



ООО «Релематика»

Традиции. Надежность. Инновации.

 РЕЛЕМАТИКА

КТО МЫ?



2020 г.



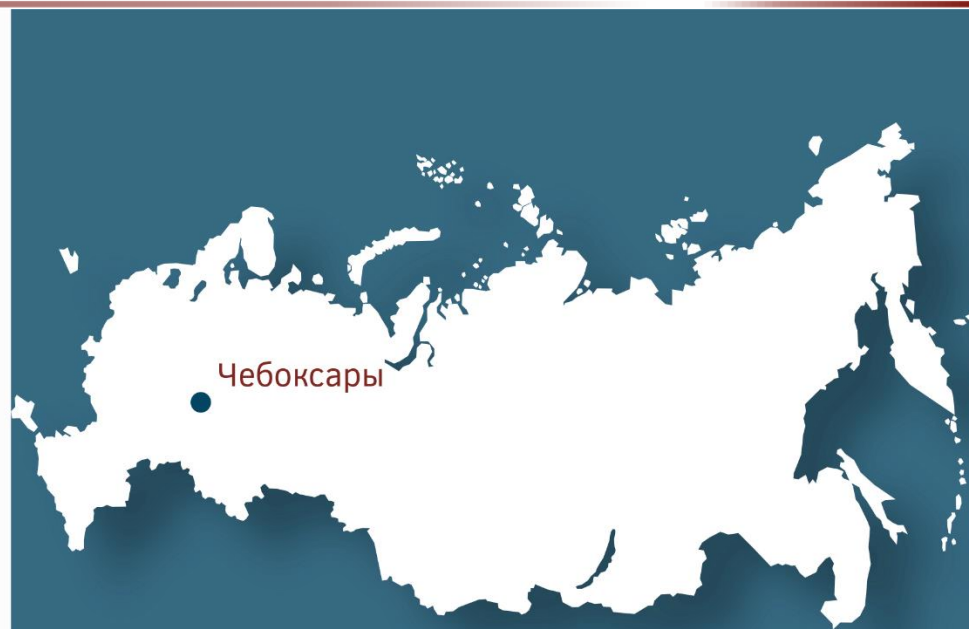
Релематика

2016 г.



ИЦ БРЕСЛЕР

2001 г.



Чебоксары

РЕЛЕМАТИКА - одно из ведущих научно-производственных предприятий России и СНГ в области разработки микропроцессорных устройств РЗА 6(10)-750 кВ, АСУ ТП, инженерного ПО и НКУ.

Почему мы?



Комплексный
подход



Высокая культура
производства



Высокий научный
потенциал



Гарантия
качества



Признанные
решения



Техническая
поддержка

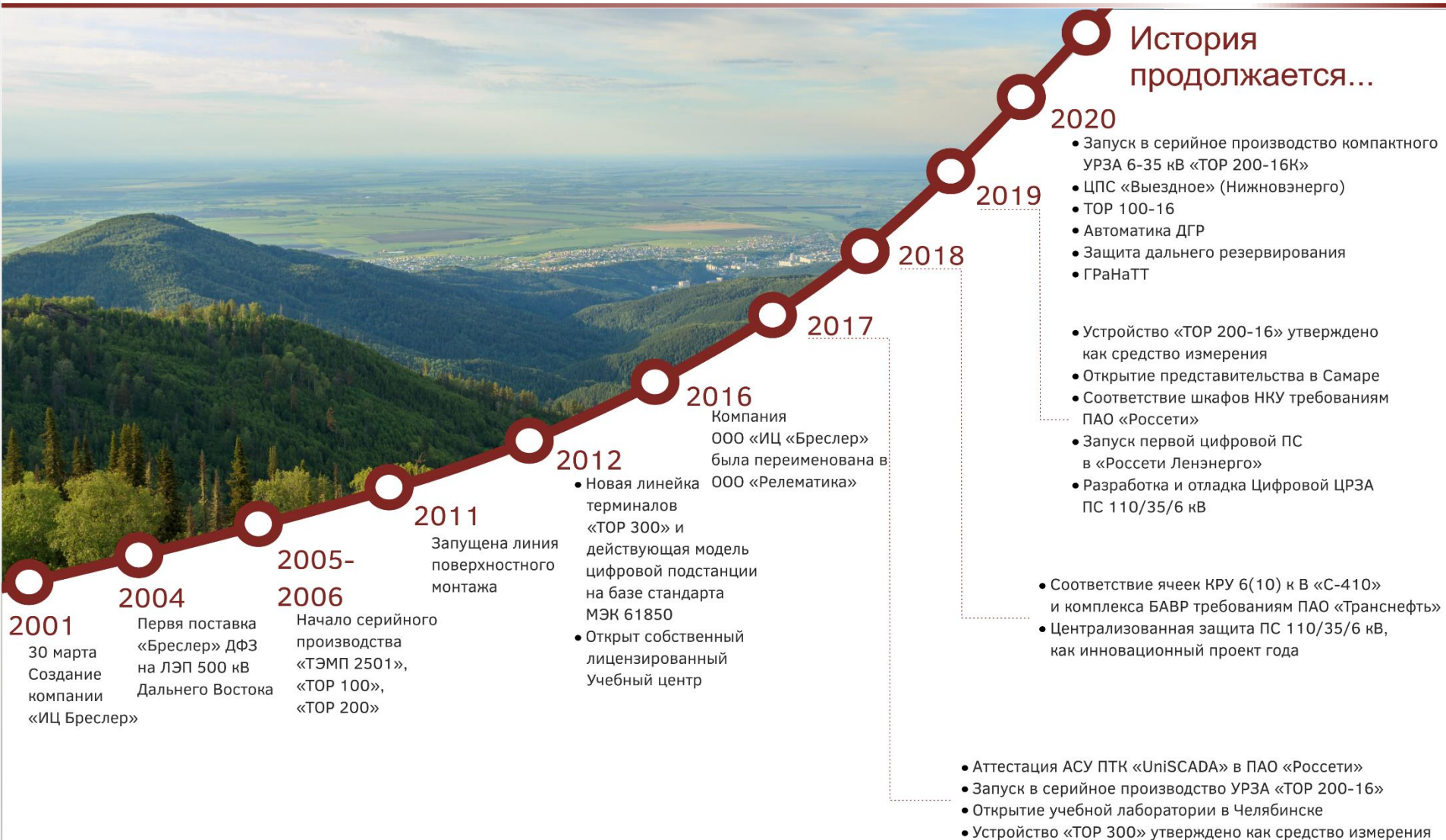


Профессиональное
обучение



Представительства
в регионах

История компании



Комплексный подход



СМК

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

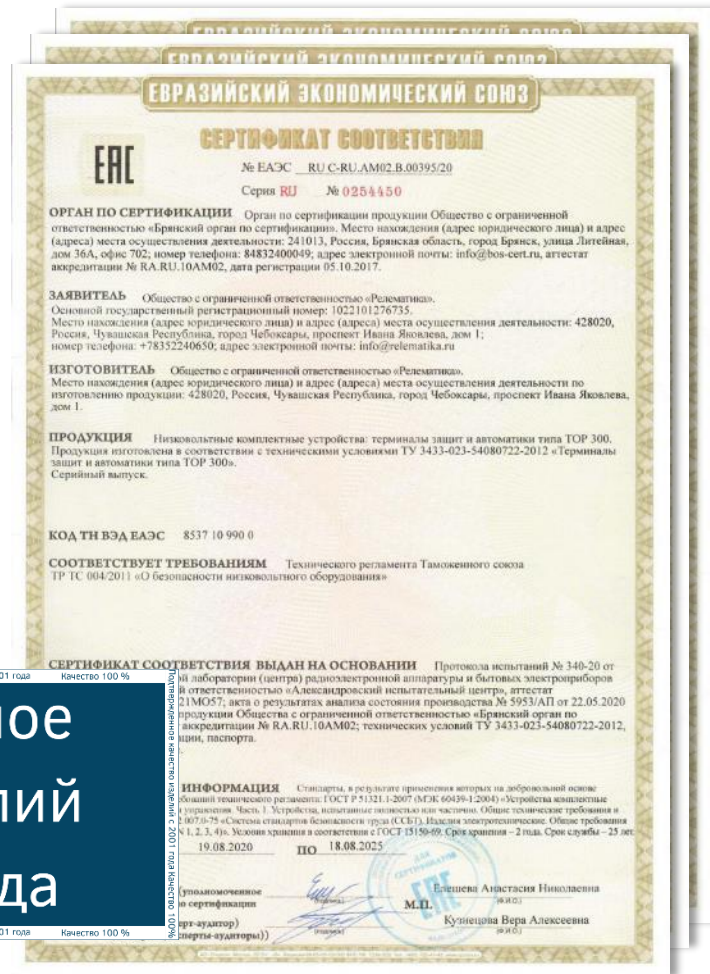
100%

ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ



Признанные решения

- **Допуск СРО** на ПИР, СМР, ПНР, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений
- Конструирование и изготовление оборудования для **ядерной установки**
- Аттестация и сертификация продукции в отраслевых компаниях



Признанные решения

НИОКР

АО «Тюменьэнерго»:

- комплекс **централизованной защиты** подстанций 35, 110, 220 кВ «Ш2600 17.501»
- комплектное устройство защиты и автоматики «**ТОР 120**»
- комплектное устройство импульсной защиты от замыканий на землю воздушных и кабельных линий 6-35 кВ «**ТОР 110-ИЗН**»
- устройство адаптивной дистанционной защиты ЛЭП 110-220 кВ «**ТОР 300 АДЗ 514**»
- автоматизированная система определения места замыкания в воздушных линиях электропередачи 3-35 кВ «**ГИС ОМП**»

АО «Магаданэнерго»:

- устройство **адаптивной защиты** от **ОЗЗ** на ЛЭП 6-35 кВ

ПАО «МОЭСК»:

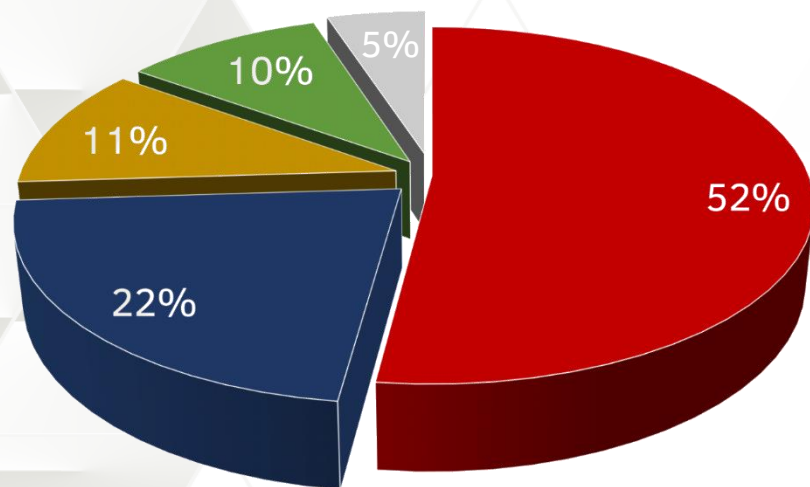
- устройство интеллектуального **адаптивного АПВ КВЛ** с контролем ее состояния



Высокий научный потенциал

Более **470** сотрудников

- **320** профильных специалистов
- **1** доктор технических наук
- **15** кандидатов технических наук



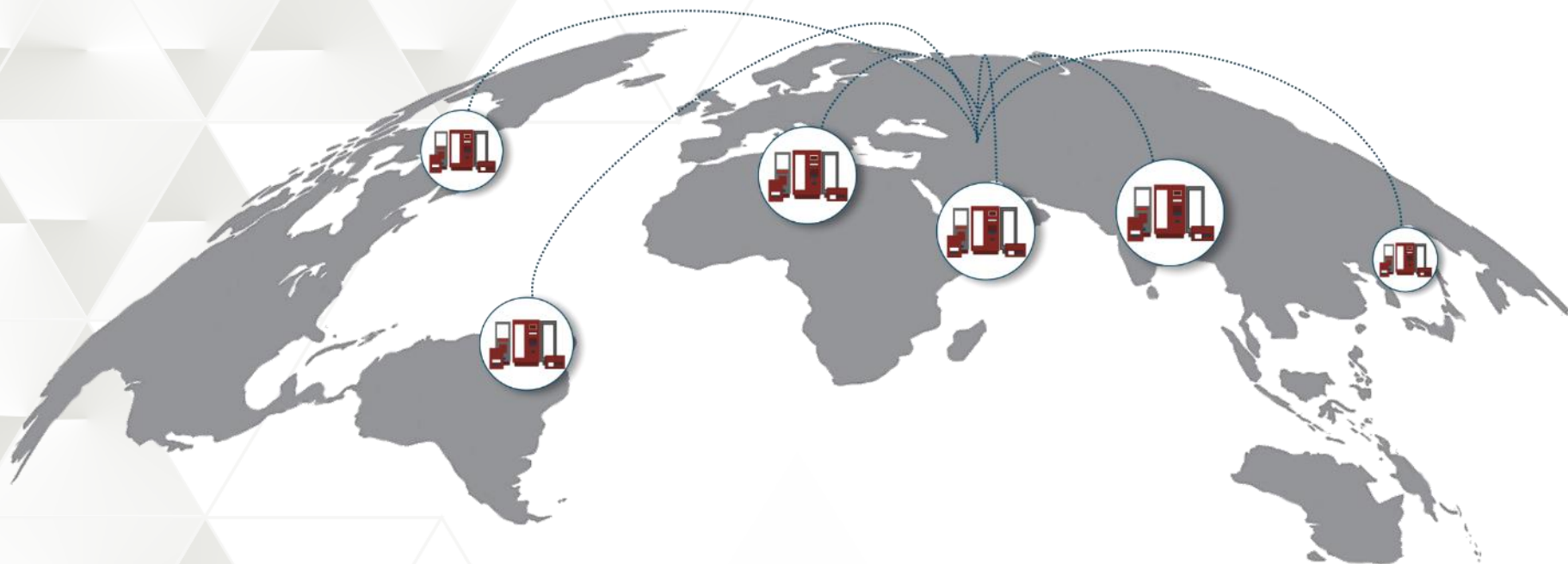
- Инжиниринг и НИОКР
- Производство
- Административный персонал
- Коммерческий персонал
- Монтаж и наладка

10

ЛЕТ ГАРАНТИИ

ГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПОСТГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



Круглосуточная поддержка

+7(8352) 24 06 50 (доб. 3002)
support@relematika.ru

+7 800 250 15 21 (регионы РФ)
+7 800 250 20 95 (Москва и МО)
service@relematika.ru

Профессиональное обучение

Лицензированный Учебный центр



Опыт
обучения
с **2012** года

Дистанционное
обучение

Индивидуальное
обучение
по плану

Годовая
программа
обучения

Выездное
обучение

Обучение
во время
ПСИ и ПНР

Учебные центры уже оснащены нашим оборудованием и ПО:

- НЧОУ ДПО УЦ «МРСК Урала», г. Челябинск
- ФГБОУ ВПО СПбГАУ, Ленинградская область

Представительства в регионах



Перечень продукции и услуг

Комплекс защит 6-35 кВ

- терминалы РЗА ТОР 200, ТОР 110-ИЗН, ТОР 120 ТТЗ, ТОР 300
- дуговая защита ЗДЗ-01
- системы ОМП на основе датчиков ИЗЛ, ИПКЛ

Комплекс защит 110-220 кВ и 330-750 кВ

- шкафы основных защит линий (ДФЗ, ДЗЛ, НВЧЗ, КСЗ ВЧ)
- шкафы резервных защит линий (КСЗ) и АУВ
- шкафы защит трансформаторов (ДЗТ, РЗТ и АРНТ)
- шкафы защит шин и ошиновок (ДЗО и ДЗШ)
- шкафы защит генераторов и блоков ГТ (ЗГ, ТБСН, НЗШ)
- шкафы защиты оборудования (ШР, УШР, КР, БСК)
- шкафы противоаварийной автоматики (ПА)
- шкафы РАС, ОМП, БАВР и НКУ

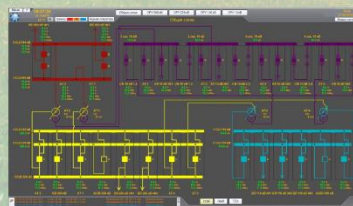
Автоматизация подстанций

- АРМ РЗА, ССПТИ, системы АСУ энергообъекта
- шкафы для автоматизации (сервера, связи, УСО, питания, КП)

Инженерное ПО

- расчет аварийных режимов, уставок, Тнас ИТТ
- документооборот и ТОиР

Цифровизация энергообъектов (МЭК 61850)



Цифровизация энергообъектов

Опыт реализации всех четырех архитектур ЦПС с **2014** года

Тип I

АСУ ТП/АРМ

МЭК 61850-8-1
(MMS)

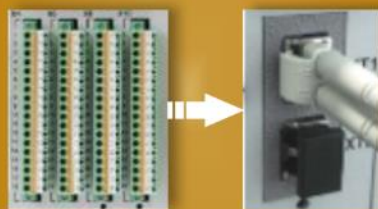
Переход на единый
протокол связи

МЭК 60870-5-103
МЭК 60870-5-101
Modbus
SPA-bus
DNP 3/0
OPC и т.д.

Тип II

Дискретные сигналы

МЭК 61850-8-1
(GOOSE)

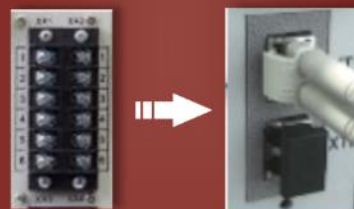


Замена электрических
дискретных связей
на цифровые связи
с диагностикой

Тип III

Аналоговые сигналы

МЭК 61850-9-2
(SV)



Замена вторичных
аналоговых цепей на
цифровую передачу
измерений аналоговых
значений

Тип IV

Централизованная
защита

МЭК 61850-8-1
(MMS)



МЭК 61850-8-1
(GOOSE)



МЭК 61850-9-2
(SV)



Приглашаем к сотрудничеству!

www.relematika.ru

Россия, 428020, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, 1

тел./факс: 8(8352) 240-650
e-mail: info@relematika.ru

