



## КОНТАКТЫ

**Екатеринбург**, улица Благодатская, строение 76 Д  
Телефон: +7 (343) 344 999 0, 1, 2  
aps@arsenergia.ru

**Москва**, 3-я улица Ямского поля, дом 2, корпус 13  
Телефон: +7 (495) 780 87 30

**Санкт-Петербург**, Московский проспект, д.143, литер А, офис 701  
Телефон: +7 (812) 622 03 04

## СЕРВИС

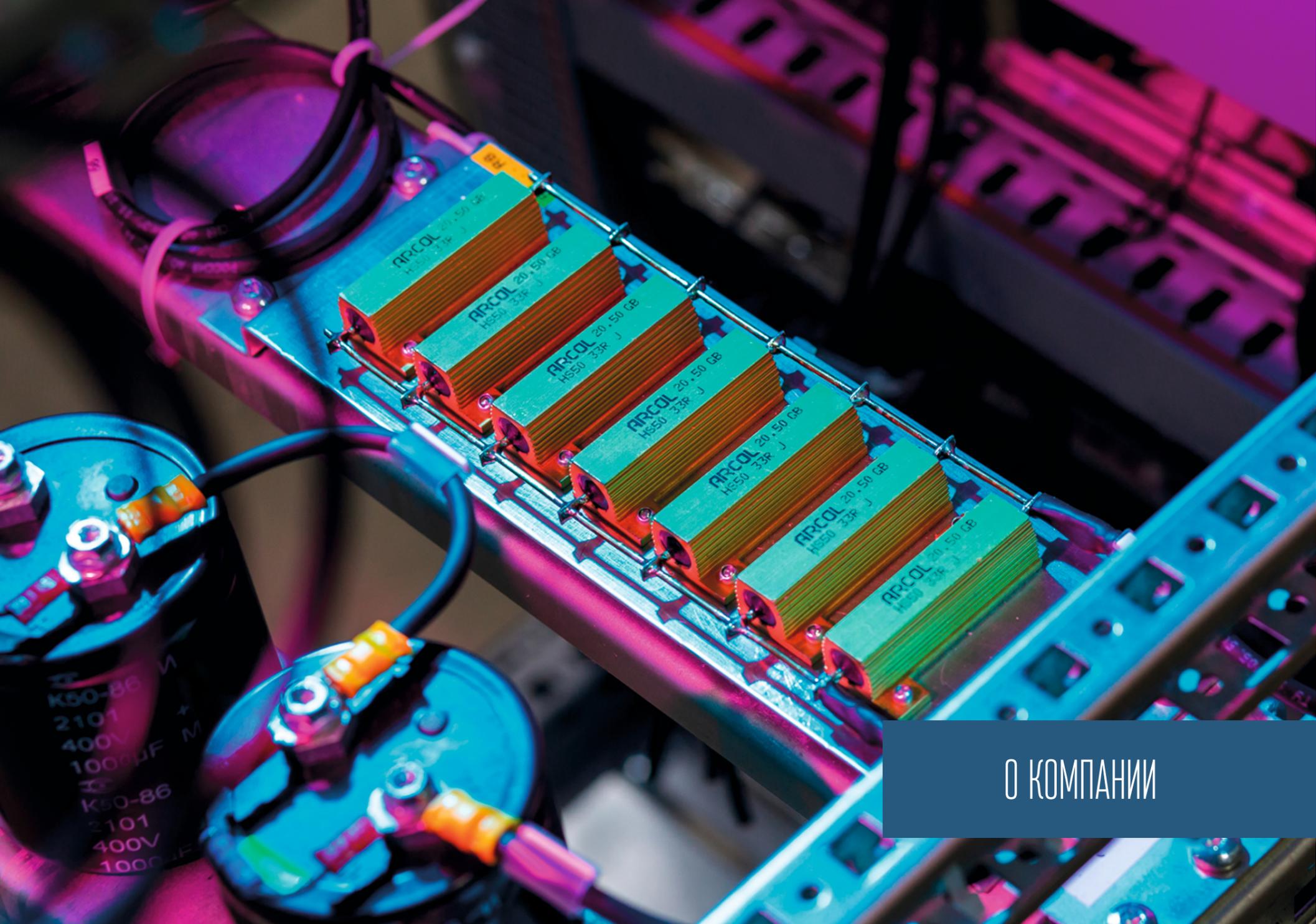
**Екатеринбург**  
Руководитель Сервисного отдела: +7 (343) 344 999 1 (131)  
Инженеры Сервисного отдела: +7 (343) 344 999 1 (142, 130, 144, 152)  
service@arsenergia.ru

**Москва**  
Сервисный отдел филиала: +7 (495) 780 87 30

**Санкт-Петербург**  
Сервисный отдел филиала: +7 (812) 622 03 04

[WWW.APSENERGIA.RU](http://WWW.APSENERGIA.RU)

СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ



## О КОМПАНИИ

Мы - российская производственная компания, которая с 2008 года поставляет системы бесперебойного энергоснабжения, а именно:

### **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

зарядно-выпрямительные устройства (ЗВУ)  
источники бесперебойного питания (ИБП)  
инверторы  
стабилизаторы

**СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА (СОПТ)**  
**ШКАФЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА (ШОТ)**  
**НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ)**  
**МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Наши решения успешно применяются в энергетике, ТЭК, металлургической и химической промышленности, транспорте, генерации, телекоммуникационной, нефтегазовой, атомной и других отраслях.

# ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»

Мы стремимся стать технологическим лидером российского рынка в сфере бесперебойного электроснабжения. Наш бренд является синонимом качества и безупречной работы, так как, создавая наше оборудование, мы несем ответственность за безотказное функционирование объектов энергетического комплекса, промышленности и атомных станций.



# ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ ВЫБИРАЮТ НАС

## **МЫ - РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ!**

В 2015 году мы запустили производственный комплекс в Екатеринбурге, а в 2020 году расширили технологические мощности, что позволило компании нарастить объемы производства систем бесперебойного энергоснабжения и сократить сроки их изготовления.

## **ОПЫТ**

Мы успешно поставляем системы бесперебойного питания с 2008 года и за это время накопили достаточный опыт для участия в самых сложных и глобальных проектах.

## **ИННОВАЦИИ**

Мы инвестируем в современные разработки, поэтому ежегодно выпускаем новые виды устройств и обновляем программное обеспечение для усовершенствования наших систем.



## **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД**

Ключевым преимуществом компании является возможность адаптации оборудования к индивидуальным и специфическим техническим требованиям, предъявляемым к системам бесперебойного энергоснабжения в различных отраслях промышленности. Специально для каждого заказчика мы выполняем выбор оборудования и предоставляем всю необходимую документацию еще на стадии проекта.

## **КАЧЕСТВО**

Наше оборудование отвечает всем международным и российским стандартам, что подтверждено соответствующими сертификатами и свидетельствами. Все процессы в компании ведутся в соответствии с системой менеджмента качества, что подтверждено сертификатами ISO 9001:2015 и ГОСТ Р 9001:2015. Мы прошли отраслевые сертификации (технический регламент Таможенного Союза, РОССЕТИ, ИНТЕРГАЗСЕРТ, РОСАТОМРЕГИСТР) и получили необходимые разрешения на конструирование и производство оборудования, в том числе для объектов атомной отрасли.

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

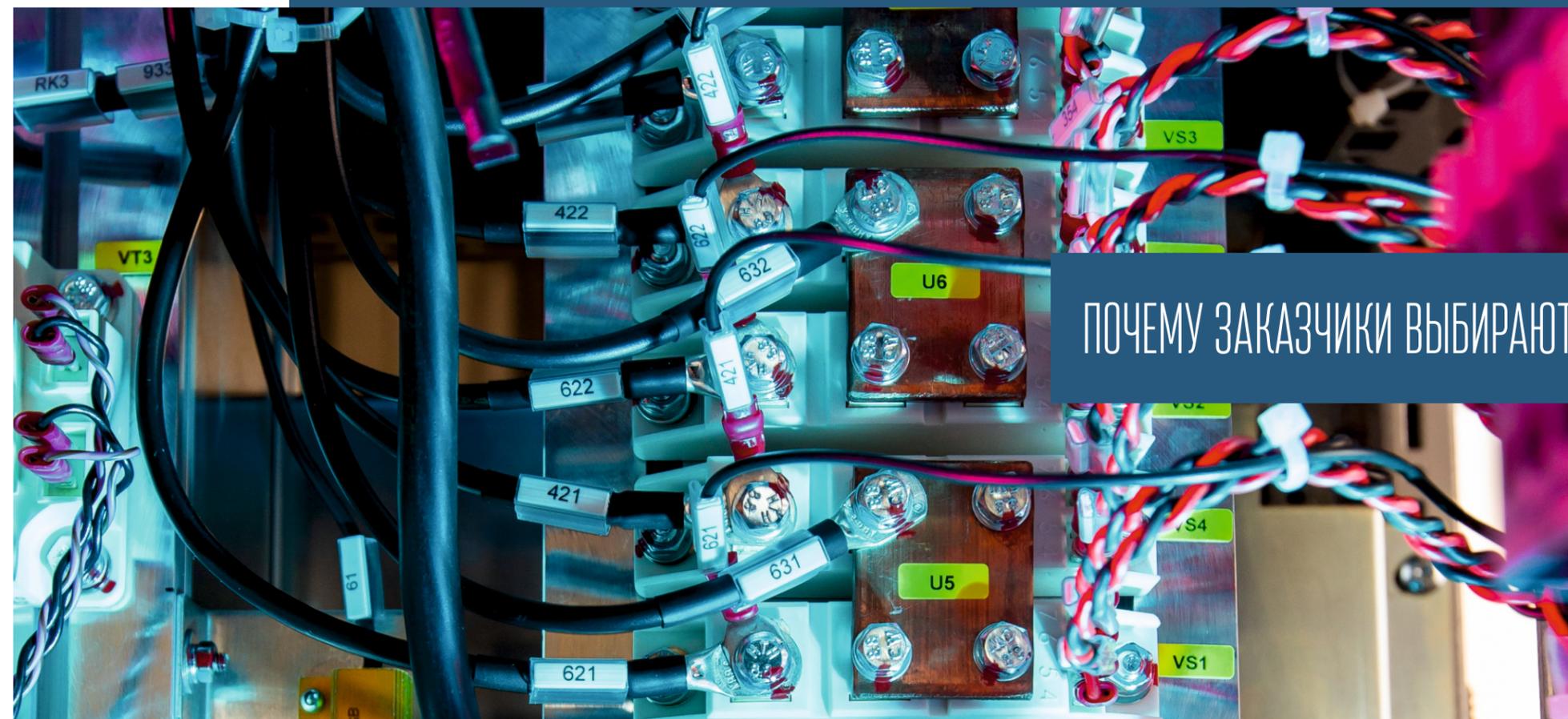
Мы осуществляем диагностику и сервисное обслуживание поставленного оборудования, а также оперативно предоставляем полный комплекс услуг, включающий шеф-монтажные работы, пуско-наладку, гарантийную и постгарантийную поддержку, с использованием современного оборудования. Высококвалифицированные специалисты ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» прошли все необходимые аттестации и имеют допуск к работам с низковольтным оборудованием на объектах повышенной опасности.

## ЛОГИСТИКА

Собственная логистическая служба компании организует поставки в самые удаленные точки на территории России и стран Таможенного союза. Мы надежно упаковываем наше оборудование и гарантируем сохранность груза при транспортировке и хранении.

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Основной стратегической задачей ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» является производство продукции в России из компонентов Российских производителей. Мы успешно прошли аудит со стороны Уральского отделения Торгово-промышленной палаты и получили заключение Министерства промышленности и торговли РФ о подтверждении производства нашей продукции на территории Российской Федерации. В компании ведется работа по импортозамещению комплектующих. В настоящее время при изготовлении оборудования используется более 90% российских материалов и продолжается активное взаимодействие с производителями на территории Российской Федерации для максимальной комплектации производства отечественными компонентами.



ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ ВЫБИРАЮТ НАС

## ПЕРСПЕКТИВЫ

Мы успешно производим и поставляем устройства для электроэнергетики, нефтегазовой, атомной, химической промышленности и медицины. Некоторые из этих сфер неизменно будут присутствовать в обществе, другие отрасли будут трансформироваться, но не исчезнут в ближайшие десятилетия.

Мы определили для себя несколько перспективных направлений для дальнейшего развития компании, которые учитывают все будущие отраслевые изменения и инновации.

- ⚡ **ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ И «ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»**
- ⚡ **РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ В РЕЛЬСОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ И ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЯХ**
- ⚡ **РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА: ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ, ГРУЗОВЫХ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЭЛЕКТРОБУСОВ**
- ⚡ **ВОДОРОДНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**



## КОМАНДА

---

Наша уникальная команда - главная ценность компании! Каждый сотрудник является настоящим профессионалом в своей сфере. У нас работают лучшие выпускники технических и гуманитарных университетов. Они знают все о системах электропитания и разбираются в тонкостях рынка. Мы постоянно заботимся о формировании команды специалистов, которые готовы использовать свои знания и опыт для разработки инновационных решений для наших клиентов. На это ориентирована и социальная политика компании. Ее цель - создать дружный и сплоченный коллектив, мотивированный на результат. Сотрудники компании работают в комфортных условиях: у нас современный, уютный офис и производственная площадка, превращенная руками опытных дизайнеров в уникальный арт-объект. Для работников предусмотрены компенсации за занятия спортом и полноценное медицинское страхование. В компании регулярно проводятся профессиональные тренинги, деловые игры и корпоративные мероприятия, направленные на формирование высокой организационной культуры. Особое внимание компания уделяет подготовке молодых и перспективных кадров. Мы предлагаем стажировку в ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» для студентов последних курсов профильных ВУЗов и средне-специальных учебных заведений, а также организуем для них ознакомительные экскурсии на наш производственный комплекс в Екатеринбурге.

# ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ

География поставок ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» охватывает всю Российскую Федерацию от Калининграда до Сахалина. Наше оборудование обеспечивает бесперебойную работу стратегически важных промышленных объектов в Республике Беларусь, Казахстане, Украине, Турции, Азербайджане, Индии.



## ЭНЕРГЕТИКА

Мы производим надежные системы для объектов генерации и распределения электроэнергии, которые успешно работают в сложных климатических условиях и сейсмоактивных зонах.

### АО «РОССЕТИ ТЮМЕНЬ», НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Один из крупных проектов ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» в энергетической отрасли, реализованный за достаточно короткий период.

#### ПОСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Щиты постоянного тока (ЩПТ), щиты собственных нужд (ЩСН), системы гарантированного питания для ряда подстанций 110кВ: ПС «Арго», ПС «Петелинская», ПС «Эргинская», ПС «Соровская-2», ПС «Угутская».

## НЕФТЬ И ГАЗ

Оборудование ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» обеспечивает бесперебойное энергоснабжение крупнейших предприятий нефтегазового комплекса России, которые занимаются добычей, транспортировкой, хранением и переработкой сырья.

### ПАО «ГАЗПРОМ»

«Турецкий поток» — газопровод из Анапского района Краснодарского края России по дну Черного моря в европейскую часть Турции.

#### ПОСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Инверторы, выпрямители, ИБП

## АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Мы сотрудничаем с ведущими предприятиями, занимающимися строительством объектов атомной энергетики как в России, так и за рубежом. ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» получила все необходимые лицензии на конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок атомных станций.

### «КУРСКАЯ АЭС-2»

ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» имеет большой опыт работы с предприятиями атомной отрасли и с 2016 года комплектует российские и зарубежные атомные электростанции электротехническим оборудованием APS Energia.

Поставка оборудования осуществлялась на энергоблоки №1 и №2 строящейся атомной электростанции в селе Макаровка.

## ТРАНСПОРТ

Наши решения с успехом применяются в транспортной отрасли, в том числе на объектах Метрополитена, РЖД и атомных ледоколах Росморфлота.

### ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»

Третий пересадочный контур "Деловой центр" - "Нижняя Масловка". Системы предназначены для электроснабжения аварийного освещения станций Третьего пересадочного контура (Большой кольцевой линии) «Деловой Центр», «Шелепиха», «Хорошевская», «ЦСКА», «Петровский парк», «Савеловская».

#### ПОСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

ИБП Особенности оборудования: отдельное ЗВУ для заряда-подзаряда АБ. Система поэлементного контроля аккумуляторных батарей.

## АО «ЧЭАЗ»

Оборудование ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» (модули ЗВУ морского исполнения) используется на ледоколах атомного флота в рамках выполнения государственных контрактов.

## НАШИ ПАРТНЕРЫ

В качестве поставщика ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» участвовала в крупных проектах таких компаний как: ПАО «ГАЗПРОМ», ПАО НК «Роснефть», ГК по атомной энергии «Росатом», ПАО «Транснефть», ПАО «Россети», ГУП «Московский метрополитен» и др.

**Мы рады, что наши заказчики в течение многих лет остаются не только нашими партнерами, но и друзьями.**



# ОБОРУДОВАНИЕ

Выпускаемая линейка продукции систематически модернизируется и расширяется на основе оптимальных технических решений, с применением инновационных технологий, преимущественным использованием отечественной элементной базы, а также с учетом результатов эксплуатации и требований по конкретным объектам.

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В ПОСТОЯННЫЙ ТОК

- Тиристорные зарядно-выпрямительные устройства
- Транзисторные зарядно-выпрямительные устройства
- Стабилизаторы постоянного тока
- Модули преобразователей AC/DC и DC/DC

Адаптированы к применению на промышленных объектах с высокими требованиями к надежности и долговечности, применяются для построения статических систем бесперебойного электроснабжения постоянного тока и в качестве компонентов систем бесперебойного электроснабжения переменного тока, в том числе на генерирующих электростанциях, АЭС, трансформаторных подстанциях уровней напряжения 6...500 кВ, распределительных пунктах, компрессорных станциях магистральных трубопроводов, объектах малой энергетики в добывающих и обрабатывающих промышленных предприятиях различных отраслей, в транспортной инфраструктуре.

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК

- Инверторы
- Агрегаты бесперебойного питания (АБП)
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Системы бесперебойного питания (СБП)
- Модули преобразователей DC/AC и AC/DC/AC

Используются для электроснабжения цепей переменного тока ответственных электропотребителей качественным стабилизированным напряжением, в том числе в периоды отсутствия или отклонений напряжения во внешней сети электроснабжения - за счет использования энергии аккумуляторных батарей, в течение заданного времени поддержки автономии.





ОБОРУДОВАНИЕ

## ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

- Преобразователи для параллельной работы с сетью АС

Обеспечивают двунаправленную, контролируемую передачу энергии: из сети электроснабжения в накопитель - аккумуляторную батарею или суперконденсатор, и из накопителя в сеть. Под управлением автоматизированных систем верхнего уровня, либо под управлением оператора дистанционным или локальным способом. Применяются в системах накопления энергии (СНЭ), для работы в несбалансированных сетях электроснабжения, например, с возобновляемыми источниками энергии. Также могут применяться для улучшения качества электроэнергии в локальных сетях объектов.

- ЗВУ с возможностью разряда АКБ в сеть АС

Помимо основной функции, ЗВУ позволяют выполнить контролируемый разряд АКБ для качественного определения ее текущего состояния / остаточной емкости, не рассеивая при этом энергию АКБ на нагрев балластных сопротивлений, а возвращая энергию в сеть электроснабжения объекта.



## ОБОРУДОВАНИЕ

### БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ СТАТИЧЕСКИЙ АВР

Тиристорные быстродействующие статические переключатели применяются в системах переменного тока, где необходимо выполнить переключение между основным и резервным источником питания без прерывания электроснабжения нагрузки. Время переключения между источниками не превышает 10 мс, то есть менее  $\frac{1}{2}$  периода. Статические переключатели могут быть изготовлены, в том числе, в автономном модульном исполнении для встраивания в НКУ заказчика.

### СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА (СОПТ)

Применяются в целях питания постоянным оперативным током всех подключенных к ним потребителей собственных нужд объекта как в нормальном режиме, так и в течение заданного времени при исчезновении напряжения на шинах собственных нужд переменного тока (аварийный режим). СОПТ является одной из ключевых систем, влияющих на надежность объекта электроснабжения. ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» осуществляет производство и поставку систем оперативного постоянного тока любой сложности, предназначенных для использования в разных отраслях промышленности.

### НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ)

Используются для приема и передачи электрической энергии переменного или постоянного тока. НКУ имеют очень широкое функциональное назначение, это могут быть как щитки питания освещения и розеток в жилищном строительстве, так и щиты собственных нужд объектов генерации и распределения электроэнергии.



## ШКАФЫ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА (ШОТ)

Для объектов распределения электроэнергии напряжением ниже 110 кВ в качестве основного оборудования для питания потребителей СОПТ могут применяться шкафы оперативного тока (ШОТ). ШОТ - это компактная система оперативного постоянного тока (СОПТ), объединенная в единый конструктив. Основная область применения — это трансформаторные подстанции уровней напряжения 6...35 кВ, распределительные пункты, объекты малой энергетики в добывающих и обрабатывающих промышленных предприятиях различных отраслей.

