

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

# 2022

22–25 ноября

Москва, ВДНХ, павильоны № 55, 57



## МФЭС

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
КАТАЛОГ**

# Чистая и эффективная энергия

105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35  
info@transensnab.ru, +7(499)957-82-15  
[transenergосnab.ru](http://transenergосnab.ru)



**МФЭС**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
**«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**

Москва, ВДНХ, павильоны 55 и 57  
22–25 НОЯБРЯ 2022 ГОДА



### **Уважаемые коллеги!**

От имени Минэнерго и от себя лично приветствую организаторов, гостей и участников Международного форума «Электрические сети»!

Сегодня перед нами стоят масштабные задачи. Это, прежде всего, повышение надёжности электроснабжения потребителей, снижение потерь и внедрение новых прорывных технологий. Для этого требуется совершенствование технических стандартов и нормативно-правового поля, внедрение понятных долгосрочных правил работы. И, конечно, электросетевому комплексу нужны современные технологические решения.

Эти и многие другие вопросы будут обсуждаться в рамках деловой программы Форума. Значительное внимание будет уделено экономическим стимулам внедрения цифровых технологий в сетях, вопросам кибербезопасности, импортозамещению.

Уверен, что принятые в ходе Форума решения и рекомендации будут способствовать выработке новых эффективных подходов к созданию интеллектуальных сетей, а заключенные соглашения и контракты послужат дальнейшему развитию всестороннего сотрудничества разработчиков, производителей оборудования и сетевых компаний на благо российской электроэнергетики.

**Заместитель Министра энергетики  
Российской Федерации  
Евгений Петрович Грабчак**



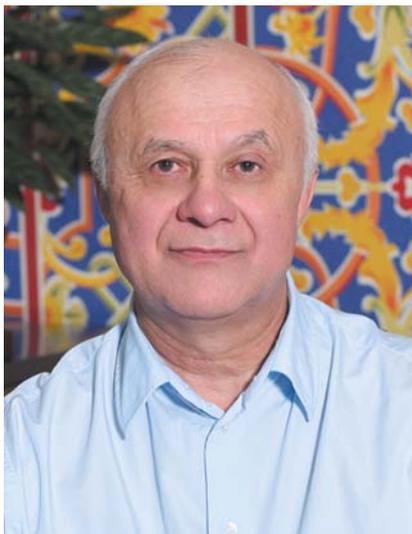
**Уважаемые коллеги,  
от лица компании «Энергомера»  
я рада приветствовать вас  
на Международном форуме «Электрические сети»!**

Для электротехнической отрасли, а значит и для каждого из нас, форум является знаковым и наиболее ожидаемым событием в году. Возможность находиться в центре актуальной повестки электротехнического комплекса страны, быть частью профессионального сообщества и влиять на траекторию развития отрасли – то, что объединяет здесь каждого участника.

«Энергомера», непрерывно работая над внедрением инноваций и технологий, отвечающих требованиям рынка, всегда стремится к открытому и эффективному диалогу между производителями, заказчиками, поставщиками и регламентирующими ведомствами. И «Электрические сети» – площадка, где эти цели достигаются.

Продуктивной работы на форуме, друзья и партнеры!

**Президент  
АО «Электротехнические заводы «Энергомера»  
Виктория Курсикова**



## Уважаемые партнеры!

Ежегодно мы встречаемся с вами на важной выставочной площадке отрасли. Этот год не станет исключением, мы будем вновь рады видеть вас в добром здравии и представим наши технические решения в области интеллектуального учета.

Основной целью работы НПО «МИР» в прошедшие 1,5–2 года являлось трансформация модели интеллектуальной системы учета (ИСУ) под нормативные требования, сформулированные в ФЗ №522 и ПП РФ 890.

Ключевые изменения как модели системы, так архитектуры приборов учета связаны с 2-мя особенностями развития ИСУ, диктуемыми ФЗ №522:

- точечная установка интеллектуального прибора учета и включение его в систему сбора;
- резкий рост объема собираемой информации с ИПУ в соответствии с минимальными техническими требованиями установленными ПП РФ № 890.

В НПО «МИР» был разработан и реализован принципиально новый, «гибридный» подход к развитию системы. Данный подход заключается в возможности гибкой трансформации создаваемой Заказчиком системы из 2-х уровневую в 3-х уровневую и возможность отказа от УСПД. Реализация гибридного подхода НПО «МИР» позволит сетевым и сбытовым компаниям оптимизировать как капитальные, так и эксплуатационные затраты на строительство ИСУ и позволит адаптировать систему к любым изменениям законодательства РФ.

Желаем Вам всех благ и до встречи на форуме!

**Генеральный директор  
«ООО «НПО «МИР»  
Александр Николаевич Беляев**



### Уважаемые партнёры, коллеги, друзья!

Говоря о Международном форуме «Электрические сети», можно смело использовать слово «итоговый». Организуемый традиционно под конец года, когда можно и нужно делиться накопленными знаниями, Форум предлагает широкие возможности общения в формате «производитель–потребитель». Поэтому лучшие образцы наших устройств, ставшие результатом не только профессионализма разработчиков, но и использования новейших достижений в области наукоёмких технологий, всегда можно увидеть на стенде «ЭКРА». В этом году мы представим ряд устройств предназначенных для модернизации энергосистемы нашей страны и полностью отвечающих политике импортозамещения.

Ежегодно Форум способствует открытию новых возможностей, а участники мероприятия плодотворно трудятся и обсуждают важнейшие аспекты развития технологий для того, чтобы совместно выработать план действий, реализация которого будет способствовать качественному и безаварийному электроснабжению объектов социальной инфраструктуры и промышленных предприятий нашей страны.

Желаю всем участникам новых идей,  
перспективных контактов и расширения рынков сбыта!

**С уважением,  
Генеральный директор ООО НПП «ЭКРА»  
Константин Дони**



**От лица компании Encore,  
приветствую всех гостей, организаторов и партнеров  
Международного форума «Электрические сети»!**

Мы очень рады снова принять участие в одном из самых масштабных отраслевых событий в электроэнергетике в качестве Генерального партнера и встретиться с коллегами, чтобы обсудить актуальные темы и объединить усилия для развития электросетевого комплекса.

В этом году в условиях глобальных изменений отрасль столкнулась с серьезными вызовами, затрагивающими все направления энергетики. Экосистемный подход Encore, объединяющий разработку и производство оборудования от Encore Energy и комплексную реализацию проектов от Encore Engineering, позволяет нам быстро адаптироваться, сохраняя высокий уровень качества услуг и продукции. Благодаря консолидации большого количества компетенций и накопленному опыту реализации комплексных проектов от высокоавтоматизированной распределительной сети 6–20 кВ до высокоавтоматизированных центров питания 110 кВ, наша компания твердо закрепила в числе лидеров этого рынка.

Сейчас Encore активно занимается развитием технологий в области цифровой трансформации и повышения надежности в электроснабжении. Приглашаем вас на наш стенд, где мы покажем наше оборудование и 3D-модели технических решений, а также поделимся деталями реализованных проектов.

**Заместитель генерального директора – руководитель  
энергетических проектов EncoreEngineering  
Роман Валерьевич Щеглов**

Научно-производственное объединение «МИР»

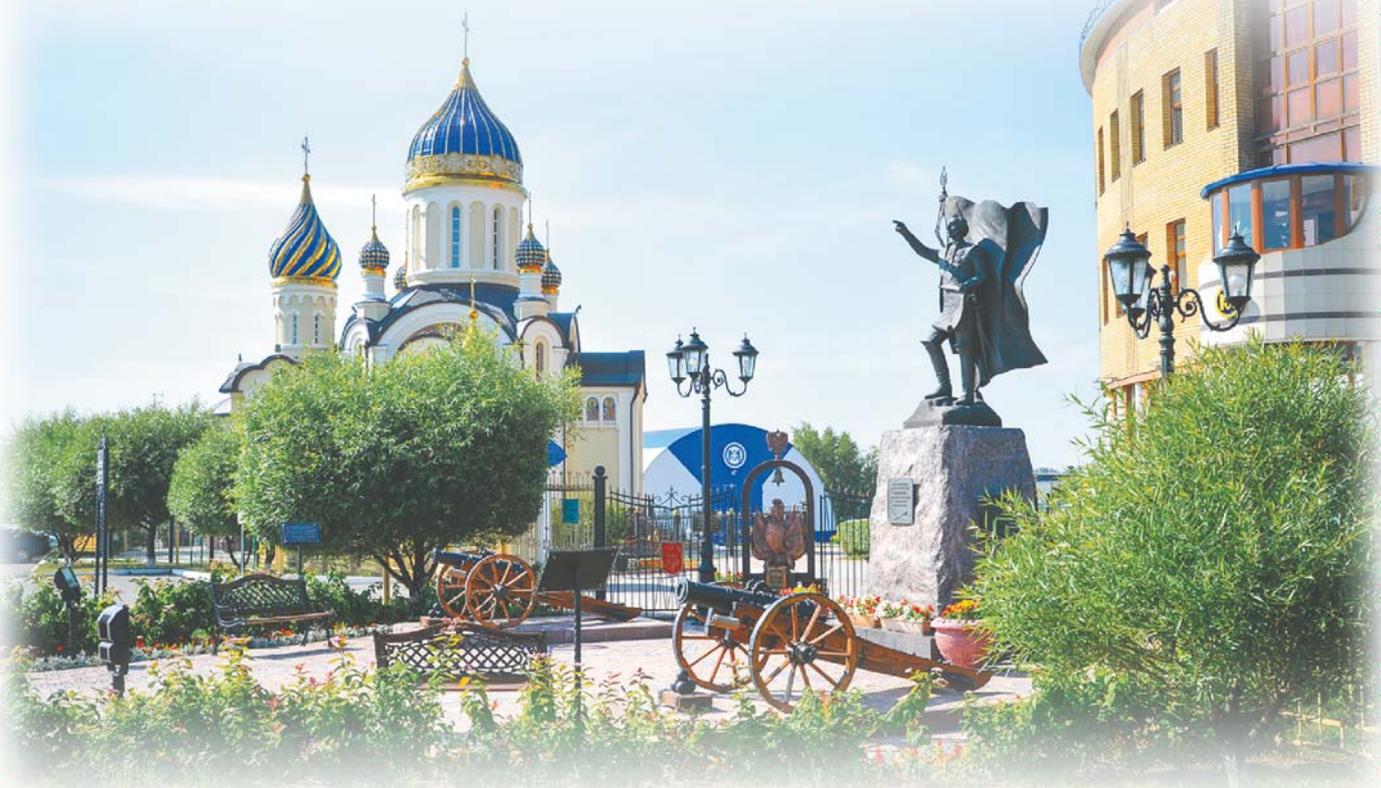


**НПО «МИР»**

[www.mir-omsk.ru](http://www.mir-omsk.ru)



СТЕНД  
**B33**



**Интеллектуальные приборы учета**

# ЭКРА

научно-  
производственное  
предприятие



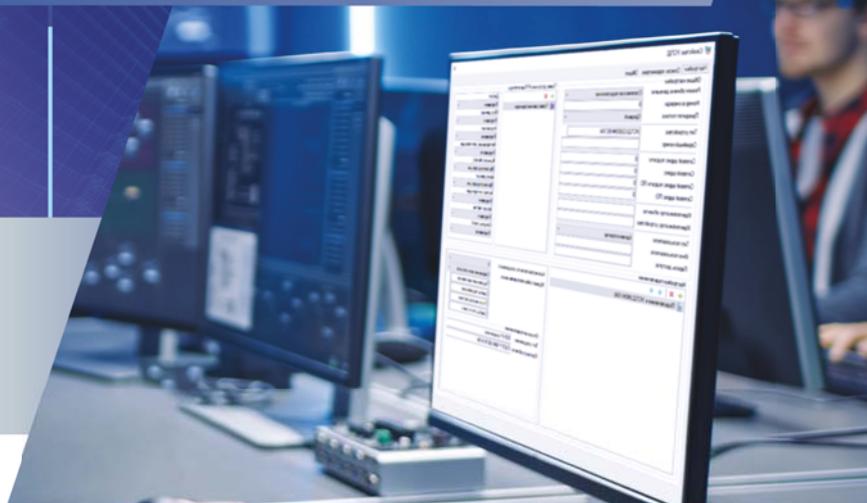
СОХРАНЯЯ  
ЭНЕРГИЮ



**Комплекс интеллектуальных решений для цифровизации электросетевого хозяйства**

## **SCADA CE 2.0**

Мониторинг и управление электросетевым хозяйством



## **sEnergo Cloud**

Программное обеспечение для учета электроэнергии производства «Энергомера»



**Российская ЭКБ**



ПП РФ 890  
ПП РФ 719



**ЭНЕРГОМЕРА**

# ЖДЁМ ВАС НА НАШЕМ СТЕНДЕ С45 МФЭС, 2022



## АвалонЭлектроТех преемник Феникс Контакт

Компания Phoenix Contact передала свое производство и сеть продаж в России компании АвалонЭлектроТех

- комплексные поставки • производство электротехнических компонентов • системная интеграция
- Более 20 лет на российском рынке
- Собственное локализованное производство
- Сеть продаж во всех регионах РФ, в которую входят 10 филиалов
- Производственно-сервисный центр, включающий в себя проектирование, сборку НКУ, а также обслуживание и ремонт принтеров
- Научно-производственная база, центр разработок и кастомизации
- Испытательная лаборатория и метрологический сервис

ООО «НПО «АвалонЭлектроТех»  
121205 г. Москва, территория  
Инновационного Центра «Сколково»  
ул. Алессандро Вольта, д.1, стр.1А  
Тел.: +7 (495) 933-85-48



[www.avalonelectrotech.ru](http://www.avalonelectrotech.ru)

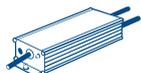


Многоуровневый контроль качества продукции и соответствие международным стандартам

Основные направления деятельности:



Системы учёта электроэнергии  
**Меркурий**



Драйверы **INCOTEX** с повышенной надёжностью, в том числе с исключительной эффективностью 99%



Системы управления освещением **INCOnet**



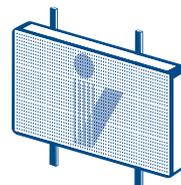
Тахографы, таксометры  
**Меркурий**



Светодиодное освещение  
**ЛидерЛайт®**



Электронное торговое оборудование **Меркурий**



Системы отображения информации **INCOTEX**: видеостены, видеозкраны, информационные табло

- **2 завода в России**
- **Полный цикл производства** оригинальных изделий собственной разработки
- Внедрение в производство **новейших технологий**
- **Более 1200 типов продукции**
- **Более 200 патентов**, в том числе международных
- Экспорт продукции более чем в **30 стран мира**

+7 (495) 468-74-34  
info@incotex.ru  
www.incotex.com

## Российский разработчик и производитель интеллектуальных приборов учета и компонентов для систем учета электроэнергии

**1 Разрабатываем решения для систем учета**  
от идеи до серийного производства

**2 Полное соответствие ПП РФ № 890**  
продукция полностью соответствует законодательству в области энергетики ФЗ № 522 и ПП РФ № 890

**3 Собственные решения и производство**  
разработки компании проектируются, прототипируются, тестируются и внедряются в производство на заводе. самостоятельно производим платы и комплектующие

**4 Комплексный подход**  
реализуем интеллектуальные системы учета электроэнергии «под ключ»

## Однофазный интеллектуальный счетчик электроэнергии i-PROM 1

На DIN-рейку



- ✓ Малогабаритный корпус : 12 3x110x68 (ДхВхГ, мм)
- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Полное соответствие ПП РФ № 890
- ✓ Интерфейсы: RS-485, GPRS/GSM, оптический порт
- ✓ Номинальный/максимальный ток : 5А/80А
- ✓ Встроенное реле управления нагрузкой потребителя
- ✓ Доступ к коммуникационным интерфейсам без снятия клеммной крышки

## Трехфазный интеллектуальный счетчик электроэнергии i-PROM 3

На DIN-рейку

В щит учета



- ✓ Малогабаритный корпус : 221x171x80 (ДхВхГ, мм)
- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Полное соответствие ПП РФ № 890
- ✓ Интерфейсы: RS-485, GPRS/GSM, оптический порт
- ✓ Номинальный/максимальный ток : 5А/100А
- ✓ Встроенное реле управления нагрузкой потребителя
- ✓ Сменные коммуникационные модули для дистанционной двусторонней связи

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА БАЗЕ LPWAN-ТЕХНОЛОГИИ **NB-Fi**

## КОМПЛЕКСНОСТЬ:

производство и внедрение интеллектуальных систем учета энергоресурсов: электроэнергии, воды, газа, тепла.

## ЛИДЕРСТВО:

№1 на рынке LPWAN IoT устройств России

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

### НЕЗАВИСИМОСТЬ:

полный перечень критических технологий для LPWAN-систем: от трансивера **NB-Fi**, приборов до клиентского ПО.



**WAVIOT**  
с городом на одной волне

**СТЕНД № В09**  
павильон № 57, 2 этаж



# СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Атомная энергетика



Промышленные предприятия



Железнодорожные предприятия



Генерация электрической энергии



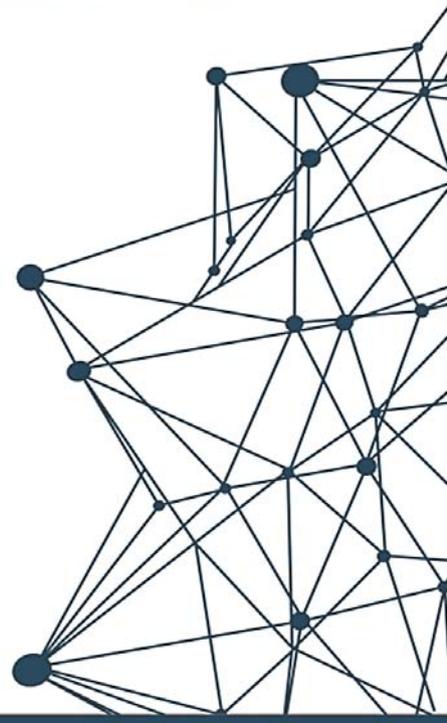
Передача и распределение электроэнергии



Нефтяная добыча и переработка



Газовая добыча и переработка



GSM

LoRa

NB-IoT

## Сплит-счётчик "Восход-1"



Встроенный веб-интерфейс и точка доступа WiFi



Датчик температуры силовых клемм



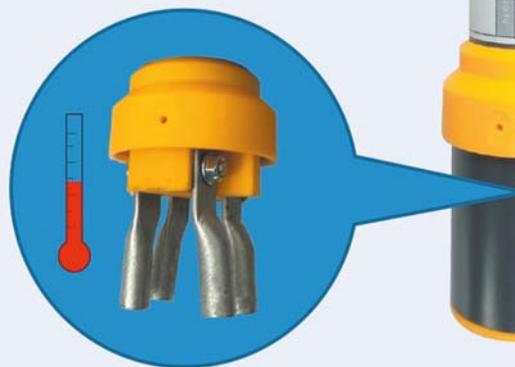
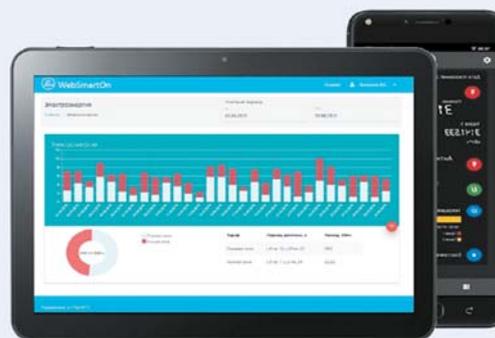
Сменные интерфейсные модули eSIM, LoRaWAN, NB-IoT



Инновационный метод локализации хищений электроэнергии



Возможность работы с голосовыми помощниками





**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО**  
**КПЗ**

**СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**



**ОТЛИВКА ДЕТАЛЕЙ  
КОРПУСА**



**ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
МОНТАЖ**



**МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ  
И ПОДГОТОВКА  
К СБОРКЕ**



**НАВЕСНОЙ  
МОНТАЖ**



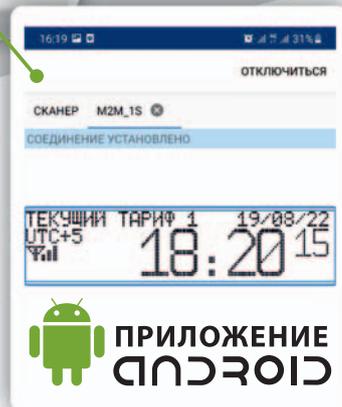
**ЗАГРУЗКА ПО,  
СБОРКА И КАЛИБРОВКА**



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ,  
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ  
ПОВЕРКА, УПАКОВКА  
И ОТГРУЗКА**



[www.kpsz.ru](http://www.kpsz.ru)



**ООО «Курганский  
приборостроительный завод»**

**Телефон: +7 (3522) 42-80-00  
info@kpsz.ru**

## Новые возможности для нового времени

Модифицированная линейка интеллектуальных приборов учета электроэнергии ADVANCED соответствует самым последним требованиям и современным запросам.

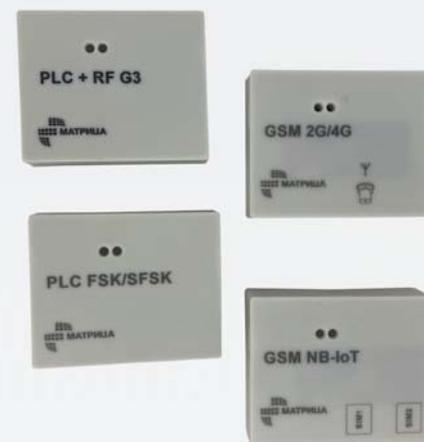
Новое оборудование, согласно государственной программе импортозамещения, разработано на базе отечественных компонентов.

Приборы учета электроэнергии ADVANCED отвечают всем стандартам по качеству, надежности и энергоэффективности и соответствуют требованиям СТО «Россети», ФЗ РФ №522, ПП РФ №890.

Отечественное программное обеспечение приборов учета, разработанное специалистами компании «Матрица», внесено в Единый реестр ПО РФ и соответствует требованиям ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

Впервые разработана модульная концепция, которая унифицирует линейки производимого электрооборудования и позволяет реализовывать новые и модернизировать старые электрические сети при помощи единого счетчика.

Модифицированная линейка интеллектуальных приборов учета электроэнергии ADVANCED со сменными модулями связи позволяет при необходимости легко и удобно менять коммуникационные интерфейсы: PLC+RF G3, GSM 2G/4G, PLC FSK/SFSK, GSM NB-IoT.



143989, Россия, Московская область  
г. Балашиха, мкр. Железнодорожный  
ул. Маяковского, 16

тел.: +7 (495) 225-80-92  
[mail@matritca.ru](mailto:mail@matritca.ru)  
[www.matritca.ru](http://www.matritca.ru)



# ГРУППА КОМПАНИЙ «РТСОФТ»: НАДЕЖНОСТЬ, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ, ИННОВАЦИИ



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

### ▪ АСДУ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

### ▪ ССПИ, СОТИ, ССПТИ

Системы сбора и передачи технологической (оперативной, неоперативной) информации

### ▪ АСУТП ПС

Автоматизированные системы управления технологическими процессами подстанций и электрической части станций

### ▪ РЗА И ПА

Релейная защита и противоаварийная автоматика

### ▪ СМНР И ПКЭ

Системы мониторинга параметров электрической сети



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

▪ Системы автоматизированного мониторинга состояния силового электротехнического оборудования

▪ Системы автоматизированного расчета и выбора уставок РЗА

▪ Системы оптимизации и управления распределенными энергоресурсами и Microgrid

▪ Решения по снижению затрат на электроснабжение

▪ Моделирование энергосистем, повышение надежности электроснабжения

▪ Системы автоматизированного мониторинга РЗА



# ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



## Направления деятельности:

1. Разработка и производство цифровых измерительных трансформаторов тока и напряжения 6 - 220 кВ (в т.ч. комбинированного исполнения) с выходным сигналом в формате протокола МЭК 61850.
2. Разработка и производство устройств учета электроэнергии – высоковольтных счетчиков неинвазивной установки на ВЛЭП 6(10) кВ с функциями релейной защиты и автоматики с реализацией удаленной передачи информации.
3. Выполнение научных исследований в области электроэнергетики по направлениям: предотвращения феррорезонансных явлений, определения времени до насыщения трансформаторов тока, разработки и инжиниринга решений для цифровых подстанций, выстроенных в соответствии с требованиями МЭК 61850.



ООО НПО «ЦИТ»  
153000, Иваново, ул. Большая Воробьевская,  
д. 26, оф. 27  
Тел.: +7(910)-691-97-76

E-mail: [info@digitrans.ru](mailto:info@digitrans.ru)  
Internet address: [www.digitrans.ru](http://www.digitrans.ru)

СТЕНД В 45, ПАВИЛЬОН №57, 2 ЭТАЖ



**Электронные  
Информационные  
Системы**

Элемент настройки

Инновационный  
высокочастотный  
заградитель

Пьедестал

Конденсатор  
связи

Фильтр  
присоединения

Разъединитель

**ВАШ ПОСТАВЩИК  
ОБОРУДОВАНИЯ  
ВЧ СВЯЗИ**

**СТЕНД С19  
ПАВИЛЬОН 55**



EISYSTEM.RU



main@eisystem.ru



eisystem.market



club201650774



**ЭНЕРГОРАЗВИТИЕ**

**Комплексное решение  
инженерных задач**

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АвалонЭлектроТех, НПО	28
Авис, ООО НПП	28
Автотрансформатор, завод	28
АЙ-ТОР, ООО	29
Акку-Фертриб, ООО	29
АКЭЛ	30
AL TRANSFO TECHNOLOGY LTD	30
Atek	30
АШИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ПАО	31
БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ, ОАО	31
NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO.,LTD	31
ЕССО-Технолоджи, ООО	31
Завод инновационных технологий	32
Зеленодольский электротехнический завод, ООО «ЗЭТЗ»	32
Инбалт	32
Инвертор, завод, АО	32
Инициатива, ООО	33
Kaixuan Vacuum	33
Каскад, НПО АО	33
Космос-Нефть-Газ-Энерго, ООО (КНГ-Энерго, ООО)	34
Zhuhai Comking Electric Co., Ltd	34
Курганский приборостроительный завод, ООО	34
Лайф-Электро, ООО ПК	35
Лидер-Энерго, ООО	35
Yueqing Liyond Electric Co., Ltd	35
Локальные системы НН	36
Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова	36
НАЦИОНАЛ ЭЛЕКТРИК	36
Невский трансформаторный завод «Волхов»	37
ОРТИС, ООО	37
Полимер-Аппарат, АО	37
ПРЕОРА, ООО	38
Раменский электротехнический завод «Энергия», АО	38
РАСКАТ, КБ	39
Ремэнерго-Саратов, ООО	39
РОСВАКУУМ	39
Росизолит, ООО	39
РОСПОЛЬ-ЭЛЕКТРО+, ООО	40
РО/Сэнергосервис	40
СГЭП, НТЦ	41
Серпуховский конденсаторный завод «КВАР»	41
СИЛАРТ	41
СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК	41

Стример, АО НПО	42
TENGTOP(QINGDAO) INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.	42
Тесла Инжиниринг, ООО	43
Тольяттинский Трансформатор, ООО	43
Трансформер, ООО	43
Тульский электромеханический завод, ООО	44
УРАЛЭЛЕКТРО	44
УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД, ТОО	44
FEMAN, Сербия	45
ФИАММ Индастриал РУС	45
ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области	46
Xiamen Minghan Electric Co., Ltd	46
Хомов электро	46
HUAMING	47
Чебоксарский завод электромонтажных изделий, ООО	47
Шэньси Баогуан Вакуумного электрического оборудования, ООО	47
Электронные информационные системы, НПП ЗАО	48
Электропродукт РУС, ТПО, ЗАО	48
ЭЛКА-Кабель, Опытно-конструкторское предприятие, ООО	48
Элтехника, ПО, АО	49
ЭЛТОМ	49
Энергопласт	49
Энергостандарт, ООО	49
Энкор, ООО	50
ЭП-А, ООО	50
Эрен Электрик	50
ЭСС-ТТ, ООО	51
ЭТИ ЭЛЕКТРОЭЛЕМЕНТ	51

## ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Арматех-Нилед, группа компаний	54
Гефест, ПЦ, ООО	54
Изолятор, НПО, АО	54
Инкаб, ООО	55
ИПРИМ-ЭНЕРГИЯ, ООО	55
Кенолл, ООО	55
KLR (Клемсан Рус) , ООО	56
МАРЕЛ РУС	56
Москабельмет, группа компаний	56
ПЗЭМИ, АО	57
Саранскабель-Оптика, ООО	57
Светлогорский завод ЖБИИК, ОАО	57

СВСЭСС, ООО (Средневожжсксельэлектросетьстрой) _ _	58
ТатЭнергоСтрой, ООО, проектно-строительная компания (ПСК «ТатЭнергоСтрой») _	58
ТЭСЛА, ООО _	58
Угличкабель, ООО _	58
УНКОМТЕХ, ТД, ООО _	59
ФОРЭНЕРГО, ПО, ООО _	59
SHANGHAI WENYOU INDUSTRY CO., LTD _	59
Эко-НИОКР, ООО _	59
Электросетьстройпроект, АО _	60
Элком Трейд, ООО _	60
ЭМ-КАБЕЛЬ, ООО _	60
Энервик _	61
ЭнергоЖБИ _	61
Энергомет, ООО _	61
ЮМЭК, АО _	62

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СВЯЗИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

АвангардЭнерго, ООО _	66
АйТек _	66
Арго ГК _	66
Бреслер, НПП _	66
Wiren Board _	67
ИскраУралТЕЛ _	67
МЕХАНОТРОНИКА, НТЦ _	67
МИР, НПО _	68
Модем, НПФ, ООО _	68
НАТЕКС _	69
НТЦ ЕЭС, АО _	69
ПАРМА _	69
ПИК ПРОГРЕСС, АО _	70
ПОИСК, ООО _	70
Промэнерго _	70
Прософт-Системы, ООО _	71
ПРОЭЛ, НПП, ООО _	71
RealLab! _	71
Релематика, ООО _	71
Реон-Техно, ООО _	72
РТСофт, Группа компаний _	72
СВЕЙ, ООО _	72
СервисСофт Инжиниринг ТулГУ, ООО _	73
Т8, ООО _	73
Телематические решения (торговая марка WAVIoT), ООО _	73
УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС, ООО _	74

ЧЭАЗ, АО _	74
ЭКРА, НПП, ООО _	75
Экспонента, ЦИТМ, ООО _	75
ЭмБиТех _	76
ЭнергопромАвтоматизация ГК _	76
Энергосервис, инженерный центр, ООО _	76
ЭНЕРГОСОЮЗ, научно-производственная фирма, ЗАО _	77
ЭнЛАБ, ЗАО _	77
Юнител Инжиниринг _	77

## СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ

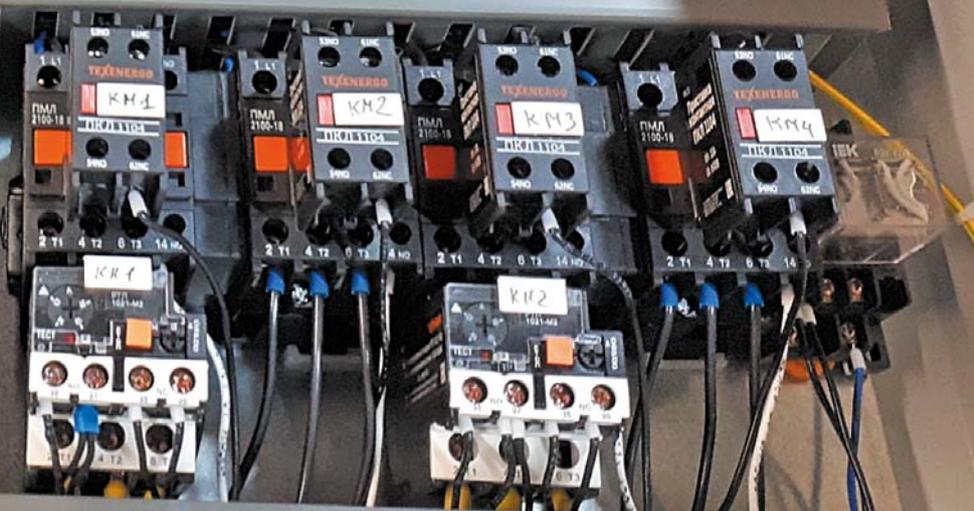
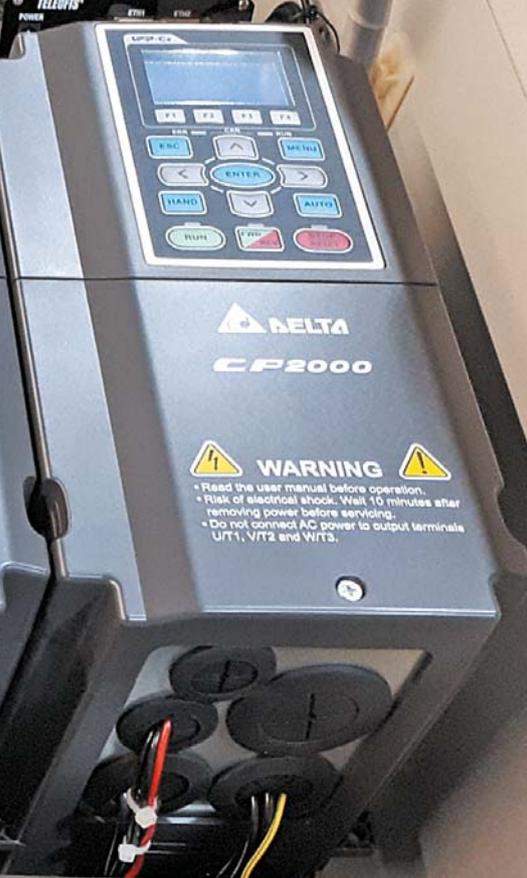
Ангстрем, завод _	80
АНТРАКС, ГК _	80
БрисЭнерго ООО _	80
ДИМУС, ООО _	81
Динамика, НПП, ООО _	81
Инженерный центр «ЭнергоРазвитие», ООО (ИЦ «ЭнергоРазвитие») _	81
ИНКОТЕКС _	81
Институт электроэнергетики НГТУ _	82
ИНТЕРА, АО _	82
КОНТИНУУМ, ИТЦ, АО _	83
Лаборатория Будущего, ООО _	83
Матрица _	83
МИРТЕК _	84
ПАНАТЕСТ, ООО _	84
Промэлектроника, АО _	84
Промэнерго, ООО _	85
Радио и Микроэлектроника, АНПО _	85
Русконтроль, ООО (Ruscontrol LLC) _	85
СКБ ЭП, ООО _	86
СОНЭЛ, ООО _	86
Сфеир Электрик РУС, ООО _	86
ТЕПЛОВОДОХРАН, НПП, ООО _	87
ТермоЭлектрика, ООО _	87
ТЕХНО-АС, НТК, ООО _	87
ТехноЭнерго, ООО _	88
ЦИТ, НПО, ООО _	88
ЧЕЛЭНЕРГОПРИБОР, ООО _	89
Электроинжиниринг, Диагностика и Сервис (ООО НТЦ «ЭДС») _	89
ЭлекоСервис _	90
Электроприбор, ОАО _	90
Энергомера, электротехнические заводы, АО _	90
Энергоскан, ООО _	91

## ИНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

БАРК, ООО	94
WILLENERGY	94
Zhejiang Tianbo Cloud tech Optoelectronics Co., Ltd.	94
Интеллектуальные Сети, ООО (Компания «iGrids»)	94
ЛАБАРА-РУС, ООО LABARA-RUS. Ltd	94
СВЭП, ООО (Средневожскэлектропроект)	95
Техношанс, ЗАО	95
ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК, ООО	95
Цинкер, ООО (Zinker, Ltd.)	95
Элегазовая компания, ООО	96
Электроизолит, АО	96
Энергоразвитие, группа компаний	96
ЭРВОЛЬТ, ООО	97

## ПРОФИЛЬНЫЕ СМИ

Автоматизация и IT в энергетике, журнал	100
Первая миля, журнал	100
Релейная защита и автоматизация, научно-практический журнал	100
Релейщик, журнал	101
Элек.ру, ООО	101
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение, журнал	102
Энергетика и промышленность России	102
Энергоэксперт, журнал	103





---

# ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## АвалонЭлектроТех, НПО



ООО «НПО «АвалонЭлектроТех» – российское научно-производственное объединение, приоритетным направлением работы которого является производство и поставка электротехнической продукции, а также разработка комплексных решений для различных отраслей промышленности.

Три основных направления работы предприятия:

- комплексные поставки;
- производство электротехнических компонентов;
- системная интеграция.

Предприятие обладает современной научно-производственной базой и инвестирует в развитие собственного производства на территории России ООО «Ступинский электротехнический завод», способствуя тем самым развитию электротехнической отрасли в целом.

РФ, 119619, Москва, Новомещерский проезд, д. 9,  
стр. 1, пом/ком 1/88  
+7 (495) 933-8548  
info@avalonelectrotech.ru

[www.avalonelectrotech.ru](http://www.avalonelectrotech.ru)

## Авис, ООО НПП

Научно-производственное предприятие «Авис» занимается разработкой и производством современной электротехнической продукции. В условиях жесткой конкуренции лидирующее положение занимают компании, потенциал которых в сфере разработок, инноваций, уровня качества и эксплуатационных характеристик выпускаемой продукции выгодно отличается от существующих предложений на рынке.

Наша компания встала на сложный и интересный путь достижения этих целей. Большим подспорьем для нас является слаженный коллектив, в составе которого конструкторско-технический отдел со специалистами, имеющими ученые степени, квалифицированные энергетики с солидным опытом электромонтажных работ, технологи, обладающие навыками в различных сферах производства. Совокупность этих незаурядных качеств дала нам возможность глубоко и досконально проработать конфигурацию

изделий, что позволило решить задачу защиты птиц на воздушных линиях электропередачи любого класса напряжения.

Высокой оценкой нашего труда мы с гордостью можем считать многолетний опыт поставок на ведущие предприятия нефтегазовой и энергетической промышленности России, стран СНГ и Евросоюза, неуклонный рост объема поставляемой продукции, позитивные результаты опытно-промышленной эксплуатации и положительные отзывы о наших птицевзащитных устройствах.

РФ, 445012, Самарская область, г. Тольятти,  
ул. Коммунистическая, д. 117  
(8482) 78-39-29, 36-31-71  
avisplast@mail.ru

[avis-pro.ru](http://avis-pro.ru)

## Автотрансформатор, завод

Завод «Автотрансформатор» осуществляет мелкосерийное и штучное производство комплектующих изделий (защитные устройства, контрольно-измерительные приборы, запорная арматура) для изготовления силовых и распределительных трансформаторов.

Завод обеспечивает полный цикл конструирования, производства и испытаний компонентов трансформаторов и является единственным подобным предприятием в России. Все выпускаемые комплектующие изделия являются современными полностью российскими разработками и проходят тщательный контроль качества. Компоненты трансформаторов завода успешно конкурируют с продукцией итальянских, немецких и американских производителей.

Ассортимент завода постоянно расширяется и модернизируется, ориентируясь на потребности наших партнёров. Квалифицированный персонал чётко следует технологическим картам этапов производства, особое внимание уделяя качеству выпускаемой продукции.

В своих предложениях мы максимально учитываем технические требования и пожелания Заказчика.

РФ, 445043, г. Тольятти, Коммунальная улица, д. 16  
(800) 600-1117  
sales@avtotransformator.ru

[www.avtotransformator.ru](http://www.avtotransformator.ru)

АЙ-ТОР, ООО



Компания Ай-ТОР – резидент Сколково, разработчиком и производителем инновационной линейки электронных измерительных трансформаторов i-TOR, для высоковольтных сетей от 6 до 110 кВ.

Оборудование i-TOR применяется при организации коммерческого и технического учёта электроэнергии для реализации программы «Цифровая энергетика», при борьбе с нетехническими потерями и для повышения наблюдаемости в любой точке сети 6-110 кВ. Благодаря уникальным массо-габаритным параметрам, устройства i-TOR устанавливаются на реальных границах балансовой принадлежности, что ранее было или дорого или технически не реализуемо. Решения i-TOR не имеет аналогов в мире.

Разработки сертифицированы в России и признаны метрологическими средствами в странах Евразийского Экономического Союза. Проведена процедура внедрения системы менеджмента качества ISO 9001:2015, аудит и сертификацию которой выполнило ведущее европейское агентство CSQ.

Продукция признана в странах СНГ, сертифицирована на соответствие требованиям ЕС, специалистами Ай-ТОР разработано 5 полезных модели, получено 3 патента. География внедрений широка: Россия, Узбекистан, Иран, Таджикистан, Казахстан, Армения, Беларусь.

РФ, 620089, г. Екатеринбург, ул. Машинная, 42а,  
оф. 1002  
+7 (343) 351-76-08  
info@ai-tor.ru

[i-tor.ru](http://i-tor.ru)

Акку-Фертриб, ООО



Инжиниринговая компания ООО «Акку-Фертриб» осуществляет комплексные поставки промышленного электротехнического оборудования: промышленные аккумуляторные батареи, источники бесперебойного питания, зарядно-выпрямительные устройства, щиты постоянного тока, щиты собственных нужд; выполняет проектные работы, капитальный ремонт, реконструкцию систем оперативного постоянного тока электрических станций и подстанций, электроустановок постоянного тока.

ООО «Акку-Фертриб» является эксклюзивным дистрибьютером крупнейшего мирового производителя свинцово-кислотных аккумуляторов, компании GNB Industrial Power – промышленного подразделения концерна Exide Technologies.

Компания владеет собственным производством. Изготовление промышленных свинцово-кислотных аккумуляторов производится на Рязанском аккумуляторном заводе «Тангстоун» под зарегистрированными торговыми марками ШТАРК, STARK.

ООО «Акку-Фертриб» является членом СПО Союз «Энергострой» и СПО Ассоциация «Энергопроект», имеет допуск на выполнение работ, в т.ч. на особо опасных объектах.

Компания предоставляет своим клиентам полную техническую поддержку и обслуживание всего спектра аккумуляторных батарей и преобразовательной техники. Служба сервиса располагает высококвалифицированными инженерными кадрами и научно-технической лабораторией.

ООО «Акку-Фертриб» обеспечивает реализацию комплексных проектов, начиная с разработки технического задания и заканчивая вводом системы оперативного постоянного тока в эксплуатацию.

РФ, 119311, Москва, пр-т Вернадского, д. 8А,  
башня Б  
+7 (495) 228-1313; (800) 222-9494  
av\_info@akku-vertrieb.ru

[www.akku-vertrieb.ru](http://www.akku-vertrieb.ru)

## АКЭЛ

AKEL – российский производитель продукции электротехнического назначения, поставщик решений для конструирования, инжиниринга и производства автоматизированных систем по контролю и распределению электроэнергии

Оборудование AKEL отвечает требованиям международных и российских стандартов, адаптировано к применению в сложных климатических условиях.

- AKELCAST – трансформаторы сухие с литой изоляцией до 25 000 кВа;
- вакуумные выключатели ВВ-VH12;
- воздушные автоматические выключатели ВАВ, ВАВ-Р, ВАВ-С, ВАВ-М, ВАВ-DC;
- автоматические выключатели в литом корпусе ВА55 PRO, ВА55, ВА57;
- универсальные вакуумные корзины ВВ53;
- АВ(2)М – автоматические выключатели на базе оборудования AKEL;
- модульные автоматические выключатели на переменный и постоянный токи ВА47 МСВ до 25 кА;
- модульные контакторы ВА47 МС-М до 100А;
- контакторы электромагнитные ВА47 МС/КМ/МС-DC;
- выключатели-разъединители ВН-IS до 4000А;
- источники бесперебойного питания ИБП АКЕЛ до 800 кВа;
- аккумуляторные батареи АКБ АКЕЛ.

РФ, 108820, Москва, п. Завода Мосрентген,  
ул. Героя России Соломатина, двлд. 6, к. 10, эт. 1,  
оф. 110  
+7 (495) 781-5953  
inf@ak-el.ru

[www.ak-el.ru](http://www.ak-el.ru)

## AL TRANSFO TECHNOLOGY LTD

AL TRANSFO – we are a Chinese factory which design and produce transformers in China for 29 years, our transformers include: 50/60Hz transformers, encapsulated transformers, toroidal transformers, current transformers, solid and split core transformers, high frequency transformers, SMPS transformers, inductors, common mode chokes and kinds coils.

Our advantages are: good quality, competitive price, quick lead time, and professional research and design.

Please feel free to contact with us: jane@altransfo.com,  
or Wechat: 18005695890

16th HeHuan Road, Hefei City, China, Zip Code:230031  
86-551-65587878  
jane@altransfo.com

[www.altransfo.com](http://www.altransfo.com)

## Atek

Соответствуя требованиям полученных сертификатов ISO9001 и ISO14001, компания-производитель Atek более 15 лет является широко известным поставщиком силового оборудования в Китае.

Мы производим следующее оборудование:

- модульные зарядные устройства высокочастотного типа, контроллеры управления, системы контроля и мониторинга выпрямителями с выходным напряжением 220/110/48/24 В постоянного тока;
- DC/AC инверторы;
- системы контроля и мониторинга аккумуляторных батарей;
- системы, основанные на устройствах измерения и мониторинга сетей постоянного тока,

На данный момент мы имеем более 500 компаний-заказчиков в Китае и зарубежных заказчиков из России, Индии, Европы, Ближнего Востока, Южной Америки и Африки.

Atek company is a well-known power solution provider in China for over 15 years.

We focus on:

- AC/DC 220/110//48/24VDC modular rectifier chargers, controllers , monitoring and managing system;
- DC/AC Inverter;
- battery monitoring and managing system.

№65, Промышленный парк Фанцунь, район Юхуа, Шицзячжуан, Хэбэй, Китай  
0086-18931882935  
sales@atekchina.cn

[www.atekchina.cn](http://www.atekchina.cn)

## АШИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ПАО

- ПАО «Ашинский металлургический завод» производит:
- ленту из аморфных магнитомягких сплавов и нанокристаллического материала;
  - ленточные магнитопроводы:
    - для измерительных трансформаторов тока;
    - для использования в электромагнитных устройствах (дросселях, трансформаторах, катушках индуктивности);
    - с нормированным уровнем потерь на перемагничивание;
  - трансформаторы и дроссели;
  - электротехническая стальная лента.

РФ, 456010, Челябинская обл., г. Аша, ул. Мира, д. 9  
+7(35159) 3-09-32, 3-52-32, 3-08-32  
core@amet.ru; las@amet.ru

[www.amet.ru](http://www.amet.ru)

## БЕЛСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙ, ОАО

ОАО «Белсельэлектросетьстрой» по праву входит в число ведущих предприятий энергетической отрасли, выполняющих полный спектр работ по проектированию, строительству, реконструкции, модернизации, ремонту зданий и сооружений электросетевых объектов, производству электротехнического оборудования и кабельно-проводниковой продукции. За более чем девять десятилетий деятельности мы получили колоссальный практический опыт, значительно расширили свои возможности, усовершенствовали свои знания и умения, сформировали профессиональные компетенции, благодаря чему мы смогли завоевать авторитет и уважение среди коллег и партнеров в энергетической отрасли не только Республики Беларусь. Сотрудничая с нами, Вы приобретаете стабильных, надежных, долговременных и предсказуемых партнеров!

Республика Беларусь, г. Минск, 220004, ул. Сухая, 3  
+375 17 348-66-45  
bsess@tut.by

[bsess.by](http://bsess.by)

## NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO.,LTD

Founded in 1990, Degson is one of the leading manufacturer and hi-tech enterprises of terminal blocks in industrial connection fields. Meanwhile, Degson's laboratory is the first one authorized by both UL,VDE in Asia. The product is complied with UL, VDE, TUV, EXCE, CQC, CB, RoHS, REACH certificate and the company has been granted ISO9001, ISO14001, ISO80079-34, IRIS management certificate.

No,1585, XiaoLin Road, Cixi,NingBo, P.R. China  
0574-63504258  
gwx@degson.com

[www.degson.com](http://www.degson.com)

## ЕССО-Технолоджи, ООО

ЕССО-Технолоджи осуществляет комплексные поставки электротехнической продукции современную низковольтную и высоковольтную аппаратуру.

Наше предприятие в короткие сроки изготовит согласно Вашим проектам панели защит, ящики управления, энергетические шкафы. Поставка устройств плавного пуска электродвигателей, выполненных в шкафом исполнении, любой мощности (для нефтекачалок, для высоковольтных электродвигателей), регулируемые электропривода для асинхронных двигателей, преобразователи частоты на транзисторах, микропроцессорах. Трансформаторы, ЗИП, ПТРЛ, кольца уплотнительные, шпильки ввода, вводы ВСТА и ВСТ, маслоуказатели к ТМГ, маслоуказатели МС, зажимы контактные УБПВД, система плавного пуска электродвигателя в составе ВПТУ-6-380 ГЛЦИ.656138.025-07.

Микропроцессорные изделия: TOP-100 120 200 PTC-80, ВИП.423133.004-01, ПВЗУЕ-ВЧ, ПВЗ-90М1, ПВЗЦ, РС-80М2М, PTC-82.

Резинотехнические изделия формовые, не формовые, прокладки 8ЕС.151.002, для трансформаторов, выключателей по индивидуальным заказам.

.РФ, г. Чебоксары, 428000, ул. К. Маркса 52, к. 8  
+7(8352) 62-58-84, 62-67-57  
esso@esso.su

<http://www.esso.inc.ru>

## Завод инновационных технологий

ООО ЗИТ является российским производителем электротехнического оборудования и систем бесперебойного питания как внутренней, так и внешней установки.

Направления деятельности:

- бесперебойное и гарантированное электроснабжение объектов (ИБП, щиты АВР и тд);
- распределение электроэнергии (КРУ до 35 кВ и и НКУ до 7200 А);
- управление технологическими процессами (ЩСУ);
- автоматизация, сигнализация и связь (ИБП, ЭПУ, мехоустойчивые с климатическим исполнением до УХЛЗ);
- качество электроснабжения (ДКИН, устройства компенсации падения напряжения, ПАРН);
- альтернативная энергетика (накопители и сумматоры солнечной энергии).

Основные услуги: проектирование, производство, монтаж наладка, пусконаладочные работы.

РФ, Чувашская Республика, Цивильский район, пос. Молодежный, 429920, ул. Заводская, д. 19  
8 (83545) 22-7-04  
info@zit21.ru

[www.zit21.ru](http://www.zit21.ru)

## Зеленодольский электротехнический завод, ООО «ЗЭТЗ»

Инновационное предприятие, занимающееся производством трансформаторных, распределительных подстанций и электрощитового оборудования с применением Smart технологий, а также зарядных станций для электромобилей бренда NSP.

Проект NSP (Non-StopPower) – это синтез транспорта, it-технологий и энергетики.

Пройдя путь от конструкторской разработки до готовых технологических решений, была развернута сеть зарядных станций.

Продуктовая линейка

- RELEVANT ONE мощностью 7–22 кВт
- RELEVANT DUO мощностью 40/60/80 кВт
- RELEVANT MAX мощностью до 500 кВт.

Собственная система управления и мобильное приложение позволяют осуществлять контроль за зарядной сессией, следить за техническим состоянием в режиме реального времени, осуществлять платежи, получать необ-

ходимые финансовые отчеты. При этом функционал легко можно интегрировать с любой бизнес-экосистемой.

Система управления зарядными станциями внесена в реестр отечественного программного обеспечения, а сами зарядные станции полностью соответствуют постановлению правительства РФ №719 от 17 июля 2015 года, с учетом изменений согласно Постановлению правительства РФ от 22.06.2022 #1120.

РФ, 422550, РТ, г. Зеленодольск,  
ул. Новостроительная, д. 22, оф. 7  
8 800 500-02-96, +7 (843) 203-92-97  
office@smart-zetz.ru

[www.smart-zetz.ru](http://www.smart-zetz.ru)

## Инбалт

InBalt electro является официальным партнером ряда зарубежных производителей – разработчиков электротехнических изделий и оборудования. Мы поставляем: гибкие медные плетеные шины, шинные компенсаторы, сверхгибкий кабель в силиконовой изоляции, силовые разъемы VEAM PowerLock до 660А, комплектующие и аксессуары для измерительной техники и другое оборудование для энергетики. Разрабатываем и производим силовые соединители, кабель для любых задач и областей применения.

РФ, г. Санкт-Петербург, 194100,  
ул. Кантемировская, д. 37  
+7 (812) 6359590  
office@inbalt.ru

[www.inbalt.ru](http://www.inbalt.ru)

## Инвертор, завод, АО

Акционерное общество «Завод «Инвертор» более 40 лет является отечественным производителем, выпускающим преобразовательную электротехническую продукцию:

- системы и агрегаты бесперебойного питания (СБП, АБП, ИБП и т.п.);
- системы и шкафы управления оперативным током (СОПТ, ШУОТ и т.п.);
- инверторы (И-ПОПТ, И-ПТПТ);
- выпрямители (В-ТПЕ, В-ТПП, В-ТПЕТ, В-ТППТ);
- щиты постоянного тока (ЩПТ);
- устройства тиристорные коммутационные (ТКЕО и ТКЕП);

- электрическая зарядная станция для электромобилей;
- зарядное устройство для тяговых аккумуляторных батарей.

АО «Завод «Инвертор» осуществляет полный цикл по разработке, конструированию, изготовлению, реализации, сервисному обслуживанию оборудования и техническому сопровождению поставляемой преобразовательной техники. Кроме этого, наше предприятие имеет весь необходимый пакет разрешительной документации, подтверждающий соответствие и компетентность завода для изготовления и поставок оборудования на объекты энергетических, нефтегазодобывающих, горно-металлургических компаний, на объекты использования атомной энергии, а также для объектов Министерства обороны РФ.

РФ, 460961, г. Оренбург, пр-д Автоматики, д. 8  
+7 (3532) 48-24-48 Факс: +7 (3532) 48-24-51  
info@sbp-invertor.ru

[www.sbp-invertor.ru](http://www.sbp-invertor.ru)

## Инициатива, ООО

«Инициатива» — производственная группа, специализирующаяся в сфере производства электрооборудования, автоматизации технологических процессов, предоставления услуг по проектированию и монтажу объектов 6-10 кВ, а также гарантийному и пост гарантийному сервисному обслуживанию электротехники.

РФ, 390048, г. Рязань, пр-д Яблочкова, к. 11  
+8 (4912) 700-044  
office@vakym.ru

[www.vakym.ru](http://www.vakym.ru)

## Kaixuan Vacuum



Kaixuan Vacuum – госкомпания, основанная в мае 1992 года. Является крупнейшим в Азии производителем вакуумного оборудования.

Мы поставляем оборудование для производства и ремонта всех видов трансформаторов до 1100кВ, двигателей, генераторов, изоляторов и вводов, термообработки металла: – все виды оборудования для пропитки электротехнических и прочих изделий;

- оборудование для всех типов сушки и запекания с вакуумом/без вакуума,
- оборудование для обработки и заливки компаундов (эпоксидные смолы, полиамиды и т.д.);
- установки очистки и дегазации трансформаторного масла, маслохозяйство;
- оборудование для термообработки металлов.

Также мы можем предложить оборудование испытательное, намотки и раскроя производства ведущих предприятий Азии.

Kaixuan реализует проекты с монтажом «под ключ».

Мы являемся основным поставщиком для известных мировых производителей электротехнического оборудования, таких как Siemens, Alstom, ABB.

528478, Китай, Чжуншань, северная дорога  
Хуанчжэнь, 27  
+7(910)000-73-09  
novoselov@kxvac.com

[www.kaixuanvacuum.com](http://www.kaixuanvacuum.com)

## Каскад, НПО АО

АО «НПО «Каскад» – динамично развивающееся научно-производственное предприятие, основанное в 1991 году. Основным направлением деятельности является создание уникальных технических решений и изготовление электротехнических изделий в общепромышленном, атомном, морском и военном исполнении.

Конструкторские и технологические центры, современное оборудование с высокой производительностью, собственное инструментальное производство, аккредитованная испытательная лаборатория и современная система менеджмента качества гарантируют выполнение всех процессов от разработки до поставки с неизменно высоким качеством. Группы продукции АО «НПО «Каскад»:

- электротехнические соединители;
- выдвижные модули НКУ блочно-модульной конструкции и их наполнение;
- шинодержатели и изоляторы;
- клеммы серии КЕДР;
- промышленные комплектующие / фурнитура.

РФ, г. Чебоксары, 428027, ул. Хузангая, д. 18, к. 1  
8 (800) 500-55-19  
info@npokaskad.ru

[www.npokaskad.ru](http://www.npokaskad.ru)

## Космос-Нефть-Газ-Энерго, ООО (КНГ-Энерго, ООО)

Компания «КНГ-Энерго» предлагает современные инновационные технологии производства и строительства цифровых подстанций «под ключ» до 110 кВ на базе блочно-модульных решений собственного производства одно и двух этажного исполнения с использованием КРУЭ 110 кВ.

Применяемое оборудование низкого и среднего напряжения собственного производства:

- шкафы низковольтных комплектов устройств;
- комплектно-распределительные устройства;
- камеры сборные одностороннего обслуживания;
- комплектно-трансформаторные подстанции.

ООО «КНГ-Энерго» (г. Воронеж) имеет возможность поставки оборудования полной заводской готовности, как собственной разработки и производства, так и ведущих мировых лидеров электроэнергетики, выполняя все гарантийные и сервисные обязательства по оборудованию компаний-партнёров на территории Российской Федерации.

РФ, г. Воронеж, 394019, ул. 9 Января, д. 180, лит. 6А, оф. 73  
+7 (473) 210-69-69 (секретарь)  
+7 (473) 202-02-09 (отдел продаж)  
office@kngenergo.ru  
sales@kngenergo.ru

[www.kngenergo.ru](http://www.kngenergo.ru)

## Zhuhai Comking Electric Co., Ltd

Предприятие «Zhuhai Comking Electric Co.,Ltd» образовано в 2006 году и стало уже специальным производителем КРУ, КТП, НКУ, РАЗ для систем электроснабжения, отраслей промышленного и гражданского строительства, нефтегазовых предприятий.

Наша продукция:

- комплектное распределительное устройство высокого напряжения (12кВ/24кВ/40,5кВ);
- трансформатор сухой и масляный;
- выключатель уличной установки;
- комплектные трансформаторные подстанции.

В настоящее время на предприятии выпускается широкий ассортимент низковольтного и высоковольтного оборудования.

Наши рынки:

- Comking не только один из лидеров поставщиков «STATE GRID corporation of China», мы также открыли рынок в Северной Европе, Австралии, Африке, РФ и других стран Азии, опираясь на преимущества продукции.

No. 6 Futian Road, Xiangzhou District, Zhuhai City,  
China, 519000  
+86 8527111  
international-sales04@zhcomking.com

[www.zhcomking.com](http://www.zhcomking.com)

## Курганский приборостроительный завод, ООО



Курганский приборостроительный завод создан инженеринговой группой компаний «Интертехэлектро» в 2020 году в целях серийного выпуска электронной продукции бытового и промышленного назначения.

Предприятие создано с упором на глубокую локализацию и включает радиоэлектронное и литейное производство.

Завод располагается на территории Курганского индустриального парка и обеспечен всей необходимой логистической и коммунальной инфраструктурой. Все помещения радиоэлектронного производства подготовлены в соответствии со стандартами IPC, обеспечивают необходимые требования к чистоте и ESD защите.

Площадь завода – 3 000 кв. м., численность персонала – 100 человек.

Разработка всей выпускаемой заводом продукции ведется внутри группы компаний, что обеспечивает эффективный и быстрый цикл от исследования потребностей заказчика до отгрузки готовой продукции. При этом предприятие обладает необходимым запасом мощности и компетенцией для производства радиоэлектронной продукции средних и высоких тиражей.

РФ, 640003, г. Курган, ул. Тимофея Невежина, 3, к. 4  
+7 (3522) 42-80-00  
info@kpsz.ru

[www.kpsz.ru](http://www.kpsz.ru)

## Лайф-Электро, ООО ПК

Производственная компания ООО «ПК Лайф-Электро» на рынке уже более 10 лет. Одним из важнейших факторов успеха и динамичного развития нашей компании является мощная и высокотехнологичная производственная база. На сегодняшний день мы занимаемся серийным выпуском электротехнической продукции, изготовлением металлоизделий (экструзионная гибкая изолированная шина, детали из меди, алюминия и других цветных металлов с защитным покрытием). Номенклатура производимого нами оборудования каждый год расширяется. Мы поставляем продукцию не только на российские предприятия, но и в страны СНГ. Компания зарекомендовала себя как ответственного, оперативного и надежного партнера.

Свое металлообрабатывающее производство с постоянно пополняющимся парком станков, курс на импортозамещение в сфере энергетики и электротехники, большое количество крупных клиентов среди транспортных, строительных и монтажных организаций – вот далеко не все наши преимущества на рынке.

РФ, 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 16,  
пом. 2.10  
8 (495)-104-5706  
info@lifeelectro.ru

<https://lifeelectro.ru>

## Лидер-Энерго, ООО



- ООО ЛИДЕР-ЭНЕРГО – разработчик, изготовитель и поставщик навесного оборудования, узлов и компонентов для силовых высоковольтных трансформаторов и электрических ректоров класса напряжения до 750 кВ.
- Интегратор широкого спектра услуг: информационно-техническая поддержка, проведение диагностики состояния трансформатора, комплектные поставки, выезд шеф-инженера, восстановительный ремонт РПН и моторных приводов, комплексная модернизация или капитальный ремонт трансформатора с заменой обмоток в производственных условиях.
- ООО ЛИДЕР-ЭНЕРГО – авторизованный поставщик продукции и услуг SHANGHAI HUAMING POWER EQUIPMENT CO., LTD (KHP) в отношении производимых переключающих устройств РПН, ПБВ, моторных приводов, аксессуаров и аутентичных к ним запасных частей.
- ООО ЛИДЕР-ЭНЕРГО – официальный дилер компании MGC MOSER-GLASER AG (Швейцария) – одного из ведущих производителей высоковольтных вводов 36-550 кВ с RIP или RIS – изоляцией с полимерной или фарфоровой внешней изоляцией.

РФ, 445047, Самарская обл., г. Тольятти, ул. 40 лет Победы, д. 14, оф. 209  
8482-681811, 216632  
trans-energo@bk.ru

[lider-energo.ru](http://lider-energo.ru)

## Yueqing Liyond Electric Co., Ltd

Liyond объединяет исследования и разработки, производство и продажу распределительных устройств и аксессуаров среднего и высокого напряжения и получил сертификат ISO 9001. Мы специализируемся на распределительных устройствах 12кВ, 24кВ, 40,5кВ (РУ КН-28, кольцевая ГРУ, шкаф КРУЭ) и вакуумных выключателей и аксессуарах (КРУЭ, Модельный деталь для КРУЭ (вакуумный выключатель, заземлитель, выключатель нагрузки), деталях для ячейки KYN-28 (вакуумный выключатель, заземлитель, выключатель нагрузки, тележка шасси, изолятор

и контакт-тюльпан). Мы постоянно внедряем инновации и совершаем прорывы в технологиях и приложениях, распределительное устройство KYN-28 имеет более 10 независимых патентов. Наша продукция продается в Европе, Азии, Северной Америке и на Ближнем Востоке и хорошо известна в отрасли и за ее пределами благодаря высокому качеству и высоким стандартам.

Зал 1801, корпус 2,3,4, штаб-квартира  
экономического парка, № 6688, ул. Сюян,  
ул. Чэндун, г. Юэцин, 325600, провинция  
Чжэцзян, Китай  
86-0577-62379399  
glenliu@elecspace.com

[www.liyond.com](http://www.liyond.com)  
[www.elecspace.com](http://www.elecspace.com)

## Локальные системы НН

Локальные системы НН – поставщик низковольтных электротехнических компонентов, сотрудничает с ведущими мировыми производителями Shenler, Reletek, ETA, ZEZSilko, Beluk, Rievtech, Connectwell, Rade Koncar, Scame и др. Ассортимент представлен более 10 тыс. наименованиями модульного и силового оборудования, реле, контакторов, частотных электроприводов и плавных пусков, ПЛК, источников бесперебойного питания, компенсации реактивной мощности, клеммных соединений, металлических щитов для сборки электротехнических шкафов, электростановочных изделий и компонентов электромонтажа. Среди наших покупателей производители НКУ, АСУ ТП, предприятия из сферы машиностроения, вентиляционного и холодильного оборудования, электромонтажные и строительные организации, предприятия оптовой торговли и т.п. Покупатели могут использовать возможности сайта <https://lsys.su> для подбора оборудования, получения информации о наличии товара, самостоятельно размещать заказы и получить счёт в течение нескольких минут.

РФ, г. Нижний Новгород, 603081, ул. Корейская,  
д. 24 оф. 42  
(831) 431-06-66, 439-65-55  
managers@lsys.su

[lsys.su](http://lsys.su)

## Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова

Более 65 лет мы являемся лидерами в области производства силовых распределительных трансформаторов и другого электротехнического оборудования.

Производство:

- трансформаторов «сухих» и «масляных» до 4000 кВА; для питания погружных насосов добычи нефти до 1200 кВА; многоцелевых до 40 кВА;
- КТП (шкафного и киоскового типа, мачтовые, бетонные) для управления добычей нефти, газа; термообработки бетона, грунта; промышленных, с/х и ж/д объектов;
- НКУ;
- УКЗВ(Н).

Продукция, выпускаемая предприятием, имеет сертификаты соответствия национальных систем сертификации РФ и РБ. Система менеджмента качества сертифицирована компанией «DEKRA» на соответствие ISO-9001, ISO-14001, ISO-45001.

Республика Беларусь, г. Минск, 220037,  
ул. Уральская, 4  
(+375 17) 325 91 99  
info@metz.by

[metz.by](http://metz.by)

## НАЦИОНАЛ ЭЛЕКТРИК

Компания «Национал электрик» является российским производителем электрооборудования под брендом National electric, в Московской области находится крупноузловая сборка вакуумных и воздушных выключателей. Компания также является представителем корейского бренда LS Electric на территории РФ, осуществляя поставки качественной и надёжной электротехники на протяжении уже более 15 лет. Высокое качество оборудования и индивидуальный подход в проектных решениях обеспечили реализацию ряда проектов в газотранспортной системе, нефтедобыче и переработке, а также химической и горнодобывающей промышленности. Штаб-квартира находится в Москве, у компании 5 региональных представительств, 80 сотрудников. Компания также занимается ремонтно-восстановительными работами, технической поддержкой и логистикой.

РФ, 123290, г. Москва, 1-й Магистральный туп., д. 5А,  
БЦ «Магистраль-Плаза», блок А, эт. 6  
8 (495) 150-15-57  
info@nationalelectric.ru

[www.nationalelectric.ru](http://www.nationalelectric.ru)

## Невский трансформаторный завод «Волхов»

НТЗВ – производство литых измерительных трансформаторов тока и напряжения от 0,66 до 35 кВ, силовых трансформаторов с литой изоляцией мощностью до 10 кВА.

Производство в городе Великий Новгород. На рынке с 2012 года. 400 сотрудников. До 100 000 изделий в год. Территория завода 50 000 кв. м.

Опыт ведущих специалистов более 20 лет. Экспертное участие в разработке национальных стандартов по измерительным трансформаторам.

Научно-техническое бюро: разработка трансформаторов с максимально возможными техническими параметрами в одном габарите, не имеющие аналогов в России.

Испытательная лаборатория: аккредитована для работ по поверке средств измерений (ТТ и ТН); проверка параметров на каждом этапе сборки продукции; предоставление протоколов приёмо-сдаточных испытаний.

Высокое качество продукции: Межповерочный интервал трансформаторов до 16 лет; гарантия до 8 лет; опыт эксплуатации в различных климатических условиях более 10 лет.

РФ, г. Великий Новгород, 173008, ул. Северная, д. 19  
+7 8162 948 102  
ntzv@ntzv.ru

[www.ntzv.ru](http://www.ntzv.ru)

## ОРТИС, ООО

Компания ООО «ОРТИС» является одним из крупнейших поставщиков электротехники, средств автоматизации, щитового оборудования, КИП, АСКУЭ как импортных, так и отечественных производителей. Наша компания предлагает продукцию различных мировых брендов: SEZ, CHIKU, LOUP, Finder, CITEL, SILART, REMER, TDM Electric, DKC, АТРИОН, PitON, iRU, Nader, Elecnova, SUNON, K-C, NSP, Istok и др.

С 2012 года запущено сборочное производство кулачковых переключателей под маркой SEZ (Словакия).

Успешно работает контрактное производство электрощитовой продукции. Нашим предприятием успешно освоены следующие линейки низковольтного и высоковольтного оборудования:

- системы промышленного электрообогрева;
- системы автоматизированного управления технологическими процессами АСУ ТП;
- системы технического учета электроэнергии АСТУЭ;
- распределительные устройства низкого напряжения серии РУНН;
- шкафы оперативного тока серии ШОТ и распределительные шкафы постоянного тока;
- системы возбуждения синхронных двигателей;
- шкаф управления двигателями насосов (ШУДН) и др.

РФ, 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
Лапсарский проезд, д. 13  
(8352) 24-30-00  
ortice@ortice.ru

[ortice.ru](http://ortice.ru)

## Полимер-Аппарат, АО

АО «Полимер-Аппарат» – крупнейший Российский производитель ограничителей перенапряжения (ОПНп) и высоковольтных предохранителей, занимающий лидирующее положение в отрасли по объемам производства, географии поставок и применению передовых технологий.

Ассортимент производства АО «Полимер-Аппарат» составляют защитные аппараты классов напряжения от 0,4 до 750 кВ различных исполнений:

- традиционной опорной конструкции;
- подвесного исполнения;
- для эксплуатации на открытом воздухе и в закрытых помещениях;
- для эксплуатации в условиях загрязненной атмосферы;
- тропического и общего исполнений;
- линейные разрядники серии РВЛ для воздушных линий 6-330 кВ;
- для монтажа на СИП для сетей 0,4-20 кВ (ОПНп – тип «С»);
- предохранители высоковольтные ПКТ, ПКН, ПКБ.

Продукция сертифицирована в соответствии с Российским стандартом ГОСТ Р 52725-2007 и в соответствии с международным стандартом IEC 60099-4:2014-06.

Производственные мощности нашего предприятия позволяют изготавливать защитное оборудование высокого качества в кратчайшие сроки.

Лучшее подтверждение качества нашей продукции – надёжная защита оборудования в течение всего срока службы.

Россия, 190031, Санкт-Петербург, пер. Гривцова,  
д. 6, лит. Б, пом. 3Н, оф. 1  
+7 812 331-40-40  
orp@polymer-apparat.ru

[www.polymer-apparat.ru](http://www.polymer-apparat.ru)  
[www.polymer-apparat.com](http://www.polymer-apparat.com)

## ПРЕОРА, ООО

ООО «ПРЕОРА» – российская электротехническая компания.

Основными направлениями деятельности фирмы являются разработка и реализация комплексных проектов в области энергоснабжения предприятий промышленно-сти, энергетики, транспорта и связи.

ООО «ПРЕОРА» является эксклюзивным дистрибьютором ИБП Socomes в России.

Группа производственных компаний SOCOMEC была создана в 1922 году. Задачами SOCOMEC являются: поставка оборудования, управление и обеспечение безопасности низковольтных электрических сетей. Группа компаний SOCOMEC присутствует более чем в 70 странах, штат сотрудников SOCOMEC – 3 000 человек, 30 филиалов по всему миру и 9 заводов (Франция, Италия, Тунис, Индия, Китай).

Группа SOCOMEC состоит из двух отдельных подразделений:

- SOCOMEC SCP, выпускающего аппаратуру защитных и коммутационных устройств: низковольтные переключатели и защитные системы;
- SOCOMEC – эксперта в области безопасного электропитания.

С 2009 года активно развивается новое направление SOCOMEC SOLAR.

Выпускаемая под торговой маркой SOCOMEC номенклатура источников питания является одной из самых обширных на рынке. ИБП мощностью от 600 ВА до 5400 кВА обеспечивают бесперебойное электропитание ответственного оборудования. SOCOMEC развивает свою деятельность во всех областях экономики: банки, страховые компании, телекоммуникации, промышленность, медицинские учреждения и т.д.

Разработка и производство ИБП на каждом из заводов сертифицировано по ISO 9001. В сочетании с качествен-

ным сервисом и техобслуживанием ИБП SOCOMEC гарантируют безотказное электропитание оборудования.

Инвестируя более 10% прибыли с продаж в исследования и разработки, SOCOMEC всегда стремится быть на острие технического прогресса.

РФ, Москва, 117648, мкрн. Северное Чертаново,  
ЖК «Авеню77», д. 1А, эт. 3, пом. XIV, ком. 1  
8(495)781-43-46

[info@preora.com](mailto:info@preora.com)  
[zakaz@preora.com](mailto:zakaz@preora.com)

## Раменский электротехнический завод «Энергия», АО

АО «РЭТЗ Энергия» – одно из ведущих предприятий России по выпуску электротехнического оборудования до 500 кВ. Имеет значительные производственные возможности, собственную научно-техническую и конструкторскую базу.

Основная выпускаемая продукция:

- трансформаторы напряжения антиферрорезонансные индуктивные НАМИ 6–500 кВ и емкостные НДКМ 110–750 кВ;
- трансформаторы тока ТБМО 110–220 кВ и ТГМ 35–220 кВ;
- трансформаторы отбора мощности серии ТОМ номинальным напряжением 110–500 кВ, которые понижают напряжение до  $0,4/\sqrt{3}$  кВ за одну ступень, без промежуточных трансформаций;
- реакторы дугогасящие РУОМ мощностью 190–1520 кВА, напряжением 6, 10 кВ с системой управления САМУР;
- фильтры присоединения нулевой последовательности ФМЗО мощностью 40–1600 кВА, напряжением 6, 10, 35 кВ;
- преобразовательные агрегаты ОПМД и АПТД с микропроцессорным регулятором МЭФИС;
- высокочастотные заградители ВЗ с фильтрами присоединения ФПЭ.

РФ, 140105, МО, г. Раменское, ул. Левашова, д. 21  
+7(496) 463-66-93, 467-96-79  
[retz@ramenergy.ru](mailto:retz@ramenergy.ru)

[www.ramenergy.ru](http://www.ramenergy.ru)

## РАСКАТ, КБ



- КБ РАСКАТ осуществляет проектирование и поставку:
- электрических соединителей промышленного и специального назначения, а также средств защиты кабельной инфраструктуры для предприятий энергетики, машиностроения и транспорта;
  - систем управления, электропитания и информационных систем промышленного и специального назначения;
  - многоцелевой промышленной сетевой инфраструктуры;
  - компонентов для промышленных сетей Ethernet (контроллеры, коммутаторы, кабели и соединители)
  - электрического оборудования для ядерных установок;
  - технологического оборудования и комплектующих к ним.

РФ, 180006, г. Псков, ул. Советская наб., 3  
+7 8112 290 490  
info@kb-raskat.ru

[www.kb-raskat.ru](http://www.kb-raskat.ru)

## Ремэнерго-Саратов, ООО

«Ремэнерго-Саратов» – одна из ведущих организаций, выполняющих проектные, электромонтажные, пусконаладочные и ремонтные работы силовых трансформаторов, которые установлены на крупных промышленных и электроэнергетических объектах (ГРЭС, ГЭС, ТЭЦ), а также занимающаяся поставками комплектующих по всей России.

Опыт, проверенный временем, – вот чем мы действительно гордимся! Наши инженеры прошли школу советской энергоремонтной организации «Волгоэнергоремонт» в г. Энгельс.

Наши мобильные бригады работают в условиях энергообъектов. Каждая бригада оснащена дегазационной установкой и необходимым комплектом приборов для испытания и ремонта трансформаторов, в том числе используются эластичные гибкие емкости для трансформаторного масла.

На нашей технологической базе выполняется полный ремонт трансформаторов с заменой, изготовлением обмоток и других поврежденных узлов (РПН и т.д.)

Наша работа делится на три основных направления:

Первое – полный ремонт трансформатора на своей ремонтной базе, в том числе и с заменой поврежденных обмоток; на выходе вы получаете практически новое изделие, как с производства.

Второе – выезд нашей бригады на ваш объект, проведение ревизии и полного ремонта трансформатора на месте установки или на вашей ремонтной базе.

Третье – монтаж, пусконаладка, испытание новых трансформаторов, выпущенных с завода-изготовителя.

Саратовская область, г. Энгельс,  
Технологический пр-2, д. 2, оф. 40  
8 800 201 1004  
+7 (8452) 34-92-08

[res@remenergostar.ru](mailto:res@remenergostar.ru)

## РОСВАКУУМ

ООО «РОСВАКУУМ» обладает собственным производственным комплексом европейского уровня. Постоянно модернизируемая технологическая и производственная база нашей компании гарантирует разработку, серийный выпуск и поставку широкого ассортимента электротехнического оборудования высокого качества. Вся продукция, производимая под торговой маркой РОСВАКУУМ, полностью соответствует всем необходимым требованиям ГОСТ, что подтверждено наличием всех необходимых сертификатов качества и деклараций соответствия. Основным и главным видом деятельности нашего производства является изготовление вакуумного коммутационного оборудования. Для проведения испытаний опытных образцов выпускаемой электротехнической продукции на предприятии используется современное испытательное оборудование и электротехническая лаборатория, аккредитованная в «Ростехнадзоре».

РФ, 249960, Россия, Калужская область,  
Медынский район, с. Адуево, стр. 147 (ТехноПарк)  
8(495)281-51-23  
rosvacuum@mail.ru

[rosvacuum.com](http://rosvacuum.com)

## Росизолит, ООО

С 1998 года осуществляет комплексное снабжение предприятий композитными материалами и производством на заказ изделий из пластиков и композитных материалов.

Отрасли:

- энергетическая;
- электротехническая;
- ветроэнергетическая;
- машиностроительная;
- радиотехническая;
- металлургическая;
- пищевая;
- химическая;
- судостроительная;
- строительство.

Росизолит сегодня:

- 1360 кв.м современных производственных площадей
- 21 ед. современного производственного оборудования;
- 40 млн руб. – выполненных НИОКР в сфере композитных материалов;
- Более 15 млн. единиц продукции продано с 2014 г. (с 1998 по 2013 г. данные не фиксировались);
- 6500 ед. номенклатурных позиций в каталоге;
- 750+ довольных клиентов;
- сертификаты ISO 9001:2015, ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Направления деятельности:
- изготовление деталей из композитных материалов по ТЗ заказчика;
- дистрибуция материалов ведущих мировых брендов
- производство композитных материалов собственной разработки;
- услуги по механической обработке композитных материалов;
- услуги по испытанию материалов в лаборатории;
- научно-исследовательская деятельность в сфере композитных материалов.

РФ., 196006, г. Санкт-Петербург,  
Рощинская ул., д. 36, лит. А, пом. 1-н, оф.314  
(812) 327 90 27  
izolit@rosizolit.ru

[rosizolit.ru](http://rosizolit.ru)

## РОСПОЛЬ-ЭЛЕКТРО+, ООО



Инжиниринговая компания «РОСПОЛЬ-ЭЛЕКТРО+» представлена на российском рынке с 1998 г.

Основные направления нашей деятельности:

- производство КРУ 35 кВ, в том числе малогабаритных;
- производство КРУ и КСО 6-10 кВ;
- производство модульных РП 35 кВ, КТП 35/0,4 кВ в металлической и бетонной оболочке;
- производство модульных КТП 35/6-10 кВ в металлической и бетонной оболочке;
- поставки электрооборудования 0,4-35 кВ;
- проектные работы, шеф-монтажные и шеф-наладочные работы.

РФ, г. Санкт-Петербург, 196191, пл. Конституции,  
д. 7А, оф. 610  
(812) 602-24-66, (812) 602-24-67  
info@rospol-electro.ru

[rospol-electro.ru](http://rospol-electro.ru)

## РО/Сэнергосервис

Основные направления деятельности компании — разработка и производство энергетического оборудования:

- электрощитовое оборудование — низковольтные комплектные устройства (НКУ);
- силовые и распределительные устройства;
- шкафы контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА);
- устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗА и ПА);
- оборудование для открытых распределительных устройств (ОРУ) станций и подстанций (от 6 до 750 кВ);
- распределительные устройства среднего напряжения (6–35 кВ);
- комплектные трансформаторные подстанции (КТП);
- оборудование высокочастотной связи;
- шкафы для телекоммуникационного оборудования.

Освоен полный цикл производства оборудования — от раскроя и окраски металла до сборки и упаковки готовых изделий.

РФ, 344093, г. Ростов-на-Дону ул. Туполева, д. 16 «Р»  
(863) 300-37-20  
info@rosenergoserwis.ru

[rosenergoserwis.ru](http://rosenergoserwis.ru)

## СГЭП, НТЦ

- Модульная преобразовательная техника «ФОРПОСТ» Российского производства;
- ИБП постоянного тока для систем связи и телемеханики;
- зарядно-выпрямительные устройства для ШОТ, ШУОТ, СОПТ;
- инверторные системы для систем гарантированного питания АСУ ТП и ССПИ; СГП переменного тока Российского производства;
- DC/DC конвертеры с гальванической развязкой;
- разработка источников питания по ТЗ заказчика.

РФ, 630087, г. Новосибирск, ул. Новогодняя, д. 24/1  
+7 (383) 363-2073  
sales@forpost-co.ru

[forpost-co.ru](http://forpost-co.ru)

## Серпуховский конденсаторный завод «КВАР»

Единственное предприятие в РФ, производящее всю линейку силовых конденсаторов и оборудования на их базе: силовые конденсаторы (косинусные конденсаторы, конденсаторы связи, конденсаторы делительные, электротермические конденсаторы, конденсаторы для преобразовательной техники, RC-цепи), конденсаторные установки, батареи статических конденсаторов, фильтры высших гармоник, статические тиристорные компенсаторы, устройства продольной компенсации и другое оборудование для компенсации реактивной мощности, нормализации показателей и повышения надежности электроснабжения.

Завод оснащен современным технологическим оборудованием, уровень производства соответствует самым известным мировым лидерам. Парк технологического оборудования представлен такими известными брендами, как HILTON и Finn Power.

Внедрение нашей продукции позволяет значительно сократить затраты на энергоснабжение, увеличить пропускную способность энергохозяйства, повысить надежность электроснабжения и улучшить качество электроэнергии.

РФ, Московская область, г. Серпухов ул. Чехова д. 87  
+7 (4967) 72-04-35  
office@kvar.su

[kvar.su](http://kvar.su)

## СИЛАРТ

SILART – ведущий российский производитель приборов для управления микроклиматом в электротехническом оборудовании, шкафах управления и автоматики.

Специалистами СИЛАРТ разработана и серийно выпускается линейка микроклиматического оборудования (устройства обогрева, охлаждения, управления и контроля) для решения самых разных задач в условиях неблагоприятной среды, с учётом климатических и других эксплуатационных особенностей применения в России.

SILART предлагает системы кондиционирования для уличного и монтажа в помещениях, термоохладители Пельтье, светодиодные светильники, источники питания, универсальные осевые вентиляторы, фильтрующие вентиляторы, выпускные фильтры, вентиляторные модули, крышные вентиляторы, термостаты, гигростаты, керамические клеммы, конвекционные нагреватели и нагреватели с вентилятором, произведенные в России.

РФ, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 31  
+7 (499) 677-6000  
info@silart.com

[www.silart.com](http://www.silart.com)

## СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК

Российская компания Систэм Электрик (Systeme Electric) производит и поставляет оборудование и комплексные решения для проектов по передаче и распределению электроэнергии. Являясь вертикальной технологической компанией, Систэм Электрик предлагает клиентам и партнёрам единую экосистему на базе российского программного обеспечения.

Компания производит и продаёт оборудование, решения и ПО под собственными брендами (Systeme Electric, Механотроника, DEKraft) и продолжает оказывать сервис-

ную поддержку инсталлированной базы Schneider Electric в качестве авторизованного поставщика сервисных услуг. Продукция компании соответствует международным стандартам качества.

В Группу компаний Систэм Электрик входят заводы Завод ЭлектроМоноблок («СЭЗЭМ», г. Коммунар), НТЦ «Механотроника» (г. Санкт-Петербург), «Потенциал» (г. Козьмодемьянск), Инженерно-Сервисный Центр (г. Москва) и Центр Инноваций (г. Иннополис). Компания образована в 2022 году в результате продажи бизнеса Schneider Electric в РФ и Беларуси локальному руководству.

РФ, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1,  
зд. «А»  
+7 (800) 301-0102  
+7 (495) 777-9990  
ru.ccc@se.com

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

## Стример, АО НПО

АО «НПО «Стример» – крупнейший российский производитель современных и эффективных устройств молниезащиты, сотрудничающий с отечественными и международными компаниями. Мы работаем на рынке 25 лет и с самого начала использовали инновационный подход, не имеющий аналогов в мире.

Центральный офис, научно-исследовательский центр, уникальная испытательная лаборатория и собственное производственное подразделение компании располагаются в Санкт-Петербурге.

В январе 2012 года в Швейцарии открылась дочерняя компания Streamer Electric AG.

Продукция компании:

- разрядники (Молниезащита ВЛ) 6-110 кв – защита оборудования цифровых подстанций от грозовых перенапряжений. Принцип «поставил и забыл»;
- комплектные переходные пункты ПКПО-КВ – компактный, эргономичный и эстетичный переход воздушной линии в кабельную и наоборот. Унифицированное готовое решение. Полный объем сопроводительной технической документации. Инженерный отдел для расчёта комплексных решений;
- система непрерывного осушения изоляции маслонаполненных трансформаторов TRANSEC – подходит для трансформаторов любого класса напряжения и номинальной мощности. Не требует отключения трансформатора при установке и работе;

- устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) – защита систем энергоснабжения и информационных систем любого объекта. Собственный инженерный отдел для расчёта комплексных решений. География поставок «Стримера» очень обширна – кроме крупных российских электроэнергетических предприятий, мы отправляем свою продукцию в Китай, страны Юго-Восточной Азии, Латинской Америки, Европы, Ближнего Востока.

РФ, г. Санкт-Петербург, 191024, Невский пр.,  
д. 147, пом. 17Н  
+7 (812) 327-08-08  
info@streamer.ru

[www.streamer.ru](http://www.streamer.ru)

## TENGTOP(QINGDAO) INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.

TENGTOP is a manufacturer of pole-line material&-anchoring used in the electric utility and telecom industry. Our products continue to be approved at some of the well-known utilities in the world.

We acknowledge that in competitive and constantly changing market places, it is vitally important that OEM parts can be made to fully satisfy customers' desires. For this reason, the products displayed here are some examples from the more commonly recognized product groups that we manufacture as standard. They are not representative of our full capabilities.

TENGTOP also offers custom-made services, if you have a good design or non-standard product, send us a drawing or sample, our team will make your design come true. If you don't see the product you are looking for, please consider reaching out to us with an inquiry. We may have something in process, or we may be able to work together to produce exactly what is required.

No. 2 Zhengyang Road. Xishan Qian Huanxiu  
District. Jimo. Qingdao, P.R of China  
86 176 8550 1639

[sales@tengtop-cn.com](mailto:sales@tengtop-cn.com)

## Тесла Инжиниринг, ООО

Компания «Тесла Инжиниринг» с 2009 года разрабатывает и производит высоконадёжные и безопасные коммутационные аппараты для сетей среднего напряжения.

Наша инженерно-техническая группа непрерывно занимается вопросами повышения качества выпускаемой продукции и расширением продуктовой линейки, за счет применения оригинальных технических решений. Мы постоянно увеличиваем собственную производственную и техническую базу, что позволяет предлагать рынку новое и менее дорогостоящее оборудование.

Наша компания активно анализирует мировой электротехнический рынок, идет в ногу со временем и предлагает российскому потребителю исключительно инновационные продукты.

Так же, часть нашего оборудования совместима с оборудованием других производителей. Мы обучаем подрядные организации монтажу и вводу наших устройств в эксплуатацию, оказываем круглосуточную техподдержку.

Все наше оборудование является не обслуживаемым в течение всего жизненного цикла.

РФ, 308009, Белгородская область, г. Белгород,  
ул. Пугачева, д. 7, оф. 8  
+7 (499) 346-64-63  
info@teslaengineering.ru

[teslaengineering.ru](http://teslaengineering.ru)

## Тольяттинский Трансформатор, ООО

Общество с ограниченной ответственностью «Тольяттинский Трансформатор» является одним из крупнейших разработчиков и производителей электротехнического оборудования в России и странах СНГ.

На сегодняшний день производство силовых высоковольтных трансформаторов является одним из ведущих направлений деятельности предприятия. Трансформаторы под маркой ООО «Тольяттинский Трансформатор» эксплуатируются на электростанциях, в электрических сетях федерального и регионального уровня, в системах электроснабжения промышленных предприятий, в черной и цветной металлургии, на электрифицированном железнодорожном транспорте, в сельском хозяйстве и на других хозяйствующих объектах России и стран СНГ. Электротехническое оборудование производства

«Тольяттинского Трансформатора» надежно эксплуатируется более чем в 50 странах мира, включая регионы Восточной и Западной Европы.

РФ, г. Тольятти, 445035, ул. Индустриальная, д. 1  
(8482)75-99-09, факс: (8482)75-99-11

[transformator.com.ru](http://transformator.com.ru)

## Трансформер, ООО

«Трансформер» – бренд, разрабатывающий и выпускающий трансформаторы для различных нужд, опираясь на конкретные цели и задачи заказчиков.

Нам доверяют безоговорочные лидеры в области нефтяной и газовой отрасли, оборонной промышленности, железнодорожной инфраструктуры, а также электросетевых структур и промышленных предприятий. Продукция нашего завода имеет опыт поставок электрооборудования как на территории России, так и за её рубежом.

Перечень поставляемой продукции:

- силовые трансформаторы до 100 МВА 110 кВ;
- линейка серии ТСЛ до 25 МВА;
- линейка серии ТМГ до 4 МВА;
- ТМН/ТДН/ТРДН до 100 МВА 110 кВ;
- проектирование и производство нестандартных трансформаторов

В нашем ассортименте, помимо стандартных трансформаторов типа ТСЛ и ТМГ, имеется оборудование по схеме Скотт, с устройством регулировки напряжения под нагрузкой (РПН), печные, преобразовательные, погружные и тяговые. Так же, по требованию заказчиков, мы проектируем и изготавливаем нестандартные трансформаторы. Наше оборудование показывает наилучшие результаты в своей работе, а именно безотказность, бесперебойность, безопасность и энергоэффективность.

РФ, 142104, Московская область, г. Подольск,  
ул. Большая Серпуховская, д. 43, к. 101  
+7 (499) 941-08-55  
info@transformator.ru

[www.transformator.ru](http://www.transformator.ru)

## Тульский электромеханический завод, ООО



Тульский электромеханический завод работает на рынке высоковольтного электрооборудования более 16 лет и является одним из ведущих производителей России качественной электротехнической продукции для объектов энергетики.

- линейная сцепная и подстанционная арматура для воздушных ЛЭП и ОРУ напряжением 6-750 кВ (защитная, контактная, натяжная, поддерживающая, соединительная и сцепная арматура);
  - арматура для ВЛИ 0,4 кВ (СИП-2, СИП-4) и ВЛЗ 6-110 кВ (СИП-3, СИП-7);
  - полимерные, стеклянные и фарфоровые изоляторы для ЛЭП и подстанций;
  - опоры ВЛ и металлоконструкции для опор ЛЭП 110-750 кВ;
  - стационарные жесткие анкерные линии, монтируемые на опоры линий электропередачи любого типа, составные, съемные лестницы с жесткой анкерной линией для подъема на круглые, многогранные, трапециевидные опоры;
  - сопутствующие средства индивидуальной защиты от падения с высоты;
  - птицезащитные устройства (ПЗУ), рекомендованы к применению Союзом охраны птиц России – общероссийской экологической общественной организацией;
  - светосигнальные системы и шары-маркеры для ЛЭП;
  - монтажные приспособления и инструмент для раскатки проводов при строит Траверсы для опор 0,4-500 кВ.
- Продукция, выпускаемая ООО «ТЭМЗ», сертифицирована и аттестована, допущена к применению на объектах ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети».2

РФ, 300062, г. Тула, ул. Железнодорожная, д. 48  
(41827) 25-11-34 (35, 36, 37)  
sales@temz-tula.ru

[temz-tula.ru](http://temz-tula.ru)

## УРАЛЭЛЕКТРО

Группа компаний «УРАЛЭЛЕКТРО» основана в 1992 году. Головной офис «УРАЛЭЛЕКТРО» расположен в г. Екатеринбург. Современная производственная база,

применение новейших разработок и технологий позволяет разрабатывать и изготавливать электротехническое оборудование высочайшего качества.

Основные направления деятельности:

- разработка и производство стационарных аккумуляторных батарей «URALCELL» для применения в составе систем альтернативной энергетики, оперативного постоянного тока (СОПТ) и источников бесперебойного питания переменного тока (ИБП);
- разработка и производство промышленных источников бесперебойного питания (ИБП) моноблочного и модульного типа «АБППТ»;
- разработка и производство оборудования СОПТ (ЗВУ тиристорные и модульные серии ВАЗП Е и ВАЗП ПТ, щиты постоянного тока);
- разработка и поставка сетевых накопителей энергии (СНЭ);
- разработка и поставка инверторных установок для промышленных предприятий и объектов альтернативной энергетики;
- комплексные поставки электроматериалов.

РФ, г. Екатеринбург, 620141, пер. Проходной, д. 5  
+7 (343) 336-79-23, 336-79-51  
sales@uralcell.ru

[www.uralcell.ru](http://www.uralcell.ru)

## УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД, ТОО

ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод» является крупнейшим в мире производителем конденсаторного оборудования для компенсации реактивной мощности.

Выпускаемая продукция:

- конденсаторы специального назначения и косинусные мощностью до 1000 квар;
- электротермические конденсаторы с водяным охлаждением;
- конденсаторы демпферные, для RC-цепей, импульсные и постоянного тока;
- конденсаторы связи для ЛЭП напряжением от 35 до 500 кВ взрывобезопасного и усиленного исполнения;

- конденсаторы для комплектования делителей напряжения и выключателей ЛЭП;
- делители напряжения емкостные ДОСИ напряжением от 110 до 750 кВ;
- емкостные трансформаторы напряжения, типа ЕТН;
- комплектные конденсаторные установки мощностью от 37,5 до 4000 кВАр;
- модули для размещения комплектных конденсаторных установок;
- батареи статических конденсаторов БСК мощностью от 5 до 200 Мвар;
- силовые фильтры высших гармоник 3,5,7,11,13 на напряжение 6 -35 кВ;
- статические тиристорные компенсаторы реактивной мощности;
- активные фильтры гармоник;
- статический генератор реактивной мощности СТАТКОМ.

Вся продукция, выпускаемая ТОО «УККЗ», сертифицирована.

Республика Казахстан, 070001, г. Усть-Каменогорск,  
ул. Ж. Малдыбаева, д. 1  
+7 (7232) 29-33-75, 29-33-88, 29-33-85, 29-33-87,  
29-33-80  
sales@ukcp.kz; kvar@ukcp.kz

[www.ukkz.com](http://www.ukkz.com)

Официальное представительство в Москве:  
ООО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ КОНДЕНСАТОР»  
107023, Москва, Барабанный пер., д. 4  
+7 (495) 221-60-56, 225-60-08  
condensator@ukkm.ru

[www.ukkm.ru](http://www.ukkm.ru)

## FEMAN, Сербия

Feman является самым крупным производителем на Балканах кабельного соединительного оборудования, электроматериалов, измерительных распределительных шкафов из полиэстера, уличного и промышленного светодиодного, натриевого и металлогалогенного освещения, тепловых насосов, солнечных коллекторов, инструментов и монтажных принадлежностей.

Завод «Феман» был основан в 1985 году как семейное предприятие. Учредителем и директором является инженер Миодраг Николитч. Его лидерские качества, труд и приверженность делу способствовали развитию Feman

в компанию среднего размера с более чем 270 сотрудниками и широким ассортиментом из более чем 2400 высококачественных продуктов.

На общей площади 15 000 м<sup>2</sup> продукция производится на современно оборудованных заводах: разработка и строительство продукции, литейное, кузнечное, слесарное, штамповочное, экструзионное и литевое формование, прессование полиэстера, токарно-фрезерная обработка, покрасочный цех, гальванизация, инструментальный цех и сборка.

Девиз нашей деятельности – «Качество прежде всего», что подтверждается большим количеством наград и признаний, как на отечественных, так и на международных выставках.

Вся продукция производится в соответствии со стандартами SRPS, IEC, EN и NFC, а с 1996 года компания имеет стандарт ISO 9001, а также стандарты ISO 14 001, ISO 27 001 и ISO 45 001, и OHSAS 18001.

Вся наша продукция проходит необходимые испытания и сертификацию. Благодаря высокому качеству, которое стало синонимом продукции Feman, наша сеть продаж распространяется по всему миру.

Сербия, 35000, г. Ягодина, ул. Выхорская, д. 1  
+381 35 8 23 00 00 доб. 124;  
+381 65 23 00 036 (WhatsApp и Viber)  
miljana.miletic@feman.co.rs

[www.feman.co.rs](http://www.feman.co.rs)

## ФИАММ Индастриал РУС

ООО «ФИАММ Индастриал РУС» – эксклюзивный дистрибутор итальянской промышленно-торговой группы FIAMM S.p.A и швейцарской компании FZSONICK в России.

Являясь крупным игроком электротехнического рынка, мы поставляем практически все основные типы аккумуляторных батарей: как свинцово-кислотных (OPzS, OGi, GroE, OGiV, OPzV, AGM), так и никель-солевых.

Наша компания уже более 15 лет принимает непосредственное участие в реализации крупных проектов в таких отраслях как энергетика, телекоммуникации, нефтегазовая и горнодобывающая промышленность. В сфере альтернативной энергетики и накопления энергии мы предлагаем комплексные решения по накоплению энергии большой мощности на базе аккумуляторов SoNick, а также системы малой генерации на альтернативных источниках тока в контейнерном исполнении.

Среди наших клиентов крупнейшие компании России и стран СНГ. Наша компания оказывает сервисные услуги

по подбору, установке, гарантийному и послегарантийному обслуживанию поставляемых нами аккумуляторных батарей.

РФ, 127299, г. Москва ул. Космонавта Волкова  
д.10, стр. 1, оф. 405, эт. 4  
+7 (495) 780-48-15  
Факс: +7 (495) 780-48-15  
expert@fiamm.ru

[www.fiamm.ru](http://www.fiamm.ru)

## ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области

ФКУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области («ЭЛТИ») на сегодняшний день является современным, динамично развивающимся предприятием, которое уже более 35 лет занимается производством электротехнических изделий, таких как трансформаторы тока Т-0,66, ТОП М, ТШП М для коммерческого учета электроэнергии, понижающих трансформаторов ОСО-0,25; 0,4, ящиков с понижающим трансформатором ЯТП-0,25; 0,4, электрощитового оборудования, светодиодных светильников и других изделий.

РФ, 156023, г. Кострома, ул. Петра Щербины, д. 21  
+7 (4942) 42-65-72, +79159283248  
grz-ik1@mail.ru

[elti-k.ru](http://elti-k.ru)

## Xiamen Minghan Electric Co., Ltd

Xiamen MingHan Electric Co., Ltd (is):

- Leading manufacturer for:
  - Type tested, Digital and Quality MV/LV Switchgears for Smart Grids;
  - SmartSwitch Power Management Systems;
  - Containerized Substation;
  - VCB, ACB, MCCB, MCB, Meters;
  - Smart Capacitors;
- Procurement agent for Power Distribution Equipment;
- Enjoys close partnerships of ABB, Siemens & Mitsubishi;
- Core Supplier of one of International Oilfield Service Companies for switchboard;
- Has 55000 m<sup>2</sup> production area & 300 employees;
- Possesses strong R&D team and engineering team of 106 Professionals;

- Offers Reliable Customization, Digitalization & Cost-Optimizations;
  - Supplied our products in:
    - 300MW PV Cauchari, Argentina;
    - 200MW DaudKandi, Bangladesh;
    - 147MW Patrind HPP, Pakistan;
    - 26 different countries across the globe.
- We're Your Partner for Smart Grids.

9 Hongxi Road (Minghan Industrial Park), Xiang'an  
District, Xiamen, China, 361101  
86-15396218559; 86-2597113-713  
cai.yz@minghan.com.cn

[www.minghan.com.cn](http://www.minghan.com.cn)

## Хомов электро

«Хомов электро» – российский производитель конденсаторных установок. Специалисты ведущего отечественного производителя конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности и фильтров гармоник на территории РФ, более 15 лет работают в области компенсации реактивной мощности и улучшения качества электроэнергии. В связи с этим качество нашей продукции и предоставляемых услуг, базируется на большом опыте работы в энергосистеме России и высокой компетентности инженеров-разработчиков.

Также залогом надежности и качества нашей продукции и услуг являются:

- практические навыки и научные знания;
  - зарубежные комплектующие от мировых производителей;
  - высокая компетентность инженеров-разработчиков.
- Производственные мощности позволяют нам изготавливать:
- конденсаторные установки высокого, среднего и низкого напряжений на основе контакторов и тиристорных ключей с фильтрами гармоник;
  - батареи статических конденсаторов (БСК);
  - фильтрокомпенсирующие установки (ФКУ).

РФ, 143405, Московская область, г. Красногорск,  
Ильинский туп., д. 6, под. 2, эт. 2, оф. 5  
+7 (495) 981-98-39; +7 (495) 642-58-82;  
+7 (498) 653-40-68  
Факс: +7 (498) 653-40-69  
sales@khomovelectro.ru

[www.khomovelectro.ru](http://www.khomovelectro.ru)

## HUAMING

Huaming является одним из ведущих мировых производителей переключающих устройств под нагрузкой (РПН), переключающих устройств без возбуждения (ПБВ) для применения в трансформаторах любого назначения, типа и мощности.

В России компания Huaming представлена дочерним подразделением ООО «Хуамин», г. Екатеринбург, которое осуществляет поставку всей линейки продукции Huaming в Российской Федерации, в том числе со склада готовой продукции в г. Екатеринбург.

ООО «Хуамин» является авторизованным сервисным центром Huaming на территории бывшего СССР, по запросу клиентов проводит обучение технических специалистов в тренинг-центре в г. Екатеринбург.

Устройства РПН и МП Huaming аттестованы для применения на объектах ПАО «Россети» и поставляются на все трансформаторные заводы РФ.

На Международном Форуме «Электрические сети» выставочный стенд Huaming оборудован шестью устройствами РПН с моторными приводами с шаговым двигателем для ознакомления с особенностями конструкции и преимуществами ПУ РПН Huaming.

РФ, 620142, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, соор. 35А,  
пом. 518  
+7 (343) 311-7888  
info@hm-oltc.ru

[www.hm-oltc.ru](http://www.hm-oltc.ru)

## Чебоксарский завод электромонтажных изделий, ООО

Номенклатурный перечень электротехнического оборудования производства ООО «ЧЗЭМИ»:

- выключатели нагрузки автогазовые серии ВНА;
- разъединители внутренней установки серии РВ, РВО, РВЗ, РВФЗ;
- разъединители наружной установки серии РЛНД с приводом ПРНЗ-10;
- КТП внутренней и наружной установки 35/6(10)/0, 4 кВ мощностью от 25 до 2500 кВА;
- камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО;
- устройства компенсации реактивной мощности УКРМ на 6(10) и 0,4кВ до 10000кВар;

- НКУ для питания электроприводов запорной арматуры серии РТЗО;
- НКУ для различных отраслей промышленности по индивидуальным схемам;
- модульные утепленные здания;
- автоматизированные насосные установки серии АНУ;
- изоляторы полимерные опорные ИОРП-10 УХЛ2 и проходные ИПП-10 УХЛ2;
- замки электромагнитной установки ЗБ-1.

РФ, 428903, Чувашия, г. Чебоксары, Лапсарский пр-д,  
д.14Б  
(8352) 23-04-16, 23-04-17  
chzemi@bk.ru

[www.chzemi.com](http://www.chzemi.com)

## Шэньси Баогуан Вакуумного электрического оборудования, ООО

ООО Шэньси Баогуан Вакуумного электрического оборудования специализируется на выпуске вакуумных камер более 50 лет. Баогуан является крупнейшим производителем камер в Китае. Напряжение вакуумных камер от 0,66 кВ до 145 кВ. До конца 2020 года общий объем производства превысил 10 миллионов шт. Годовой экспорт превысил 100 тысяч шт. Баогуан будет уделять внимание поставке потребителям во всем мире продуктов высокого уровня.

Shaanxi Baoguang Vacuum Electric Device Co., Ltd produces vacuum interrupter professionally in China with an experience of 50 years. Now Baoguang is the largest manufacture of vacuum interrupter in China. The voltage level of Baoguang products covers from 0.66KV to 145KV. By end of 2020, the cumulative production quantity of Baoguang exceeded 10,000,000 pieces. The annual export of vacuum interrupter is more than 100,000 pieces. Shaanxi Baoguang will continue to devote itself to providing high-level products to global customers.

№53, ул. Баогуан, 721006, г. Баоцзи, Шэньси, Китай  
+863561342; +86 9173563871  
export@baoguang.com.cn

[www.baoguang.com.cn](http://www.baoguang.com.cn)

## Электронные информационные системы, НПП ЗАО



### Электронные Информационные Системы

ЗАО «Научно-производственное предприятие «Электронные информационные системы» занимает лидирующие позиции в сфере разработки и производства оборудования присоединения (ВЧ заградителей, элементов настройки для ВЧ заградителей, фильтров присоединения, разделительных фильтров, шкафов отбора напряжения), предназначенного для передачи сигналов телемеханики, РЗ и ПА, высокочастотной связи по линиям электропередачи. Также компания производит сухие токоограничивающие реакторы, шкафную (щитовую) продукцию.

Предприятие обеспечивает комплектацию важнейших электросетевых и генерирующих объектов России. В 2018 году продукция, выпускаемая компанией, была отмечена «знаком качества Россети».

«Electronic Information Systems» (EIS) was founded in 1992. EIS is an engineering, software development and research firm specializing in providing turn-key automation and monitoring solutions. Our areas of focus include: automation and control solutions for the oil and gas industry and control solutions utilizing the transmission of data over high voltage power lines.

One of the key EIS' working directions is development and manufacture of the PLC equipment (line traps, tuning devices for line traps, coupling and decoupling devices, terminal boxes) intended to transmit the telemetry signals through PLC lines. We also produce dry-type reactors and new types of cabinet equipment.

The company plays an important role in the Russian market of PLC equipment. In 2018 EIS products were awarded with «Rosseti Quality Star».

РФ, 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 145  
+7 (343) 263-7480; +7 (343) 350-5735

[main@eisystem.ru](mailto:main@eisystem.ru)  
[www.eisystem.ru](http://www.eisystem.ru)

## Электропродукт РУС, ТПО, ЗАО

- поставка станков для обработки шин, кабеля;
- импорт электрооборудования из Китая;
- производство блок-замков, кабельных фиксаторов;
- изготовление шин и металлоизделий по чертежам заказчика.

РФ, г. Самара, Заводское ш., д. 3, комн. 211  
+7 (846) 265-35-41, 302-14-15  
[info@electroproduct.ru](mailto:info@electroproduct.ru)

[www.electroproduct.ru](http://www.electroproduct.ru)

## ЭЛКА-Кабель, Опытно-конструкторское предприятие, ООО

ООО «Опытно-конструкторское предприятие «ЭЛКА-Кабель», занимается разработкой, производством и реализацией инновационной кабельной продукции с применением, в том числе, уникального термоморозостойкого алюминиевого сплава.

Сегодня, мы, одни из немногих, кто предлагает персональные решения в области разработки и производства кабелей и проводов в России и странах СНГ.

Инженеры-разработчики кабелей и проводов пермской торговой марки ELKACABLE всегда в курсе последних тенденций кабельного рынка, что позволяет производить продукты, отвечающие Вашим требованиям.

Заказы на производство кабелей и проводов торговой марки ELKACABLE выполняются как на собственном оборудовании, так и на производственных мощностях ведущих кабельных предприятий России и стран СНГ.

В виду сложившихся отношений с потребителями нашей продукции, на базе предприятия создана группа сбыта кабельной продукции из высококвалифицированных специалистов и значительные складские запасы кабельной продукции.

Нашими услугами пользуются предприятия нефтегазового и горнодобывающего комплекса, энергетики и электрификации, строительные организации, предприятия металлургической промышленности.

Вся продукция, поставляемая нами, имеет документы качества, сертификаты соответствия, запатентована в Государственном реестре полезных моделей РФ.

РФ, 614113, г. Пермь, ул. Гальперина, д. 17, каб. 23  
+ 7 (342) 206-29-39  
[info@okp-perm.ru](mailto:info@okp-perm.ru)

[elkacable.ru](http://elkacable.ru)

## Элтехника, ПО, АО

Предприятие АО ПО «Элтехника» расположено в г. Санкт-Петербург. Основными направлениями деятельности являются разработка и производство коммутационных аппаратов, распределительных устройств, комплектующих для сборки оборудования и комплектных трансформаторных подстанций на 10, 20, 35 кВ.

АО «ПО Элтехника» работает в сегменте высоковольтного технического оборудования. Предприятие было организовано в 1991 году как малое научное. Сейчас оно оснащено собственными линиями производства и и мощной инфраструктурой – сборочным цехом, складским комплексом и заготовительным производственным цехом.

АО «ПО Элтехника» производит несколько линеек оборудования:

- распределительные устройства серии «Волга» и «КРУ-Т»;
- реклоузеры и шкафы управления;
- камеры сборные одностороннего обслуживания серии «Онега»;
- вакуумные выключатели серии VF и серии VM;
- заземлитель ЗРФ;
- трехпозиционные элегазовые выключатели серии SL;
- комплектующие для сборки КСО и КРУ.

РФ, г. Санкт-Петербург, 192288, Грузовой пр-д, д. 19  
+7(812) 329-97-97  
info@elteh.ru

[www.elteh.ru](http://www.elteh.ru)

## ЭЛТОМ

Мы предлагаем:

- выключатели нагрузки внутренней установки типа LBI;
- комплекты выключателей нагрузки с предохранителями типа LBIp;
- разъединители внутренней установки: 10 кВ, (630, 1250, 1600 А);
- выключатели нагрузки ВНА, LBI: 10 кВ, 630 А;
- разъединители внутренней установки: 20 кВ, 630 А;
- выключатели нагрузки LBI: 20 кВ, 630 А.

РФ, 195067, г. Санкт-Петербург, ул. Бестужевская  
д. 41, корп. А, оф. 22-Н  
8 (812) 383-7735; 8921-930-22-12  
zakaz@eltom-lbi.ru; info@eltom-lbi.ru

[eltom-lbi.ru](http://eltom-lbi.ru)

## Энергопласт

ООО «ПКП-Энергопласт» – динамично развивающаяся компания, цель которой содействовать модернизации предприятий кабельных сетей, переходу их на более высокий уровень инженерных решений, а также внедрению современных решений организации учета электроэнергии.

ПКП-Энергопласт специализируется на производстве корпусов для шкафов из полиэфирных материалов. На основе этих шкафов мы производим электрораспределительные устройства низкого напряжения, а также шкафы учета.

В 2022 году мы запускаем производство полностью отечественного аппарата ППВР ARS на 400А и 630А.

Нашими главными потребителями являются предприятия, производящие продукцию для распределительных сетей, энергосбытовых предприятий, а также электро-монтажные предприятия, работающие в частном секторе.

Профессиональная консультация, быстрая реализация заказов, надежность, высокое, проверенное качество продукции позволяет нам соответствовать постоянно повышающимся требованиям заказчиков.

РФ, 105094, г. Москва, Семеновский вал, д.6А  
+7(495) 943-4380  
box@pkp-energoplast.ru

[www.pkp-energoplast.ru](http://www.pkp-energoplast.ru)

## Энергостандарт, ООО

Энергостандарт – официальный представитель турецкого производителя электротехнических корпусов Текрап. В своих решениях Текрап использует высококлассную сталь и инновационные методы производства, что обеспечивает оптимальность соотношения цены и качества.

В ассортимент Текрап входят:

- напольные шкафы;
- навесные шкафы;
- шкафы и пульты из нержавеющей стали;
- уличные решения;
- пульты и ПК шкафы;
- климатика.

Все ходовые позиции укомплектованы на складе.

РФ, 127576, г. Москва, ул. Новгородская, д.1, стр. 5,  
эт. 4, пом. 5425  
+7 (495) 649-6067  
sales@energostandart.ru

[www.energostandart.ru](http://www.energostandart.ru)

Энкор, ООО



ООО «Энкор» объединяет разработку и производство оборудования от Encore Energy и комплексную реализацию проектов от направления Encore Engineering, в состав которого в 2021 году вошёл ТрансЭнергоСнаб. Экосистемный подход Encore позволяет находиться в непрерывном диалоге с Заказчиками и партнерами, а также быстро адаптироваться к их потребностям и быть эффективными, предоставляя высокий уровень качества услуг и продукции.

Компания с 2003 года оказывает полный цикл услуг для всей протяжённости железных дорог России, а также подстанций, систем интеллектуального видеонаблюдения, автоматизации и телемеханики движения поездов и инженерных систем метрополитена.

Научно-производственный комплекс «Encore Energy» является ведущим разработчиком электротехнического оборудования переменного и постоянного тока.

Encore Engineering – поставщик и ЕРС-подрядчик, предлагающий комплексные решения по строительству, реконструкции и цифровизации на объектах электроснабжения электросетевого комплекса, метро и на объектах инженерной инфраструктуры.

РФ, 141981, г. Дубна, ул. Академика Алексея  
Сисакяна, д. 4  
+7(499) 957-8215  
info@encore.ru

[encore.ru](http://encore.ru)

ЭП-А, ООО



ООО «ЭП-А» – российский производитель и поставщик оборудования для распределительных сетей 0,4–35 кВ.

Предприятие производит высоковольтные ячейки КСО ЭПА и элегазовые КРУЭ ЭПА, а также низковольтные сборки типа ШНН, ГРЩ, АВР на токи до 6300 А и компоненты к низковольтному оборудованию: выключатели нагрузки ВНВР и выключатели предохранители ВПР РЭФ.

Компания имеет собственное производство блочных трансформаторных подстанций, блоки которых полностью соответствуют требованиям ГОСТ и СНИП. Это позволяет размещать оборудование в сейсмоопасных районах (до 9 баллов), а также в условиях северных регионов России.

Ежемесячный выпуск продукции составляет до 52 комплектов БКТП.

ООО «ЭП-А» имеет большой опыт работы «под ключ» на объектах по всей территории России (проектирование, поставка, шеф-монтаж, пусконаладка и оформление документации).

Все оборудование адаптировано к требованиям ПАО «РОССЕТИ».

РФ, 117545 г. Москва, ул. Подольских курсантов,  
д. 3, стр. 2, оф. 21  
Адрес производства: Московская обл.,  
г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2  
8(495) 150-72-22, 8-800-500-49-69  
office@epatrade.ru

[epatrade.ru](http://epatrade.ru)

## Эрен Электрик

Компания Эрен Электрик находится в городе Стамбул, Турция и является крупнейшим производителем изоляторов и изделий из стекловолоконистого полиэстера по технологии ВМС/SMC и эпоксидной смолы для рынка энергетики. Компания на рынке энергетики с 2001. География поставок изоляторов Eren охватывает 40 стран по всему миру. С 2023 году планируется начало производства изоляторов из стекловолоконистого полиэстера на территории России, в городе Казань. Производство изоляторов

на территории РФ будет осуществляться в рамках компании ООО «Эрел Энерго». Технологии и качество продукции будут соответствовать стандартам Эрен Электрик. Области применения изоляторов: энергетика, транспорт, инфраструктура и др. Изоляторы используются в качестве компонентов для комплектных распределительных устройств 6-35 кВ, НКУ 0,4кВ, коммутационных аппаратов 0,4; 6-35кВ и др.

Ramazanoglu Mah Transtek Cad no:4 34906 Pendik  
Istanbul Turkey  
+90-216-595 1145  
info@eren-as.com  
Представительство в Стамбуле, Турция:  
info@eren-as.com  
ru.eren-izolator.com  
Представительство в Казани, Россия:  
+7 (915) 484-9519  
yaroslav.mereshko@erel-energo.com

[eren-as.com/#contact](http://eren-as.com/#contact)

## ЭСС-ТТ, ООО

- монтаж, шеф-монтаж, испытания и пусконаладочные работы трансформаторного, реакторного оборудования;
- диагностика трансформаторного и реакторного оборудования;
- ремонт трансформаторов и реакторов в условиях эксплуатации, на производственной площадке завода ООО «Тольяттинский Трансформатор»;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание трансформаторов и реакторов;
- работы по консервации трансформаторов и реакторов с сохранением гарантии завода-изготовителя;
- модернизация трансформаторов в части увеличения мощности, изменение системы охлаждения трансформаторов;
- поставка силовых трансформаторов и реакторов, запасных частей и комплектующих, электротехнических материалов;
- перевозка трансформаторов и реакторов, такелажные работы, выгрузка и установка на собственный фундамент;
- разработка и производство электрощитового оборудования, шкафов управления и автоматизации;
- строительство и реконструкция объектов электросетевого хозяйства напряжением 0,4–220кВ.

- строительство и реконструкция ЛЭП;
- электромонтажные работы.

РФ, 445601, Самарская область, г. Тольятти, ул.  
Индустриальная, д. 1  
+7 (8482) 75-99-44  
info@ess-tt63.com

[b24-5r9i50.bitrix24.shop](http://b24-5r9i50.bitrix24.shop)

## ЭТИ ЭЛЕКТРОЭЛЕМЕНТ

«ETI Elektroelement d.o.o» – одна из ведущих компания по производству электротехнического оборудования в мире. Является лидером в сфере производства предохранителей и автоматики. Концерн ETI всегда участвует в создании европейских стандартов ISO. Все оборудование проходит проверку международной сертификации.

Представительства более чем в 15 странах мира, в том числе в г. Москва.

Концерн ETI постоянно развивается и имеет собственные разработки в области электротехнического оборудования. Продукция имеет высокое качество по доступной цене.

РФ, г. Москва, ул. Синичкина 2-я, д. 9а, стр. 10,  
эт. 4, пом. 1, ком. №8 (БЦ «Синица Плаза»)  
+7 (495) 665-3480  
info@etirus.ru

[www.eti.ru](http://www.eti.ru)



2

---

# ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

## Арматех-Нилед, группа компаний

Группа компаний «АРМАТЕХ-НИЛЕД» является основным инициатором продвижения современных технологий строительства воздушных линий с самонесущими изолированными проводами в России. Потребителям предлагается две торговые марки НИЛЕД и ВК. Арматура торговой марки НИЛЕД успешно эксплуатируется с 1997 года в России и странах СНГ, арматура марки ВК с 2005 г. Обе марки аттестованы в ПАО «Россети». Компания является лидером в России по объему линейной арматуры, находящейся в эксплуатации.

В Группу компаний входит 2 завода – ООО «НИЛЕД» в г. Подольск и ООО «ДАЗ» в г. Димитровград. Сеть представительств, которая включает 7 филиалов в РФ и 1 в Казахстане. Широкая номенклатура выпускаемых изделий и решений: арматура для воздушных линий с изолированными и неизолированными проводами напряжением 0,4–35 кВ, СИЗ, инструменты и приспособления для работ под напряжением, арматура для кабельных линий, разъединители, полимерные изоляторы. Компания стала осуществлять комплексные поставки оборудования для электрических сетей низкого и среднего напряжения.

РФ, 142105, Московская область, г. Подольск,  
ул. Станционная, д. 24  
8 (800) 222-26-68  
info@n-sip.ru

[www.n-sip.ru](http://www.n-sip.ru)

## Гефест, ПЦ, ООО

«Промышленный Центр ГЕФЕСТ» – одна из крупнейших металлоторгующих организаций Центрального федерального округа, основана в 2001 г. ООО «ПЦ Гефест» является официальным дистрибьютором: АЛКОА СМЗ, КРАМЗ, АМР. Специализируется на розничной и оптовой торговле алюминиевым и медным металлопрокатом. На складе представлен широкий ассортимент медных и алюминиевых электротехнических шин, алюминиевых прутков, плит, листов. Высокоточная резка алюминиевых плит. Собственное производство алюминиевых сварочной и заклепочной проволоки – ООО «Авиаль».

+7 (495) 953-0965  
al@gefestmetal.ru

[www.gefestmetal.ru](http://www.gefestmetal.ru)

## Изолятор, НПО, АО

С 1998 г. НПО Изолятор разработал более 1200 типов и изготовил более 6,0 млн полимерных изоляторов, успешно эксплуатирующихся в России и за рубежом. Наши изоляторы, благодаря уникальным свойствам и высокой надежности, за многолетний опыт эксплуатации показали себя с лучшей стороны и продолжают завоевывать популярность среди потребителей. На протяжении 25 лет НПО Изолятор продолжает оставаться надежным производителем полимерных изоляторов из цельнолитой кремнийорганической оболочкой и сплошным стеклопластиковым стержнем. Наше производство работает на современном оборудовании и использует в своей продукции только качественное сырье.

На нашем предприятии ведется постоянная работа, направленная на дальнейшее повышение надежности изоляторов и их экологической безопасности. На сегодняшний день НПО Изолятор серийно выпускает линейные изоляторы от 10 кВ до 500 кВ, опорные изоляторы от 3кВ до 220 кВ, шинные опоры от 3 кВ до 750 кВ, изоляторы для контактных сетей железных дорог, трамвая и троллейбуса, распорки межфазные изолирующие РМИ от 10 кВ до 500 кВ.

8 (812) 339-2132  
info@izolyator.ru

[izolyator.ru](http://izolyator.ru)

## Инкаб, ООО

Завод Инкаб – крупнейший завод по производству оптического кабеля в России и СНГ. Лидер по объему производства оптического кабеля в 2013–2015 и 2017–2021 годах и по объему переработанного оптического волокна 2012–2021 гг. (по данным ассоциации «Электрокабель»).

Для электроэнергетики завод производит:

- ОКГТ (оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос);
- ГТК (грозозащитный трос коррозионностойкий);
- ОКФП (фазный провод с оптическим кабелем);
- все виды диэлектрических кабелей, применяемых на объектах электроэнергетики (самонесущий кабель, кабель в грунт, навивной на фазный провод);
- кабель-датчик для систем мониторинга объектов электроэнергетики.

Завод Инкаб обеспечивает полный цикл производства ОКГТ/ГТК мощностью 7 200 км в год и предлагает:

- разработку индивидуальных технических решений под каждый проект, подбор и расчет конструкций;
- готовые решения и комплексную поставку (кабель + арматура + муфта).

Партнерами завода являются лучшие производители оборудования и материалов для создания ВОЛС (ЗАО «ССД», АО «ЭССП», ООО «МЗВА», Telenco).

Кабели марок ОКГТ и ГТК имеют заключения аттестационной комиссии, подтверждающие соответствие техническим требованиям ПАО «Россети».

РФ, 614532, Пермский край, Пермский р-н,  
д. Нестюково, ул. Придорожная, д. 2  
+ 7 (342) 211-4141  
mail@incab.ru

[www.incab.ru](http://www.incab.ru)

## ИПРИМ-ЭНЕРГИЯ, ООО

ООО «ИПРИМ-ЭНЕРГИЯ» специализируется на разработке, производстве и поставках продукции для высоковольтных линий электропередачи, распределительных устройств и подстанций. В настоящее время предприятие располагает широкой номенклатурой выпускаемых изделий следующих основных направлений:

- высоковольтные изоляторы различных типов;
- проходные изоляторы для токов до 12 000 А;
- изолирующие подвески различных типов;
- распорки межфазные изолирующие;

- устройства защиты от перенапряжений;
- шинные опоры;
- жесткая ошиновка распределительных устройств;
- арматура линий электропередачи, включая специальные типы;
- спиральная арматура;
- птицевозащитные устройства и птицевозащитные изоляторы;
- изоляторы и арматура контактной сети и ВЛ железных дорог.

Номенклатура выпускаемой продукции постоянно расширяется. Кроме того, по индивидуальному заказу могут быть разработаны оригинальные изделия, соответствующие требованиям заказчика в конкретном случае.

Освоение выпуска перспективной продукции, внедрение новых технологий, расширение парка производственного оборудования – основные приоритеты развития предприятия.

РФ, 300911, г. Тула, пос. Южный,  
ул. Первомайская, д. 8  
+7 (4872) 52-57-77, +7 (800) 511-95-75

[info@изоляторыполимерные.рф](mailto:info@изоляторыполимерные.рф)  
[iprim-energy@mail.ru](mailto:iprim-energy@mail.ru)  
[изоляторыполимерные.рф](http://изоляторыполимерные.рф)

## Кенолл, ООО

ООО «Кенолл» – эксклюзивный представитель ООО «STP Global Cable» на территории РФ и стран СНГ. Кабельный завод, в составе Сумгаитского Технологического Парка, является крупнейшим производителем кабельной продукции в регионе. Завод оснащен современным оборудованием ведущих европейских производителей из Австрии, Германии, Франции, Финляндии и т. д. Отлаженные производственные процессы, качественные материалы, многоуровневый контроль качества – позволяют с гордостью размещать на продукции знак «Made in Azerbaijan».

Завод выпускает широкую гамму продукции:

- кабели высокого напряжения 6/35 кВ;
- кабели высокого напряжения 64/110 кВ;
- кабели высокого напряжения 220/500 кВ;
- кабели низкого напряжения;
- установочные провода;
- безгалогенные установочные провода;
- соединительные провода и шнуры;
- гибкие кабели управления;
- коаксиальные кабели;

- оптические кабели;
- кабели связи;
- силовые провода неизолированные;
- провода неизолированные для воздушных линий электропередачи.

РФ, г. Москва, Покровский б-р, д. 4/17, стр. 1,  
под. 3, оф. 45 (7-й эт.)  
+7 (499) 450-7191  
info@kenoll.ru

[kenoll.ru](http://kenoll.ru)

## KLR (Клемсан Рус) , ООО

Компания «Клемсан Рус (KLR)» – российская производственная компания с многолетним опытом работы на рынке электронных компонентов. За продолжительный период времени зарекомендовала себя не только как производитель, но и как надежный поставщик высококачественной электротехнической продукции. Основной выпуск, комплектация и хранение продуктов бренда KLR осуществляется на собственной производственной площадке в Подмоскowie. Компания предлагает широкий спектр и богатую линейку комплектующих и инструментов для электротехники, электроники и проводниково-кабельной продукции:

- кабельные наконечники до 400 мм<sup>2</sup>;
- кабельный инструмент до 400 мм<sup>2</sup> / 120кН;
- термоусадочные трубки до 42кВ;
- разъемы для промышленной электроники;
- концевые выключатели;
- клеммы;
- промышленные разъемы;
- кабельные вводы;
- пластиковые шланги и резьбовые соединения;
- защитная оплетка;
- термостаты и нагреватели.

Вся продукция бренда KLR имеет сертификаты соответствия ЕАС и отвечает требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

РФ, 105005, г. Москва, пер. Аптекарский, д. 4,  
стр. 3, ком. 1  
+7 (499) 380-7340  
inf@klemsan-rus.com

[klemsan-rus.com](http://klemsan-rus.com)

## МАРЕЛ РУС

Основным видом деятельности является производство электроэнергетического оборудования, кабельных наконечников и вводов, оборудования для неизолированных сетей НН до 1 кВ, линейной арматуры для СИП до 1кВ. Современное производство осуществляется на собственном заводе. Контроль качества на всех этапах производственного процесса: от заготовки сырья, обработки и сборки до упаковки конечного продукта с обязательным тестированием в заводской лаборатории.

МАРЕЛ производит продукцию в соответствии с серией стандартов IMS. И имеет сертификаты качества ISO 9001: 2015.QMS.ISO 14001:2015, EMS 45001:2018 ON&S.

Производство расположено на площади 2000 м<sup>2</sup>, оснащено современным оборудованием с высокой производительностью и имеет следующую структуру:

- цех литье пластмасс под давлением на термопласт автоматах;
- цех механическая обработка цветных металлов;
- литейный цех металлообработки;
- инструментальный цех;
- испытательная лаборатория;
- отдел продаж и закупок;
- отдел развития и исследований;
- отдел маркетинга и технической поддержки;
- отдел контроля качества.

РФ, 119121, Москва, 1-й Неопалимовский пер., 9/15  
8 (495) 198-1289  
office@marelrus.ru

[marelrus.ru](http://marelrus.ru)

## Москабельмет, группа компаний



Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**

Группа компаний «Москабельмет» основана в 1895 году. Сегодня входит в ТОП-4 крупнейших кабельных заводов страны. На предприятиях ГК «Москабельмет» производят кабельную продукцию, аналогов которой нет в стране. Это единственное в России предприятие, где выпускают кабели для зарядки электромобилей. Одно из четырех предприятий в мире, которые производят специальный подводный кабель, предназначенный для соединения нефтедобывающих станций на шельфах с материком.

На «Москабельмет» разработаны особенные кабели для эксплуатации при экстремально низких температурах, а также кабели для тропических зон и зон с высокими температурными режимами, они способны выдержать температурные режимы от  $-80$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Компания выпускает кабели на 100% состоящие из российских компонентов. Предприятию доверяют Министерство обороны, Росатом, Метрополитен, российские лидеры энергетической, нефтяной отраслей, ведущие трансформаторные заводы. Предприятие гарантирует качество, надежность и безопасность продукции.

РФ, г. Москва, 111024, 2-я Кабельная, д. 2  
+7 (495) 777-7500  
sale@ck.mkm.ru

[www.mkm.ru](http://www.mkm.ru)

## ПЗЭМИ, АО

Подольский завод электро-монтажных изделий – крупнейшее электротехническое предприятие Московской области, работает с 1957 г. Специализируется на разработке и производстве электрощитового оборудования, кабельной термоусаживаемой арматуры, гермовводов электрических и систем присоединения к ним для атомных станций.

Полностью собственное производство термоусаживаемой арматуры, оснащенное новым высокотехнологичным оборудованием, включая ускоритель мощностью 10 мегаэлектронвольт для радиационной «сшивки» термоусаживаемых изделий.

На заводе разрабатываются и изготавливаются композиционные материалы из отечественного сырья в виде гранул, из которых производятся все термоусаживаемые трубки: однослойные, двухслойные, изоляционные, маслостойкие, электропроводящие, трекинго-эрозиястойкие, трубки «НГ» – не поддерживающие горение с низким дымо-газовыделением, безгалогенные. Методом литья под давлением изготавливаются перчатки, изоляторы на муфты наружной установки, межфазные распорки, герметики.

РФ, 142115, Московская область, г. Подольск,  
ул. Правды, д. 31  
+8 (495) 798-0046  
fso@pzemi.ru

[www.pzemi.ru](http://www.pzemi.ru)

## Сарансккабель-Оптика, ООО

ООО «Сарансккабель-Оптика» – входит в тройку лидеров производства волоконно-оптического кабеля, применяемого для строительства магистральных и внутризоновых сетей связи, а также оптических кабелей встроенных в грозозащитный трос. Опыт производства оптических кабелей составляет более 20 лет. Предприятие также выпускает неизолированные провода для ЛЭП: А, АС и кабели медные симметричные парной скрутки (Lan – кабели) категорий 5е и 6. Совокупная производственная мощность завода составляет 100 000 км кабеля в год. Продукция одобрена крупнейшими энергетическими и телекоммуникационными компаниями в России и СНГ.

РФ, 430001, Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. Строительная, д. 3Г, стр. 1  
тел./факс: +7 (8342) 47-38-13, 48-02-99  
optic@sarko.ru

[www.sarko.ru](http://www.sarko.ru)

## Светлогорский завод ЖБИиК, ОАО

Общество является одним из ВЕДУЩИХ производителей в области железобетонных изделий и конструкций для ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО строительства:

- стойки конические (СК) и цилиндрические (СЦ) железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ, длиной 22 и 26 м, стойки железобетонные вибрированные (СВ) 0,38-35 кВ, приставки железобетонные ВЛ 0,4-35 кВ и линий связи, фундаменты под металлические опоры ВЛ 35-750 кВ, анкерные плиты и ригели, сваи;
- стойки железобетонные центрифугированные конические секционированные L-22,6 м и L-26 м. За основу при проектировании принят ГОСТ 22687.1-85. Стойки являются взаимозаменяемыми со стойками, изготавливаемыми по ГОСТ 22687.1-85;
- отдельно стоящие мачты для размещения ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОГО оборудования и связи. Высота опор: 30 м, 36 м и 40 м, молниетотводы.
- широкий ассортимент ЖБ изделий для промышленного и гражданского строительства.

РБ, 220076, г. Минск, ул. Парниковая, д. 50/10  
+375 (29) 327-5314; 616-2278; (17) 236-9216/9217  
tdjbik@jbik.by

[www.jbik.by](http://www.jbik.by)

## СВСЭСС, ООО (Средневолжксельэлектросетьстрой)

ООО «СВСЭСС» – крупное предприятие, специализирующееся на строительстве, реконструкции, монтаже и пусконаладочных работах энергетических объектов.

ООО «Средневолжксельэлектросетьстрой»:

- более 75 лет успешного развития и постоянного лидерства в сфере строительства электроэнергетики;
- стандарт надежности и качества предоставляемых услуг по всем направлениям деятельности;
- свыше 150 ед. специализированной техники.

РФ, 420054, РТ, г. Казань, ул. В. Кулагина, д. 15, оф. 1  
+7 (843) 241-04-04  
office@svsess.ru

[www.svsess.ru](http://www.svsess.ru)

## ТатЭнергоСтрой, ООО, проектно-строительная компания (ПСК «ТатЭнергоСтрой»)

Приоритетным направлением деятельности компании является строительство, объектов энергетической отрасли «под ключ». В максимально сжатые сроки, специалисты компании проведут полный комплекс работ – от разработки проектно-сметной документации до пусконаладочных работ и передачи исполнительно-технической документации заказчику.

Стратегия развития предприятия:

- увеличение и расширение количества и видов выполняемых работ;
- организация новых рабочих мест;
- увеличение производительности труда за счет введения рационализаторских предложений;
- расширение географии работ.

РФ, 423820, Республика Татарстан,  
г. Набережные Челны, пос. Сидоровка,  
ул. Гвардейская, д. 6А  
+7 (8552) 20-23-01  
info@psktes.ru

[www.psktes.ru](http://www.psktes.ru)

## ТЭСЛА, ООО

Продукция Компании «ТЭСЛА» была разработана и представлена на Российском рынке электроэнергетики в 2019 году. Поводом для создания послужила общероссийская программа импортозамещения.

Основные направления деятельности Компании включают разработку, производство и поставку арматуры для монтажа и эксплуатации ВЛИ с проводами СИП.

Производственные площадки располагаются в нескольких регионах России на современных предприятиях, с полным циклом изготовления продукции.

Для удобства потребителей поддерживается большой складской запас продукции на центральном складе в г. Москва и на региональных складах наших дилеров.

Благодаря высоким технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам, арматура «ТЭСЛА» надежно заняла свое место на рынке, среди более именитых производителей аналогичной продукции.

Линейная арматура «ТЭСЛА» адаптирована под российское электрооборудование и опоры, разработана специально для российских климатических условий, что подтверждается наличием положительных отзывов от монтажных и эксплуатирующих организаций.

Мы ценим своих заказчиков и приглашаем новых к взаимовыгодному сотрудничеству.

РФ, 111622, г. Москва, ул. Косинская Б., д. 18Б  
+7 (495) 241-0197  
info@energotesla.ru

[energotesla.ru](http://energotesla.ru)

## Угличкабель, ООО

Завод «Угличкабель» является одним из самых современных предприятий кабельной промышленности в России. Сегодня завод серийно выпускает провода и кабели на низкое и среднее напряжение с изоляцией из поливинилхлорида, сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины, бронированные кабели, контрольные кабели, пожаробезопасные и огнестойкие кабели и другие кабели специального назначения по российским и международным стандартам.

Основными приоритетами являются качество продукции и безопасность на производстве. Завод оснащен современным оборудованием с автоматизированными средствами контроля и испытаний, которые позволяют обеспечить строгое соблюдение технологических режимов производства и высокое качество выпускаемой

продукции. Испытательная лаборатория завода имеет все необходимое испытательное и измерительное оборудование, а также оборудование для подготовки образцов с целью проведения входного контроля сырья и материалов.

РФ, 152616, Ярославская область, г. Углич,  
Камышевское ш., д. 10  
+8 (48532) 9-13-00  
info@uglichcable.ru

[www.uglichcable.ru](http://www.uglichcable.ru)

## УНКОМТЕХ, ТД, ООО

ООО «Торговый Дом «УНКОМТЕХ» – ведущий поставщик кабельно-проводниковой продукции в России и СНГ, торговый представитель АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель». Сбытовые подразделения компании находятся не только в России, но и в Республиках Казахстан и Беларусь. Всего в состав ООО «ТД «УНКОМТЕХ» входят 20 региональных филиалов.

АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель» – крупнейшие российские предприятия, выпускающие широкий ассортимент кабелей и проводов. В настоящее время на заводах производится свыше 200 000 маркоразмеров кабелей различного назначения. Продукция АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель» востребована практически всеми отраслями: энергетикой, нефте- и газодобывающей отраслью, оборонным комплексом, транспортом, машиностроением, строительной индустрией и сельским хозяйством.

АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель» оснащены оборудованием ведущих европейских производителей и способны производить продукцию, соответствующую не только Российским ГОСТам, но и большинству всемирно признанных международных стандартов: ASTM, EN, BS и т.д.

РФ, 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46,  
стр. 5  
+8 (800) 600-1020  
sales@uncomtech.com

[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)

## ФОРЭНЕРГО, ПО, ООО

ООО ПО «ФОРЭНЕРГО» занимается координацией научно-технической и производственной деятельности ведущих предприятий арматурно-изоляторной подотрасли промышленности России. В настоящее время ПО «ФОРЭНЕРГО» объединяет 15 профильных компаний и сотрудничает с проектными, строительными и эксплуатирующими организациями на объектах всех классов напряжения. Численность персонала – более 1 300 человек. В серийном производстве освоено более 13 000 изделий для линий электропередачи и подстанций. Осуществляются поставки продукции во все энергосистемы ПАО «Россети», а также 25 стран ближнего и дальнего зарубежья.

РФ, г. Москва, 111398, ул. Ладо, д. 9  
+7(495) 305-58-73  
info@forenergo.ru

[forenergo.ru](http://forenergo.ru)

## SHANGHAI WENYOU INDUSTRY CO., LTD

Shanghai Wenyoun Industry Co., Ltd. is located in Fengxian District, Shanghai, China. The company is specialized in manufacturing, research and development, sales of epoxy resin, insulation materials, transformers, transformers and supporting production equipments and molds. They are not only sold in China, but also exported to Europe, Southeast Asia, Middle East region and Russia and the other CIS countries.

No. 8, Lane 328, Minle Rd. Fengxian 201419,  
Shanghai, P.R. China  
+86 18916511816  
christine@sh-wysy.com

[www.wenyouepoxy.com](http://www.wenyouepoxy.com)

## Эко-НИОКР, ООО

ООО «Эко-НИОКР» осуществляет полный цикл создания птицевозащитной электротехнической продукции – от проведения научно-исследовательских опытно-конструкторских работ в сфере орнитологической безопасности электроустановок до серийного производства и поставки потребителям широкого ассортимента моделей специальных птицевозащитных устройств, предназначенных для обеспечения устойчивого функционирования объектов электросетевого хозяйства.

Наше Общество образовано в 2006 году и, пройдя пятнадцатилетний период своего профессионального становления, заслуженно занимает лидирующие позиции на отечественном рынке современных птицевзащитных устройств.

Продукция ООО «Эко-НИОКР» аттестована ПАО «Россети», а также соответствует техническим требованиям ПАО «Газпром».

ООО «Эко-НИОКР» выполняет разработку конструкций птицевзащитных устройств, как по собственным инновационным идеям, так и по техническим требованиям заказчиков.

РФ, 433405, Ульяновская область,  
мкрн. Чердаклинский, с.п. Мирновское,  
тер. Портовая особая экономическая зона,  
Индустриальный пр-д, зд. 15, стр. 1, пом. 15  
(8422) 32-38-26  
birdprotect@yandex.ru

[www.birdprotect.ru](http://www.birdprotect.ru)

## Электросетьстройпроект, АО

АО «Электросетьстройпроект» – российский разработчик и производитель самой современной и высоконадежной линейной спиральной и защитной арматуры, для всех типоразмеров проводов, грозозащитных тросов и волоконно-оптических кабелей связи, применяемой при монтаже и ремонте ВЛ и ВОЛС классом напряжения от 0,4 до 750 кВ в т.ч. в пролетах с высоким и сверхвысоким тяжением и спецпереходах. Продукция завода на протяжении 30 лет успешно применяется при строительстве и реконструкции электрической сети городского хозяйства, объектах РЖД, ВПК, топливно-энергетическом комплексе при обустройстве новых месторождений полезных ископаемых и др. Монтажное оборудование, которое разрабатывает и выпускает завод, на сегодняшний день является самым надежным и предпочтительным.

РФ, 127566, г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1,  
стр. 36  
+7 (495) 727-4343  
info@essp.ru

[essp.ru](http://essp.ru)

## Элком Трейд, ООО

Компания «Элком трейд» работает на рынке высоковольтного оборудования с 2018 года. Молодой профессиональный коллектив успешно справляется с комплексными поставками продукции. Для нас успешная поставка – это высококачественная продукция, аккуратная своевременная доставка и разумные цены.

Технические специалисты компании своевременно ответят на любые вопросы клиентов, подберут на основе условий заказчика максимально экономичные и конструктивно грамотные позиции узлов ВЛ, окажут полную техническую поддержку.

РФ, 194354, г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, д. 1,  
корп. 1, пом. 55-Н  
+8 (812) 389-3877  
info@elcom-trade.ru

[elcom-trade.ru](http://elcom-trade.ru)

## ЭМ-КАБЕЛЬ, ООО

ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» – современное, активно развивающееся предприятие. Начав свою историю с реализации инновационных программ в сфере энергетики в 2010 году, мы значительно расширили номенклатурный ряд за счет новых проектов по выпуску кабельно-проводниковой продукции.

На сегодняшний день «ЭМ-КАБЕЛЬ» производит:

- кабели силовые с пластмассовой изоляцией (0,66–6 кВ), с изоляцией из сшитого полиэтилена (0,66–110 кВ) и с изоляцией из этиленпропиленовой резины EPREM (0,66–35 кВ) в различных исполнениях;
- кабели и провода гибкие до 6-го класса гибкости на напряжение до 1 кВ;
- кабели контрольные;
- самонесущие изолированные провода марок СИП-2, СИП-3, СИП-4, в т.ч. не распространяющие горение (СИПн-2, СИПн-3, СИПн-4);
- провода неизолированные, лакированной алюминием, в том числе компактированные с улучшенными аэродинамическими характеристиками марок АСП, АСПк, высокотемпературные с повышенной пропускной способностью марок АСПТ, АСПТк, а также для организации больших переходов марки ГТК (TACSR/ACS) 521-A20SA;

- грозозащитные тросы коррозионностойкие марки ГТК;
- дорожный трос коррозионностойкий марки ДТК.

РФ, 430006, Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. 2-я Промышленная, д. 10А  
+7 (8342) 38-02-01  
mail@emcable.ru

[emcable.ru](http://emcable.ru)

## Энервик

Компания образована в результате продажи бизнеса Ensto в РФ в локальное управление российскому менеджеру и переименована в ООО «Надёжные Энергетические Технологии», сокращенно ООО «НЭТ». Компания сохранила за собой производственные мощности и оборудование в Санкт-Петербурге, квалифицированный персонал, технологии и право использовать большую часть патентов компании Ensto. Компания будет поставлять продукцию Ensto и продукцию собственного производства под брендом ЭНЕРВИК с известным высоким качеством и соответствующую технологиям Ensto.

В настоящее время компания ООО «НЭТ» продолжает реализацию проекта по организации производства арматуры для линий электропередач и кабельных линий, металлических конструкций в РФ. Под брендом ЭНЕРВИК будет выпускаться широкая линейка изделий, производимая на территории РФ, для строительства объектов электро-сетевого комплекса, в том числе уникальных, удовлетворяющих самым высоким требованиям потребителей.

РФ, 198205 г. Санкт-Петербург, Таллинское ш.,  
(Старо-Паново), д. 206, л. А, оф. 2128  
+7 (812) 325-93-40

[enervic.ru](http://enervic.ru)

## ЭнергоЖБИ



Одним из приоритетных направлений компании «ЭнергоЖБИ» является производство железобетонных конструкций и сопутствующих элементов для энергетики, промышленно-гражданского строительства, связи и телекоммуникаций, мостов и дорог.

Инновационный подход, техническая оснащенность и квалифицированные сотрудники позволяют конструировать и выпускать изделия в соответствии с новейшими строительными стандартами.

Основополагающим принципом работы компании является индивидуальный подход. Исходя из запросов и пожеланий каждого клиента, мы изготавливаем изделия по специальным параметрам или улучшаем продукцию, выпускаемую на рынке.

Наша компания предлагает более тридцати наименований ЖБ конструкций и элементов по самым выгодным расценкам. Выпускаемая продукция проходит техническую проверку в лабораториях предприятия в соответствии с международными и российскими стандартами. Это подтверждено сертификатами качества.

Лучшие материалы в основе изделий от проверенных поставщиков обеспечивают прочность и надежность будущей конструкции.

+8 (495) 604-4221

[Энергожби.рф](http://Энергожби.рф)

## Энергомет, ООО

ООО «Энергомет» с 2010 года занимается разработкой и производством:

- современных видов крепежа для кабелей низкого и высокого напряжения;
- кабеленесущих систем для прокладки кабеля;
- интегрированных промышленных фальш-полов.

ООО «Энергомет» оказывает инженеринговые консультационные услуги в области проектирования кабельных линий и систем напряжением до 220 кВ. В штате компании высококвалифицированные специалисты – инженеры-проектировщики, конструкторский отдел, отдел

продаж, производственное подразделение с высокотехнологичными автоматизированными линиями с минимальным использованием ручного труда.

Все производственные площадки находятся в г. Екатеринбург, в производстве используется сырье российского производства.

РФ, 620073, г. Екатеринбург, ул. Крестинского,  
д. 46А, оф. 506  
+7 (343) 287-94-27  
info@energomet-e.ru

**energomet-e.ru**

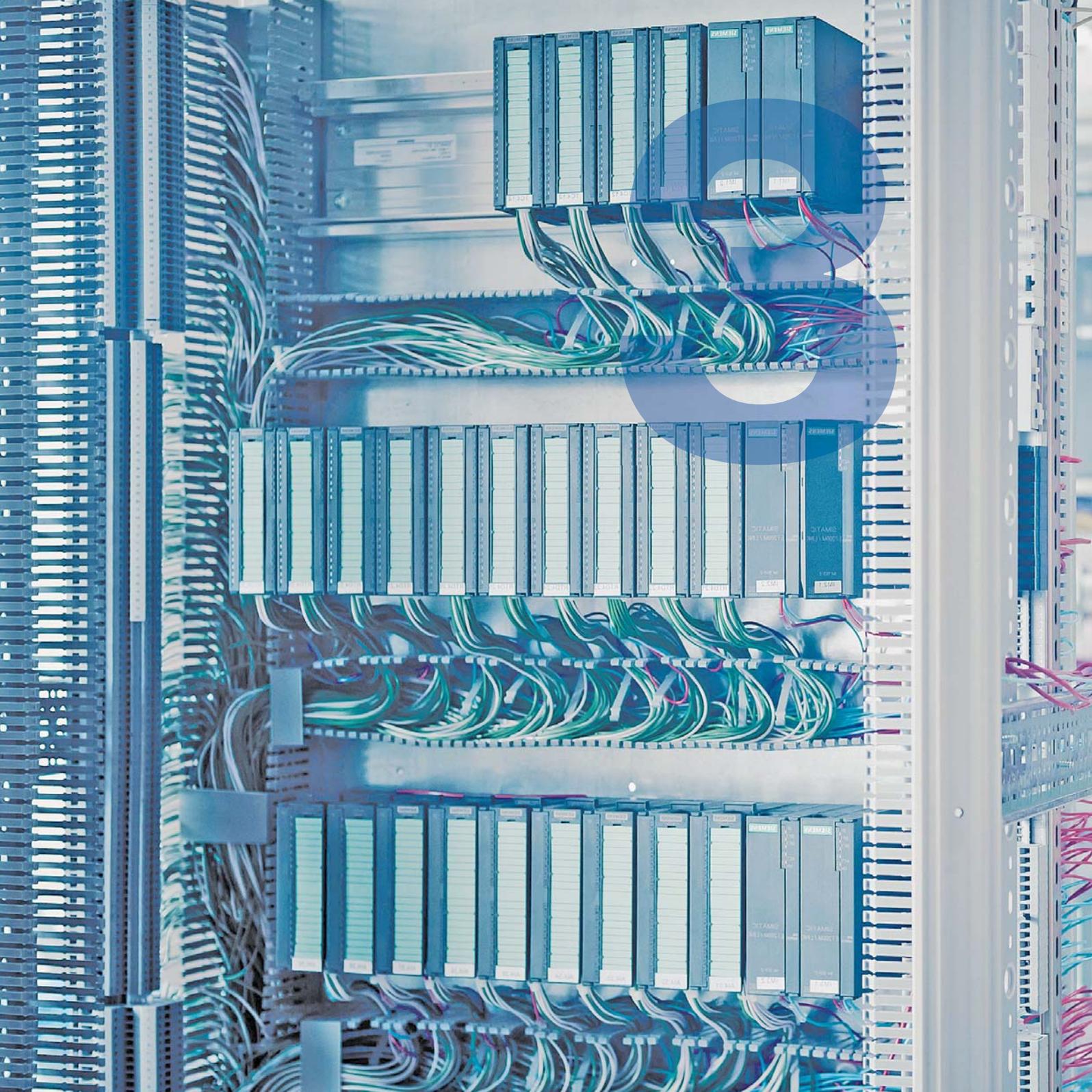
## **ЮМЭК, АО**

АО «ЮМЭК» – один из самых современных заводов данного профиля в мире серийно выпускает всю номенклатурную линейку стеклянных изоляторов. Объем выпускаемых изоляторов сегодня составляет около 10% от мирового годового выпуска подвесных стеклянных изоляторов. Продукция предприятия поставляется в 25 стран ближнего и дальнего зарубежья.

РФ, 457040, Челябинская обл., г. Южноуральск,  
ул. Строителей, д. 1Б  
+7 (495) 305-5873  
umek@umek.su

**umek.su**





---

# **СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СВЯЗИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА**

## АвангардЭнерго, ООО

Организация с большим опытом строительно-монтажных и пуско-наладочных работ в сфере электроэнергетики. Производственные возможности и кадровый ресурс позволяют работать на энергетических объектах любого класса напряжения на промышленных, гражданских объектах по всей России.

РФ, 420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д. 10, оф. 514  
+7 (843) 205-44-34  
avangardenergo@bk.ru

## АйТек

Компания «АйТек» – современная российская торгово-инжиниринговая компания, ведущий поставщик проектных решений по системам АСУ ТП для общепромышленных предприятий, строительных организаций и архитектурных институтов.

Ассортимент и качество нашей продукции соответствует мировому уровню развития техники. При изготовлении мы применяем только современные передовые технологии. Продукция имеет все необходимые сертификаты качества. Долгосрочные взаимоотношения и договоренности с ведущими производителями комплектующих позволяют гарантировать стабильность сроков изготовления и поставки, их комплектность, и всегда высокое качество выпускаемой и поставляемой нами продукции. Благодаря слаженной работе различных отделов нашей компании мы обеспечиваем системный и точный подход, разнообразие вариантов решений по Вашему запросу. Мы клиентоориентированная компания, поэтому стараемся предоставлять наиболее конкурентные предложения по цене и качеству.

В связи с введением политики импортозамещения, мы можем предложить Вам и Вашим заказчикам решения на базе не только европейских комплектующих, но и российских.

Мы выполняем работы любой сложности и объема в установленный договором срок благодаря тому, что у нас дружная команда высококвалифицированных проектировщиков, две больших сборочных площадки в Подольске и Костроме, большой складкой запас комплектующих различных производителей.

РФ, 115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 11,  
стр. 3, эт. 5, п. I, к. 12  
+7 (495) 956-4012  
info@i-tech.su

[i-tech.su](http://i-tech.su)

## Арго ГК



Группа компаний «Арго» работает с 1991 г. и является отечественным разработчиком, производителем и интегратором электронного оборудования и ПО. В штате более 50 специалистов. Собственное производство площадью 2000 м<sup>2</sup> с линией SMD-монтажа полного цикла.

Решения: АСКУЭ (автоматизированный учет энергоресурсов), АСУНО (интеллектуальное уличное освещение), АСУ ТП, оптимизация энергопотребления (например погодозависимое теплорегулирование), автоматизация сельского хозяйства, альтернативная энергетика, СОДК (системы оперативно-диспетчерского контроля). IoT-системы для ЖКХ, энергетики, сельского хозяйства и медицины. Производство интеллектуальных счетчиков электроэнергии, тепла и воды. Оборудование – в Реестре отечественной электронной продукции Минпромторга. Программное обеспечение «Арго: Энергоресурсы» – в реестре Минкомсвязи. Большой опыт работы в электросетевом и энергосбытовом комплексе.

РФ, 153002, г. Иваново, ул. Комсомольская, д. 26  
+7 (4932) 34-56-77  
post@argoivanovo.ru

[www.argoivanovo.ru](http://www.argoivanovo.ru)

## Бреслер, НПП

НПП Бреслер 30 лет работает в энергетической промышленности. С самого основания предприятие нацелено на соответствие высоким стандартам, непрерывный рост и развитие для обеспечения надежности электропитания. Будучи одним из ведущих производителей релейной защиты и противоаварийной автоматики в России, НПП Бреслер постоянно совершенствует и модернизирует свои производственные площади. Созданные на предприятии системы выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ позволили разработать и начать серийный выпуск изделий, не уступающих по функционалу и характеристикам продукции лучших отечественных и зарубежных производителей. На сегодняшний день подписание контракта с ООО «НПП

Бреслер» предоставляет клиенту полный пакет услуг: от разработки инвестиционного проекта до его реализации и последующего обслуживания этапов.

РФ, 428034, г. Чебоксары, Ядринское ш., д. 4В  
(8352) 237-755  
info@bresler.ru

[www.bresler.ru](http://www.bresler.ru)

## Wiren Board

Wiren Board – компания, которая с 2013 года разрабатывает и производит оборудование в г. Долгопрудном. Специализируется на разработке промышленных контроллеров на базе Linux, а также периферийных устройств с интерфейсом Modbus: датчиков, блоков ввода-вывода и счётчиков.

Более 8 лет мы производим оборудование, которое управляет нефтедобывающими скважинами, банковскими отделениями, отдельными домами и целыми жилыми районами, следит за микроклиматом в серверных, супермаркетах и офисах, собирает и анализирует данные с датчиков и внешних устройств. Мы производим десятки тысяч высокотехнологичных устройств в год. Чтобы поддерживать высокое качество нашей продукции, каждое выпускаемое нами устройство проходит тщательное тестирование с использованием современного автоматизированного испытательного оборудования.

Контроллеры Wiren Board применяются в задачах мониторинга серверного и климатического оборудования, диспетчеризации и сбора данных с приборов учёта, в качестве основы для «умного дома».

РФ, 141701, Московская область, г. Долгопрудный,  
Лихачевский пр-д, д. 6, стр. 1  
+7 (495) 150-66-19  
info@wirenboard.com

[wirenboard.com/ru](http://wirenboard.com/ru)

## ИскраУралТЕЛ

# ИСКРАУРАЛТЕЛ

ИскраУралТЕЛ создано в Екатеринбурге в 1994, производит современное телекоммуникационное оборудование. Компания предоставляет решения для конвергентных сетей следующего поколения, для фиксированных и мобильных операторов связи, отраслевых предприятий, госсектора, общественной безопасности.

Решения ИскраУралТЕЛ применяются для организации диспетчерской, громкоговорящей, командно-поисковой и административной сетей связи предприятия; обеспечивают сотрудников и технологические процессы надежной современной связью. Предлагаемые решения используют новейшие технологии, включая рLTE и р5G, а также позволяют строить территориально-распределенные узлы связи для предприятий электроэнергетики.

Компания располагает всеми необходимыми правами и компетенциями для самостоятельной разработки, производства, обслуживания выпускаемого оборудования и ИКТ решений. Программные продукты зарегистрированы в Реестре российского ПО. Основная линейка оборудования зарегистрирована в Реестре российской радиоэлектронной продукции.

РФ, 620066, Екатеринбург, ул. Коммунальщицкая, 9, стр. А  
+7 (343) 210-6951  
iut@iskrauraltel.ru

[www.iskrauraltel.ru](http://www.iskrauraltel.ru)

## МЕХАНОТРОНИКА, НТЦ

ООО «НТЦ «Механотроника» – предприятие полного цикла, занимающееся научными исследованиями, разработкой, производством и внедрением систем релейной защиты и автоматики, автоматизированных систем управления энергоснабжением и систем оперативного постоянного тока.

Наша продукция:

- блоки микропроцессорные релейной защиты серии БМРЗ для объектов классом напряжения 0,4-220 кВ;
- системы автоматики частотной разгрузки БРЧН и центральной сигнализации БМЦС в блочном и шкафном исполнении;
- комплект быстродействующей селективной защиты от дуговых замыканий – Дуга-МТ;

- блоки питания, накопители энергии, блоки управления вакуумными выключателями и другая продукция;
- комплекс быстродействующего автоматического ввода резерва БАРВ;
- шкафы релейной защиты и автоматики подстанций 110-220 кВ;
- системы АСУ Э с применением устройств распределенной периферии БМРЗ-УРП;
- автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии;
- системы оперативного постоянного тока.

РФ, 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23А  
+8 (800) 250-6360; +7 (812) 244-70-15  
info@mtrele.ru

[www.mtrele.ru](http://www.mtrele.ru)

## МИР, НПО



## НПО «МИР»

НПО «МИР» – один из ведущих поставщиков решений в области автоматизации и управления объектами электросетевого хозяйства в России и Казахстане.

Предприятие оказывает полный комплекс услуг – разработка, производство, проектирование, внедрение и сервис автоматизированных систем в электрических сетях ресурсодобывающих, промышленных, транспортных и сетевых компаниях. За 30 лет работы реализовано более 350 крупнейших проектов, охвачено более 5000 энергообъектов заказчика.

Продукты:

- интеллектуальная система учета электроэнергии на основе гибридных ИПУЭ.
- новое решение – Цифровой РЭС на основе приборов с высокой степенью интеграции функций;
- автоматизированные системы диспетчерского управления объектами энергоснабжения (АСДУ Э), есть сверхбюджетное решение для КТП;
- автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ / АСКУЭ) для оптового и розничного рынков;

- автоматизированная система технического учета электроэнергии и энергоресурсов (АСТУЭ);
- счетчики электроэнергии однофазные, трехфазные для розничного рынка;

Структура НПО «МИР» включает в себя подразделение НИОКР, проектный офис, завод. С 2004 года действует интегрированная система менеджмента в соответствии с требованиями ISO 9001; ISO 45001; ISO 14001.

ООО «НПО «МИР» дважды лауреат Премии Правительства РФ в области качества и дипломант Премии 2019 года.

РФ, 644105, г. Омск, ул. Успешная, д. 51  
(3812) 35-47-00; 35-47-10  
mir@mir-omsk.ru

[mir-omsk.ru](http://mir-omsk.ru)

## Модем, НПФ, ООО

ООО «НПФ «Модем» является инновационным предприятием по разработке и производству аппаратуры связи для электроэнергетики. Предприятие выпускает аппаратуру ВЧ связи ЦВК-16 (Ревизия 3), ЦВК-16 (Ревизия 5), а также модемы телемеханики и аппаратуру сигнализации вызова.

В энергосистемы поставлено более 1350 полукомплектов аппаратуры ВЧ связи и более 7300 модемов телемеханики.

Аппаратура ЦВК-16 (Ревизия 3) и ЦВК-16 (Ревизия 5) имеет заключение Аттестационной комиссии о соответствии аппаратуры требованиям ПАО «Россети».

Аппаратура ЦВК-16 (Ревизия 5) превышает достигнутый мировой уровень по ряду характеристик, таких как:

- скорость передачи на ВЧ интерфейсе – до 2,5 Мбит/с;
- полоса частот – до 192 кГц;
- перекрываемое затухание ВЧ тракта – до 100 дБ;
- количество мультиплексируемых абонентских телефонных каналов или каналов Ethernet – до 24.

Аппаратура работает в традиционном режиме с частотным разделением каналов, а также в современном режиме с временным разделением каналов.

РФ, 197341, г. Санкт-Петербург,  
Коломяжский пр., д. 27А  
(812) 340-01-02, 340-01-03  
sales@npfmodem.spb.ru

[www.npfmodem.spb.ru](http://www.npfmodem.spb.ru)

## НАТЕКС

Компания НАТЕКС – российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования.

Выпускает широкий спектр современного оборудования связи для транспортных, технологических сетей и построения ИТ-инфраструктуры в соответствии с государственными и отраслевыми стандартами. Нацелено на реализацию следующих решений:

- системы сбора и передачи информации (ССПИ);
- технологические сети АСУ ТП;
- системы противаварийной автоматики (ПА);
- сети беспроводного широкополосного доступа;
- локальные системы оповещения;
- корпоративная телефония и ЛВС.

РФ, 115054, г. Москва, 5-й Монетчиковский пер., д. 16, эт. 0, пом. II, ком. 8, оф. 13  
+7 (499) 704-3232  
Факс: +7 (495) 325-2293  
info@nateks.ru

[www.nateks.ru](http://www.nateks.ru)

## НТЦ ЕЭС, АО

АО «НТЦ ЕЭС» – многопрофильный электроэнергетический научно-исследовательский центр. Деятельность построена на базе старейшего исследовательского института ОАО «НИИПТ», основанного в 1945 году.

С 2007 года дочернее общество «СО ЕЭС», его научный и инжиниринговый центр по вопросам цифрового и физического моделирования энергосистем, исследованию статической и динамической устойчивости.

Направления деятельности:

- Выполнение всех видов расчетов электроэнергетических режимов с использованием ПО собственной разработки. В том числе поставка ПО, кастомизация, обучение персонала.
- Проверка, настройка и сертификация различных устройств регулирования и РЗА.
- Расширение функциональных возможностей SCADA систем энергообъектов путем интеграции расчетных модулей.

Наш арсенал:

- Собственная экспериментальная база состоит из самой большой в мире электродинамической модели и одного из самых производительных в России RTDS.

- Более 300 работников, из них 215 инженеров, 6 докторов и 32 кандидата наук.

РФ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 1, лит. А  
+7 (812) 297-54-10, доб. 272  
ntc@ntcees.ru

[www.ntcees.ru](http://www.ntcees.ru)

## ПАРМА

С 1992 года наши приборы и комплексы надежно работают в России и зарубежом на объектах генерации, магистральных и распределительных сетях, предприятиях атомной отрасли, на промышленных объектах и в научных центрах.

Более 30 лет опыта, наличие собственного производства, применение новейших технологий, тесное взаимодействие с партнерами и заказчиками, наличие специалистов – профессионалов своего дела, являются основой успеха компании «ПАРМА».

«ПАРМА» создает современные приборы и системы для энергетики, обеспечивая высокий уровень сервиса. Наши клиенты могут быть уверены, что работы по проектам мы будем стараться реализовать в предельно короткие сроки и с максимальным качеством. За каждой цифрой технических характеристик наших устройств и систем стоят тщательные разработки и тестирования в собственной лаборатории, затем в лучших испытательных центрах, после чего происходит проверка в реальных условиях. Мы дорожим нашей репутацией производителя качественной и надежной продукции.

РФ, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 140, лит. А  
+7 (812) 346-86-10  
parma@parma.spb.ru

[www.parma.spb.ru](http://www.parma.spb.ru)

## ПИК ПРОГРЕСС, АО

АО «Промышленно-инновационная компания „ПРОГРЕСС“» основана в 1991 г. ведущими специалистами российского НИИ космического приборостроения. Основными направлениями деятельности являются разработка, производство и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) промышленных объектов, комплексного учета энергоресурсов, АИИСКУЭ, АСТУЭ и телемеханики.

За более чем 20 лет деятельности ПИК ПРОГРЕСС внедрила большое количество АСУТП, различающихся как по сложности, так и по своему масштабу. Компания имеет большой опыт практической работы в электроэнергетике, нефтегазовой и химической отраслях, теплоэнергетике, железнодорожном транспорте.

В рамках импортозамещения «ПИК ПРОГРЕСС» предлагает Российскому рынку собственное оборудование и программное обеспечение, которое повышает рентабельность производства, способствует его развитию за счет сокращения глобального использования импортного оборудования и исключает зависимость от иностранных поставщиков.

РФ, 105118, г. Москва, ул. Вольная, д. 19  
+ 8 (495) 365-5025  
mail@kosmotronika.ru

[www.pikprogress.ru](http://www.pikprogress.ru)

## ПОИСК, ООО

**ПОИСК**  
[www.poisk-company.ru](http://www.poisk-company.ru)

Компания «ПОИСК» – российский производитель, занимающийся разработкой, проектированием, производством, монтажом и пуско-наладкой изделий, систем, приборов и ПО промышленного назначения.

Основная деятельность:

- производство по собственной технологии ПОИСК-ЩИТ диспетчерских щитов (ДЩ), видеостен и щитов управления;
- разработка ПО ZNZ для диспетчерского управления различными сетевыми (электросети, тепловые сети, газовые сети, водопроводные сети, сети РЖД) и производственными объектами;
- разработка и производство диспетчерской мебели, столов и пультов;

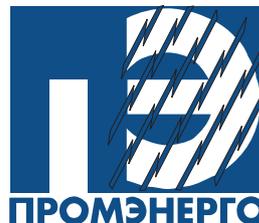
- разработка и производство электронных приборов, в т.ч. цифровых индикаторов и табло (ТСМ/ТСБ/ТСС);
- изготовление щитов и шкафов автоматики по готовым проектам или по ТЗ заказчика;
- поставка оборудования, комплектующих и ПО;
- сервис-центр (приводная техника и приборы ОВЕН).

За 29 лет существования компании на рынке было успешно произведено и смонтировано более 570 ДЩ управления и видеостен различного уровня сложности по всей территории СНГ.

РФ, 432028, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, 22 стр. 18  
+7(8422)300-150  
root@poisk-company.ru

[www.poisk-company.ru](http://www.poisk-company.ru)

## Промэнерго



ООО «Промэнерго» – поставщик аппаратуры для организации ВЧ каналов по ВЛ:

- АКСТ «Линия-Ц» – оборудование ВЧ-связи. Исполнение: ВЧ-связь, совмещенная ВЧ-связь и прием/передача сигналов команд РЗПА, УПАСК – прием/передача сигналов команд РЗПА по ВЧ-каналу, УПАСК-ОК – прием/передача сигналов команд РЗПА по оптоволоконному кабелю, НЧ-вынесенные НЧ-окончания;
  - ВЧПП «Линия-Р»- приемопередатчик сигналов команд РЗ и ПА
  - АКВЛ «Линия-ЛК» – локационный комплекс мониторинга обнаружения гололеда и мест повреждений на проводах;
  - оборудование ВЧ обработки и присоединения;
  - сопутствующее оборудование.
- Компания осуществляет услуги:
- проектирование ВЧ-связи и вторичных систем;
  - поставка комплекса сопутствующего оборудования для создания вторичных систем;
  - монтажные и пусконаладочные работы;
  - модернизация ранее выпущенной аппаратуры АКСТ «Линия-Ц» до текущей версии;

- гарантийное и пост гарантийное обслуживание;
- технологическое сопровождение на всем сроке эксплуатации аппаратуры;
- обучение персонала.

РФ, 623406, Свердловская область,  
г. Каменск-Уральский, ул. Гагарина, д. 52  
+7 (3439) 375-800  
main@promen.ru

[promen.ru](http://promen.ru)

## Прософт-Системы, ООО

Компания «Прософт-Системы» – российский разработчик и производитель высокотехнологичного оборудования и систем автоматизации для энергетической, нефтегазовой, металлургической и др. отраслей промышленности.

Современное производство, собственный испытательный центр и автоматизированный контроль технологического процесса позволяют оперативно реализовать проекты любой сложности.

Решения для электроэнергетики:

- автоматизация электрических подстанций и сетей;
- автоматизация тепловых, газовых и гидроэлектростанций;
- автоматизация солнечных и ветряных электростанций;
- релейная защита и противоаварийная автоматика;
- интеллектуальные системы учета и контроля качества энергоресурсов.

Решения для нефтегазовой отрасли и промышленности:

- автоматизация технологических процессов;
- автоматизация электроснабжения;
- учет электроэнергии и энергоресурсов.

РФ, 620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская,  
д. 194а  
+7(343) 356-51-11  
info@prosoftsystems.ru

[www.prosoftsystems.ru](http://www.prosoftsystems.ru)

## ПРОЭЛ, НПП, ООО

ООО НПП «ПРОЭЛ» создано в 1992 году.

Приоритетным направлением деятельности предприятия является разработка и серийное производство устройств дуговой защиты для ячеек комплектных распределительных устройств электрических подстанций 0,4-35 кВ.

ПРОЭЛ – один из наиболее известных производителей этого типа оборудования в России и СНГ.

ПРОЭЛ – современное предприятие с высококвалифицированным штатом сотрудников. Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ISO 9001:2008.

РФ, 190005, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118А., лит. Л, пом. 8Н, каб. 7  
+8 (812) 331-5033, 331-5034  
info@proel.spb.ru

[www.proel.spb.ru](http://www.proel.spb.ru)

## RealLab!

НИЛ АП – российский производитель средств и систем промышленной автоматизации под собственной торговой маркой RealLab!

- ПЛК, модули ввода-вывода, искробарьеры, панели оператора, преобразователи интерфейсов, источники питания, промышленные мониторы, панельные компьютеры.
- АСУ ТП и типовые решения.

РФ, 347900, г. Таганрог, пер. Биржевой спуск, д. 8  
+7 (495) 26-66-700  
info@reallab.ru

[www.reallab.ru](http://www.reallab.ru)

## Релематика, ООО

ООО «Релематика» – один из ведущих российских разработчиков и производителей микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики, а также программных и программно-технических комплексов для нужд электроэнергетики.

Основные направления деятельности: разработка, производство, поставка и пуско-наладка МП устройств и комплексов РЗиА для энергообъектов всех классов напряжений; фундаментальные научные исследования

в области энергетики; разработка инженерного и сервисного программного обеспечения для нужд служб РЗИА; разработка программных и программно-технических комплексов, АСУЭ.

Собственное высокотехнологичное производство; 100%-й входной контроль комплектующих и 100%-й выходной контроль готовой продукции; система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям стандарта ИСО 9001; экологичное производство; высокая квалификация персонала; продукция имеет необходимые сертификаты ПАО «Россети», ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Транснефть», ПАО «Росатом», ПАО «РЖД», МЧС РФ и др.

РФ, 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
пр-т. И. Яковлева, д. 1  
+8 (8352) 24-06-50  
info@relematika.ru

[www.relematika.ru](http://www.relematika.ru)

## Реон-Техно, ООО

ООО «Реон-Техно» с 1992 года занимается разработкой, производством и продажей запасных частей к коммутационной аппаратуре и устройств релейной защиты и автоматики.

Наша компания осуществляет свою деятельность как по типовым проектам, так и по индивидуальным заказам. Мы принимаем эскизы и чертежи любой сложности. Успехи компании подтверждены сертификатами соответствия, например, ГОСТом Р ИСО 9001 – 2015, что означает высокое качество и безопасность. Для клиентов из других регионов имеется возможность доставки транспортными компаниями.

На базе предприятия сформирован конструкторско-технологический отдел, который осуществляет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), что позволяет компании расширять свой ассортимент и совершенствовать свою продукцию.

РФ, 428020, Чувашская республика, г. Чебоксары,  
Базовый пр-д, д. 9В  
(8352) 24-24-40, 24-24-41, 24-24-42, 24-24-43  
manager@reon.ru

[www.reon.ru](http://www.reon.ru)

## РТСофт, Группа компаний



«РТСофт» – ведущая российская производственно-инжиниринговая компания с 30-летним опытом работы на отечественном и международном рынке средств и систем автоматизации. Профессиональные компетенции позволяют предлагать нашим заказчикам обширный спектр продуктов, решений и услуг по автоматизации управления электрическими сетями и энергосистемами:

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления (АСДТУ).

Системы сбора и передачи технологической информации (ССПИ, СОТИ, ССПТИ).

Автоматизированные системы управления технологическими процессами подстанций и электрической части станций (АСУТП ПС) для традиционных и цифровых подстанций.

РЗА и ПА: системы сбора и передачи доаварийной информации (ТМ ПА), мониторинга и анализа функционирования РЗА, расчета и выбора уставок РЗА.

Системы мониторинга параметров электрической сети, технического состояния высоковольтного электрооборудования.

Системы оптимизации и управления мини- и микроэнергосистемами и решения по снижению затрат на электроснабжение.

Моделирование энергосистем, повышение надежности электроснабжения.

РФ, 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская,  
д. 51  
+7 (495) 967-15-05  
rtsoft@rtsoft.ru

[www.rtsoft.ru](http://www.rtsoft.ru)

## СВЕЙ, ООО

РФ, 620026, г. Екатеринбург, ул. Луначарского,  
д. 240, кор. 1, оф. 7  
+ 8 (343) 216-74-95, 216-74-96, 216-74-97  
aura@aura-e.ru

[www.aura-e.ru](http://www.aura-e.ru)

## СервисСофт Инжиниринг ТулГУ, ООО

Компания с более чем 18-летним опытом успешного развития, с заслуженным авторитетом на рынке разработки и производства оборудования автоматизации и управления, а также информационно-вычислительных систем и Интернет-сервисов.

РФ, 300004, Тула, ул. Щегловская засека, д. 30  
+7 (4872) 55 21 44  
info@serviceenergy.ru

[serviceenergy.ru](http://serviceenergy.ru)

## T8, ООО

T8 – российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM) и инновационных решений для оптических сетей связи. Входит в проект Минэкономразвития России «Национальные чемпионы» («Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров»).

T8 предлагает заказчикам комплексные решения для построения DWDM-сетей: проектирование, поставка, инсталляция оборудования и сервисное обслуживание. Оборудование предназначено для построения городских и магистральных сетей, межсоединений ЦОД и транспортных сетей 5G. Заказчики T8 – это операторы связи, ИТ-компании, ЦОД, финансовые организации, компании ТЭК, системные интеграторы и промышленные предприятия. Выпускаемой продукции присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП).

РФ, 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская,  
д. 44, стр. 1  
+7 499 271 61 61  
info@t8.ru

[t8.ru](http://t8.ru)

## Телематические решения (торговая марка WAVIoT), ООО

# WAVIOT

Компания WAVIoT (ООО «Телематические Решения») является российским разработчиком инновационной технологии беспроводной передачи данных NB-Fi и автоматизированных систем промышленного сбора данных. NB-Fi – единственный национальный стандарт связи РФ для Интернета вещей (ГОСТ Р 70036–2022).

Компанией разработан полный перечень критических технологий для LPWAN-систем: от трансивера NB-Fi, приборов учета энергоресурсов и коммуникационного оборудования до клиентского программного обеспечения. WAVIoT является номер 1 в России по количеству внедренных IoT устройств на базе технологии связи LPWAN.

ООО «Телематические Решения» внедряет интеллектуальные системы учета энергоресурсов (электроэнергии, воды, газа, тепла) на базе оборудования, IoT-платформы собственной разработки и производства. В настоящее время интеллектуальные приборы учета электроэнергии ФОБОС от компании WAVIoT установлены в более чем 859 городах России. Счетчики электрической энергии ФОБОС поддерживают стандарт передачи данных СПОД-ЭС/DLMS, дополнительно могут быть оснащены вторым каналом связи GSM/NB-IoT и интегрированы в основные программные комплексы верхнего уровня.

WAVIoT выстраивает надежные взаимоотношения с партнерами и заказчиками. Продукция компании WAVIoT сертифицирована в Росстандарте и аттестована в ПАО «Россети». Компания WAVIoT ценит новый взгляд на привычное, развивает технологии и постоянно обновляет линейку оборудования.

РФ, 125196, г. Москва, ул. Лесная, д. 3  
+8 (800) 550-51-89  
sales@waviot.ru

[waviot.ru](http://waviot.ru)

## УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС, ООО

- С 1991 г. разработка и производство аппаратуры передачи сигналов ВЧ защит, ПА и связи;
  - КЕДР 2.0 приемопередатчик предназначен для передачи и приема сигналов-команд релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗиПА);
  - ПВЗУ-Е – приемопередатчик высокочастотных защит универсальный;
  - АКА «Кедр» – аппаратура передачи сигналов-команд релейной защиты противоаварийной автоматики (передатчик Tx, приемник Rx);
  - ШЭ-200-АКА – шкаф управления аппаратурой передачи команд ПА;
  - АК «ТриТОН» – аппаратный комплекс организации передачи сигналов команд ПА и РЗ, данных, информации диспетчерского контроля и управления;
  - Дополнительные устройства: ФР – разделительный фильтр, ВЧ-АВР – блок автоматики включения резервной ВЧ аппаратуры, СФН – сетевой фильтр накопитель.
- К настоящему времени успешно эксплуатируются энергосистемами более 25000 аппаратов. Аппаратура установлена и успешно эксплуатируется на энергообъектах РФ и СНГ в системах ФСК, МРСК, ТГК, ОГК, ИНТЕР РАО ЕЭС, РУСГИДРО, ЭНЕРГОАТОМ и промышленности (Нефтегаз, Металлургия, Горнодобывающая промышленность и т.д.). Успешное сотрудничество с учебными центрами и ВУЗами для профессиональной подготовки специалистов.

РФ, 620043, г. Екатеринбург, ул. Московский тракт, 8 км, стр. 14/1  
8 (343) 382-73-00  
oms@uenserv.ru; oms14@uenserv.ru; oms17@uenserv.ru; oms22@uenserv.ru; oms23@uenserv.ru  
[www.uenserv.ru](http://www.uenserv.ru)

## ЧЭАЗ, АО



ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД

Группа компаний ЧЭАЗ – электротехнический холдинг, готовый решать комплексные задачи по строительству и реконструкции систем распределения электроэнергии от проектирования до сдачи объекта «под ключ».

Наличие собственного производства, инженеринговый потенциал, соглашения с зарубежными и отечественными поставщиками, представительства в федеральных округах Российской Федерации позволяют Группе компаний «ЧЭАЗ» участвовать в строительстве крупных объектов.

Основные направления деятельности:

- проектирование систем электроснабжения объектов энергетики и промышленности;
- производство и поставка электротехнического оборудования 0,4-220 кВ, что включает в себя аппаратуру релейной защиты, низковольтную и высоковольтную аппаратуру, низковольтные комплектные устройства, электроприводы, комплектные распределительные устройства 6-10 кВ, открытые распределительные устройства 220 кВ;
- оказание услуг по монтажу, пусконаладочным работам, гарантийному и сервисному обслуживанию поставленного электрооборудования;
- выполнение генподрядных работ по строительству энергообъектов.

РФ, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 5  
+7 (8352) 39-57-91, 39-57-43  
cheaz@cheaz.ru

[www.cheaz.ru](http://www.cheaz.ru)

НПП «ЭКРА» реализует комплексные решения для энергетики.

Проектирование. Проектные работы для строительства/реконструкции электросетевых объектов:

- предпроектное обследование объекта;
- разработка и согласование проектной документации;
- разработка и согласование рабочей документации;
- авторский надзор за строительством.

Изготовление, поставка, монтаж и наладка оборудования. Объединение научно-технических и производственных возможностей как собственных, так и партнеров позволяет браться за оснащение энергообъектов оборудованием «под ключ» и осуществлять поставку по ценам и условиям заводов-изготовителей. Преимущества комплексного решения от ГК «ЭКРА»:

- снижение капитальных затрат на вторичное оборудование подстанции при применении комплексного решения НПП «ЭКРА»;
- проведение полного цикла комплексных испытаний подсистем подстанции на заводе –изготовителе;
- снижение сроков ввода оборудования за счет высокой заводской готовности изделий и проведении работ по монтажу на заводе-изготовителе;
- гарантийное и сервисное обслуживание всего комплекса вторичного оборудования «ЭКРА».

Сервис и обслуживание. Осуществляется техническая поддержка по возможностям применения, изменениям логики работы, согласованию проектных схем. Восстановление работоспособности оборудования РЗА «ЭКРА», в случае неисправности, производится в срок до 24 часов через сеть сервисных центров (наличие склада с блоками ЗИП).

НИР и ОКР. Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Наличие собственной лаборатории моделирования режимов сетей.

Обучение. Имеется собственный лицензированный научно-образовательный центр, занимающийся подготовкой и повышением квалификации специалистов заказчика.

Производит широкий спектр оборудования:

- микропроцессорные устройства защиты и автоматики для ПС 6-750 кВ, электростанций мощностью 6 – 1200 МВт;

- противоаварийную автоматику;
- шкафы ОМП, РАС, ЦС;
- автоматизированную систему управления (АСУ ТП), АСКУЭ;
- системы межобъектовой и внутриобъектовой связи;
- высоковольтные и низковольтные преобразователи частоты;
- устройства плавного пуска высоковольтных электродвигателей (ЭД), плавного включения силовых трансформаторов;
- тиристорные пусковые устройства турбогенераторов газотурбинных установок;
- цифровые станции возбуждения для высоковольтных синхронных ЭД;
- системы оперативного постоянного тока, щиты собственных нужд 0,4 кВ, нетиповые НКУ;
- системы контроля сопротивления изоляции;
- зарядно-питающие устройства, стабилизаторы;
- системы бесперебойного питания и инверторы;
- комплектные распределительные устройства (КРУ) 6(10) кВ;
- блочно-модульные здания.

РФ, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
пр-т И.Я. Яковлева, д. 3  
+7 (8352) 220-110; +7 (8352) 220-130  
ekra@ekra.ru

[ekra.ru](http://ekra.ru)

## Экспонента, ЦИТМ, ООО

Центр инженерных технологий и моделирования Экспонента:

- оказание услуг по внедрению модельно-ориентированного проектирования;
- заказная разработка встраиваемых систем;
- поставка программного и аппаратного обеспечения для моделирования и разработки;
- поставка стендов полунатурного моделирования для решения следующих задач:
  - запуск алгоритмов на стенде для имитации вторичного устройства силами математика-алгоритмиста без привлечения разработчиков программного и аппаратного обеспечения;
  - запуск моделей на стенде для имитации первичного оборудования для безопасных испытаний вторичных устройств;

- проведение профессионального обучения по разработке систем управления (в том числе релейной защиты и противоаварийной автоматики), связи, радиолокации, машинного зрения и аналитических систем.

РФ, г. Москва, 2-й Южнопортовый пр-д, д. 31, стр. 4  
+7 (495) 009-6585  
info@exponenta.ru

[www.exponenta.ru](http://www.exponenta.ru)

## ЭмБиТех

Разработка, производство и поставка приборов и систем для предаварийной и аварийной диагностики, защиты, управления и автоматизации промышленных, инфраструктурных и энергетических объектов. Сервисные услуги по монтажу и пуско-наладке электротехнического оборудования.

РФ, 140102, МО, г. Раменское, ул. Карла Маркса, 5  
+7 (495) 781-36-31  
mbtech@mbtech.su

[www.mbtech.su](http://www.mbtech.su)

## ЭнергопромАвтоматизация ГК

Группа компаний «ЭнергопромАвтоматизация» – российский производственный холдинг, оказывающий полный комплекс услуг автоматизации энергетических и промышленных объектов любой сложности: от разработки проекта до ввода системы в промышленную эксплуатацию.

Компания является отечественным производителем программных и технических средств автоматизации. В наших решениях максимально учитываются особенности и потребности российской энергетики. При этом успешный опыт разработки и реализации большого количества проектов различной степени сложности позволил нам приобрести репутацию стабильной и надежной компании, осуществляющей индивидуальный подход к каждому Клиенту и гарантирующей соблюдение точных сроков и высокое качество предоставления услуг.

Головной офис в Санкт-Петербурге:

РФ, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 9,  
лит. А  
+8 (812) 702-1928  
office@epsa-spb.ru

[www.epsa-spb.ru](http://www.epsa-spb.ru)

## Энергосервис, инженерный центр, ООО

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“» разрабатывает и серийно производит микропроцессорные устройства для создания цифровых подстанций, АСУ ТП и СМНР объектов сетевых и генерирующих компаний. Основными продуктами компании являются многофункциональные измерительные преобразователи ЭНИП-2, счетчики и приборы контроля качества электроэнергии ESM, устройства сбора данных ЭНКС и ЭНКМ, устройства с поддержкой технологии векторных измерений и др. В компании на постоянной основе ведется научно-исследовательская деятельность, целью которой является создание эффективных инновационных решений для электроэнергетической отрасли. Предприятие уделяет пристальное внимание качеству и функциональности выпускаемой продукции, а также технической и консультативной поддержке клиентов.

РФ, 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26  
+7 (8182) 65-75-65  
ed@ens.ru

[www.enip2.ru](http://www.enip2.ru)

## ЭНЕРГОСОЮЗ, научно-производственная фирма, ЗАО



ЗАО «Научно-производственная фирма «ЭНЕРГО-СОЮЗ» с 1990 года разрабатывает, производит и внедряет оборудование для автоматизации объектов электроэнергетики, а также проводит энергетические обследования энергообъектов и промышленных предприятий.

Оборудование НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ» под торговой маркой «НЕВА» работает на сотнях станций, подстанций в 66 регионах России и 6 странах СНГ в составе систем регистрации аварийных событий, телемеханики и диспетчерского управления, АСУ ТП и противоаварийной автоматики, решает задачи мониторинга и диагностики технологического оборудования.

Выпускаемая нами продукция соответствует требованиям государственных стандартов и дополнительным требованиям ПАО «ФСК ЕЭС» и имеет сертификаты и декларации соответствия. Средства измерения внесены в Госреестр СИ РФ.

РФ, 194354, г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, д. 5Б  
+8 (812) 320-00-99, 591-62-45  
mail@energsoyuz.spb.ru  
marketing@energsoyuz.spb.ru

[www.energsoyuz.spb.ru](http://www.energsoyuz.spb.ru)

## ЭнЛАБ, ЗАО

ЗАО «ЭнЛАБ» занимается разработкой, производством и поставкой электротехнических изделий, оказывает инженерные и консалтинговые услуги.

Предлагает:

- программно-аппаратные и программные симуляторы для моделирования энергосистем;
- традиционные и четырехквadrантные усилители для совместного использования с симуляторами;
- учебные стенды для изучения устройств РЗА;
- приборы для проверки устройств РЗА, измерительных ТТ и ТН;
- проведение исследований с использованием симуляторов.

Эксклюзивный представитель в России ряда зарубежных компаний.

Поставляемая продукция соответствует самым высоким требованиям по качеству, надежности и функциональным возможностям.

РФ, 428018, г. Чебоксары, ул. Нижегородская, д. 4  
+7 (8352) 22-04-75; +7 (8352) 40-66-26  
isaev@ennlab.ru; mail@ennlab.ru

[www.ennlab.ru](http://www.ennlab.ru)

## Юнител Инжиниринг

ООО «Юнител Инжиниринг» основано специалистами в области телекоммуникаций для критически важной инфраструктуры. Компания является одним из лидирующих производителей оборудования и разработчиков комплексных решений для электроэнергетики, нефтегазовой, горнодобывающей и металлургической индустрии.

Возможность выпуска более 1000 шкафов в год на 2-х производственных площадках, Центр Инжиниринга, Департамент НИОКР, Сервисный центр, Учебный центр.

Направления деятельности: генеральный подряд; системная интеграция и внедрение технологических систем «под ключ»; разработка, производство и поставка специализированных устройств, адаптация импортных устройств, систем и программного обеспечения под требования российской нормативной базы; разработка, конфигурация и поставка «под ключ» программно-аппаратных комплексов управления и мониторинга деловых и технологических процессов организаций; научно-инженерные исследования в области технологической связи, РЗА и ПА, проектно-изыскательские работы, строительно-монтажные работы, пуско-наладочные работы, эксплуатация и техническое обслуживание, техническая поддержка.

РФ, 111024, г. Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, стр. 1  
+7 (495) 651-99-98  
info@uni-eng.ru

[uni-eng.ru](http://uni-eng.ru)



---

# СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ

## Ангстрем, завод

ООО «Завод Ангстрем» – одно из ведущих российских научно-производственных предприятий. Более 30 лет он выпускает современное электротехническое оборудование для диагностики, испытаний и поиска повреждений подземных кабельных линий.

Специалисты крупных электросетевых компаний отмечают эффективность, надежность и высокие технические характеристики продукции завода «Ангстрем».

Выпускаемая продукция:

- цифровые электротехнические лаборатории;
- профессиональное поисковое оборудование;
- цифровые лаборатории для испытания средств индивидуальной защиты;

Продукция завода Ангстрем отвечает всем современным требованиям и обладает существенными преимуществами по техническим и экономическим параметрам перед аналогами зарубежных брендов.

Завод «Ангстрем» осуществляет сервисную, гарантийную и методологическую поддержку клиентов по эксплуатации выпускаемого оборудования и электролабораторий.

РФ, г. Ярославль, ул. Тормозное ш., 1, стр. 2  
8 (800) 775-8754  
info@angstrem.tech

[angstrem.tech](http://angstrem.tech)

## АНТРАКС, ГК

Группа компаний «АНТРАКС» – научно-производственная компания полного цикла, разрабатывает, производит и поставяет оборудование, интеллектуальные системы для российской и зарубежной энергетики.

АНТРАКС предлагает инновационные системы мониторинга и управления аварийными процессами в электроэнергетике: индикаторы короткого замыкания, мониторы электрической сети, системы автоматизации линий электропередачи, интеллектуальные разъединители и выключатели нагрузки, контрольно-измерительное оборудование.

Использование оборудования АНТРАКС позволяет добиться сокращения операционных расходов, коммерческих и технологических потерь, а также улучшения показателей стабильности электроэнергетической системы.

Решения АНТРАКС – это:

- надежность и безопасность работы электрических сетей;

- снижение показателей SAIDI и SAIFI;
- снижение недоотпуска электроэнергии.

Разработки ГК «АНТРАКС» уникальны на российском рынке, а некоторые из них не имеют аналогов в мире. Продукция компании представлена в более чем 30 странах мира.

РФ, 141195, Московская область, г. Фрязино,  
Заводской пр-д, д. 2, кор. главный, эт. 4  
+7 (495) 991-1230  
sales@antraks.ru

[www.antraks.ru](http://www.antraks.ru)

## БрисЭнерго ООО

Более 20 лет мы разрабатываем, производим и поставляем низковольтное электроизмерительное, высоковольтное испытательное и диагностическое оборудование серии АИСТ.

Мы – один из крупнейших изготовителей лабораторий высоковольтных испытаний «СУРА» с уникальной микропроцессорной системой управления, предназначенных для диагностики электрооборудования подстанций, поиска и определения мест повреждения силовых кабельных линий.

Также мы эксклюзивно представляем широчайшую линейку электроизмерительного оборудования японской компании KYORITSU на территории РФ.

Осуществляем ремонт, гарантийное и сервисное обслуживание производимой и поставляемой продукции.

Производственная площадка и офис находится в центре микроэлектроники России – г. Зеленоград.

Наша дилерская сеть – это более 30 компаний во всех регионах России, а также Казахстане и Белоруссии.

Мы руководствуемся целью быстро и эффективно решать проблемы и задачи по диагностике электрооборудования с минимальными затратами на приобретение и обслуживание оборудования, выстраивать долгосрочные и плодотворные отношения с партнерами.

РФ, 124460, г. Москва, г. Зеленоград,  
Панфиловский пр-т, д. 10, пом. II, ком. 13, эт. 2  
+7 (499) 732-2203; +7 (499) 732-7848;  
+7 (499) 732-2101  
mail@bris.ru

[www.bris.ru](http://www.bris.ru)  
[www.kyoritsu.ru](http://www.kyoritsu.ru)

## ДИМРУС, ООО

Отечественный производитель диагностических приборов и испытательных систем контроля технического состояния высоковольтного оборудования: силовых трансформаторов, кабельных линий, выключателей, КРУ и КРУЭ.

Разработка и поставка систем мониторинга всего комплекса высоковольтного оборудования подстанции.

Разработка экспертных систем для предиктивного управления эксплуатацией оборудования технологической цепи передачи и преобразования электрической энергии.

РФ, Пермский край, Пермский р-н, д. Ванюки,  
Шоссейный въезд, д. 2  
(342) 212-23-18; 212-88-05; 212-91-93

[dimrus@dimrus.ru](mailto:dimrus@dimrus.ru)

## Динамика, НПП, ООО

НПП «Динамика» – ведущее предприятие в России по разработке и производству современных испытательных устройств для проверки различного оборудования в электроэнергетике:

- РЕТОМ-71/51/61 – комплексы для автоматизированной проверки и наладки УРЗА всех поколений;
- РЕТОМ-61850 – комплекс для проверки цифровой подстанции любой сложности;
- РЕТОМ-21(25) – комплексы для проверки вторичного и первичного электрооборудования;
- РЕТОМ-ВЧ – комплекс для проверки ВЧ оборудования в области РЗиА и связи.
- РЕТОМ-30кА с блоком РЕТ-6кА – комплекс для прогрузки первичным током до 30 кА и постоянным – до 6 кА;
- РЕТОМЕТР-М3 – высокоточный трехфазный ВАФ с возможностями отображения и анализа сигналов и функцией экспресс-проверки высоковольтных выключателей;
- РЕТОМЕТР-М2 – цифровой вольтамперфазометр;
- РЕТ-МОМ (МОМ.2) – микроомметры для измерения широкого спектра сопротивлений.

Приборы серии РЕТОМ внесены в Государственные реестры средств измерений России, Белоруссии и Казахстана.

Гарантия на все оборудование – 5 лет.

РФ, 428015, г. Чебоксары, ул. Анисимова, д. 6  
(8352) 32-52-00; 32-53-00  
[dynamics@chhtr.ru](mailto:dynamics@chhtr.ru)

[www.dynamics.com.ru](http://www.dynamics.com.ru)

## Инженерный центр «ЭнергоРазвитие», ООО (ИЦ «ЭнергоРазвитие»)

Инженерный центр «ЭнергоРазвитие» является комплексным интегратором наиболее актуальных и эффективных разработок в области электроэнергетики, разрабатывает инвестиционные программы и контролирует их реализацию от имени Заказчика.

Компания ведет работы по всей территории России и СНГ.

Инженерный аудит направлен на повышение надежности и экономичности работы энергетического и технологического оборудования объектов генерации, транспорта, распределения ТЭР и оптимизации их потребления.

Крупные проекты реализуются в форме «мягкого» ЕРС-контракта, когда исполнитель ищет и предлагает Заказчику наиболее приемлемые технические решения. Работа выполняется «под ключ», и всю ответственность по проекту несет Инженерный центр, при этом Заказчик имеет возможность влиять на ход выполнения работ на любом этапе проекта.

РФ, 420108, РТ, г. Казань, ул. Магистральная, д. 23  
+7(843) 212-11-59  
[inbox@energo-razvitie.ru](mailto:inbox@energo-razvitie.ru)

[www.energo-razvitie.ru](http://www.energo-razvitie.ru)

## ИНКОТЕКС



Международная группа компаний ИНКОТЕКС, история которой насчитывает более 30 лет разработки и производства радиоэлектронной продукции, является одной из самых продвинутых компаний в России.

На разработки, применённые в продукции, получено более 200 патентов, в том числе действующих в США, Индии, Корее, Германии и других странах.

Имеет ряд торговых марок, более 200 лицензий и сертификатов России, Европы (СЕ) и других стран по отдельным продуктам и сериям товаров.

Производственные площади составляют более 150 тыс. м<sup>2</sup> и обеспечивают полный цикл производства.

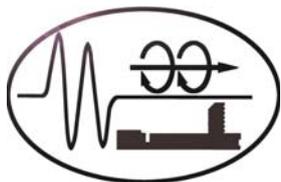
ГК ИНКОТЕКС – самая оснащённая в России компания с общим парком более 2 500 единиц современного оборудования:

Модельный ряд счетчиков Меркурий®, насчитывает более 140 модификаций приборов, поддерживающих все актуальные и перспективные стандарты и протоколы передачи данных, и отвечающих всем потребностям рынка.

РФ, 105484, г. Москва, 16-я Парковая ул., д. 26, к. 2  
+7 (495) 789-32-25  
sale@incotex.ru

[www.incotexcom.ru](http://www.incotexcom.ru)

## Институт электроэнергетики НГТУ



ООО «Институт электроэнергетики НГТУ» был создан 2011 году. Основные виды деятельности – исследования и разработки в области измерения наведенного напряжения и напряжения прикосновения, диагностики опор ВЛ на основе анализа спектра частот собственных колебаний (ЧСК).

Наши разработки:

- анализатор спектра частот конструкций башенного типа «ЛЭПТОН-1»;
- комплект аппаратуры для работ на ВЛ, находящихся под наведенным напряжением: Штанга-измеритель наведенного напряжения (ШИН-20); Штанга-измеритель напряжения прикосновения (ШИП-5).

Применение комплекта в соответствии с ГОСТ Р 70366-2022 исключает электропоражение при работах на ВЛ.

Все приборы внесены в Государственный реестр СИ. Накопленный за три года большой опыт экспресс-диагностики опор ВЛ прибором «ЛЭПТОН-1» стал экспериментальной основой для разработки программы ресурсного ранжирования опор и фундаментов действующих ВЛ по их динамическим параметрам.

РФ, 630073, г. Новосибирск, 73, а/я 223  
+8 (383) 314-10-48; 346-01-15; +7 (913) 776-9340  
ieengtu@mail.ru

[ieengtu.ru](http://ieengtu.ru)

## ИНТЕРА, АО

АО «ИНТЕРА» – российский разработчик, производитель и надежный поставщик оборудования для управления, мониторинга и диагностики силового маслонаполненного электрооборудования: (авто)трансформаторов, шунтирующих реакторов и др.

Комплексные инновационные технические и диагностические решения:

- анализаторы «Гидромер», «ИнтеГаз-М», промышленный хроматограф «7X» и универсальный влагомер для непрерывного контроля содержания газов и влаги в трансформаторном масле (приборы ГВС);
- стационарные и мобильные АСМД на базе приборов ГВС;
- стационарные автоматизированные (двух- и трехуровневые) системы мониторинга и технического диагностирования (АСМД) трансформаторного оборудования «СКУ» (имеет Сертификат об утверждении типа средств измерений);
- универсальные системы мониторинга устройств РПН «РПН-Монитор» на микро и промышленных контроллерах;
- приборы контроля состояния изоляции высоковольтных вводов;
- шкафы автоматического управления системами охлаждения трансформаторов «ШАОТ-М» (микропроцессорные и на релейной логике);
- панели дистанционного управления «ПДУ» для «ШАОТ-М»;
- шкафы управления устройствами РПН;
- панели дистанционной сигнализации режимов работы трансформаторов и РПН;
- шкафы соединений (клеммные) трансформаторного оборудования «ШС»;
- лабораторное и поверочное оборудование (серия установок динамических «Микрогаз», метрологический стенд поверителя для приборов ГВС).

Полный цикл производства и сопровождения продукции: разработка, изготовление, заводские испытания, комплексная поставка, шефмонтаж, пусконаладка, обучение, ремонт, сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Собственная научно-исследовательская лаборатория, производственные площади, аттестованная электроизмерительная лаборатория, метрологическая лаборатория, сервисный центр. Внедрена система менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001^2015).

Разнообразие диагностических решений компании позволяет выбрать для трансформаторного оборудования наиболее технически и экономически обоснованный вариант с приемлемым сроком окупаемости.

Оборудование АО «ИНТЕРА» успешно конкурирует с зарубежным и эксплуатируется более чем на 400 объектах РФ, СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.

РФ, 125367, г. Москва, Сосновая аллея, д. 1, эт. 1,  
пом. III  
+7 (495) 123-65-92  
info@inte.ru, office@inte.ru

[www.inte.ru](http://www.inte.ru)

## КОНТИНУУМ, ИТЦ, АО

АО «ИТЦ Континуум» – профессиональная компания, специализирующаяся на выполнении заказных опытно-конструкторских работ в области энергетики и информационных технологий. Высокая квалификация инженерно-технического персонала позволяет вести исследования и разработки по достаточно широкому кругу направлений, к числу которых относятся

- разработка и внедрение решений в области информационных технологий в энергетике;
- разработка управляющих контроллеров и средств измерений для энергообъектов;
- разработка и внедрение технологий интеллектуального управления сетями smart grid;
- разработка и внедрение систем связи и передачи данных;
- разработка и сопровождение автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), систем диспетчерского управления, систем мониторинга и диагностики оборудования энергообъектов.

РФ, 150000, г. Ярославль, ул. Большая  
Октябрьская, д. 52а  
+7 (4852) 31-38-84  
+7 (4852) 31-38-91

[www.ec-continuum.ru](http://www.ec-continuum.ru)

## Лаборатория Будущего, ООО

ООО «Лаборатория будущего» – инновационная компания, занимающаяся исследованиями и разработками в области робототехники и автоматизации.

Основным продуктом компании является Канатоход – система роботизированного мониторинга и технического обслуживания электрических сетей

Компания была основана в 2011 году и расположена в России, в городе Екатеринбург.

Система роботизированного мониторинга Канатоход является беспилотным летательным аппаратом, имеет от 4 до 6 несущих винтов (гексакоптер). Платформы имеют два колеса специализированной конструкции, расположенных в передней и задней части, позволяющие им перемещаться по тросу (проводу).

Платформы способны нести на себе различные наборы диагностического и вспомогательного оборудования. Задачи, решаемые платформой:

- фото и видеофиксация элементов ВЛ и визуально выявляемых дефектов (видеокамеры);
- тепловизионный контроль электрических соединений (тепловизор);
- контроль габаритов, нормируемых расстояний и выявление нарушений в охранной зоне ВЛ (лазерный сканер);
- выявление потери сечения грозотроса и стального сердечника сталеалюминиевого провода (магнитный сканер);
- ультрафиолетовый контроль коронного разряда и измерение тока утечки на изолирующих подвесках.

РФ, 620109, г. Екатеринбург, ул. Красноуральская,  
д. 22, кв. 226  
7 (992) 012-9738  
pmbaranov@cablewalker.com

[cablewalker.com](http://cablewalker.com)

## Матрица



Компания «Матрица» – отечественный производитель счетчиков электроэнергии и оборудования для автоматизированных систем учета энергоресурсов.

Компания выпускает приборы учета электроэнергии с комбинированным каналом передачи данных PLC+RF на базе технологии «Hybrid», которые соответствуют всем требованиям ПП РФ № 890. Данная взаимозаменяемая технология представляет собой решение коммуникаций по силовым линиям G3-PLC с возможностью альтернатив-

ной коммуникации по радиоканалу RF. Приборы учета оснащены пломбируемой кнопкой блокировки встроенного реле, которое позволяет контролировать нагрузку и производить дистанционные отключения. Наличие в счетчиках различных датчиков дает возможность защититься от различных аварийных режимов и несанкционированных подключений. Внутреннее программное обеспечение приборов учета «Матрица» внесено в реестр ПО РФ.

В настоящее время разработана и готовится к выпуску новая линейка интеллектуальных приборов учета электроэнергии со сменными коммуникационными модулями: PLC+RF G3, GSM 2G/4G, PLC FSK/SFSK, GSM NB-IoT. Системы учета электроэнергии «Матрица» помогают повысить производительность, надежность и масштабируемость электрической сети. Оборудование «Матрица» наряду с работой в АИИС КУЭ поддерживает и интеграцию с системами АСУТП.

РФ, 143989, Московская область, г. Балашиха,  
мкр. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16  
+7 (495) 225-80-92  
mail@matritca.ru

[www.matritca.ru](http://www.matritca.ru)

## МИРТЕК

Группа компаний «МИРТЕК» занимает лидирующие позиции в разработке и производстве интеллектуальных приборов учёта. Мы создаём автоматизированные системы управления, объединяя в едином информационном поле данные по электроэнергии, теплу, водо- и газоснабжению.

Наша компания динамично развивается с 2006 года, и сегодня производственные предприятия «МИРТЕК» расположены в России (Таганрог, Владивосток) и за её пределами (Беларусь, Казахстан, Армения).

Мы разрабатываем и производим:

- многофункциональные интеллектуальные приборы учёта энергоресурсов
- устройства сбора и передачи данных
- программное обеспечение
- каналобразующее оборудование
- щитовое оборудование

Каждый день мы изобретаем будущее, воплощая его в уникальных продуктах и решениях, опережающих время.

РФ, 355037, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 33А  
+7 (8652) 22 68 68  
infotd@mirtekgroup.ru

[www.mirtekgroup.com](http://www.mirtekgroup.com)

## ПАНАТЕСТ, ООО

ООО «ПАНАТЕСТ» более 25 лет представляет на рынках России и стран СНГ современные методы и приборы неразрушающего контроля.

Одним из эффективных методов дистанционной, бесконтактной, оценки технического состояния электроэнергетического оборудования и элементов воздушных линий электропередач является оптический метод контроля.

С помощью визуализации в различных частях электромагнитного спектра (визуальном, инфракрасном и ультрафиолетовом), можно выявлять на ранних стадиях развития дефекты, минимизировать потери мощности, вызванные наличием коронных разрядов на участках воздушных линий электропередачи.

ООО «ПАНАТЕСТ» – официальный представитель ведущих производителей оборудования для тепловой и УФ (ультрафиолетовой диагностики): «UVIRCO technologies Co. Ltd.», (Ю. Африка), «KANG METER technologies CO., Ltd», (КНР), имеет собственную поверочную лабораторию для данного оборудования. Тепловизоры и УФ дефектоскопы этих фирм, тепловизоры для поиска утечек газа, акустические камеры, имеют заслуженную во многих странах репутацию высокоточных и надёжных диагностических приборов.

Эффективность предлагаемых методов и приборов подтверждена многолетней статистикой применения на предприятиях концерна «Росэнергоатом», ОАО «РЖД», «Роснефть», «МОЭСК», и др.

РФ, 111020, г. Москва, Лефортово,  
ул. 2-я Синичкина, д. 9А, стр. 9  
+7 (495) 120-03-32  
mail@panatest.ru

[www.panatest.ru](http://www.panatest.ru)

## Промэлектроника, АО

Акционерное общество «Саратовское предприятие промышленной электроники и энергетики»

АО «Промэлектроника» создано 27 ноября 1991 года.

Основные направления деятельности:

- 1) проектирование, разработка и производство оборудования систем защиты, мониторинга и диагностики технического состояния энергетического оборудования;
- 2) проектирование, разработка и производство систем накопления электрической энергии;

3) выполнение проектных, монтажных и пуско-наладочных работ.

Продукция отвечает требованиям мировых стандартов, имеет высокие технические и эксплуатационные характеристики и применяется в различных отраслях экономики России.

На предприятии внедрена система управления качеством в соответствии с требованием МС ISO 9001:2015 (орган по сертификации TUV SERT).

Продукция имеет сертификаты соответствия «Таможенного союза».

РФ, 410040, г. Саратов, пр-т 50 лет Октября, 108, корп.50А  
тел.: (8452) 39-13-92, 39-13-93  
факс: (8452) 66-68-60  
e-mail: mtc-prel@san.ru  
www.prel.ru

## Промэнерго, ООО



Промэнерго – российский разработчик и производитель интеллектуальных приборов учета энергоресурсов собственной разработки i-PROM.1 и i-PROM.3. Помимо классической функции измерения показателей, они позволяют фиксировать аварийные события и отправлять информацию о повреждениях, а также осуществляют автоматическую дистанционную передачу достоверных данных.

Технологическая оснащенность завода позволяет производить монтаж электронных компонентов на различные печатные платы. Среди них – продукция для последующего использования в холодильниках и телевизорах, компьютерах, различной бытовой технике или например, в автомобиле. Как серийное производство, так и партии для опытных образцов.

Собственная аккредитованная лаборатория проводит поверку приборов учета.

E-PROM – разработчик и производитель зарядных станций для электромобилей и электробусов. Собственный контроллер, мобильное приложение и ПО.

Зарядная станция E-PROM отвечает требованиям законодательства РФ к комплектации быстрых зарядных станций для электромобилей: станция должна иметь три коннектора и быть оснащена минимум одним разъемом китайского стандарта GB/T.

РФ, 422540, Республика Татарстан,  
Зеленодольский р-н, г. Зеленодольск,  
Промышленная площадка Зеленодольск,  
Промышленный р-н, д. 16  
(843) 202-07-00  
sales@promenergo-rt.ru

[promenergo-rt.ru](http://promenergo-rt.ru)

## Радио и Микроэлектроника, АНПО

АНПО «Радио и Микроэлектроника» (АНПО «РиМ») – один из крупнейших в России производителей интеллектуальных приборов и автоматизированных систем учета электроэнергии (АИИС КУЭ), а также коммутационного оборудования класса напряжения 6-10 кВ.

Основные направления деятельности компании:

- интеллектуальные приборы учета электроэнергии на 0,4 кВ (РиМ 189, 289, 489);
- интеллектуальные приборы учета электроэнергии прямого включения на 6-10 кВ (РиМ 384, РиМ 389);
- коммутационное оборудование с цифровым управлением – вакуумные выключатели РиМ ВВ, реклоузеры РиМ РВ, разъединители цифровые с дистанционным управлением РиМ РЦДУ класса напряжения 6-10 кВ.

Интегрированная на предприятии система менеджмента соответствует требованиям ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.

РФ, 630082, г. Новосибирск, ул. Дачная, д. 60/1  
+7(383) 367 05 47, +7(383) 219-53-13  
office@rimtd.com, rim@zao-rim.ru

[www.rimtd.com](http://www.rimtd.com)

[www.ao-rim.ru](http://www.ao-rim.ru)

[вакуумныйвыключатель.рф](http://вакуумныйвыключатель.рф)

## Русконтроль, ООО (Ruscontrol LLC)

Производственно-инжиниринговая компания ООО «Русконтроль», участник инновационного Центра «Сколково», является разработчиком и производителем передвижных цифровых электротехнических лабораторий и оборудования для испытаний и поиска мест повреждений высоковольтных кабельных линий.

Продукция ООО «Русконтроль» – передвижные цифровые электротехнические лаборатории ULTRA и оборудование для испытаний и поиска мест повреждений высоковольтных кабельных линий имеют следующие конкурентные преимущества:

- полностью автоматизированное управление с интеллектуальной системой поддержки принятия решений;
- наглядное отображение найденных дефектов кабельных линий на карте местности;
- возможность интеграции с системами управления предприятием;
- формирование протоколов с автоматической привязкой к карте местности для ремонтных бригад;
- цифровые ЭТЛ ULTRA обладают широким функционалом, высокой надежностью и полностью обеспечивает импортозамещение дорогостоящей продукции европейского производства.

РФ, г. Москва, 111020, ул. Красноказарменная, д. 14  
+7 (495) 664-22-45  
info@ruscontrol.com

[ruscontrol.com](http://ruscontrol.com)

## СКБ ЭП, ООО

СКБ ЭП – это инновационное предприятие полного цикла, которое специализируется на разработке и производстве приборов для контроля и диагностики электро-технического оборудования.

Компания обеспечивает приборами энергосистемы, АЭС, ТЭЦ, ГЭС, промышленные предприятия, кроме того, оборудование применяется в нефтегазовой отрасли, в отрасли железных дорог, при строительстве самолетов, судов и в других сферах.

Приборы СКБ ЭП соответствуют российским и международным стандартам, а по некоторым позициям имеют уникальные патенты. География продаж на сегодняшний день составляет порядка 23 стран мира, а это более 13 000 клиентов и 50 надежных дилеров.

Компания имеет собственные производственные мощности, которые позволяют реализовывать уникальные и индивидуальные заказы, а также иметь на балансе собственный сервисный центр, метрологическую лабораторию и лицензированный учебный центр.

РФ, 196140, г. Санкт-Петербург, ул. Кокколевская,  
д. 1, лит. А  
+7 (812) 500-25-48  
skb@skbpribor.ru

[skbpribor.ru](http://skbpribor.ru)  
[skbep.com](http://skbep.com)

## СОНЭЛ, ООО

Основное направление деятельности компании «СОНЭЛ» – разработка, производство и оптовые продажи профессиональных измерительных приборов для контроля параметров электрической безопасности. Контроль качества на всех этапах производства и постоянное конструкторское сопровождение обеспечивают легендарную надёжность SONEL. Вся продукция SONEL сертифицирована на соответствие требованиям безопасности. Измерительные приборы внесены в Государственный Репестр средств измерений Российской Федерации.

РФ, 142714, Московская область, Ленинский р-н,  
д. Мисайлово, ул. Первомайская, д. 158А  
8-800-550-27-57  
info@sonel.ru

[www.sonel.ru](http://www.sonel.ru)

## Сфеир Электрик РУС, ООО

Наша компания официальный представитель завода Jiangsu Sferе Electric CO., LTD (КНР) и предлагает оборудование марки ELECNOVA для решения широкого спектра задач в электроэнергетике и системах автоматизации.

Ассортимент нашей продукции включает: цифровые электроизмерительные приборы, счетчики электрической энергии, устройства защиты двигателей, активные фильтры гармоник, устройства компенсации реактивной мощности, системы распределенного мониторинга, автоматические выключатели, выключатели в литом корпусе, воздушные выключатели и рубильники.

РФ, 117303, г. Москва, ул. Каховка, д. 11, стр. 1, оф. 209  
8 (926) 191-0276  
xiajun@sferе-elec.com

[www.sferе-elec.ru](http://www.sferе-elec.ru)

## ТЕПЛОВОДОХРАН, НПП, ООО

ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН» – российский производитель приборов и программного обеспечения для автоматизированного учета энергоресурсов под брендом «Пульсар». Предприятие основано в 1997 году и является одним из лидеров производства приборов учета на территории РФ. На предприятии внедрена система качества ГОСТ Р ISO 9001.

Миссия компании – предоставление комплекса доступных, качественных, высокотехнологичных решений для экономии энергоресурсов и обеспечения безопасности зданий. Мы постоянно развиваем сотрудников, объединяем их амбициозными целями. Развиваясь сами, мы развиваем экономический, научный, технологический, производственный потенциал страны.

«ТЕПЛОВОДОХРАН» в цифрах:

- более 25 лет на рынке;
- поставщик теплосчетчиков и распределителей тепла №1 в России;
- работаем с ТОП-30 застройщиками РФ;
- входим в ТОП-5 поставщиков России по группе водосчетчики;
- более 440 сотрудников;
- наши приборы функционируют более чем в 80 регионах страны, странах СНГ и странах дальнего зарубежья;
- нас выбрали более 12 000 компаний.

РФ, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж,  
нежилое помещение Н2  
+7 (4912) 24-02-70  
info@pulsarm.ru

[pulsarm.ru](http://pulsarm.ru)

## ТермоЭлектрика, ООО

Компания ТермоЭлектрика (резидент Сколково) – российский производитель и разработчик системы визуального контроля температуры электрооборудования – термоиндикаторов LESIV L-Mark.

Термоиндикаторы – наклейки из композиционного материала, необратимо изменяющие цвет при достижении заданной температуры.

Термоиндикаторы L-Mark позволяют:

- зарегистрировать факт превышения контактом или контактным соединением одной или нескольких температур в процессе эксплуатации;

- проводить оценку состояния контактов и контактных соединений при визуальных осмотрах без использования средств измерений;
- контролировать состояние контактов и контактных соединений в соответствии с методологией РД 34.45-51.300-97 "Объем и нормы испытаний электрооборудования";
- снизить риск технологических нарушений и возгораний в электроустановках;
- снизить затраты на эксплуатацию электроустановок. В эксплуатации находится более 1 000 000 термоиндикаторов и выявлено более 200 аварийных дефектов контактов и контактных соединений.

РФ, 121205, Москва, территория инновационного центра Сколково, б-р Большой, д. 42, стр. 1  
+7 (499) 130-6230  
info@thermoelectrika.com

[www.thermoelectrika.com](http://www.thermoelectrika.com)

## ТЕХНО-АС, НТК, ООО

«ТЕХНО-АС» успешно работает на рынке уже более 30 лет!

Начав с производства пирометров, контактных термометров и трассопоисковых приемников, мы продолжаем разрабатывать новые и современные приборы, которые соответствуют всем международным требованиям.

Сейчас «ТЕХНО-АС» – это группа компаний полного цикла, мы разрабатываем, производим и реализуем приборы неразрушающего контроля. Основными направлениями являются производство трассопоискового оборудования, приборов для измерения температуры и влажности, а также производство и поставка электро-технических автолабораторий.

Многоуровневая система контроля качества выпускаемой продукции исключает возможность брака, в том числе благодаря введению концепции бережного производства.

За всю историю деятельности продукция компании получила более 400 различных наград и грамот.

На протяжении 11 лет мы экспортируем собственную и партнёрскую продукцию в более чем 40 стран мира.

РФ, 140402, МО, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 40б  
8 (496) 615-16-90  
sales@technoac.ru

[www.technoac.ru](http://www.technoac.ru)

## ТехноЭнерго, ООО

Компания занимается разработкой и производством электронных приборов и коммуникационного оборудования:

- однофазных и трехфазных многофункциональных счетчиков электроэнергии серий: ТЕ2000, ТЕ1000, СЭТ-4ТМ, ПСЧ-4ТМ, СЭБ-1ТМ, в т.ч. с измерителем ПКЭ – ТЕ3000;
- корпусных и встраиваемых модемов: PLC, PLC/ISM, ISM, Ethernet;
- корпусных и встраиваемых коммутаторов Wi-Fi;
- корпусных и встраиваемых коммутаторов сетей мобильной связи 2G, 3G, 4G, NB-IoT;
- терминалов управления и индикации счетчиков электроэнергии с расщепленной архитектурой;
- однофазных и трехфазных блоков измерения и защиты, устройств сбора и передачи данных;
- периферийного оборудования (УСО, ПИ, УСТ и др.).

Производить широкую номенклатуру приборов позволяет наличие собственного СКБ по разработке изделий электронной техники, сборочно-монтажного, механообрабатывающего, инструментального производств, а также производства изделий из пластмассы. Система менеджмента качества предприятия подтверждена сертификатом о соответствии требованиям стандарта ISO 9001:2015.

РФ, 603152, г. Нижний Новгород,  
ул. Кемеровская, д. 3, оф. 9  
(831) 218-04-50; 214-98-98  
info@te-nn.ru

[www.te-nn.ru](http://www.te-nn.ru)

## ЦИТ, НПО, ООО



**ЦИФРОВЫЕ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ**

Научно-производственное объединение «Цифровые измерительные трансформаторы» (ООО НПО «ЦИТ»), образовано в 2015 г. с целью создания высоковольтных цифровых измерительных преобразователей тока и напряжения и коммерциализации инновационных разработок, совместно с сотрудниками Ивановского Государственного Энергетического Университета.

Направления деятельности:

- разработка и производство цифровых измерительных трансформаторов тока и напряжения 6–220 кВ (в т.ч. комбинированного исполнения) с выходным сигналом в формате протокола МЭК 61850;
- разработка и производство устройств учета электроэнергии – высоковольтных счетчиков неинвазивной установки на ВЛЭП 6(10) кВ с функциями релейной защиты и автоматики с реализацией удаленной передачи информации;
- выполнение научных исследований в области электроэнергетики по направлениям: предотвращения феррорезонансных явлений, определения времени до насыщения трансформаторов тока, разработки и инжиниринга решений для цифровых подстанций, выстроенных в соответствии с требованиями МЭК 61850.

Россия, г. Иваново, ул. Большая Воробьевская, д. 26, офис 27  
+7 (910) 691-97-76  
info@digitrans.ru

[digitrans.ru](http://digitrans.ru)

## ЧЕЛЭНЕРГОПРИБОР, ООО

ООО «Челэнергоприбор» – производитель измерительных приборов для диагностики трансформаторов и другого первичного и вторичного оборудования на станциях и подстанциях.

За последние несколько лет номенклатура производимых приборов значительно расширилась. К прочно обосновавшимся на подстанциях микроомметру ИКС-5 и вольтамперфазомеру ВФМ-3 добавились новые приборы, необходимые для успешного функционирования энергосистемы:

- измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540 – прибор для проведения электромагнитных испытаний однофазных и трехфазных трансформаторов всех схем и групп соединения обмоток в соответствии с ГОСТ 3484.1-88;
- устройство размагничивания трансформаторов ЧЭП3601- прибор, необходимый при диагностике трансформатора, для размагничивания его магнитопровода перед проведением опыта ХХ и снятия АЧХ;
- микроомметр ИКС-30А – универсальный прибор, который подойдет для измерения как переходных сопротивлений, так и для цепей, имеющих большую индуктивность, таких как обмотки силовых трансформаторов.

РФ, 454902, г. Челябинск, п. Шершни,  
ул. Северная, д. 16  
+7 (351) 21154-01  
info@limi.ru

[www.limi.ru](http://www.limi.ru)

## Электроинжиниринг, Диагностика и Сервис (ООО НТЦ «ЭДС»)

ООО НТЦ «ЭДС» успешно развивает наукоемкие направления производственной деятельности, разрабатывая и внедряя новые технические решения и методики, а также выполняет сервисные работы по диагностике и оценке технического состояния электрооборудования в РФ и за рубежом.

Основные виды деятельности:

- комплексные диагностические обследования силовых трансформаторов;
- техническое освидетельствование электрооборудования ПС и ВЛ;
- диагностика фарфоровых изоляторов (покрышек) разъединителей, выключателей и другого оборудования резонансно частотным методом (под напряжением);
- диагностика (измерение и локация ЧР) экранированных токопроводов, токопроводов с литой изоляцией, генераторов, КРУЭ и др.;
- тепловизионное обследование электрооборудования;
- жесткая ошиновка ОРУ и ЗРУ 35–750 кВ: расчеты, испытания, изготовление демпфирующих устройств, поставка современных узлов крепления;
- приборы и новые технологии для диагностики и ремонта электрооборудования;
- программные продукты (расчет гибкой и жесткой ошиновки, ВЛ, экранированных токопроводов, САПР цепей вторичной коммутации и др.);
- проведение расчетов ВЛ, токопроводов, ошиновки РУ в рабочих режимах и при КЗ;
- разработка нормативно-технических документов.

РФ, 111020, г. Москва, ул. Боровая д. 7, стр. 4, оф. 84  
+8 (495) 966-0234  
Факс: +8 (495) 966-0234  
info@ntc-eds.ru

[www.ntc-eds.ru](http://www.ntc-eds.ru)

## ЭлекомСервис

ООО «ЭлекомСервис» специализируется на разработке и производстве микропроцессорных устройств мониторинга и защиты от КЗ для систем постоянного тока, включая разработку сервисного ПО. Основные выпускаемые изделия:

- система контроля сопротивления изоляции с автоматическим определением повреждённого фидера СКИ ПЕТР;
- переносная система контроля изоляции и поиска замыканий на землю ПКИ СКИ ПЕТР;
- устройство контроля параметров батареи СКИ ПЕТР-АБ.
- устройство мониторинга сети постоянного тока СКИ ПЕТР-КС.
- реле постоянного тока с функцией логической селективности РИТМ.

Все изделия внесены в реестр российских производителей.

Наши изделия отличает уникальность конструкции и расчётных алгоритмов, соответствие существующим нормативным и техническим требованиям, надёжность и удобство в эксплуатации.

Полный цикл разработки и производства всех изделий позволяет нам контролировать качество на каждом этапе и быть уверенным за надёжную работу всех устройств в течение всего срока эксплуатации.

РФ, 620027, г. Екатеринбург, ул. Шевченко, д. 9Ж  
+7 (343) 287-48-27  
marketing@elecomservis.ru

[elecomservis.ru](http://elecomservis.ru)

## Электроприбор, ОАО

ОАО «Электроприбор» (г. Чебоксары) разрабатывает и серийно выпускает широкую номенклатуру средств измерений: щитовые аналоговые и цифровые электроизмерительные приборы, измерительные преобразователи и приборы телемеханики, приборы для контроля показателей качества и коммерческого учета электрической энергии, а также вспомогательные изделия – шунты, трансформаторы тока, добавочные сопротивления.

Выпускаемые средства измерения применяются на пультах управления ТЭЦ, ГЭС, АЭС, на щитах транспортных средств, а так же в системах: телемеханики, управления технологическими процессами, коммерческого учета электроэнергии, низковольтных и высоковольтных

устройств, релейной защиты и автоматики. Приборы обеспечивают измерение, отображение, преобразование, сигнализацию, а также передачу измеренных электрических параметров в цифровом и аналоговом виде. Каждое средство измерения утвержденного типа выпускается с первичной поверкой.

РФ, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
пр-т И.Я. Яковлева, д. 3  
+7 (8352) 39-99-18, 39-99-71  
marketing@elpribor.ru

[www.elpribor.ru](http://www.elpribor.ru)

## Энергомера, электротехнические заводы, АО

# ЭНЕРГОМЕРА

АО «Энергомера» – «Электротехнические заводы «Энергомера» – компания с полным циклом производства широкой номенклатуры продукции:

- приборы и системы учета электроэнергии;
- метрологическое оборудование;
- энергетическое оборудование;
- телекоммуникационное монтажное и щитовое оборудование;
- оборудование для электрохимической защиты.

В структуру компании входят четыре завода, Корпоративный институт электротехнического приборостроения и собственная инжиниринговая компания. Производственные мощности оснащены современным оборудованием.

Компания является первопроходцем в сегменте электронных приборов учета электроэнергии в России, и на сегодняшний день занимает одну из лидирующих позиций в отрасли. За 28 лет выпущено свыше 50 млн счетчиков, реализованы крупнейшие в России и СНГ проекты по внедрению АСКУЭ, а общее количество точек учета на базе продукции «Энергомера» в системах учета страны превышает 5,5 млн.

Продукция компании входит в сотню лучших товаров России.

РФ, 355029, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 415, оф. 294  
(8652) 35-75-27  
concern@energomera.ru

[www.energomera.ru](http://www.energomera.ru)

## Энергоскан, ООО

ООО «Энергоскан» более 10 лет работает на рынке электроэнергетического оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО передвижных лабораторий, испытательного оборудования.

ОБУЧЕНИЕ по программам повышения квалификации для энергетиков, а также обучаем управлению беспилотными летательными аппаратами.

УСЛУГИ электротехнической лаборатории, тепловизионной и ультрафиолетовой диагностики, обследуем промышленные объекты с применением беспилотников.

На собственной производственной площадке собираем передвижные лаборатории (кабельные, трансформаторные и комбинированные). Производим отдельные комплекты и приборы для испытаний и поиска повреждений кабелей.

Наши специалисты выполняют полный комплекс работ – от разработки технической документации до сборки комплектов оборудования или лаборатории в целом.

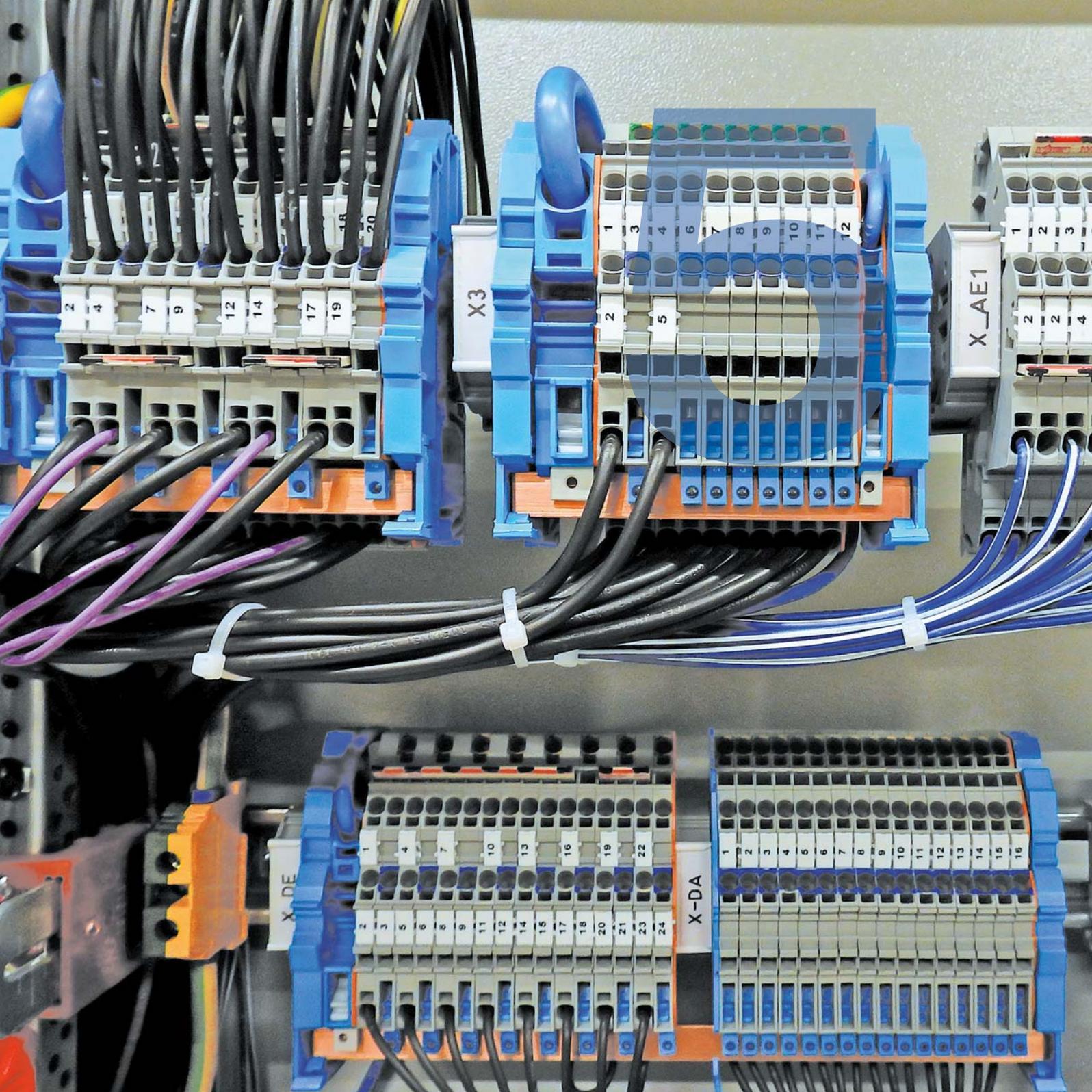
Офисы «Энергоскан» работают в Москве, Екатеринбурге и Новосибирске.

Наше оборудование успешно используют специалисты ПАО «Россети», ОАО «РЖД», ПАО «Сибур», ООО «Газпром», «УГМК», ПАО «Лукойл», а также других предприятий энергетики, нефтегазовой отрасли, металлургии и машиностроения.

В составе компании работает учебно-технический центр. У нас энергетики смогут повысить свою квалификацию или получить дополнительное профессиональное образование, а все желающие – стать сертифицированным оператором беспилотных воздушных судов. За время работы прошли обучение более 1000 специалистов.

РФ, 620014, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, д. 9  
оф. 81  
+7 (343) 318-01-52  
info@energoskan.ru

[www.energoskan.ru](http://www.energoskan.ru)



X3

X\_AE1

X-DE

X-DA

---

# **ИНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

## БАРК, ООО

ООО «БАРК» – РТИ, уплотнительные материалы высокого качества, в том числе из материалов ТД 1310, ТД 7000 компании «AMORIM» в виде готовых изделий и листов для трансформаторных заводов.

РФ, 446431, Самарская обл., г. Кинель,  
ул. Первомайская, д. 2, литер А9П  
8 (84663) 2-10-63  
gasketbark@gmail.com

[www.barkcork.com](http://www.barkcork.com)

## WILLENERGY



«WILLENERGY.» – онлайн-платформа, объединяющая заказчиков и поставщиков электротехнической продукции.

С помощью интерактивных кабинетов платформы, систем алгоритмов на базе нейронных сетей и интегрированных баз данных поставщиков, с актуальными ценами и сроками поставки, позволяем заказчикам ускорить процесс закупки, подобрать аналоги и сэкономить ресурсы компании.

Поставщикам помогаем увеличить производительность менеджеров по продажам, масштабировать бизнес на новые сектора рынка, сократить расходы на рекламу и продвижение своей продукции.

РФ, 443013, Самарская область, г.о. Самара, вн.  
р-он Октябрьский, г. Самара, Московское ш., д. 4,  
к. 4, оф. 404-1  
+7(987) 435-40-41  
info@willenergy.ru

[willenergy.ru](http://willenergy.ru)

## Zhejiang Tianbo Cloud tech Optoelectronics Co., Ltd.

Zhejiang Tianbo Cloud tech Optoelectronics Co., Ltd., designs, manufactures, sales, and distributes technologies and products that relates to infrared technologies.

Floor No. 4, Building 5, Qixianqiao Village, Liangzhu  
Street, Yuhang District, Hangzhou, China  
+86 15990033047  
231836693@qq.com

[tianbo.group](http://tianbo.group)

## Интеллектуальные Сети, ООО (Компания «iGrids»)

iGrids – интегратор, разработчик технических решений для электроэнергетической отрасли, осуществляет полный комплекс работ, представляющий законченный технологический цикл создания систем управления и кибербезопасности современных станций и подстанций.

Компания имеет лицензии ФСТЭК (ТЗКИ и СЗКИ) и ФСБ (криптографические средства).

Совместно с бизнес-партнерами, выполняет полный комплекс работ, предоставляющий законченный технологический цикл создания современного комплекса вторичного оборудования современных станций и подстанций: РЗА, АСУ ТП, ПА, комплексы кибербезопасности.

Интеллектуальные Сети имеет собственную лабораторию, позволяющую оценить работоспособность, безопасность, а также совместимость выбранного оборудования АСУ ТП электроэнергетической отрасли.

На материальной базе лаборатории iGrids и ЧГУ им. И.Н. Ульянова действует НТЦ информационной безопасности в электроэнергетике «Лаборатории Касперского», где проводятся научные исследования в сфере информационной безопасности.

РФ, 428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная,  
д. 1, к. 9  
+7(909) 302-76-80  
info@igrids.ru

[igrid4s.ru](http://igrid4s.ru)

## ЛАБАРА-РУС, ООО LABARA-RUS, Ltd

Предлагает электроизоляционные и композитные материалы и изготовление деталей из них по чертежам заказчика для электрических машин, трансформаторов, турбогенераторов, высоковольтного оборудования и других видов изделий электротехнической и машиностроительной отрасли.

РФ, 624019, Свердловская область,  
п. Бобровский, ул. Лесная, д. 2  
+7 (343) 310-22-59, 310-22-60  
labara.rus@yandex.ru

[www.labara.ru](http://www.labara.ru)  
[www.labara.cz](http://www.labara.cz)

## СВЭП, ООО (Средневолжскэлектропроект)

СВЭП – это проектирование и консультирование в сферах электроснабжения, архитектуры, инженерных изысканий под ключ.

Компания занимается умной энергетикой уже с первого объекта – цифровой подстанции класса напряжения 110кВ. Участвует в проектировании комплексной реконструкции и строительстве объектов распределительных сетей с реконструкцией автоматизированной системы диспетчерского управления с функцией системы автоматизированного восстановления сети – «Умные сети».

РФ, 420054, РТ, г. Казань, ул. Кулагина, д. 15 оф. 14  
+7 (843) 5 000 262  
office@svep-rt.ru

[www.svep-rt.ru](http://www.svep-rt.ru)

## Техношанс, ЗАО

ЗАО «Техношанс» (основано 21 сентября 1989 г.) постоянно развиваясь и совершенствуясь является в настоящее время специализированным предприятием:

- по разработке,
- изготовлению,
- испытаниям,
- консультациям и поставке современных высококачественных электрозащитных средств и приспособлений для обеспечения безопасного и экономичного выполнения работ в электроустановках организаций, предприятий энергосистем, железных дорог, промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и других отраслей экономики.

В трудовом коллективе ЗАО «Техношанс» работают высококвалифицированные конструкторы, руководители подразделений, инженеры и рабочие, обеспечивающие своевременное и качественное изготовление изделий и выполнение заказов. В компании постоянно изучается и анализируется информация и образцы средств защиты, изготавливаемых в промышленно развитых странах, проводятся исследования по вопросам обеспечения электробезопасности и обоснования принимаемых технических решений.

Республика Беларусь, 220124, г. Минск,  
ул. Масюковщина, д. 68  
+ 375 17 373 08 00  
info@technoshans.com

[technoshans.com](http://technoshans.com)

## ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК, ООО



ООО ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК – современное предприятие Группы компаний ТОЧИНВЕСТ, деятельность которого нацелена на изготовление металлоконструкций для объектов энергетики промышленного и гражданского строительства. Перечень продукции включает многогранные и решетчатые опоры ЛЭП, металлические каркасы и конструкции ПГС, опоры контактных сетей городского хозяйства. Основные производственные площади ШЗМК – цех металлоконструкций (ЦМК).

Производственная мощность цеха металлоконструкций составляет 55 тысяч тонн металлоконструкций в год. Производимые металлоконструкции покрываются антикоррозийным защитным слоем.

Являясь частью динамической промышленной группы ТОЧИНВЕСТ, ШЗМК обладает значительно большими операционными возможностями и гибкостью по сравнению с соло-производителями.

РФ, 641870, Курганская область, г. Шадринск,  
Курганский тракт, д. 17  
(35253) 3-09-40, 3-09-50  
info@shzmk.com

[www.shzmk.com](http://www.shzmk.com)

## Цинкер, ООО (Zinker, Ltd.)

Разработка и внедрение технологии Цинкирования. Реализация составов класса Zinker. Development and implementation of zinkering technology. Selling of Zinker class first coating.

РФ, 111622, г. Москва, ул. Большая Косинская, д. 27  
111622, Russia, Moscow, ul. Bolshaya Kosinskaya, d. 27  
8 (800) 222-3763

[sales@Zinker.ru](mailto:sales@Zinker.ru)  
[Zinker.ru](http://Zinker.ru)

## Элегазовая компания, ООО

РФ, 613040, Кировская область,  
г. Кирово-Чепецк, пр-т Кирова, д. 26, пом. 20  
(83361) 48-300, 41-912  
48300@mail.ru

## Электроизолит, АО

«Электроизолит» – крупнейшее многопрофильное предприятие электротехнической отрасли, основанное в 1938 году.

Основная продукция завода – электроизоляционные материалы и системы изоляции. Это широкий спектр товаров и технологий для различных отраслей промышленности: электроизоляционные материалы, лаки для эмалирования проводов и для пропитки обмоток электромашин, покрывные эмали, текстолиты и стеклотекстолиты, компаунды, слоистые пластики, а также ненасыщенные полиэфирные смолы. Всего на предприятии выпускается более 300 наименований продукции.

География партнеров завода простирается от Владивостока до Калининграда. Удобное территориальное расположение позволяет нам производить доставку материалов во всей территории РФ в кратчайшие сроки. АО «Электроизолит» активно производит поставки материалов в страны СНГ и ближнего и дальнего зарубежья.

РФ, 141371, г. Хотьково, ул. Заводская, д. 1  
+7(495) 241-01-55  
company@electroizolit.ru

[www.electroizolit.ru](http://www.electroizolit.ru)

## Энергоразвитие, группа компаний



## ЭНЕРГОРАЗВИТИЕ

ГК «Энергоразвитие» – инженеринговое предприятие полного цикла, нацеленное на строительство и сопровождение объектов электроэнергетики «под ключ»:

- инженеринг и проектирование;
- строительство и модернизация;
- производство оборудования и инструмента;
- монтаж и пусконаладка;
- производство быстрых зарядных станций для электромобилей.

Опыт работы на рынке более 75 лет. Более 3000 реализованных проектов за последние 3 года.

В 2016 году мы занялись построением цифровой электрической сети (Smart Grid), аналогов которой в России практически не было. Параллельно шли работы над задачами повышения надежности, оптимизации электроснабжения и снижения затрат – именно так мы заработали репутацию и заявили свое имя в отрасли.

В 2018 году открыли собственное производство по изготовлению широкого спектра инструментов, снаряжений и средств защиты для работ под напряжением.

В 2019 году приняли решение выделить проектирование энергосистем в отдельное направление с многократным увеличением производственных мощностей. И сегодня мы можем взять на себя 100% всех видов деятельности в области проектирования энергообъектов.

Также, в 2019 году мы открыли завод по производству электротехнического оборудования среднего и низкого напряжения с применением Smart-технологий, в том числе производство быстрых зарядных станций для электромобилей.

РФ, 420073, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д.110Б, оф. 1  
+7 (843) 500-5105  
uk@energo-razvitie.ru

[www.uk-er.ru](http://www.uk-er.ru)

## ЭРВОЛЬТ, ООО

Завод производит широкий спектр инструментов, снаряжения и средств защиты для работы под напряжением (РПН). Предприятие самостоятельно разрабатывает, выпускает и испытывает продукцию для РПН.

Благодаря сотрудничеству с учебными центрами мы можем устранить возможные дефекты, увеличить долговечность и улучшить эргономичность нашей продукции.

Производственная площадь ООО «ЭРВОЛЬТ» оснащена высокоточным современным оборудованием, которое позволяет изготавливать качественные компоненты и заготовки, используемые при сборке готовых изделий. На производстве организованы цеха для работы с композиционными материалами, термопластиком, полимерными материалами, участки по сборке конструкций и компонентов.

Для 100% контроля качества выпускаемых изделий имеется собственная испытательная лаборатория.

1. Инструмент, снаряжение и средства защиты для РПН до 1000–10000В

- ручной инструмент (до 1000В);
- средства коллективной защиты;
- средства индивидуальной защиты;
- приспособления;
- снаряжение.

РФ, 422550, РТ, Зеленодольский район,  
г. Зеленодольск, ул. Новостроительная, д. 22, оф. 5  
+7 (843) 253-34-56  
info@ervolt.ru

[www.ervolt.ru](http://www.ervolt.ru)

6



---

**ПРОФИЛЬНЫЕ СМИ**

## Автоматизация и IT в энергетике, журнал



Профессиональный научно-производственный журнал «Автоматизация и IT в энергетике» адресован специалистам энергетической отрасли, которые интересуются новейшими достижениями в области автоматизации и информационных технологий в современной энергетике. Журнал призван установить диалог между специалистами в технологической области энергетической отрасли и специалистами в области информационных технологий и автоматизации.

Журнал включен в РИНЦ, подписка, открытый доступ.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России» – 81 568.

По каталогу периодических изданий газеты и журналы. Избранные издания для бизнеса: подписной индекс 32954.

Онлайн в Интернет-каталоге «Пресса по подписке» (<http://www.akc.ru>).

РФ, 119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек,  
д. 29/16, оф. 416  
+7 (495) 221-09-38  
[info@avite.ru](mailto:info@avite.ru)

[www.avite.ru/avite](http://www.avite.ru/avite)

## Первая миля, журнал



Тираж «Первой мили» – 4500 экземпляров, журнал выходит 8 раз в год, распространяется по целевой рассылке, по подписке, на профильных выставках в России и за рубежом.

РФ, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16  
+7 (495) 234-0110  
[redactor@electronics.ru](mailto:redactor@electronics.ru)

[www.lastmile.ru](http://www.lastmile.ru)

## Релейная защита и автоматизация, научно-практический журнал

# РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Журнал «Релейная защита и автоматизация» издается с 2010 года и входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК. В редколлегии – 15 д.т.н. и 5 к.т.н.

Журнал рассчитан на специалистов в области разработки, производства, инжиниринга и эксплуатации систем РЗА, ПА и АСУ ТП, научных работников, преподавателей, аспирантов вузов.

В рубрике «Наука» освещаются результаты фундаментальных и прикладных исследований в области разработки и эксплуатации системных решений, цифровых комплексов.

В рубрике «Практика» публикуются статьи, содержащие описания конструкции и принципов работы инновационных устройств, опыт реализации пилотных проектов по цифровизации электроэнергетики.

В рубрике «История» размещаются материалы по истории становления и развития отечественного релейного строения.

Подписка на печатную и электронную версии:

- [adv@srzau-ric.ru](mailto:adv@srzau-ric.ru);
- [www.srzau-ric.ru](http://www.srzau-ric.ru);
- [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru).

РФ, 428003, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 3,  
пом.. 508Б  
+7 (8352) 226-394; +7 905 346-87-55  
[adv@srzau-ric.ru](mailto:adv@srzau-ric.ru)

[www.srzau-ric.ru](http://www.srzau-ric.ru)

Релейщик, журнал

**Релейщик**  
Издательский дом «Воя электротехника»  
Журнал для специалистов в области цифровой техники и технологий для энергетики

«Релейщик» – отраслевой журнал, ставший дискуссионной площадкой для руководителей и специалистов электроэнергетических компаний в области разработки, проектирования, наладки эксплуатации средств и систем релейной защиты и автоматизации. На страницах журнала представлены передовые технические и технологические решения в областях релейной защиты, автоматики, телемеханики, АСУ ТП и АИИС КУЭ, обобщенный опыт их практической реализации, мнения ведущих отечественных и зарубежных экспертов.

Распространяется по подписке, персонализированно-адресной рассылкой руководителям предприятий и главным специалистам на специализированных выставках, конференциях и форумах по всей территории РФ тиражом 5 000 экземпляров.

Периодичность – 4 выхода в год.

РФ, 119571, г. Москва, пр. Вернадского, 92, эт. 2,  
пом. VI, ком. 28, оф. 36  
+8 (916) 591-9424  
pvi@energyexpert.ru

[www.energyexpert.ru](http://www.energyexpert.ru)

Элек.ру, ООО

**elec.ru**  
электротехнический интернет-портал

Компания «Элек.ру» – специализированный эксперт в области медийной, контекстной рекламы и репутационного менеджмента для представителей электротехнической отрасли.

На протяжении вот уже 20 лет сетевое издание «Elec.ru» – это профессиональные рекламные кампании, актуальные новости и хроника событий отрасли, основанные на создании качественного текстового, видео-, фотоконтента и уважении интересов партнёров.

Компания «Элек.ру» консолидирует две медийные площадки: интернет-портал Elec.ru и печатное издание «Электротехнический рынок». Помимо основных медиаресурсов Elec.ru активно использует в работе механизмы социальных сетей, поисковых машин, email-маркетинга и другие диджитал-инструменты.

РФ, 182101, Россия, Псковская обл.,  
г. Великие Луки, пр-т Гагарина, д. 95А  
+7 (495) 587-40-90  
info@elec.ru

[www.elec.ru](http://www.elec.ru)

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение, журнал



Научно-технический журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» включен в Перечень ВАК при Минобрнауки России и РИНЦ. Аудитория издания – до 15 тысяч специалистов электросетевого комплекса, компаний ТЭК, отраслевых институтов.

Журнал является неоднократным победителем и призером конкурса Министерства энергетики РФ «Медиа-ТЭК» среди отраслевых СМИ, единственным российским изданием, получившим официальный статус информационного партнера Сессий CIGRE и мероприятий CIREN, выступает соорганизатором совместно с компанией «Россети» ежегодной Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей», Смотря-конкурса электрозащитных средств, средств защиты при работе на высоте.

Издательство журнала предоставляет услуги:

- публикацию статей в журнале и на сайте;
- оперативную e-mail рассылку новостей;
- издание специализированной литературы;
- организацию деловых мероприятий.

Telegram-канал: <https://t.me/eepir>

РФ, г. Москва, Электродный пр-д, д.6, оф. 14  
+7(495) 645-12-41  
mail@eepir.ru

[www.eepir.ru](http://www.eepir.ru)

## Энергетика и промышленность России



Ведущая газета энергетической отрасли страны. Выпускается с 2000 года. Выходит 2 раза в месяц. Формат А3. Тираж 26000 экземпляров. Объем от 40 полос.

Распространяется по всей территории РФ и стран Таможенного союза.

Новости и информация о состоянии и перспективах отечественной и мировой энергетики, а также нефтегазовой, химической и угольной промышленности, машино- и приборостроении, металлургии – применительно к электроэнергетике; информационно-аналитические статьи, эксклюзивные интервью, описание новых технологий.

Экспертный совет газеты объединяет руководителей и специалистов отраслевых компаний различных сфер деятельности, органов государственного управления, НИИ и проектных учреждений.

Бесплатный и открытый доступ ко всем материалам портала [www.eprussia.ru](http://www.eprussia.ru): ежедневная новостная лента, оперативное размещение пресс-релизов предприятий, каталог компаний и специализированных сайтов, архив газеты, библиотека нормативных документов, информация об отраслевых мероприятиях, тендерах, книжный магазин, доска объявлений, форум.

РФ, 190020, г. Санкт-Петербург, Старо-Петергофский пр., д. 43/45, лит. Б, офис 4Н  
+7 (812) 346-50-15 (16)  
advert@eprussia.ru

[www.eprussia.ru](http://www.eprussia.ru)



Отраслевой журнал о последних разработках и тенденциях в области электротехники и электроэнергетики. Главное преимущество – всестороннее экспертное рассмотрение вопросов, от технологии до экономической эффективности и социальной значимости.

Выходит 4 раза в год. Распространяется по подписке, персонализировано-адресной рассылкой руководителям предприятий и главным специалистам, на специализированных выставках, конференциях и форумах по всей территории РФ тиражом до 10 000 экземпляров. Объем – от 80 полос.

«**Energoexpert**» – magazine about the latest developments and trends in the field of electrical and power engineering. The main advantage – a comprehensive consideration of the issues raised, from technology to economic efficiency and social significance. Distributed by subscription, a personalized targeted mailing to executives and major professionals in specialized exhibitions, conferences and forums throughout the territory of the Russian Federation with a circulation of 10,000 copies. Periodicity – 6 times a year. Volume – 80 pages.

РФ, 119571, г. Москва, пр. Вернадского, 92, эт. 2,  
пом. VI, ком. 28, оф. 36  
Тел. (916) 591-9424  
pvi@energyexpert.ru

[www.energyexpert.ru](http://www.energyexpert.ru)

Профессиональный научно-производственный ежемесячный журнал адресован прогрессивным сотрудникам энергетической отрасли, кто объективно оценивает роль автоматизации в современной энергетике, а также тем, кто интересуется новейшими достижениями в области автоматизации и ИТ. Посредством оперативной, достоверной и независимой информации мы устанавливаем постоянный диалог между специалистами в технологической области энергетической отрасли и специалистами в области ИТ и автоматизации. Журнал включен в РИНЦ, подписка, открытый доступ.

**Целевая аудитория журнала**

- руководители и специалисты энергетических компаний (генерирующие, сетевые и потребляющие);
- главные энергетики и руководители промышленных предприятий;
- директора по ИТ и телекоммуникациям;
- руководители служб по эксплуатации и ремонтам;
- предприятия, обслуживающие энергетическую отрасль;
- отраслевые научно-исследовательские и проектные институты;
- компании – системные интеграторы в области автоматизации и ИТ в энергетике;
- преподаватели и студенты отраслевых ВУЗов и техникумов.

**Подписчики журнала**

- Генерирующие компании (ОГК, ТГК, АО-энерго и др.);
- Сетевые и транспортные компании (ФСК, МРСК, Трансгаз и т.п.)
- Энергосбытовые компании;
- Предприятия крупные потребители различных видов энергии (электричество, тепло, вода, газ и т.п.);
- НИИ, проектные организации, компании – системные интеграторы;
- Другие предприятия энергетической отрасли.

**Оформить подписку на журнал**

На территории России Вы можете в любом почтовом отделении:

- По каталогу периодических изданий газеты и журналы. Избранные издания для бизнеса: подписной индекс **32954**.
- По Объединенному каталогу «Пресса России»: подписной индекс **81568**.
- Онлайн в Интернет-каталоге «Пресса по подписке» (<http://www.akc.ru>).
- Обратившись в редакцию по телефону (495) 221-09-38 или электронной почте [info@avite.ru](mailto:info@avite.ru), Вы можете оформить подписку, начиная с любого номера текущего года, а также заказать архив.

119002, Россия, Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 29/16, офис 416  
Тел./факс +7(495) 221-09-38 E-mail: [info@avite.ru](mailto:info@avite.ru) <http://www.avite.ru/avite/>



## Энергоэксперт

Отраслевой журнал о последних изобретениях, разработках и тенденциях в области электротехники и электроэнергетики. Всестороннее рассмотрение поднятой проблемы: от технологий до экономической эффективности и социальной значимости.

## Релейщик

Актуальная информация о современных научных разработках, современной практике, существующих проблемах и путях их решения в областях релейной защиты и автоматики, телемеханики, АСУ ТП и АИИС КУЭ. На страницах журнала уделяется должное внимание отечественной и зарубежной практике, что позволяет быть в курсе современных тенденций в обозначенных областях и своевременно знакомиться с новой техникой.

ООО «Издательский дом «Вся электротехника»

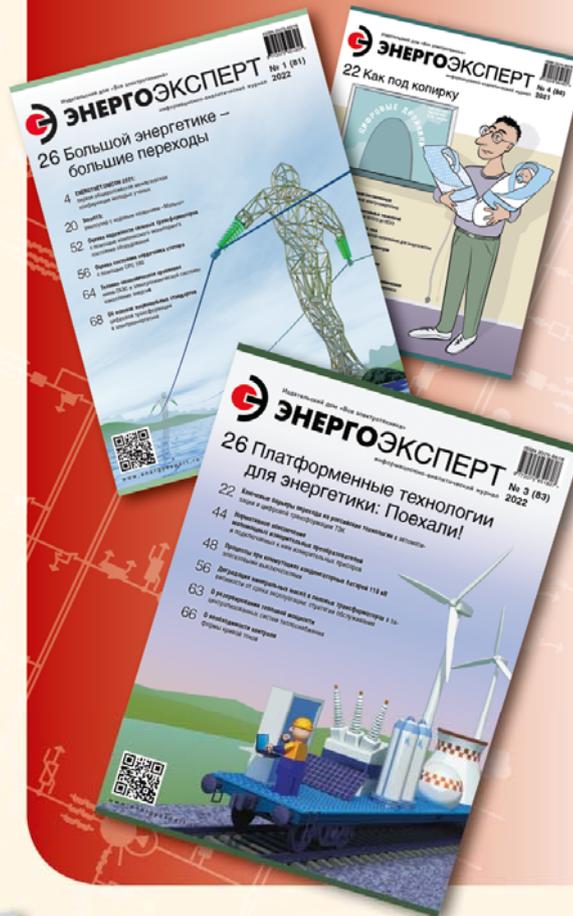
[www.energyexpert.ru](http://www.energyexpert.ru)

+7 (916) 591-94-24

[pvi@energyexpert.ru](mailto:pvi@energyexpert.ru)



ЭНЕРГОЭКСПЕРТ



Релейщик

# РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Решение проблем релейной защиты, противоаварийной автоматики  
и автоматизированных систем управления технологическими  
процессами в электроэнергетике

428003, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д. 3

☎ +7 (8352) 226-394, +7 (905) 346-87-55 | ✉ adv@srzau-ric.ru

👉 srzau-ric.ru | 📺 rza\_journal



# Эксперт в области продвижения



 **elec.ru**

электротехнический интернет-портал



Журнал «**ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение**» — научно-техническое издание для специалистов электросетевого комплекса. Выпускается с 2010 года, включен в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России.

### Преимущества издания:

- ▶ единственное профессиональное периодическое издание, всесторонне освещающее тему электрических сетей с научно-практической точки зрения;
- ▶ включен в российский индекс научного цитирования (РИНЦ);
- ▶ уникальная подборка научных статей и анализ мирового опыта;
- ▶ актуальная информация о последних достижениях в электросетевом комплексе, новейших разработках материалов и оборудования.



# ЭЛЕКТРО ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИЯ

### Адрес редакции:

111123, Москва, Электродный проезд, д. 6, оф. 14.

Тел./факс: +7 (495) 645-12-41.

E-mail: mail@eepir.ru



При поддержке ПАО «Россети» с 2016 года издаются ежеквартальные спецвыпуски журнала, которые знакомят сотрудников компании с лучшими современными практиками в области эксплуатации электросетевых объектов.

На сайте [www.eepir.ru](http://www.eepir.ru) представлен полный архив материалов, опубликованных ранее в журналах издательства, начиная с 2009 года. Всего читателям доступно для исследований более **3500 статей** на русском и английском языках.

Возможна подписка как на печатную, так и на электронную версию журнала для физических и юридических лиц с любого номера на любой период.



**ЭНЕРГЕТИКА**  
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**РОССИИ**

[www.eprussia.ru](http://www.eprussia.ru)

# **ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГАЗЕТА**

Издается с 2000 года

Периодичность 2 раза в месяц

Тираж 26 000 экземпляров

# LAST MILE ПЕРВАЯ МИЛЯ

Распространение: подписка, выставки,  
конференции, розница  
Издатель: РИЦ «Техносфера»



**ТЕХНОСФЕРА**  
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ADSL | WiFi | WiMAX | DTE | V.92 | ITU | ADSL | WiFi | WiMAX | DTE | V.92 | ITU | ADSL | WiFi | ITU

Журнал освещает все многообразие вопросов, связанных технологиями и проблемами построения телекоммуникационных сетей доступа. Он знакомит читателей с последними достижениями и перспективами в области проводных и беспроводных технологий «последней мили», с технологиями и оборудованием, с подходами к проектированию и строительству сетей доступа. В поле зрения журнала – широкий круг тем, от теоретических аспектов создания телекоммуникационных устройств до практических вопросов развертывания абонентских сетей широкополосного доступа. От электронной элементной базы до телекоммуникационных кабелей.

Целевая аудитория – операторы связи, топ-менеджеры и менеджеры подразделений крупных компаний телекоммуникационной, IT-индустрии и служб информационной безопасности, владельцы и управляющие средних компаний, технические специалисты, политики и государственные служащие, преподаватели технических и экономических дисциплин, студенты.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ — 8 НОМЕРОВ В ГОД**

**ТИРАЖ — 4500 ЭКЗ**

**ИЗДАЕТСЯ С 2007 года**

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В РИНЦ, ВАК**



ALTRANSFO TECHNOLOGY LTD 30	ДИМПУС, ООО 81	Матрица 83
Atek 30	Динамика, НПП, ООО 81	Механотроника, НТЦ 67
FEMAN, Сербия 45		Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова 36
HUAMING 47	ЕССО-Технолоджи, ООО 31	МИР, НПО 68
Kaixuan Vacuum 33		МИРТЕК 84
KLR (Клемсан Рус) , ООО 56	Завод инновационных технологий 32	Модем, НПФ, ООО 68
Ningbo Degson Electrical Co.,LTD 31	Зеленодольский электротехнический завод, ООО «ЗЭТЗ» 32	Москабельмет, ГК 56
RealLab! 71		НАТЕКС 69
Shanghai Wenyou Industry Co., LTD 59		НАЦИОНАЛ ЭЛЕКТРИК 36
Tengtop(Qingdao) Industrial Products Co., LTD. 42	Изолятор, НПО, АО 54	Невский трансформаторный завод «Волхов» 37
WILLENERGY 94	Инбалт 32	НТЦ ЕЭС, АО 69
Wiren Board 67	Инвертор, завод, АО 32	
Xiamen Minghan Electric Co., Ltd 46	Инженерный центр «ЭнергоРазвитие», ООО (ИЦ «ЭнергоРазвитие») 81	ОРТИС, ООО 37
Yueqing Liyond Electric Co., Ltd 35	Инициатива, ООО 33	ПАНАТЕСТ, ООО 84
Zhejiang Tianbo Cloud tech Optoelectronics Co., Ltd. 94	Инкаб, ООО 55	ПАРМА 69
Zhuhai Comking Electric Co., Ltd 34	ИНКОТЕКС 81	Первая миля, журнал 100
	Институт электроэнергетики НГТУ 82	ПЗЭМИ, АО 57
АвалонЭлектроТех, НПО 28	Интеллектуальные Сети, ООО (Компания «iGrids») 94	ПИК ПРОГРЕСС, АО 70
АвангардЭнерго, ООО 66	ИНТЕРА, АО 82	ПОИСК, ООО 70
Авис, ООО НПП 28	ИПРИМ-ЭНЕРГИЯ, ООО 55	Полимер-Аппарат, АО 37
Автоматизация и ИТ в энергетике, журнал 100	ИскраУралТЕЛ 67	ПРЕОРА, ООО 38
Автотрансформатор, завод 28		Промэлектроника, АО 84
АйТек 66		Промэнерго 70
АЙ-ТОР, ООО 29		Промэнерго, ООО 85
Акку-Фертриб, ООО 29	Каскад, НПО АО 33	Прософт-Системы, ООО 71
АКЭЛ 30	Кенолл, ООО 55	ПРОЭЛ, НПП, ООО 71
Ангстрем, завод 80	КОНТИНУУМ, ИТЦ, АО 83	
АНТРАКС, ГК 80	Космос-Нефть-Газ-Энерго, ООО (КНГ-Энерго, ООО) 34	Радио и Микроэлектроника, АНПО 85
Арго ГК 66	Курганский приборостроительный завод, ООО 34	Раменский электротехнический завод «Энергия», АО 38
Арматех-Нилед, группа компаний 54		РАСКАТ, КБ 39
Ашинский металлургический завод, ПАО 31		Релейная защита и автоматизация, научно-практический журнал 100
	ЛАБАРА-РУС, ООО LABARA-RUS, LTD 94	Релейщик, журнал 101
БАРК, ООО 94	Лаборатория будущего, ООО 83	Релематика, ООО 71
Белсельэлектросетьстрой, ОАО 31	Лайф-Электро, ООО ПК 35	Ремэнерго-Саратов, ООО 39
Бреслер, НПП 66	Лидер-Энерго, ООО 35	Реон-Техно, ООО 72
БрисЭнерго ООО 80	Локальные системы НН 36	РО/Сэнергосервис 40
		РОСВАКУУМ 39
Гефест, ПЦ, ООО 54	МАРЕЛ РУС 56	

- Росизолит, ООО 39  
 РОСПОЛЬ-ЭЛЕКТРО+, ООО 40  
 РТСофт, Группа компаний 72  
 Русконтроль, ООО  
 (Ruscontrol LLC) 85
- Саранскабель-Оптика, ООО 57  
 СВЕЙ, ООО 72  
 Светлогорский завод ЖБИИК,  
 ОАО 57  
 СВЭССС, ООО (Средневолжск-  
 сельэлектросетьстрой) 58  
 СВЭП, ООО (Средневолжск-  
 электропроект) 95  
 СГЭП, НТЦ 41  
 СервисСофт Инжиниринг ТулГУ,  
 ООО 73  
 Серпуховский конденсаторный  
 завод «КВАР» 41  
 СИЛАРТ 41  
 СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК 41  
 СКБ ЭП, ООО 86  
 СОНЭЛ, ООО 86  
 Стример, АО НПО 42  
 Сфеир Электрик РУС,  
 ООО 86
- Т8, ООО 73  
 ТатЭнергоСтрой,  
 проектно-строительная  
 компания, ООО, (ПСК  
 «ТатЭнергоСтрой») 58  
 Телематические решения  
 (торговая марка WAVIoT),  
 ООО 73  
 Тепловодохран, НПП, ООО 87  
 ТермоЭлектрика, ООО 87  
 Тесла Инжиниринг, ООО 43  
 ТЕХНО-АС, НТК, ООО 87  
 Техношанс, ЗАО 95  
 ТехноЭнерго, ООО 88  
 Тольяттинский Трансформатор,  
 ООО 43  
 ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК, ООО 95  
 Трансформер, ООО 43
- Тульский электромеханический  
 завод, ООО 44  
 ТЭСЛА, ООО 58
- Угличкабель, ООО 58  
 УНКОМТЕХ, ТД, ООО 59  
 УРАЛЭЛЕКТРО 44  
 УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС, ООО 74  
 Усть-Каменогорский  
 конденсаторный  
 завод, ТОО 44  
 ФИАММ Индастриал РУС 45  
 ФКУ ИК-1 УФСИН России  
 по Костромской  
 области 46  
 ФОРЭНЕРГО, ПО, ООО 59
- Хомов электро 46
- Цинкер, ООО (Zinker, Ltd.) 95  
 ЦИТ, НПО, ООО 88
- Чебоксарский завод  
 электромонтажных изделий,  
 ООО 47  
 ЧЕЛЭНЕРГОПРИБОР, ООО 89  
 ЧЭАЗ, АО 74
- Шэньси Баогуан Вакуумного  
 электрического  
 оборудования, ООО 47
- Эко-НИОКР, ООО 59  
 ЭКРА, НПП, ООО 75  
 Экспонента, ЦИТМ, ООО 75  
 Элегазовая компания, ООО 96  
 Элек.ру, ООО 101  
 ЭлекомСервис 90  
 Электроизолит, АО 96  
 Электроинжиниринг,  
 Диагностика и Сервис  
 (ООО НТЦ «ЭДС») 89  
 Электронные информационные  
 системы, НПП ЗАО 48  
 Электроприбор, ОАО 90
- Электропродукт РУС, ТПО,  
 ЗАО 48  
 Электросетьстройпроект,  
 АО 60  
 ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача  
 и распределение,  
 журнал 102  
 ЭЛКА-Кабель,  
 Опытно-конструкторское  
 предприятие, ООО 48  
 Элком Трейд, ООО 60  
 Элтехника, ПО, АО 49  
 ЭЛТОМ 49  
 ЭмБиТех 76  
 ЭМ-КАБЕЛЬ, ООО 60  
 Энервик 61  
 Энергетика и промышленность  
 России 102  
 ЭнергоЖБИ 61  
 Энергомера, электротехнические  
 заводы, АО 90  
 Энергомет, ООО 61  
 Энергопласт 49  
 ЭнергопромАвтоматизация  
 ГК 76  
 Энергоразвитие, группа  
 компаний 96  
 Энергосервис, инженерный  
 центр, ООО 76  
 Энергоскан, ООО 91  
 ЭНЕРГОСОЮЗ, научно-  
 производственная фирма,  
 ЗАО 77  
 Энергостандарт, ООО 49  
 Энергоэксперт, журнал 103  
 Энкор, ООО 50  
 ЭнЛАБ, ЗАО 77  
 ЭП-А, ООО 50  
 ЭРВОЛЬТ, ООО 97  
 Эрен Электрик 50  
 ЭСС-ТТ, ООО 51  
 ЭТИ ЭЛЕКТРОЭЛЕМЕНТ 51
- ЮМЭК, АО 62  
 Юнител Инжиниринг 77

## ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



## ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ:



**ЭНЕРГОМЕРА**

**ЭКРА**



## ПАРТНЕРЫ



## ПАРТНЕРЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ:

