО КАЙНАР-АКБ

Stand No. A10

<https://kainar.kz>



Today LLP “Kainar – АКБ” is a successful company with its developed economy and has a finished battery production line, which means that all battery parts are produced in the plant, starting from the parts casting and ending with finished product assembly. This is the key to reduce our production costs and as a result prices for the products we offer are very low.

It is one of the advantages that our product are known for when comparing with the same product of different manufactures. In 2007-2008 we improved our main production process: all communications and equipment in all workshops and lines were completely updated.

Batteries are manufactured using new equipment which meets all international standards. The latest update improved the overall product quality and increased production capacity, reduced raw material consumption. Equipment was bought from the leading manufacturing companies such as Sovema (Italy), Engitec Technologies LTD (Italy), Techcominco (Canada), MAC (USA), Kustan (Germany), BM (Austria), Sanhuan and Haitian(China).

ООО «НТ-ПАУЭР»

Stand No. A11

<https://www.zru.su>



ООО «НТ-ПАУЭР» занимается разработкой и производством зарядных, зарядно-разрядных и разрядных устройств для обслуживания различных типов аккумуляторов. Специалистами компании разработаны более 200 устройств для обслуживания тяговых аккумуляторов.

Команда сформировалась в 2011 году и начинала как инжиниринговое бюро по разработке радиоэлектронной аппаратуры и программного обеспечения, с последующей организацией производства на площадке заказчика и полным техническим сопровождением разработанных изделий. За годы работы в таком формате удалось накопить большой опыт проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также опыт постановки изделий в серийное производство, даже на площадках, ранее не занимавшихся выпуском электроники.

В 2017 году была организована собственная производственная площадка и разработана номенклатура изделий. К 2019 году компания провела ребрендинг и полностью оформилась как научно-производственное предприятие, со штатом инженеров, проектировщиков, схемотехников, программистов, производственных специалистов.

Все производимые зарядные устройства изготавливаются с применением современной элементной базы на основе импульсных преобразователей питания собственной разработки.

Зарядно-разрядные комплексы дополнительно оснащаются устройствами для контроля температуры и напряжения, специализированными шкафами для заряда аккумуляторных батарей, постами аккумуляторщика и прочим дополнительным оборудованием, которое позволяет автоматизировать процесс обслуживания аккумуляторов и избежать человеческого фактора, способного повлечь за собой ошибки в обслуживании.

Batek Makina



Stand No. A12

<https://www.batekeng.com>

Batek is a company providing equipment, tools and automation systems for battery manufacturers. The company embraces innovation, devotion and attentive servicing with an experience accumulated over three decades in the business.

The company is located in Turkey and has already become part of the achievement of around 100 clients around the world. The company is well know with the automated battery assembly lines supplied in complete packages. The solutions integrated into the assembly lines offer significant gains in material consumption while enhancing product quality.

Batek also offers Bertola formation rectifiers since 2021. The company fully owned the Bertola and Moran formation technologies. We provide various rectifiers for various formation requirements.

Pishtoff Foreign Trade Ltd. is the exclusive agent of Batek in CIS countries.

Jiangsu Jinfan Power Technology Co., Ltd.



Stand No. A13

<https://www.jsjf.com.cn>

Jiangsu Jinfan Power Technology Co., Ltd. is a famous manufacturer of battery related equipment, which is a key new and high technology enterprise of national torch program and one of top 100 domestic enterprises of Suzhou City.

The company has more than 80 middle-class and senior engineers, who use most advanced technologies of battery industry to research and develop out most suitable products for customers.

Our products have got ISO9001:2008 Quality System Certificate and won more than 60 national patents. With advanced research, production, and testing equipment, complete quality guarantee system, and well-trained employees, we have strong basis for continuous development and marketing competition. Our products are becoming world famous in recent years.

The company pays great attention on products creation, good quality, and customers' satisfaction, our sales volume is increasing continuously. Till now, we already have more than 2000 domestic customers and more than 50 foreign customers. The battery charger and discharger manufactured by our company have occupied more than 60% of domestic market. Our battery-use equipment series has been selected as "Special Recommended Products for Battery Industry" by Shenyang Battery Research Institute.

Our target is to reach and exceed international advanced standard and to bring out most suitable products for our customers. We will establish faithful cooperation relationship and create brilliant future with our customers.

ЗАО МПКФ «Алькор»

Stand No. A14

<https://alkor-tmn.ru>

**Member of the
Association RUSBAT**



Завод «Алькор» оснащен самым современным оборудованием, произведенным ведущими компаниями США, Канады, Италии, такими как ACCUMA ENGINEERING, MAC, TECK COMINCO METALS, WIRTZ, OAK. Это признанные мировые лидеры по выпуску высокотехнологичного оборудования для производства аккумуляторных батарей. Инновационное технологичное производство мирового уровня, автоматизированное оборудование, высококвалифицированный персонал — все это позволяет заводу «Алькор» вести производство продукции высочайшего уровня качества и надежности.

АО «Электроисточник»

Stand No. A15

www.elsar.ru

**Member of the
Association RUSBAT**



АО «Электроисточник» создано на базе старейшего предприятия в своей отрасли - Саратовского завода свинцовых аккумуляторов. Он первым начал деятельность по производству аккумуляторов и аккумуляторных батарей специального назначения для Вооруженных Сил, аккумуляторных батарей для нужд народного хозяйства.

В настоящее время «Электроисточник» производит аккумуляторные батареи для:

- легкового и грузового транспорта
- сельскохозяйственной техники
- мотоциклов и мотороллеров
- запуска двигателей и питания электрического оборудования специальной техники

Associated Electrochemical Pvt. Ltd

Stand No. A16

<http://www.tuffgard.in>



Tuffgard is a manufacturer and supplier of PE battery separators for industrial and specialty uses, owned by the parent company Associated Electro Chemicals Pvt. Ltd. We will also soon launch our range of separators for automotive applications as well. Established in 2011 in the region of New Delhi, India.

We have acquired a vast fundamental knowledge of PE battery separators along with a huge manufacturing know-how in order to produce state of the art quality PE separators at very competitive prices. It has become a pioneer in PE battery separators manufactured in India on a world class level in terms of product quality, production technology, R&D and company management.

Tuffgard has always been innovative, both with regard to its own organization and to its technology, in order to give its customers, the best quality and the most financially viable products.

All the company's products are subjected to thorough quality assurance tests in well-equipped laboratories.

ООО «Елабужский аккумуляторный завод»

Stand No. A17

<https://akb-elabuga.ru>

**Member of the
Association RUSBAT**



Elabuga Battery Factory is a modern high-tech factory located in the Special Economic Zone "Alabuga" - the industrial cluster of Russia. Starter batteries of our plant are the latest technological developments made on equipment from Canada, Germany, Italy, Turkey according to unique Japanese high-precision standards, excluding marriage. By production of joint stock bank at the enterprise a number of decisions which were not applied in Russia earlier were used. A number of patented technologies are also aimed at providing high quality products. The final assembly of finished batteries is made on a fully automated line. The uniqueness of this equipment is that it reveals and instantly corrects any fluctuations and errors. Due to this, unlike other similar industries, manual labor is completely excluded and there is no human factor, and strict quality control allows you to guarantee a confident start of the car in any climatic conditions.

For the first time in Russia, the technology of uniform filling with electrolyte with parallel formation of the battery charge is used. According to a given program, the rechargeable battery is charged for 6 hours, and simultaneously filling it with electrolyte can increase the service life and storage of the battery.

The company offers a wide range of products and supplies its batteries through a well-developed dealer network in Russia and CIS countries.

You can be sure that by purchasing a battery manufactured by the Yelabuga Battery Factory, you get a reliable and high-quality product that meets international standards and includes all the latest innovative developments of the battery industry.

ООО «Курский аккумуляторный завод»

Stand No. A18

www.gk-kaz.ru

**Member of the
Association RUSBAT**



**Курский
аккумуляторный
завод**

Курский аккумуляторный завод (ООО «КАЗ») – ведущий производитель аккумуляторов и аккумуляторных батарей в России. Предприятие выпускает легкие и тяжелые типы стартерных батарей для автосборочных предприятий и нужд Министерства обороны, вторичного рынка РФ и зарубежных стран. А также производит широкий ассортимент промышленных аккумуляторов и аккумуляторных батарей, применяемых на объектах энергетики, железнодорожного транспорта, связи, химических и металлургических предприятиях, автономных фотоэлектрических систем электропитания навигационного и телекоммуникационного оборудования.

Производство стартерных АКБ

Производственные мощности стартерного направления составляют более 2 млн физических батарей в год.

ГК «КАЗ» выпускает стартерные аккумуляторы:

- напряжением 6, 12 и 24 В,
- номинальной емкостью от 40 до 240 Ач,
- исполнением: EFB, залитое заряженное, сухозаряженное,
- батареи специального назначения для сложных условий эксплуатации.

Производство промышленных аккумуляторов и батарей

Производственные мощности предприятия позволяют выпустить:

- более 50 тыс. стационарных свинцово-кислотных аккумуляторов различной емкости (от 72 до 2600 Ач), включая аккумуляторы серии БП (по международной классификации GroE) и СН (по международной классификации OGi)
- более 30 млн Ач щелочных никель-кадмиевых и никель-железных аккумуляторов и батарей в год.

Система менеджмента сертифицирована на соответствие требованиям международным стандартам ISO 9001:2015 и IATF 16949:2016, а так же стандартам СРПП ВТ (ГОСТ РВ 0015-002-2020).

ООО «СинерджиКом»



Stand No. A19

<https://synergycom.by>

SynergyCom

Since 2011, the main activity of SynergyCom SOOO has been the deep processing of hydrolysis lignin and the production of lignin-based products for various industries. The manufacturer has its own raw material base, research and production laboratories. The laboratory staff conducts research work on the creation, development of new technologies and technological materials as well as actively cooperates with leading research institutes.

In 2019, the company launched producing the S-Drill™ EXP organic expander for negative electrode paste of lead-acid batteries, which it has been successfully tested at the leading battery plants.

In 2021, various modifications of pre-blended expanders appeared in the line, which meet the requirements of manufacturers of modern automotive, industrial and stationary batteries. In addition to standard types, SynergyCom SOOO produces pre-blended expander formulations for individual customer recipes.

In 2022, expander and pre-blended expanders were introduced into the production of battery plants in the Russian Federation, the Republic of Belarus and Europe and are currently used by them.

Using of S-Drill™ EXP and S-Drill™ EXP MIX makes it possible to reduce costs, improve individual battery parameters, and obtain more stable product quality. Furthermore, the company's technical support is available to assist at all stages of product development and implementation.

The main goal of SynergyCom SOOO is to offer specialty chemicals to the modern battery industry in order to improve the production technology and electrochemical parameters of lead-acid batteries. The presence of our own raw materials, modern equipment and strict compliance with the parameters allow us to provide high quality products and production in a short time.

ООО «Великолукский Аккумуляторный Завод «Импульс»



**ВЕЛИКОЛУКСКИЙ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ЗАВОД «ИМПУЛЬС»**

Stand No. A20

**Member of the
Association RUSBAT**

<https://akbluki.ru>

Крупнейший производитель промышленных щелочных и свинцово-кислотных аккумуляторов и батарей в России. Конкурентное преимущество ВАЗ «Импульс» - локализация производства продукции с полным технологическим циклом на территории одного предприятия. Что позволяет на 100% закрыть потребности в выпуске широкой линейки щелочных и свинцово-кислотных АКБ по всей цепочке: от изготовления комплектующих, активных компонентов до выхода конечного продукта потребителю. Производство базируется в западноевропейской части России – городе Великие Луки Псковской области, связанным прямыми железнодорожными и автомобильными магистралями с важнейшими промышленными центрами. Завод «Импульс» работает в соответствии с международными стандартами системы менеджмента качества на всех этапах производства, обеспечивая выпуск высококачественной и конкурентоспособной продукции, удовлетворяющей потребности Заказчиков. Аккумуляторы и батареи ВАЗ «Импульс» применяются на предприятиях различных отраслей промышленности, в стационарных системах бесперебойного и аварийного электроснабжения энергетики, телекоммуникаций и специальной связи; используются в составе таких транспортных средств, как железнодорожные вагоны, локомотивы, электропоезда, поезда метрополитена, трамваи и троллейбусы, морские и речные суда; а также устанавливаются на электрические погрузчики и тележки, электрической складской и внутризаводской транспорт.

ООО «Новгородская аккумуляторная компания» (НовАК)

Stand No. A21

<https://novak.su>



Общество с ограниченной ответственностью «Новгородская Аккумуляторная Компания» (ООО «НовАК») создано в мае 2000 г. За время своего существования предприятие зарекомендовало себя как производитель и разработчик высококачественной продукции, по своим характеристикам и номенклатуре превосходящей аналоги, выпускаемые другими отечественными производителями. Основная продукция предприятия - стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы серии OP (36 номиналов аккумуляторов емкостью от 75 до 1150Ач), серии OPzS (27 номиналов аккумуляторов емкостью от 100 до 3000Ач) и серии АСК (29 номиналов емкостью от 52 до 777Ач), тяговые свинцово-кислотные аккумуляторы PzS и аккумуляторные батареи на их основе, а также электролит сернокислотный высокой чистоты. Предприятие ООО «НовАК» обладает необходимыми производственными мощностями, ресурсами и оборудованием для выпуска 60 тыс. аккумуляторов серии OP, 30 тыс. аккумуляторов серии OPzS и 60 тыс. аккумуляторов серии АСК в год.

Аккумуляторы производства ООО «НовАК» нашли широкое применение в системах связи, энергетики, на железнодорожном транспорте и других отраслях экономики. Качество и безопасность продукции ООО «НовАК» подтверждается декларациями о соответствии, зарегистрированными в системе сертификации ГОСТ Р. На предприятии постоянно проводятся работы по улучшению конструкции и технологии изготовления аккумуляторов. В 2008-2015 г.г. получены 5 патентов на полезную модель и 1 патент на изобретение «Паста для отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора и способ ее изготовления».

Аккумуляторы серии OP аттестованы на соответствие требованиям стандартов и дополнительным требованиям ПАО «Россети» и рекомендуются для применения на объектах этой организации. Управлением автоматики и телемеханики ОАО «РЖД» аккумуляторы серий OP, OPzS и АСК производства ООО «НовАК» включены в перечень аккумуляторов, разрешенных для проектирования и применения в устройствах ЖАТ на железных дорогах ОАО «РЖД» и взаимозаменяемы с аккумуляторами типа АБН, С, САП.

В 2014 г. ООО «НовАК» по результатам проведенной НИОКР «Разработка свинцово-кислотных энергетических аккумуляторов АСКЭ емкостью от 800 до 1150 Ач» расширило линейку аккумуляторов серии OP с 28 до 36 типов общей емкостью от 75 Ач до 1150 Ач.

JINXIN (ZIBO) POWER MATERIAL CO., LTD.

Stand No. A22

<http://www.jinxingauntlet.com>



Jinxin was founded in 1996, located in Zibo, China. The professional manufacturer of woven gauntlets and non-woven gauntlets. Over 27 years development, Jinxin has owned independently designed and installed full automatic machinery instead of earliest manually working process.

To be the leading manufacturer of the gauntlet, our R&D team has been putting all endeavor to working on developing. Working on more newest designs aims to enhance the performance of the positive plate.

Within the past 27 years, Jinxin are keeping developing not only on floor space also on production scale. Keep updating the machinery level to promote the efficiency, working on shorten the production leading time.

Customization per your request, designing the gauntlet following your techniques, Jinxin will be standing with you. With the top quality, shortest leading time, we got full positive feedback from our customers domestically and globally.

CEMT



Stand No. A23

<http://www.cemt.cn/en/index.asp>

CEMT was established in 1999, located in Nanjing, China. There are 350 employees in our company. The annual production value is more than 50 million USD. Our company specializes in designing, manufacturing and marketing lead acid battery equipment. The ISO 9000 quality system is fully organized in the company.

Now we have 6 series products, containing more than 330 kinds of products including plate making equipment, assembly line and finishing line, charger / discharger and test equipment. Global customers are satisfied with our products.

Technology Innovation, Service Forever. We are making the effort to apply more advanced technologies to the battery equipment. Your inquiry or factory survey is welcome.

Xiamen Better Technology Group Co., Ltd.



Stand No. A24

<https://www.better-tech.net>

Better Technology Group Limited (hereinafter referred to as Better Group) is a battery manufacturing solution service provider and full resource operator positioned in the global business development.

With more than ten years of deep exploration and innovation. Better Group creates "the First Stop in China" for our international clients, which has become "the Purchasing Center in China" of the clients. We completely solve clients' problems like long project construction cycle, heavy technical docking task, unreasonable production line supporting and tedious business communication caused by purchasing from multiple places in different stages. Better Group operates in nearly 100 countries and regions.

With two major brands and entire industrial chain operation. Better Group owns BETTER and WELLPACK brands which respectively engages in the products of lead-acid battery and lithium battery to create a professional connection between the entire industrial chain of lead-acid battery and lithium battery. We have more than 30 years of experience in battery manufacturing and machinery manufacturing. In the lead-acid battery sector, Better Group is the first to put forward the entire industrial chain operation of battery industry, and is now the most professional entire industrial chain operator of lead acid battery industry in China. BETTER focuses on providing global clients with R&D design, project planning, complete sets of equipment, installation and commissioning, technology output, technical training, after-sales support and other battery manufacturing project general contracting system technology service services. In the lithium-ion battery sector, Better Group focuses on the R&D, production and technology integration service of advanced battery energy storage system. The application scope covers fields like outdoor portable energy storage, home energy storage, centralized and distributed energy storage system for industrial and commercial and power stations, PV Storage & EV Charging integrated application solution.

With complete qualification and quality assurance. Better Group has passed the ISO9001 quality system certification and publicly declared the "4P Service Standard" through the public service platform of enterprise standard information, which is also implementation and revision unit of the battery manufacturing 4P service standard. And has obtained nearly 100 self-developed patented inventions authorized by the CNIP (China National Intellectual Property Administration).

Zesar

Stand No. A25

<https://www.zesartech.com>



We are one of the most reputable battery equipment and technology suppliers in Europe since 1976. Zesar made significant improvements and developments in the area of battery process technologies, that help successful hand over Turnkey projects to our customers. The results are most efficient, time and cost saving production machines.

ОАО «Минский завод «ТЕРМОПЛАСТ»

Stand No. A26

www.oaotermoplast.by



Будучи современным производственным комплексом, Минский завод «Термопласт» является одним из лидеров среди предприятий Республики Беларусь по производству высококачественных изделий из пластмассы.

Предприятие постоянно отслеживает новейшие тенденции и оперативно внедряет их в производство, поэтому выпускаемая продукция пользуется существенным спросом среди белорусских потребителей и потребителей зарубежья.

АО «Тюменский аккумуляторный завод»

Stand No. A27-28

www.tyumen-battery.ru



Сферой деятельности АО «Тюменский аккумуляторный завод» является производство и реализация:

- свинцово-кислотных стартерных аккумуляторных батарей для автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной техники и мотоциклов;
- тяговых аккумуляторных батарей для машин напольного транспорта;
- аккумуляторных батарей для маневровых и магистральных тепловозов;
- аккумуляторов для железнодорожных пассажирских вагонов, предназначенных для питания электропотребителей пассажирских вагонов с системой электроснабжения 110 В;
- стационарных аккумуляторов для комплектования батарей, используемых в качестве установок постоянного тока в системах телекоммуникации, системах электростанций, компрессорных станциях газопроводов и других объектов энергетики и промышленного оборудования, источников аварийного электроснабжения различных объектов;
- полиэтиленовой сепарации;
- панцирных электродов;
- полипропиленовых моноблоков (в комплекте) для производства аккумуляторных батарей;
- электролита;
- свинца и сплавов на его основе;
- оборудования для производства аккумуляторных батарей;
- оборудования для заводов по переработке старых аккумуляторных батарей от разделки до получения чистого свинца и любых сплавов.

АО «АВЭКС»

Stand No. A29

<https://www.avecs.ru>

**Член Ассоциации
«РУСБАТ»**



JSC AVECS one of the leading Russian enterprises offers full range of solutions from design to manufacturing of PPU's (power processing unit) for electrical rocket thrusters, PCU's (power conditioning unit) and lithium-ion storage batteries for navy, spacecraft and aviation.

From 1937 JSC AVECS participated in equipment manufacturing for the first nuclear-powered icebreaker Lenin, first Earth-satellite vehicle, first manned space vehicle Vostok with Yuri Gagarin on board, Buran space shuttle. The company made control systems for TU-160 and TU-22 jets. More than 50 PPU's and PCU's for example for ISS were made.

Only Russian made electronic components and parts are used. AVECS is on the official list of Russian military enterprises and has the full range of licenses.

JSC AVECS is a major supplier of PPU's, PCU's and lithium-ion storage batteries for The Ministry of Defence, Russian Federal Space Agency and the Ministry for Industry and Trade.

MOOJIN SERVICE Co. Ltd.

Stand No. B01

<https://www.moojinsv.com>



Moojin Service has made continuous efforts and researched on battery industry to become a global leading company over the last 30 years.

It is our goal to be the best of the best.

Through ceaseless research on technology-intensive automation equipment, we have provided precise and state of the art equipment to customers in worldwide and gained infinite confidence.

Based on broad and long experience, we promise to provide the best equipment and will be the company who always gives its very best.

We hope our website provides various and useful information through faster communication with everyone who wish to learn more about our company.

Shandong Jinkeli Power Sources Technology Co., Ltd.

Stand No. B02

<http://www.jinkeli.cn>



Jinkeli is a leading manufacturer and supplier of battery additives/expanders in China with over 70% domestic market share, and exports to more than 30 countries worldwide. Jinkeli is a member of the ALABC as well as a strategic partner of Borregaard and Cabot Corporation. With the advanced R&D center and the collaborative laboratory with Cabot and Borregaard, Jinkeli is able to provide customers a complete solution of battery additives. Jinkeli's main products cover Pre-blended Expanders, CuringBon® (4BS seed), Barium Sulfate, Lignin, Carbon Black, Pasting Fiber Flock, Graphite, Sodium Sulfate Anhydrous, Nano-Silica Sol (Gelling material) and Seamless Pasting Belts.



ЗА ТЕХНОЛОГИЯМИ БУДУЩЕЕ



AVESCS
100-1000
1000

| | |
|---------------------------|--------|
| Дата изготовления | 2008 |
| Гарантийный срок хранения | 5 лет |
| Номинальная емкость | 100 Ач |
| Номинальное напряжение | 2,2 В |

АО «АВЭКС» - производство аккумуляторов,
космической и авиационной аппаратуры
Россия, 111024, Москва
Проезд Энтузиастов, 15
www.avescs.ru
Тел. +7 (499) 551-55-88

V-Efficharge Power-Systems Private Limited

Stand No. B03

<https://www.vefficharge.com>

V-Efficharge, a company formed in year 2021, will be operating as an exclusive global licensed manufacturer for Battery Formation Rectifiers & Test Equipment, designed & developed by KraftPowercon, a world renowned brand in the field of power conversion equipment.

V-Efficharge Power-Systems Private Limited offers innovative solutions, products and services within industrial power supply that make processes secure, more reliable, as efficient as possible and enhances availability. We guarantee efficient DC power supply for formation of your batteries, thanks to our complete range of rectifiers for the formation of all types of Lead-Acid batteries as well as the test equipment for laboratory & pre-dispatch of batteries. Thus, we at V-Efficharge ensure that you can focus on optimising your core business.

We at V-Efficharge believe in the philosophy of "Delivering maximum value to all our Stake Holders" and our Teams actively strive to achieve it through its rock-solid business strategies and value propositions. In line with this philosophy, going forward, KraftPowercon & V-Efficharge have joined hands to offer solutions for the Battery Industry through V-Efficharge, exclusively!



Heilongjiang Jinhan Technology Co., Ltd.

Stand No. B05

<https://www.battery-component.com>

Heilongjiang Jinhan Technology Co., Ltd was established in the year of 2005 and has been the provider of battery materials and production equipment. Holding multiple patents in this area, our company offers rich product types, overall design of battery factory and excellent technical services. We have been working as a close partner with GS, Exide, Volta, HBL, and other worldwide prestigious companies to deliver truly customized services and premium products. The best-selling export products are battery PE separators, magic eyes, non-woven tubular gauntlets, flame arrestors, etc. We are always committed to improving our products to strive for excellence. We are always doing our utmost to become a trust-worthy trading partner. And we are always devoted to being a bridge connecting people around the world.



АО «Литий-Элемент»

Stand No. B06

<https://lithium-element.ru>

АО «Литий-Элемент» включает в себя комплекс научно-исследовательских, проектно-конструкторских, технологических и производственных подразделений. Деятельность предприятия заключается в разработке, изготовлении химических источников тока и батарей на их основе.

На данный момент АО «Литий-Элемент» занимает лидирующие позиции на Российском рынке химических источников тока. Предприятие выпускает батареи и источники тока различных типов: литий-тинилхлоридные (Li/SOCl₂), литий-диоксидмарганцевые (Li/MnO₂).

В продукции предприятия находят своё воплощение передовые идеи и эффективные технические решения, что позволяет АО «Литий-Элемент» участвовать в ряде программ общегосударственного масштаба. Изделия АО «Литий-Элемент» по своим техническим показателям не уступают ведущим мировым лидерам в этой области.



Sarv Sanat Toos (SST CO.)

Stand No. B07

<https://sstco.biz>



SST Co. was established in 2002 as a technical and trading company and our fields of activities are:

A- Trading: We are supplying raw materials, components, battery manufacturing equipment for different applications of lead acid batteries.

B- Production: We are Producing

- 1- Unique, pioneer, and high-performance cold forged battery terminals.
- 2- Lead acid batteries lid and boxes injection molds.
- 3- NAM expander.

We are also supplying SST Co. terminal making system that can produce cold forged terminals with any customer needed design and alloy and can meet OEM needs.

C- Research and Development: We started many R&D projects in the fields of lead acid batteries and in this field, we Equipped our laboratory as lead acid battery prototyping laboratory. In the near future, we will produce our red lead and 4Bs as our recent R&D projects.

D-Technical and Consulting Service: We are supplying Technical and Consulting Service in the fields of turnkey projects, Optimization of the products or processes, manufacturing special battery types, cost reducing and Consulting services for Know How transfer.

SST Co. expert staffs published many articles in well-known scientific journals, and they had many presentations in LABAT, ELBC and ABC conferences for several times.

Wuhan Micro Warrior Intelligent Technology Co., Ltd.

Stand No. B09

<https://wuhanwarrior.cn>



Wuhan Micro-Warrior Intelligent Technology Co., Ltd. is engaged in COS which are used for lead acid battery of start-stop, power, backup, and storage design and manufacture, our company's COS are just for middle & large sealed battery of AGM/EFB(2V-12V, 50-800AH, Start-stop battery, Electric road vehicles battery, fixed-valve-controlled sealed battery and storage battery), makes the strap casting quality to be perfection by the combined of technology intelligent control technology and advanced technology of lead-acid battery.

ABHISON ENGINEERING LLP

Stand No. B10

<https://abhison.com>



We are a world's leading automation service provider, SPM and Battery Equipment manufacturers, Turnkey project executor in the field of Lead Acid and Battery.

With years of experience in the industry, we specialize in designing and manufacturing various machines and equipment that are essential for the production of high-quality lead-acid batteries. We are committed to providing reliable and cost-effective solutions that enable battery manufacturers to improve their production processes and enhance product quality.

Our team of highly skilled engineers and technicians is dedicated to continuous innovation and improvement, staying up-to-date with the latest advancements in technology to ensure that our equipment remains at the forefront of the industry. In addition to our equipment solutions, we also offer technical support, training, and maintenance services to our customers, ensuring that their equipment is always functioning at its best.

We take pride in our commitment to quality, reliability, and customer satisfaction, and strive to build long-lasting relationships with our customers based on mutual trust and respect.

115, Sagar, Prabhat Industries, Dahisar (East), Mumbai - 400 068
Tel: 022-28483809 / 40168532

АО «Уралэлемент»

Stand No. B11

<http://uralelement.ru>

**Member of the
Association RUSBAT**



The main activities of JSC "Uralelement" are development and production of chemical power sources and batteries for special and general industrial purposes, carrying out experimental design and experimental technological work.

Within the framework of the federal target program "Development of the military-industrial complex of the Russian Federation", the plant mastered high-tech production of lithium-ion batteries (cylindrical, prismatic and in flexible packaging) with a wide range of technical characteristics with a total production capacity of up to 25 million Ah per year.

Lithium-ion batteries are equipped with monitoring and control systems and chargers of our own production.

Qualified engineering and technical personnel of JSC "Uralelement" is able to quickly master new technologies and create promising products of a high degree of technical complexity.

In 2018, within the framework of R&D, the specialists of JSC Uralelement developed an electric energy storage system (SEES) for solving network problems and distributed generation problems and manufactured two prototypes with a rated power of 20 kW, a rated energy intensity of 24 kWh.

In order to flexibly adapt the product to various needs and volumes of electric energy accumulation, SNEE provides a line of models of various energy intensity.



АО «УРАЛЭЛЕМЕНТ»

ТОЧНО В ЦЕЛЬ



80
ЛЕТ



АО «КОРПОРАЦИЯ
«ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ
ВООРУЖЕНИЕ»



АО «КОНЦЕРН
«МОРСКОЕ ПОДВОДНОЕ ОРУЖИЕ —
ГИДРОПРИБОР»

1AK-GROUP

Stand No. B12

<https://1ak-group.com>



Предприятия Группы компаний 1AK-GROUP на аккумуляторном рынке с 1995 года. Основным направлением деятельности Группы компаний 1AK-GROUP является производство и дистрибуция аккумуляторных батарей. Производственные мощности локализованы в Брестской области в Беларуси. Собственное производство аккумуляторных батарей в Республике Беларусь осуществляется с 2000 года. Производство марочного свинца и свинцовых сплавов основано в 2011 году. Предприятия 1AK-GROUP за счет вертикальной интеграции обеспечивают полный цикл производства и дистрибуции аккумуляторных батарей. Поставки АКБ на конвейерные линии мировых автопроизводителей осуществляются с 2012 года. 1AK-GROUP создала собственную дистрибьюторскую сеть под брендом 1AK в Беларуси и Российской Федерации. Сегодня, это более 60 фирменных магазинов, представляющих большой ассортимент авто – мото аккумуляторов, а также ИБП, литий-ионные аккумуляторы, моторные масла, технические жидкости и мн. др., который насчитывает не менее 10 000 видов товаров. Торговый Дом Группы компаний (ООО «Белинвестторг») осуществляет экспортные поставки аккумуляторов во все страны Таможенного союза, а также в страны дальнего зарубежья. Мировые бренды и бренды собственного производства, удобные продажи и качественный сервис позволяют нам предлагать широкий выбор аккумуляторов для всех видов техники. Стартерные аккумуляторы, тяговые и стационарные батареи, смазочные материалы и технические жидкости, это те категории товаров, которые мы предлагаем нашим партнерам на выгодных условиях. С каждым клиентом работает индивидуальный менеджер. Для постоянных клиентов мы предлагаем индивидуальные скидки, а также обеспечиваем логистическую поддержку.

ООО «НПП «Орион»

Stand No. B13

<https://orionspb.ru>



Компания ООО «НПП «Орион» основана в 1990 году в городе Санкт-Петербург и является одним из крупнейших производителей приборов и аксессуаров для автомобилей на территории России. Вся продукция завода НПП «Орион» производится в г. Санкт-Петербург. С момента создания компания постоянно совершенствует и оптимизирует производство, достигая поставленных целей и результатов. На базе нашего предприятия обеспечивается полный цикл производства: от оценки потребностей рынка, идеи, разработки устройства: проектирования печатной платы, изготовления экспериментальных образцов, до реализации серийного, конвейерного производства и выпуска продукции. Мы проводим постоянный контроль на всех этапах производства для поддержания высокого качества продукции. Компания ООО «НПП «Орион» сотрудничает со многими производствами, находящимися как в Российской Федерации, так и других странах: мы покупаем только высококачественные материалы и детали у проверенных поставщиков. НПП «Орион» – многопрофильная компания. В настоящее время мы выпускаем более 250 наименований собственной продукции, также мы принимаем индивидуальные заказы для контрактного производства.

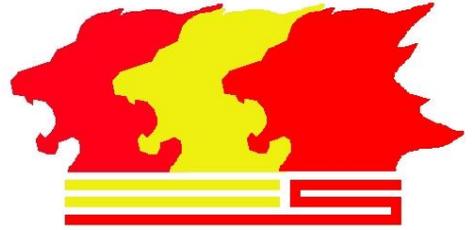
Специалисты ООО «НПП «Орион» обладают уникальными знаниями и опытом в сфере разработки электронных устройств, которые постоянно пополняются и совершенствуются – мы отслеживаем тенденции рынка и стремимся к инновациям. Кроме того, каждый работник имеет необходимую квалификацию и превосходно справляется со своими задачами.

Наше основное направление – помощь автомобилисту. Приоритетная задача компании - отличное качество в сочетании с доступными ценами. Мы известны по торговым маркам Вымпел, Орион, Striver. Нас знают и любят конечные потребители. На данный момент зарядные устройства выпускаются под торговой маркой Вымпел, а доля продаж зарядных устройств производства НПП Орион занимает более 50% от продаж всех зарядных устройств на территории РФ.

SHENYANG HUANYU POLYESTER GAUNTLET Co., Ltd.

Stand No. B14

<https://www.syhyhg.net>



Shenyang Huanyu Polyester Gauntlets Co., Ltd. is a well-known professional manufacturing center of gauntlets for lead-acid batteries, specializes in the R&D, production and selling of lead-acid batteries gauntlets and non-woven gauntlet.

In 1988, the company had introduced the special technology to produce woven gauntlets from the German company. After 35 years of development, the company's technology is leading the domestic industry level and has obtained an invention patent for non-woven gauntlets used in lead-acid batteries.

The company is certified by quality management system certification, environmental management system certification, and occupational health and safety management system certification, with an annual supply of 3 million square meters.

The products are exported to countries such as Thailand, India, and Bangladesh, and are supported by domestic enterprises such as Tianneng Group Jiangsu Special Power Co., Ltd., EnerSys (Yangzhou) Huada Batteries Company Limited, Hebek Electric Energy System (Wuhan) Co., Ltd., Zibo Torch Energy Co., Ltd., and Hubei Camel Strait New Battery Co., Ltd., which have been recognized and praised.

Our business philosophy is aim to survive with quality, develop with reputation, manufacture first-class products with first-class technology, and provide first-class services to customers.

Puyang Huitong Science and Technology Co., Ltd

Stand No. B15

<https://htfiberglass.com>



HUITONG

Focus on Fiberglass products

Puyang Huitong Science and Technology Co., Ltd has more than 30 years of experience in the R&D and production of glass fiber materials.

We have been providing advanced glass fiber engineering products to energy, filtration and thermal insulation markets.

The business scope includes the following products: high alkali glass block, micro glass fiber cotton, AGM separator, high-efficiency thermal insulation material, pasting paper, VIP core material, fiber glass air filter paper, composite filter paper, etc.

ООО «Вилитек»

Stand No. B16, B19

<https://vilitek.ru>



Вилитек - это российская компания, работающая в области лабораторного оборудования, оборудования для испытаний и пилотных производств, а также некоторых видов промышленного оборудования для электроники, химии, фармацевтики. Компания Вилитек является производителем специализированного технологического и лабораторного оборудования, а также официальным дилером в России целого ряда зарубежных заводов-изготовителей.

Основные направления работы ООО «Вилитек»:

- разработка и производство нестандартного оборудования для исследований, испытаний и пилотных производств;
- поставка стандартного лабораторного и технологического оборудования зарубежного производства на правах официального представителя заводов-изготовителей;
- разработка, производство и поставка стандартных и специализированных перчаточных боксов, фармацевтических изоляторов;
- комплексное снабжение государственных и муниципальных предприятий, работающих по 44-ФЗ и 223-ФЗ.

ООО «АВТОПАРТ»

Stand No. B17



ООО «Автопарт» было основано в 2012г. в Новосибирске. С 2015 г. занимается поставками материалов и комплектующих для аккумуляторных заводов по все России и РБ. За прошедшее время нами накоплен огромный опыт в данном виде деятельности и установлены прочные бизнес и личные отношения с поставщиками в Китае и потребителями в России.

Компания является эксклюзивным дистрибьютором нескольких Китайских заводов, производящих комплектующие для производства свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Преимуществами работы с нашей компанией являются:

1. Отсутствие необходимости вести внешнеэкономическую деятельность а следовательно отсутствие необходимости замораживания денег в НДС за непоставленный товар.
2. Своевременное получение счетов-фактур для своевременной сдачи квартальной отчетности.
3. Отсутствие необходимости общения с китайскими поставщиками.
4. Отлаженные пути поставок в кратчайшие сроки с возможностью гибкого изменения условий в зависимости от политических и экономических условий ведения внешне-экономической деятельности.
5. Гибкий подход к условиям оплаты.

ПАО «Энергия»

Stand No. B18

**Member of the
Association RUSBAT**



ПАО «ЭНЕРГИЯ»

<https://jsc-energiya.com>

Компания ПАО «Энергия» занимает ведущие позиции по разработке и производству накопителей энергии и химических источников тока для различных сфер применения.

Налажен выпуск литий-железо-фосфатных аккумуляторов емкостью 80 А·ч и 100 А·ч для использования в составе систем накопления электроэнергии, электротранспорте, альтернативной энергетике; суперконденсаторов, отличающихся высокими удельными характеристиками широким диапазоном рабочих температур, получившими широкое применение в гибридном и электротранспорте, на железной дороге, в специзделиях, а также в системах качественной энергии. Использование накопителей производства ПАО «Энергия» в системе тягового электроснабжения обеспечивает выравнивание профиля и снижение пиковых значений потребляемой мощности, эффективную рекуперацию энергии торможения, повышение надежности и снижение затрат на обслуживание и ремонт оборудования.

На предприятии организована работа научных подразделений, обеспечивающих в кратчайшие сроки разработку и модернизацию накопителей энергии и химических источников тока по техническому заданию заказчика.

Компания «Бэттери Сервис»

Stand No. B20

**Member of the
Association RUSBAT**



**Battery
Service®**

www.batteryservice.ru

Компания «Бэттери Сервис» (Battery Service), с 2009 года профессионально занимается разработкой и поставкой оборудования для обслуживания аккумуляторных батарей и оказывает услуги по обслуживанию (тестированию) аккумуляторных батарей:

- Тестеры-анализаторы для измерения внутреннего сопротивления аккумуляторов CONBAT RT1000C, RTA545
- Разрядно-диагностические устройства аккумуляторных батарей CONBAT BCT, BCT-O, BCT-M, BSL.
- Разрядно-диагностические устройства аккумуляторных батарей CONBAT со встроенным зарядным устройством BCT-C
- Интеллектуальные зарядные устройства CONBAT с датчиками поэлементного мониторинга BC-C
- Датчики индикации разряда аккумулятора и контроля температуры ДИРА.
- Услуги по обслуживанию, диагностике и технической экспертизе аккумуляторных батарей.
- Услуги по консультированию персонала правилам обслуживания аккумуляторных батарей с использованием продукции CONBAT

Наша миссия - «Сделать обслуживание батарей простым для каждого, а бесперебойное питание по-настоящему надежным!».

Джизакский аккумуляторный завод

Stand No. B21



<https://jaz.uz>

Джизакский аккумуляторный завод – уникальное, перспективное и динамично развивающееся предприятие по производству стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Производимые аккумуляторные батареи теперь продаются под торговой маркой JAZ Battery.

Джизакский аккумуляторный завод производит свинцово-кислотные, необслуживаемые аккумуляторные батареи ёмкостью от 35 Ач до 225 Ач, отвечающие последним техническим требованиям, изготовленные по технологии Expanded Metal.

Составляющей продукцией JAZ Battery являются автомобильные (для легковых и легких коммерческих автомобилей) и коммерческие (для тяжелых и сверхтяжелых транспортных средств) аккумуляторные батареи.

Джизакский аккумуляторный завод оснащен оборудованием всемирно известных производителей: MAC, WIRTZ, OXMASTER, LINKLATER, PROPERZI, SOVEMA, MAIN-TECH, BATEK.

На заводе имеется испытательная лаборатория, оснащенная новейшим оборудованием и возможностью проведения испытаний по всем стандартам.

Производительная мощность: 1 200 000 аккумуляторных батарей в год.

ООО РКТЦ АИТ «Фирма Альфа-плюс»

Stand No. B22-23

**Member of the
Association RUSBAT**



www.alpha-energy.ru

ООО Региональный консультационно-технический центр автономных источников тока «Фирма Альфа-плюс» работает в сегменте рынка оптовых продаж источников тока промышленного, специального и бытового направлений с 1994 г., являясь дилером ведущих российских заводов-изготовителей и ряда компаний ведущих зарубежных стран.

С 2000 года, как головной дилер компании Neware Technology Limited (КНР) ведет сегмент испытательного оборудования определения электрических параметров химических источников тока для комплектации производственных линий заводов-изготовителей и научных лабораторий прикладного и фундаментального направлений.

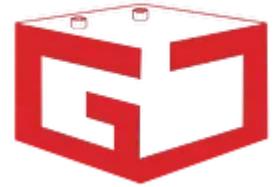
Более чем 25-летний опыт разработки и производства испытательного оборудования для определения электрических характеристик химических источников тока в широком диапазоне испытательных напряжений и токов, что делает его незаменимым инструментом в руках научных сотрудников-исследователей, разработчиков, инженерного производственного персонала, осуществляющего серийный выпуск аккумуляторов, батарейных блоков и модулей, батарейных систем электромобилей и систем накопления электрической энергии для решения задач энергетики.

Продукция, производимая компанией Neware Technology Limited, благодаря широкой номенклатуре, высокой надежности, постоянному совершенствованию и опережающему внедрению передовых подходов к конструкции и функционалу испытательных зарядно-разрядных стендов при одновременной разумной ценовой политике, завоевало заслуженную популярность у разработчиков и изготовителей батарей во всем мире и широко применяется на российских заводах изготовителей и предприятиях-разработчиках, беря на себя рутинную и значительную часть аналитической работы персонала.

Changxing Jiguang New Energy Technology Co., Ltd.

Stand No. B24

<https://www.jiguang-tech.com>



Changxing Jiguang New Energy Technology Co., Ltd., is a professional company specializing in battery technology support, battery equipment and accessories manufacturing. It is located in CHANGXING, ZHEJIANG, the largest base of motive batteries in China.

'With the aim to inherit, integrate and innovate battery science and technology, Jiguang Tech has been deeply engaged in the battery industry for many years, it is attracting a number of battery experts to join the team to provide better technical services and products for customers at home and abroad.

The company adheres to the business philosophy of 'integrity-based', takes 'customer satisfaction' as the goal, and provide professional and perfect services and products to cultivate the market, winning the recognition and praise of the majority of customers. 'Walk with technology and advance with wisdom' Jiguang Tech is trying to become the best service and products provider in the global battery industry.

Yingkou Zhongjie Shida Separator Co., Ltd.

Stand No. B25

<https://www.agmseparators.com>



Predecessor of Rijie Group, Yingkou Rijie Separator Co., LTD. was founded in 1989, locates in Yingkou city, Liaoning province, which has over 1,200 employees, 20% of them are technicians. We have 4 separator factories and have capacity of 30,000 tons per year (Yingkou Zhongjie Shida Separator Co., Ltd; Guangzhou Panjie Separator Co., Ltd; Linyi Rijie Separator Co., Ltd; Rijie Power Technology Vietnam Co., Ltd). It is the largest professional manufacturer of AGM Separator with the most production and sales volumes in the world. Yingkou Zhongjie Shida Separator Co., Ltd mainly serves for overseas customers.

Rijie group is equipped with advanced production lines, has ISO9001, ISO14001, ISO45001, IATF16949 international system certifications. The most completed testing devices are available in our CNAS certificated labs. Rijie group has an experienced R&D team with excellent technology, set up the provincial R&D center (Yingkou Rijie Group R&D Center) and a joint R&D center with Dalian Polytechnic University (Yingkou Rijie Group and Dalian Polytechnic University 's Associated R&D Center).

Rijie Group has been devoting to research and produce AGM Separator since year 1989. Domestic market coverage is 98% and the products sell well in more than 30 countries. Our Car Start-stop Battery Separator passed the audit of Johnson Controls (JCI) and its customer BMW in 2016.

Our main customers are JCI (Germany/USA/Korea/Mexico/Brazil/China);

GSYUASA (Taiwan/Indonesia/Thailand/Vietnam), India AMRARAJA, SEBANG GLOBAL Korea, FIAMM, ENERSYS, CSB, FURUKAWA (Indonesia/Thailand) etc.

ООО «РУСТОР»

Stand No. B26

<https://russianstorage.ru>



Разработка и производство передовых катодных материалов на основе сложных оксидов лития, никеля, марганца и кобальта. Исследования осуществляются при грантовой поддержке Фонда «Сколково»

ООО «МЕГАРОН»

Stand No. B28

<http://www.megaron.su>



ООО «МЕГАРОН» разрабатывает и производит электротехническую продукцию с 1995 года.

■ Анализаторы аккумуляторных батарей и элементов «МЕГА». Измерители внутреннего сопротивления аккумуляторов. Системы для исследования и диагностики ХИТ, счетчики ёмкости АКБ.

■ Зарядные устройства, системы мониторинга и активной балансировки для NiCd, NiMh, SLA, Li аккумуляторов.

■ Источники питания трансформаторные, импульсные, в т.ч. модульные, с КПД до 98%.

■ DC-DC, DC-AC преобразователи, батареи АКБ.

■ Автоматические зарядно-разрядные комплексы, разрядные устройства.

■ Разработка, изготовление, ремонт малогабаритных аккумуляторных батарей для средств связи, систем сигнализации, аварийного освещения, медицинского и специального назначения.

■ Консультации по вопросам подбора оптимальных источников для вновь разрабатываемых изделий с автономным и универсальным питанием.

АО ИФ «Орион-ХИТ»

Stand No. B29

<http://www.orion-hit.ru>



Инженерная фирма «Орион-ХИТ» основана в 1991 году для разработки и производства первичных литиевых химических источников тока (ХИТ) с жидкими окислителями для ракетно-космической и военной техники.

За прошедшие годы предприятием разработаны и изготовлены батареи, нашедшие применение в проектах «Марс-96», «Интербол», «Морской старт», «Наземный старт», «Ангара» и др.

Для ракетно-космической техники разработаны и поставляются батареи, обеспечивающие электропитание систем управления разгонных блоков и ракет-носителей «Прогноз», «Спектр», «Фрегат», «Фрегат-СБ», «DM-SL», «DM-SLB», «Волга», «11C861-03», «Ангара», «Ангара 1.2», «Антарес» и др. Предприятие завершило разработку и запланированы летные испытания батарей для электропитания систем ракетного блока аварийного спасения, перспективного Российского многоразового пилотируемого космического корабля «Орёл». Проводятся работы по созданию батарей разгонного блока КВТК, а также последующих модернизаций разгонных блоков DM. Завершена разработка батарей для электропитания служебных систем КА «Бион-М».

В настоящее время предприятие разрабатывает и производит источники тока для различных отраслей народного хозяйства, гражданской авиации, морского флота, средств связи, средств спасения, нефтегазовой промышленности и др. Элементы и батареи, выпускаемые ИФ «Орион-ХИТ» включены в перечень электронной компонентной базы ЭКБ 16-2022.



Разработка и производство передовых катодных материалов на основе сложных оксидов лития, никеля, марганца и кобальта

ИССЛЕДОВАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ПРИ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ФОНДА «СКОЛКОВО»

КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Поликристаллический агломерированный NMC622

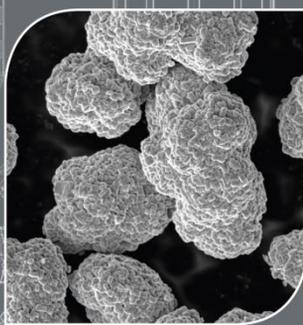
| | |
|--------------------|-----------------------|
| Ёмкость | 180 мАч/г |
| Рабочий потенциал | 3.7 В |
| Энергоёмкость | 665 Втч/кг |
| Насыпная плотность | 2.2 г/см ³ |

Поликристаллический агломерированный LiRichNMC

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Ёмкость | 240 мАч/г |
| Рабочий потенциал | 3.8 В |
| Энергоёмкость | 912 Втч/кг |
| Насыпная плотность | 1.7 г/см ³ |



NMC622 прекурсор



NMC622 поликристаллический

РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Поликристаллический агломерированный NMC811

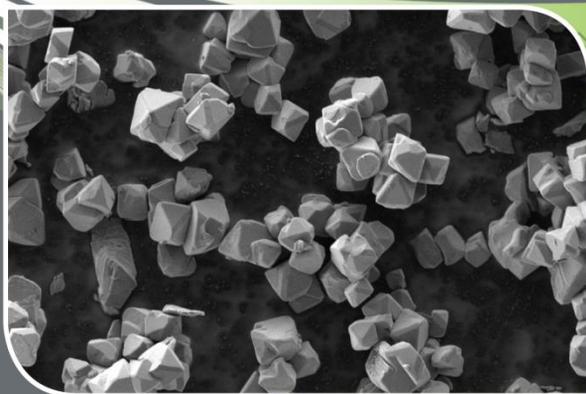
| | |
|--------------------|-----------------------|
| Ёмкость | 200 мАч/г |
| Рабочий потенциал | 3.7 В |
| Энергоёмкость | 712 Втч/кг |
| Насыпная плотность | 2.0 г/см ³ |

Монокристаллический NMC622

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Ёмкость | 160 мАч/г |
| Рабочий потенциал | 3.7 В |
| Энергоёмкость | 592 Втч/кг |
| Высокая насыпная плотность | >3 г/см ³ |
| Сохранение ёмкости после 300 циклов | 91% |

Монокристаллический NMC952525

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Ёмкость | 215 мАч/г |
| Рабочий потенциал | 3.7 В |
| Энергоёмкость | 795 Втч/кг |
| Сохранение ёмкости после 100 циклов | 95% |



NMC622 монокристаллический

Общество с ограниченной ответственностью «РУСТОР»
 121205, Москва, территория
 Инновационного центра Сколково,
 Большой бульвар, дом 42, стр. 1, пом. 332
<https://russianstorage.ru>
 Контакты: taba88@inbox.ru; 7299222@mail.ru

ООО «МФА ТЕХ»

Stand No. B30

<https://mfatech.ru>

ООО «МФА ТЕХ» - российский стартап, который занимается разработкой микрокапсулированных огнетушащих агентов и функциональных материалов на их основе. Продукты и решения компании обеспечивают пожарную безопасность электронного и электротехнического оборудования, в том литий-ионных аккумуляторов, в режиме 24/7.



WATTEX

Stand No. B31

<https://wattex.ru>

Компания Ваттекс была основана в 2016 году, как ИП Глушков А.В. с тех пор мы набрали большой опыт и большое количество различных клиентов, в основном это производители техники и электроники и торгующие организации. Номенклатура возможных готовых изделий превышает 5000 наименований, благодаря широкому ассортименту товарных остатков различных комплектующих. Аккумуляторы нашего производства стоят в технике крупного российского производителя, которая продается по всему миру, и находится на всех континентах планеты.

Производим аккумуляторы от бытового до промышленного и спец. назначения, любых размеров - от карманных до больших тяговых. С 2018 года работаем напрямую с производителями всех компонентов и материалов, которые используются в наших производстве, стараемся выбирать лучшие фабрики, выпускающие самые качественные продукты, благодаря чему качество и надежность наших изделий является очень высоким.

Приглашаем к сотрудничеству компании, заинтересованные в поставках высококачественных высокоэффективных и безопасных литиевых аккумуляторов. Мы можем сильно улучшить имеющиеся решения, или разработать новое, не имеющее аналогов. Брендные компоненты, высококачественные материалы, короткие сроки производства. Взаимовыгодное сотрудничество - путь к успеху и развитию!



GUANGZHOU ADDENDA CHEMICAL CORPORATION LTD

Stand No. B32

<https://www.addendachemical.com>

Addenda specialized in R&D, production and sales of battery additives in lead acid battery industry since 1973.

Main products include Negative plate additive Premixed expander and Positive plate additive 4BS (Tetrabasic lead sulphate Seed).

Addenda is one of the main premix expander suppliers in China market and a major 4BS supplier in the world.



EBC KOREA

Stand No. B33

<http://www.ebckorea.com>



Established in 1987, EBC Korea Co., Ltd., is specialized in battery components, materials, battery manufacturing machine, technical consultancy and spare parts for domestic and overseas market.

Based on the business policy "Best Service, Lower Prices and Full Knowledge" for all items we handle, we are doing our best to satisfy our customers.

For 36 years' experience in battery business, we have been storing massive data for worldwide battery related industries. Based on that, we can serve 'Know-How', 'Know-Who' and 'Know-Where' to our customers.

We offer materials, components and manufacturing equipment with approved quality, competitive price, shorter delivery time, which can be all the process from oxide making to finishing process. All the items can be applied to SLI flooded and AGM ISG battery, also Traction cell, AGM VRLA (mono-block) as well.

Your inquiries about battery related items are always welcomed and we hope we will establish a long term business relationship in near future.

Tiger Battery Membrane Technology Co., Ltd.

Stand No. B34

<https://www.tigermembrane.com>



Tiger Battery Membrane Technology Co., Ltd. (hereinafter referred to as "TMT") registered in Zhenjiang, where has a coastline of 259 kilometers along the Yangtze River. Zhenjiang Port is the third largest port on the Yangtze River. TMT covers an area of 31732 square meters and plan to build 5 lines with a total capacity of 65 million square meters.

TMT currently has a fully imported production line from Austria, specializing in ultra-high molecular weight polyethylene (UHMW PE) separators for industrial batteries. It is a comprehensive enterprise that integrates R&D, production and sales. As a Chinese supplier of PE separators, TMT is committed to providing high quality separators and good service for battery manufacturers such as SLI/EFB, Forklifts, Golfcar, renewable energy, Marine and so on.

ООО «Элеконт»

Член Ассоциации
«РУСБАТ»



ООО «Элеконт» производит и продаёт:

1. Расширители для стартерных, тяговых и стационарных свинцово-кислотных аккумуляторов и батарей.
2. Флюсы для пайки блоков свинцово-кислотных аккумуляторов и батарей.

АО «Технокон»



<https://www.tehnokon-s.ru>

Номенклатура производимых нами устройств постоянно пополняется различным дополнительным оборудованием, таким, как устройства контроля температуры аккумуляторов, устройства поаккумуляторного контроля, устройства приготовления дистиллированной воды, устройства приготовления электролита и т.д., и модификациями зарядно-разрядных устройств. Мы всегда готовы изготовить оборудование в соответствии с Вашими техническими требованиями.

Наше оборудование позволяет производить техническое обслуживание авиационных аккумуляторных батарей как российского, так и импортного производства.

В настоящее время оборудование нашего изготовления применяется во многих аэропортах России, в авиаотрядах предприятий нефтегазодобывающего сектора («Газпром», нефтяные компании), на военных объектах, а также на авиабазах таких организаций, как МЧС РФ, ФСБ РФ, МВД РФ.