

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ В ОБЛАСТИ РЗА И АСУ ТП

Генеральный директор ООО «НПП Бреслер»

Ефимов Николай Самсонович

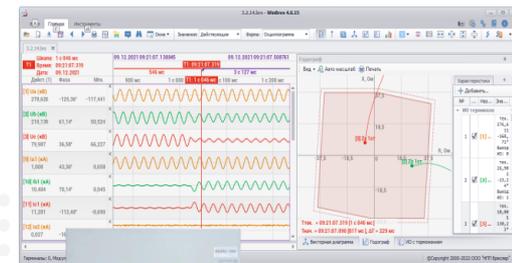




Производственно-инжиниринговая компания, выполняющая комплексные проекты по внедрению цифровых систем защиты и управления для энергетики

# ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

- ▶ РЗА 0,4-750 кВ
- ▶ Противоаварийная автоматика 6-750 кВ
- ▶ Оборудование заземления нейтрали
- ▶ Быстродействующий АВР
- ▶ Система ОМП
- ▶ ШЭТ
- ▶ Программные продукты
- ▶ Решения для ВАПС



Динамично развивающаяся компания:

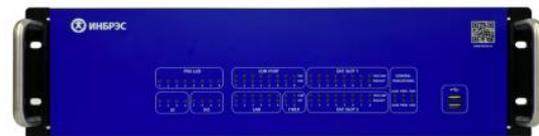
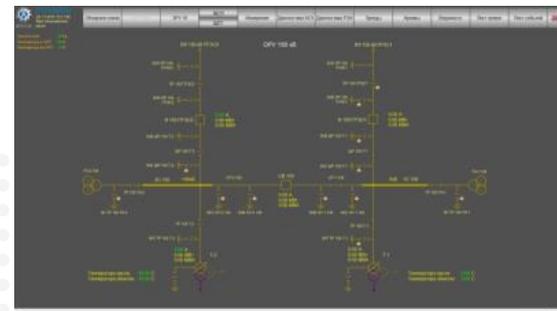
9 лет на рынке энергетики



Основные направления деятельности:

- разработка и внедрение систем автоматизации
- информационная безопасность
- реализация комплексных решений

- ▶ ПТК «ИНБРЭС» для ССПИ и АСУ ТП объектов 6-750 кВ
- ▶ СОТИ АССО
- ▶ ССПИ ОМП и РАС для целых энергосистем
- ▶ Система мониторинга РЗА
- ▶ Решения по информационной безопасности
- ▶ Типовые шкафы (ШЭТ) для автоматизации ПС
- ▶ SCADA «ИНБРЭС»
- ▶ Контроллер многофункциональный «ИНБРЭС» 110-750 кВ
- ▶ Контроллер ячейки 6-35 кВ
- ▶ Измерительные преобразователи
- ▶ Станционный контроллер ТМ ИНБРЭС-КТМ
- ▶ САПР ЦПС «ИНБРЭС»





Получение аттестации на оборудование РЗА сверхвысокого класса напряжения 330-750 кВ



Ведущие позиции по автоматизации энергообъектов высокого и сверхвысокого класса напряжения

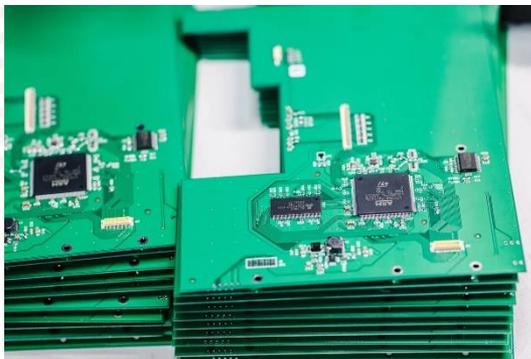


Ведущие позиции по внедрению РЗА



Расширение производственных мощностей Технопарк БРЕСЛЕР

- ▀ ООО «НПП Бреслер» и ООО «ИНБРЭС» имеют достаточное количество собственных складских запасов электронно-компонентной базы (ЭКБ) для бесперебойной поставки оборудования.
- ▀ Применяются санкционно-устойчивые комплектующие.
- ▀ Предприятие производит закупки ЭКБ у специализированных поставщиков, являющихся резидентами Российской Федерации.
- ▀ Продукция модернизируется с учетом ситуации на рынке ЭКБ.



Заклучены соглашения сервисного сопровождения устройств РЗА и АСУ ТП с Группой компаний «Россети»

Обеспечивается:

- ▀ развитие сотрудничества при внедрении
- ▀ повышение надёжности
- ▀ снижение времени восстановления функционирования оборудования РЗА и АСУ ТП
- ▀ своевременная и качественная техническая поддержка
- ▀ обучение персонала

Отечественный продукт – это:

- Российская компания
- Российская разработка
- Российское производство
- Интеллектуальная собственность
  - исходный код
  - конструкторская документация
  - безопасная разработка ПО

Министерство энергетики  
Российской Федерации  
(МИНЭНЕРГО РОССИИ)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

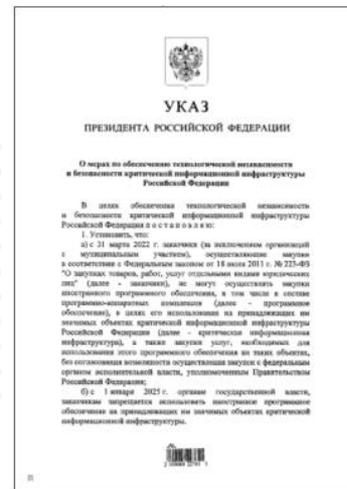
ул. Шенкина, д. 42, стр. 1, стр. 2,  
г. Москва, ГСП-6, 107996  
Телефон (495) 631-96-58, факс (495) 631-83-64  
E-mail: minenergo@minenergo.gov.ru  
http://www.minenergo.gov.ru

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О направлении информации**

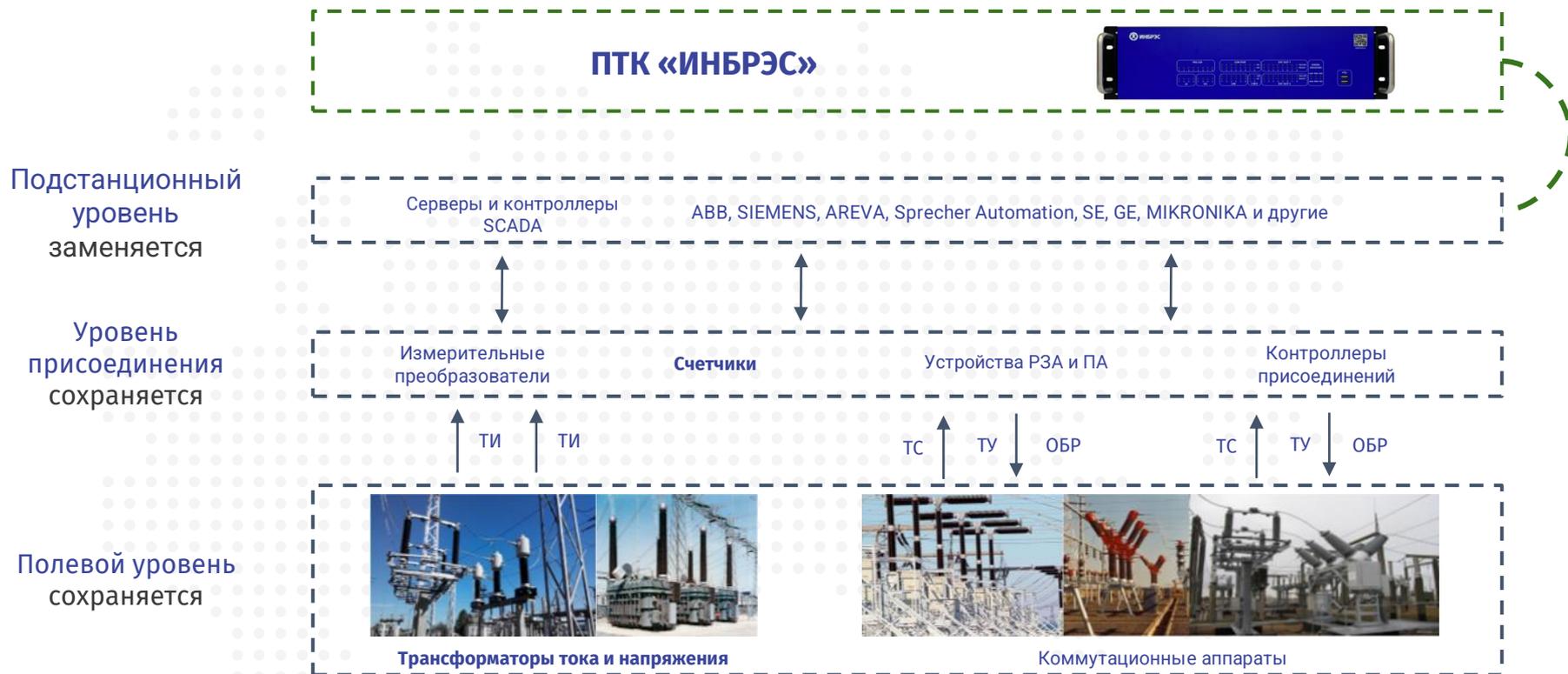
В дополнение к направленному ранее п. Минэнерго России направляет скорректиров: Минэнерго России от 29.07.2022 № 730 «О заместителями Министра энергетики России: состава ответственных исполнителей (ответет (столбец 4, строки 1-3) отраслевой план меро заказчиков, осуществляющих закупки в соот



ОТРАСЛЕВОЙ ПЛАН мероприятий по обеспечению готовности заказчиков, осуществляющих закупки в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»



Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166  
«О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



\* ИМЕЕТСЯ ПОДДЕРЖКА ПОПРИЕТАРНЫХ ИНОСТРАННЫХ ПРОТОКОЛОВ СВЯЗИ

## Повышение технологичности, надежности и безопасности энергообъектов

### Варианты замен устройств РЗА и ПА

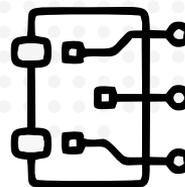
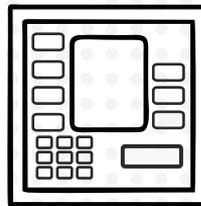
#### Для объектов 110-750 кВ:

- ✦ Замена терминалов с перемонтажом
- ✦ Замена монтажных панелей шкафов
- ✦ Замена шкафов
- ✦ Ретрофит электромеханических панелей

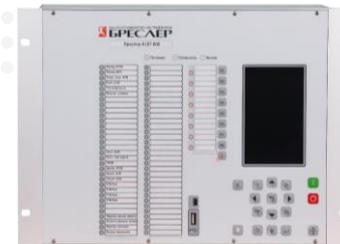
#### Для объектов 6-35 кВ:

- ✦ Замена терминалов в ячейках
- ✦ Замена дверей ячеек
- ✦ Замена релейных отсеков
- ✦ Замена электромеханики в ячейках

Зарубежное устройство



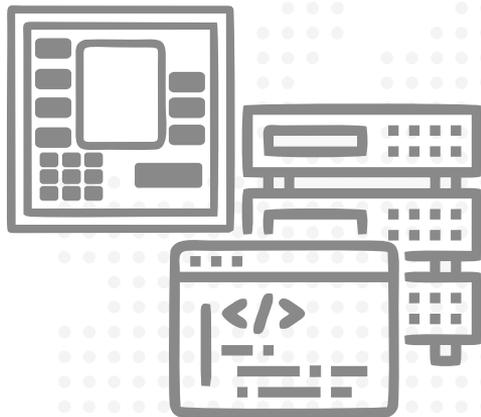
Устаревшая электромеханика



Современное устройство

Бреслер

## НАША ПРОДУКЦИЯ



Российской радио-электронной продукции



Промышленной продукции произведенной на территории РФ



Российского программного обеспечения

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ КИИ



Лицензия ФСТЭК СРЗИ



Лицензия ФСТЭК ТЗКИ



Сертификат ИСО 27001:2013



Лицензия ФСБ СКЗИ

Проведение аудита информационной безопасности

Проектирование систем информационной безопасности

Внедрение программных и технических средств защиты информации

Техническое сопровождение систем информационной безопасности



 **БРЕСЛЕР**



**Адрес:** 428034, Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, Ядринское шоссе, 4в  
**Телефон:** (8352) 23 77 55, 36 73 33  
**E-mail:** [info@bresler.ru](mailto:info@bresler.ru)  
**Сайт:** [www.bresler.ru](http://www.bresler.ru)

 **ИНБРЭС**



**Адрес:** 428034, Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, ул. Ядринское шоссе, д. 3  
**Телефон:** 8 800 222 32 42  
**E-mail:** [info@inbres.ru](mailto:info@inbres.ru)  
**Сайт:** [inbres.ru](http://inbres.ru)

