







О компании

Сертификаты

Аудиторские проверки

Оборудование АПС ЭНЕРГИЯ РУС

Стратегия компании

Наши преимущества

### Компания АПС ЭНЕРГИЯ РУС



АПС ЭНЕРГИЯ РУС - российская производственная компания, которая с 2008 года разрабатывает и производит системы бесперебойного энергоснабжения.



### 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 гарантированного электропитания и сократить сроки их изготовления.



#### ОПЫТ

Мы успешно производим и продаем системы гарантированного электропитания уже 15 лет 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 своевременно обновляем программное обеспечение.



### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

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



#### СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы осуществляем диагностику и ремонт поставленного оборудования, а также оперативно предоставляем полный комплекс сервисных услуг с использованием современных методов и устройств. Высококвалифицированные специалисты АПС ЭНЕРГИЯ РУС прошли все необходимые аттестации и имеют допуск к работам с низковольтным оборудованием.



#### **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.



#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Качество и надежность производимого нами оборудования отвечает самым строгим международным и российским стандартам, что подтверждено соответствующими сертификатами и свидетельствами. Компания АПС ЭНЕРГИЯ РУС прошла специализированную добровольную сертификацию в ИНТЕРГАЗСЕРТ и находится на завершающем этапе получения заключения Минпромторга РФ.

### Цифры и факты





15 лет опыт работы на российском рынке

**99 СОТРУДНИКОВ** работает в компании

**2000 Более 2000 ЕДИНИЦ** оборудования произведено на площадке АПС ЭНЕРГИЯ РУС с 2015 по 2022

**300 Более 300 ОБЪЕКТОВ** нефтегазовой отрасли оснащено оборудованием АПС ЭНЕРГИЯ РУС за 14 лет работы

10 На 10 **АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ** установлено оборудование АПС ЭНЕРГИЯ РУС

**СТАНЦИЯ** Московского Метрополитена укомплектована оборудованием АПС ЭНЕРГИЯ РУС

### Наша команда





**НИКОНОВА** Елена Анатольевна

Генеральный директор ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»



**ТАТНЕВА**Елена Владимировна

Финансовый директор ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»



**АНДРОНОВ** Сергей Владимирович

Технический директор ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»



**БАЕВ** Павел Сергеевич

Руководитель сервисного отдела ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»



**РЕПИН** Николай Олегович

Руководитель направления по работе с ПАО «Газпром»



**ЕЛОВИКОВ** Юрий Александрович

Руководитель производства ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»



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, разбираются в тонкостях рынка и готовы использовать свои знания и опыт для разработки инновационных решений для наших заказчиков.

### Структура компании





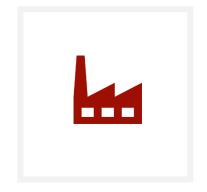
**ЕКАТЕРИНБУРГ** Производство и главный офис



**МОСКВА** Продажи и сервис



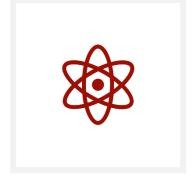
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ** Продажи и сервис



ПРОИЗВОДСТВО



КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ



ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



СЕРВИС



МАРКЕТИНГ И ИННОВАЦИИ

## Где мы работаем





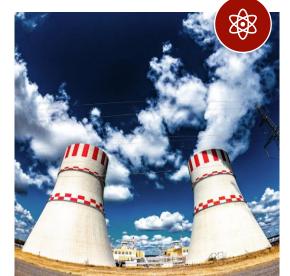












- Генерация энергии
- Нефть и газ
- Атомная энергетика
- Тяга и Транспорт
- ВИЭ и накопление энергии
- Общепромышленный сектор





**АПС ЭНЕРГИЯ РУС** рекомендуют в качестве поставщика крупные российские компании. Мы дорожим партнерскими отношениями и благодарны нашим заказчикам за оказанное доверие и позитивные отзывы о совместной работе.





































# Опыт поставок



В качестве поставщика AПС ЭНЕРГИЯ РУС участвовала в крупных проектах таких компаний как ГАЗПРОМ, Роснефть, Росатом, Транснефть, Россети, Московский метрополитен, РЖД и др.











#### АО «Россети Тюмень» Нефтеюганские электрические сети

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

Поставленное оборудование: ЩПТ, ЩСН, систельы гарантированного питания для ряда подстанций 110кВ: ПС «Арго», ПС «Петелинская», ПС «Эргинская», ПС «Соровская-2», ПС «Угутская».

#### ПАО «Газпром»

Системы гарантированного электропитания технологических процессов и системы автоматизации АПС ЭНЕРГИЯ РУС обеспечивают бесперебойное энергоснабжение крупнейших объектов нефтегазового комплекса:

«Северный поток», «Сила Сибири», «Турецкий поток», «Бованенково-Ухта» и др.

#### ОАО «РЖД» ГУП «Московский Метрополитен»

Наши решения с успехом применяются в транспортной отрасли, в том числе на объектах РЖД и Метрополитена. АПС ЭНЕРГИЯ РУС реализовала поставки систем гарантированного электроснабжения большой и малой мощности и источников бесперебойного питания для строительства новых и реконструкций действующих станций Люблинско-Дмитровской, Калининско-Солнцевской, Арбатско-Покровской, Большой кольцевой и др. линий Московского Метрополитена.

#### AO «Концерн Росэнергоатом»

АПС ЭНЕРГИЯ РУС с 2016 года комплектует российские и зарубежные атомные станции электротехническим (в т.ч. классовым) оборудованием.

Поставки осуществлялись на энергоблоки Ленинградской АЭС, Ростовской АЭС, Калининской АЭС, Курской АЭС, Смоленской АЭС, Балаковской АЭС, Белорусской АЭС и др.

#### ООО «Руссдрагмет»

Золоторудное месторождение Белая Гора в Хабаровском Крае

Поставка промышленного источника бесперебойного питания (15кВА) в сейсмостойком исполнении осуществлялась на Горнообогатительный комбинат «Белая Гора».

### Наши сертификаты



### Действующие:

### Заключения Минпромторга РФ (Преобразователи)

Сертификат РОСАТОМРЕГИСТР ISO 9001:2015

Лицензия Ростехнадзора на конструирование оборудования для ядерной установки

Лицензия Ростехнадзора на изготовление оборудования для ядерной установки

Сертификат ГОСТ Р ISO 9001:2015 Сертификат ISO 9001:2015

Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ (АБП-АПС) Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ (ВFI, РВI, ЕРI)

Заключение Россети на ЩСН Заключение Россети на СОПТ

Сертификат ТР ТС (ЩПТ) Сертификат ТР ТС (ШВР) Декларация ТР ТС (АБП-АПС) Декларация ТР ТС (ВFI, РВI, ЕРI)

### В процессе получения:

Заключения Минпромторга РФ (ЩПТ) Регистрация товарного знака Сертификат РЖД











### Аудиторские проверки



- Инспекционные аудиты для подтверждения действия всех сертификатов 1 раз в год по каждому сертификату
- Ведомственная приемка от ПАО "Газпром" по каждому заказу с проведением контрольных приемосдаточных испытаний
- Приемка оборудования заказчиком с проведением контрольных приемо-сдаточных испытаний
- Аудиты от компаний-заказчиков для попадания в вендор-листы (Газпромнефть, НОВАТЭК и т.д.)



### Наше оборудование



Мы адаптируем устройства к индивидуальным и специфическим техническим требованиям, предъявляемым к системам бесперебойного электропитания в различных отраслях промышленности. Специально для каждого заказчика мы выполняем выбор оборудования и предоставляем всю необходимую документацию еще на стадии проекта.



### 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

Накопители энергии



### Наше оборудование



1 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

- Транзисторные ЗВУ
- Тиристорные ЗВУ
- Стабилизаторы постоянного тока
- Инверторы
- Агрегаты бесперебойного питания (АБП)
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Системы бесперебойного питания (СБП)

**2** HKY

- НКУ постоянного тока
- НКУ переменного тока

3 сопт

- ЩПТ.
- ШОТ
- ШРОТ
- ШАБ

**МОДУЛЬНОЕ**ОБОРУДОВАНИЕ

- Модули преобразователей AC/DC
- Модули преобразователей AC/DC/AC
- Модули преобразователей DC/AC
- Модули преобразователей DC/DC
- Модули АВР

**Б** НАКОПИТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

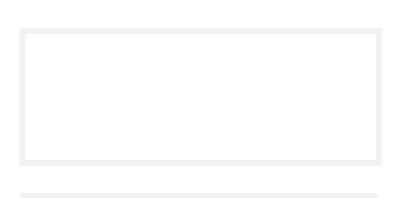
• Резерв активной мощности

6 ABP

Быстродействующий статический автоматический ввод резерва

## Преобразователи





# Преобразователи в постоянный ток

Транзисторные зарядновыпрямительные устройства

3ВУ с естественным охлаждением 3ВУ с принудительным охлаждением

## **Тиристорные зарядно-выпрямительные** устройства

3ВУ с естественным охлаждением 3ВУ с принудительным охлаждением

### Стабилизаторы постоянного тока

Стабилизаторы постоянного тока с гальванической развязкой Стабилизаторы постоянного тока без гальванической развязки



Системы бесперебойного электропитания, построенные на основе преобразователей различного типа, позволяют обеспечить непрерывность технологических процессов, являясь источником гарантированного электроснабжения в случае аварии или недопустимых отклонений качества электроэнергии в сети основного электроснабжения.

# **Двунаправленные** преобразователи

AC<->DC преобразователи для накопителей энергии

ЗВУ с возможностью разряда аккумуляторной батареи в сеть AC

### Системы оперативного постоянного тока



**COПТ** предназначены для питания постоянным оперативным током всех подключенных к ним потребителей постоянного тока собственных нужд объекта.

#### Состав системы:

- аккумуляторная батарея (АБ)
- преобразователи в постоянный ток (зарядновыпрямительные устройства ЗВУ, стабилизаторы постоянного тока)
- НКУ постоянного тока (щит постоянного тока ЩПТ, шкаф распределения оперативного постоянного тока – ШРОТ, шкаф аккумуляторной батареи – ШАБ)



## Шкафы оперативного тока



**ШОТ** – это компактная система оперативного постоянного тока (СОПТ), объединенная в единый конструктив.



Изготовление по индивидуальным требованиям заказчика



Минимальная пожарная нагрузка за счет применения проводников с оболочкой «нг-LS»



Повышение надёжности энергообъекта за счёт применения систем контроля изоляции с «Т-образным» мостом



Высокая степень автоматизации, в том числе для применения на «цифровых» подстанциях с локальным протоколом МЭК 61850



Возможность применения регистратора аварийных событий с предоставлением сертификата на протокол МЭК 61850



# Низковольтные комплектные устройства



**НКУ** предназначены для приема приёма и передачи электрической энергии переменного или постоянного тока и 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. .

АПС ЭНЕРГИЯ РУС производит низковольтные комплектные устройства любой сложности, предназначенных для использования в разных отраслях промышленности:

- НКУ переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц и напряжением до 660 В
- НКУ постоянного тока напряжением до 440 В



### Системы накопления энергии



В состав системы, помимо батарейного накопителя и системы управления EMS, входит двунаправленный **преобразователь APStorage**, который предназначен для работы в системах питания потребителей номинальным напряжением 3х400 и частотой 50 Гц, а также для работы с накопителями энергии.



Взаимодействие с различными типами аккумуляторов: Pb, Li-lon, NiCd, VRFB и т.п



Взаимодействие с системами SCADA при помощи: CAN, CANOPEN, MODBUS, IEC61860



Широкий диапазон входных напряжений



Непрерывный мониторинг состояния всех элементов устройства, контроль их работы и сообщение о любых сбоях



Интеллектуальный алгоритм управления накопителем



Визуализация рабочего состояния устройства - экран LCD и диоды LED



Режим работы: on-grid / off-grid



## Стратегия компании



### Основные направления развития



### Сервис как коммерческий проект

Новый регламент проведения технического обслуживания

Ревизия единого реестра оборудования, установленного на территории РФ

Системная работа с ПАО «Газпром» по продвижению услуг сервиса

Системная работа с ПАО «Газпром» по планированию работ на 2023-2025 гг.



#### Инновации

Взаимодействие с российским государственным инновационным фондом «Сколково»

Варианты взаимодействия:

- Стартап
- Партнерство



#### Маркетинг и PR

Оперативная работа по всем каналам продвижения бренда компании

Системная работа по информированию основных заказчиков по статусу импортозамещения (рассылка)

Системная работа с проектными организациями

Участие в конференциях, выставках, b2b встречах

Промышленный туризм



### Государственные преференции и льготы

- Членство в Торговопромышленной палате РФ
- Резидентство в ОЭЗ
- Резидентство в ТОСЭР

#### Масштабирование производства

- Расширение производственной площадки
- Расширение линейки оборудования
- Новые отрасли перспективные рынки сбыта

### Наши преимущества





ПРОИЗВОДСТВО в самом центре России



Адекватные СРОКИ изготовления



Расширенная ГАРАНТИЯ



Налаженная ЛОГИСТИКА



Объективные ЦЕНЫ



Отраслевая СЕРТИФИКАЦИЯ



Индивидуальные РЕШЕНИЯ



Быстрый и надежный СЕРВИС

#АПСЗАРЯЖАЕТ





### Свяжитесь с нами, мы поможем подобрать решение для любой задачи







Производство и центральный офис



### **ЕКАТЕРИНБУРГ**

ул. Благодатская, строение 76 Д +7 (343) 344 999 0, 1, 2 aps@apsenergia.ru



#### **MOCKBA**

3-я ул. Ямского поля, д. 2, корпус 13 +7 (495) 780 87 30 msk@apsenergia.ru



#### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Московский пр-т, д.143, литер A, оф. 701 +7 (812) 622 03 04 spb@apsenergia.ru









Мы в социальных сетях

Посетите наш сайт