



РУСЕЛ

РУССКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ЧЭАЗ

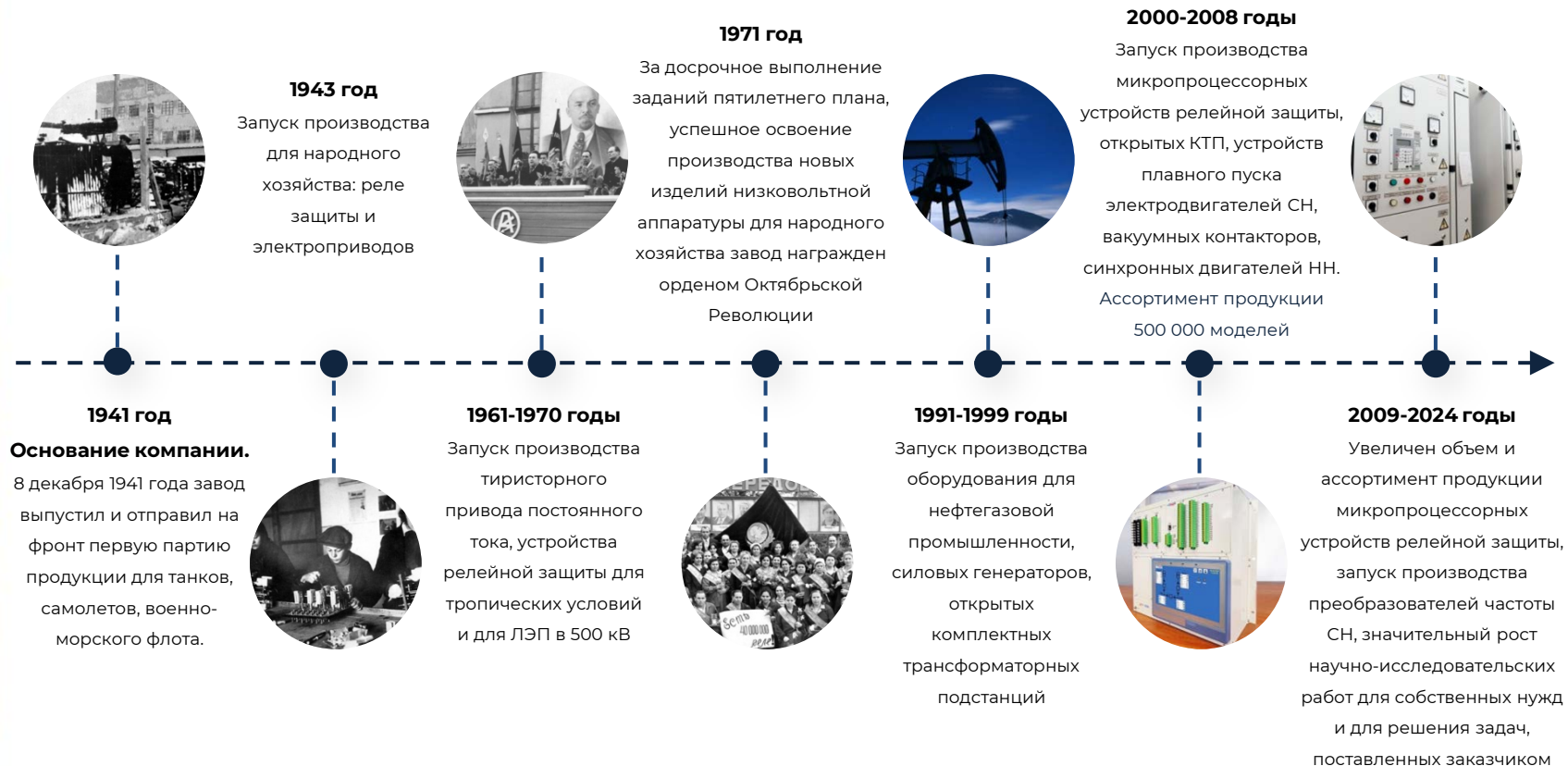
ГРУППА КОМПАНИЙ

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ РОССИИ

АПРЕЛЬ 2024



НАДЁЖНОСТЬ ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ!



О компании



РУСЕЛ
РУССКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ЧЭАЗ
ГРУППА КОМПАНИЙ

АО «ЧЭАЗ» - головное предприятие электротехнического холдинга «РУСЕЛ», реализующее комплексные задачи по реконструкции, модернизации, строительству и ремонту систем распределения и управления электроэнергией от проектирования до сдачи объекта под ключ

Общая
численность



**> 3 700
ЧЕЛОВЕК**

Докторов и
кандидатов
технических наук



**15
ЧЕЛОВЕК**

Специалистов с
высшим образованием



**> 1000
ЧЕЛОВЕК**

Специалистов в
конструкторских службах



**> 400
ЧЕЛОВЕК**

С целью оптимизации производственного процесса на предприятии созданы инженерно-производственные комплексы:

НПЦ «ЦТЭ», ИПК «РЕКОНТ», ИПК «ЩИТ», ИПК «ПТ», УРКП (Генподряд)



**Общая земельная
площадь – 23,4 Га**



**Производственные
площади – 152 000 кв. м**



**Офисные
площади – 38 000 кв. м**



**Подключенная
мощность – 25 МВт**

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Производство



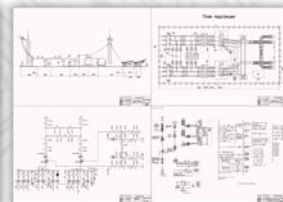
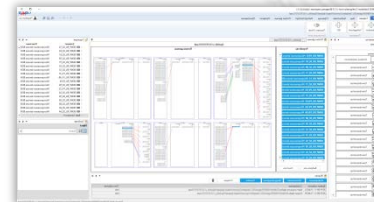
Научно-технические услуги



Сборочные и заготовительные цеха



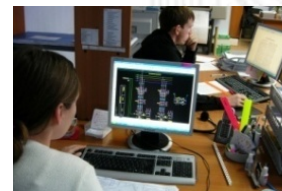
Проектирование энергообъектов



Испытательный центр



НИОКР по ТЗ и тематике заказчиков



Повышение квалификации персонала заказчиков



Инженерно-производственный комплекс «РЕКОНТ»



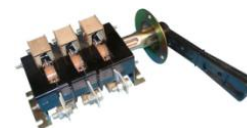
ИПК «Реконт» (реле и контакторы) - инженерно-производственный комплекс, реализующий традиционное направление производства низковольтной аппаратуры управления и защиты.

Основными направлениями деятельности ИПК являются разработка и серийное производство:

- низковольтные аппараты управления;
- электромеханические реле защиты и автоматики;
- изделия военной техники;
- автоматические выключатели.

Изделия, изготавливаемые ИПК «Реконт», применяются в металлургии, на железнодорожном транспорте, в машиностроении, электроэнергетическом комплексе, в изделиях военной техники и других отраслях промышленности.

В ИПК «Реконт» работает квалифицированный инженерно-технический персонал, выполняющий значительные объемы научно-исследовательских работ по созданию новых изделий и сопровождению серийной продукции



Реле защиты и автоматики		80% электрических сетей России укомплектованы реле защиты и управления производства АО «ЧЭАЗ». В номенклатуре АО «ЧЭАЗ» 50 000 типов исполнений реле
Реле управления		
Контакты электромагнитные		Основные потребители: энергетика, угольная промышленность, нефте-, газодобыча и переработка, металлургия, РЖД
Контакты вакуумные (160А, 250А, 400А, 630А)		
Изделия повышенной надёжности		Изделия СЭТ поставляются во все рода войск РФ (воздушно-космические силы, ВМФ, все виды наземных войск)
Товары народного потребления (ТНП)		Детский конструктор, 30 лет на рынке игрушек
Выключатели автоматические		Энергетика и промышленность



**Разработка и
проектирование**



**Производство и
испытания**



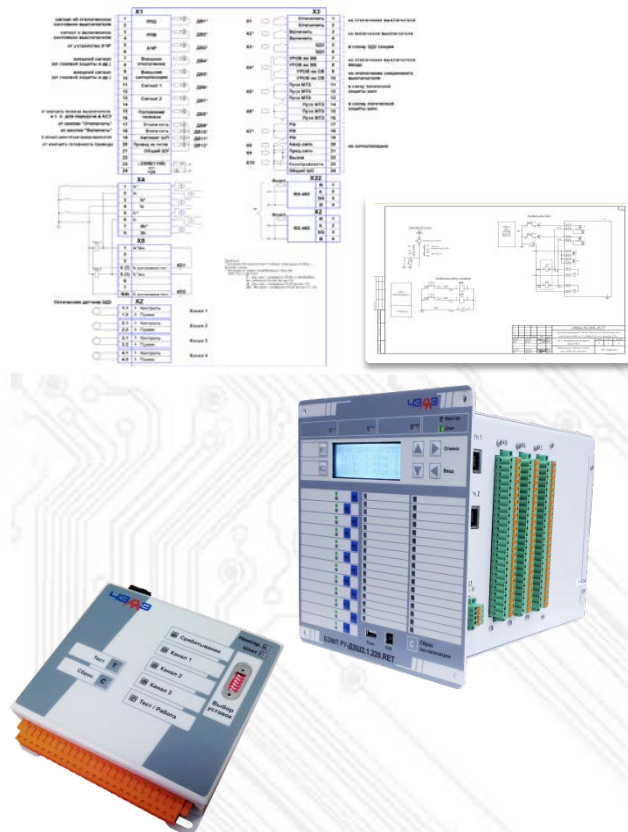
**Монтаж,
пуск и наладка**



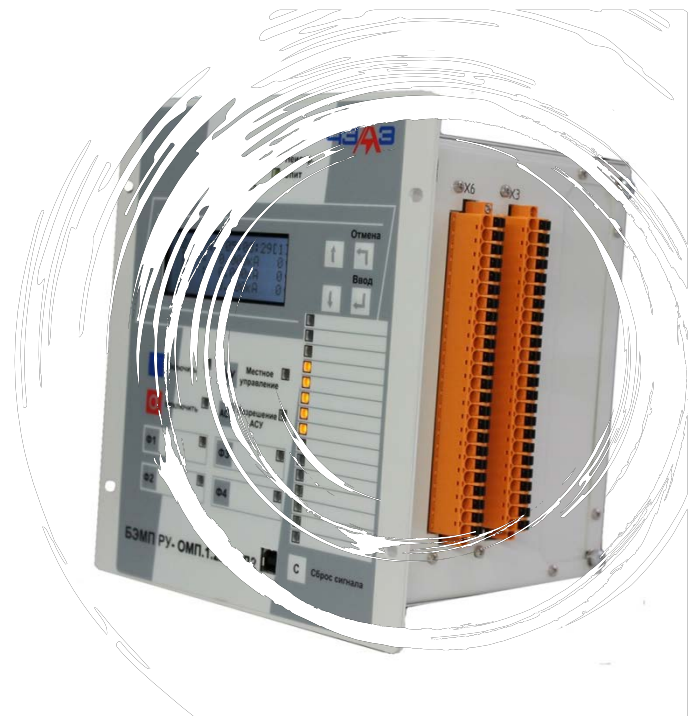
**Обучение:
гарантийное и сервисное
обслуживание**



- Полный цикл разработки от ТЗ до комплекта КД и ПД под ключ и сопровождения испытаний, подготовки производства и сертификации
- Специализация в зависимости от условий применения: классы напряжения 6-35 кВ, 110-220 кВ, наружная установка, реклоузеры
- От простых устройств (блоки дуговых защит) до многофункциональных (интеллектуальные электронные устройства для высокоавтоматизированных подстанций)
- Модернизация устройств на современную цифровую элементную базу



- Интеллектуальные терминалы БЭМП РУ для объектов электроснабжения железных дорог;
- Интеллектуальные терминалы БЭМП РУ объектов электроснабжения метрополитена, электротранспорта
- Разработка и внедрение технических решений по цифровым устройствам РЗА 6(10) кВ для ПАО "Газпром"
- Разработка и внедрение технических решений по цифровым устройствам РЗА 6(10) кВ для АЭС
- Разработка специальных функций защит и определения места повреждения на базе цифровых устройств БЭМП РУ в распределительных сетях при замыканиях на землю





Цифровой комплекс РЗА и АСУ ТП для объектов 330-750 кВ



Цифровой комплекс РЗА и АСУ для объектов генерации

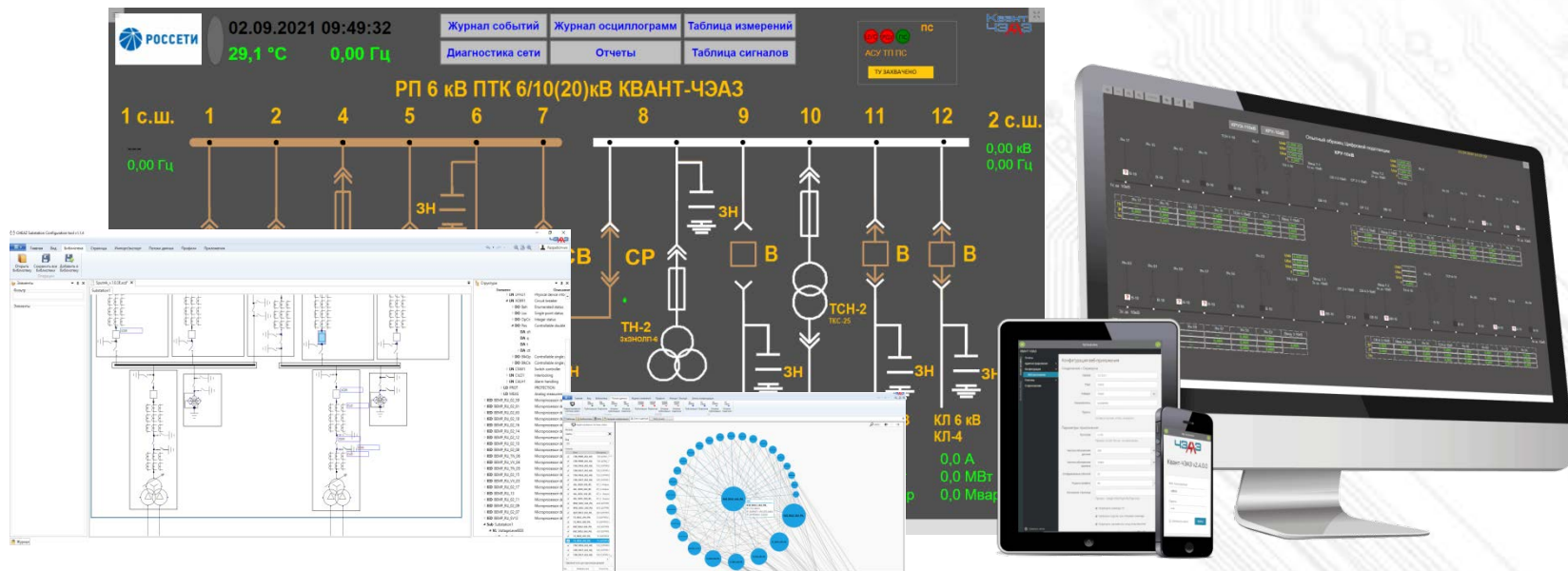


Центр моделирования электроэнергосистем

НПЦ «Цифровые технологии для электроэнергетики»



- ✓ Программное обеспечение (ПО) собственной разработки
- ✓ ПО работает на Российских операционных системах
- ✓ Все виды программного обеспечения в Реестре Российского ПО
- ✓ ПО для проектирования, наладки и эксплуатации ВАПС





**Разработка и проектирование
под объект**



**Собственное производство
и мощная испытательная база**



**Монтаж,
наладка, пуск объекта**

**Продукция применяется в изделиях как военного,
так и гражданского назначения:**

- ✓ **электроприводы постоянного и переменного тока;**
- ✓ **синхронные (вентильные) электродвигатели
с возбуждением от постоянных магнитов;**
- ✓ **преобразователи частоты (низковольтные и высоковольтные);**
- ✓ **устройства плавного пуска (низковольтные и высоковольтные);**
- ✓ **конденсаторные установки компенсации реактивной мощности;**



Инженерно-производственный комплекс «Щит»



Разработка и проектирование
энергообъектов от 0,4 до 220 кВ



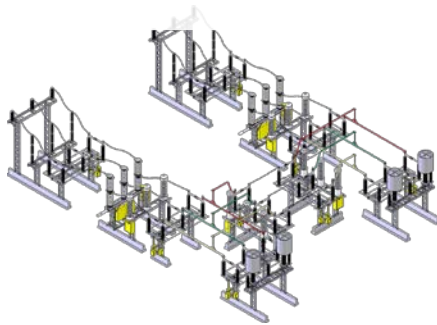
Собственное
производство и испытания



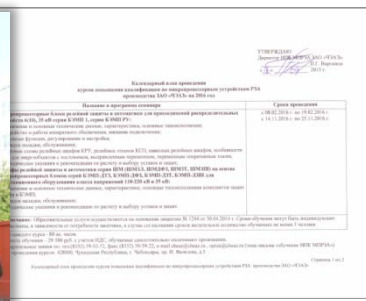
Монтаж, наладка,
пуск объекта под ключ

Основные продуктовые направления:

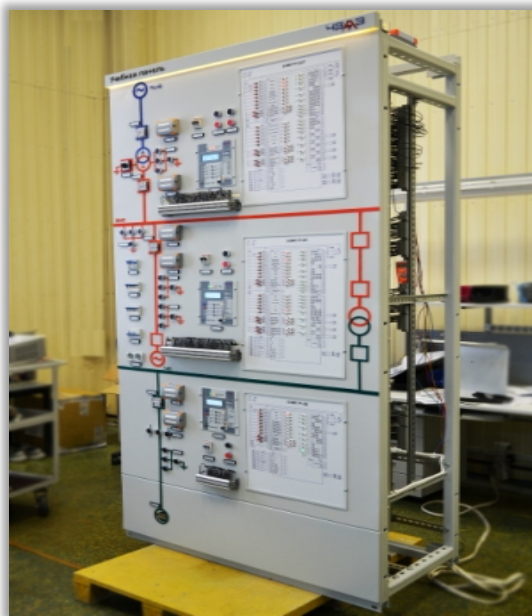
- блочные комплектные трансформаторные подстанции;
- низковольтные комплектные устройства 0,4 кВ;
- комплектные распределительные устройства 6(10), 35 кВ



Ресурсный центр – сила в знаниях



Учебно-методические материалы



Сертифицировано во всех Российских системах



Одобрено Российским морским регистром судоходства (БЭМП РУ с климатическим исполнением ОМЗ для районов неограниченного плавания)



Сертификация Газпром - СДС Газпромсерт (ресертификация в СДС Интергазсерт)
Разработка и испытания типовых решений в «ВНИИГАЗ»



Сертифицировано во всех российских системах



Аттестовано и внесено в:

- Реестр оборудования, допущенного к применению на объектах ПАО «РОССЕТИ»
- Реестр инновационных решений ПАО «РОССЕТИ»



РОССЕТИ

Положительное экспертное заключение
(ТУ, ПМИ) ООО «НИИ Транснефть»



Транснефть

Наши заказчик – электроэнергетика всей страны



ЧЭАЗ	ЗАО «Набережный электроэнергетический завод» 2006 г.
филиал ОАО «МРСК Волга» – «Чувашэнерго», г. Чебоксары	
ОАО «Самарский подстанции» п/д, г. Самара	
ООО «Тамбовэнерго», г. Тамбов	
НПФ «Энергострой», г. Москва	
филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» – «Новгородэнерго», в/д, район СС, г. Новгород	
I квартал 2006 г.	
ОАО «Брянскэнерго», Центральный ЦС, г. Уфа	
филиал ОАО «Муромэнерго» – «ТЭЦ-4», г. Брянск	
ОАО «Воронежский завод обработки цветных металлов», г. Киров	
ОАО «Курбатово», Самарский ЦС, г. Екатеринбург	
филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Иркутскэнерго», г. Якутск-Сит	
МУП «Новокузнецкое горнодобывающее ЦС», г. Новокузнецк	
НПФ «Роснефть», ООО «РН Социально-энергетический», г. Южно-Сахалинск	
ФГАОУ ДПО «ПИИП», Новокузнецкий филиал, г. Новокузнецк	
филиал ОАО «Татэнерго» – «Камская ТЭЦ-2», г. Казань	
филиал ОАО «МРСК Волга» – «Чувашэнерго», г. Чебоксары	
ООО «Энергоинв», г. В. Искитим	
II квартал 2006 г.	
ОАО «Красноярскэнерго», г. Красноярск	
ЗАО П.Ф. «ТЭЦ-Ураль», Екатеринбург	
ОАО «Новосибирская областная энергосистема», г. Новосибирск	
филиал ОАО «ТЭЦ-9» – «Электромеханическая ТЭЦ», г. Калачин	

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ Микропроцессорные шкафы РЗА серии БЭМЗ

Страница 1 из 17

Заказчик	Объект поставки
Филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Брянскэнерго»	НП «Камская ТЭЦ-2»
Филиал ОАО «МРСК БСК» – «БСК Центра»	ПС «Фрунзенская»
ОАО «Брянскэнерго»	ПС «Брянск-1»
Филиал ОАО «МРСК БСК» – «БСК Центра»	ПС «Курбатово»
Филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Иркутскэнерго»	ПС «Сургутская»
ОАО «Брянскэнерго»	ПС «Брянск-1»
Филиал ОАО «МРСК БСК» – «БСК Центра»	ПС «Курбатово»
Филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Иркутскэнерго»	ПС «Сургутская»
ОАО «Брянскэнерго»	ПС «Брянск-1»

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ Шкафы (панели) серии ШМ(ПМ) с микропроцессорными блоками РЗА серии БЭМЗ

Страница 2 из 17

ЧЭАЗ
ГРУППА КОМПАНИЙ

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
ШКАФЫ (ПАНЕЛИ) СЕРИИ ШМ(ПМ)
С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ
БЛОКАМИ РЗА СЕРИИ БЭМЗ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ЗАО «ЧЭАЗ»
420000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5
Отдел продаж: 8 (8552) 39-52-72, 39-56-45, 39-52-04
Техническая консультация: 8 (8552) 39-56-20, 39-56-23
Факс: 8 (8552) 39-59-22
E-mail: info@chaz.ru (в теме указать «для ИТК МРЗ») / chaz@chaz.ru
http:// chaz.ru

ЧЭАЗ	РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
Филиал ОАО «МРСК Волга» – «Чувашэнерго», г. Чебоксары	
ОАО «Самарский подстанции» п/д, г. Самара	
ООО «Тамбовэнерго», г. Тамбов	
НПФ «Энергострой», г. Москва	
филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» – «Новгородэнерго», в/д, район СС, г. Новгород	
I квартал 2006 г.	
ОАО «Брянскэнерго», Центральный ЦС, г. Уфа	
филиал ОАО «Муромэнерго» – «ТЭЦ-4», г. Брянск	
ОАО «Воронежский завод обработки цветных металлов», г. Киров	
ОАО «Курбатово», Самарский ЦС, г. Екатеринбург	
филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Иркутскэнерго», г. Якутск-Сит	
МУП «Новокузнецкое горнодобывающее ЦС», г. Новокузнецк	
НПФ «Роснефть», ООО «РН Социально-энергетический», г. Южно-Сахалинск	
ФГАОУ ДПО «ПИИП», Новокузнецкий филиал, г. Новокузнецк	
филиал ОАО «Татэнерго» – «Камская ТЭЦ-2», г. Казань	
филиал ОАО «МРСК Волга» – «Чувашэнерго», г. Чебоксары	
ООО «Энергоинв», г. В. Искитим	
II квартал 2006 г.	
ОАО «Красноярскэнерго», г. Красноярск	
ЗАО П.Ф. «ТЭЦ-Ураль», Екатеринбург	
ОАО «Новосибирская областная энергосистема», г. Новосибирск	
филиал ОАО «ТЭЦ-9» – «Электромеханическая ТЭЦ», г. Калачин	

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ Микропроцессорные шкафы РЗА серии БЭМЗ

Страница 1 из 17





РУСЕЛ

РУССКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ЧЭАЗ

ГРУППА КОМПАНИЙ

Спасибо за внимание!



www.cheaz.ru



ВКонтакте



Telegram

