

# КАТАЛОГ УЧАСТНИКОВ

## ДНЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ПАО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО»

### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 0,4–110 кВ

#### 1. Инновационные технологии для ПС 35–110 кВ:

- Цифровые устройства РЗ и ПА, поддерживающие обмен данными по протоколу МЭК 61850;
- Цифровые преобразователи сигналов для измерителей тока и напряжения, поддерживающие обмен данными по протоколу МЭК 61850;
- Устройства синхронизированных измерений (PMU) для высокоавтоматизированных ПС;
- Интеллектуальные КРУ (ИКРУ PNP) с интегрированными контроллерами присоединений и возможностью интеграции в единую систему управления;
- Системы мониторинга состояния вторичного оборудования высокоавтоматизированных ПС.

#### 2. Инновационные технологии для распределительных сетей 0,4–10 кВ в районах электрических сетей:

- Стационарные устройства и системы определения мест повреждения в сети (ОМП);
- Цифровые системы мониторинга работы оборудования ТП 10 кВ, РП 10 кВ, ВЛ, КЛ;
- Технологии беспроводной связи для передачи данных (DMR, Wi-Fi, WiMax, LPWAN, NB-IoT, сотовая с APN, спутниковая);
- Мультиагентные системы управления.

#### 3. Комплексная автоматизация систем управления сетями 6–110 кВ:

- Системы сбора и отображения информации (SCADA);
- Расчетно-аналитические системы EMS/OMS/DMS;
- Геоинформационные системы (GIS);
- Системы цифрового проектирования сетей (DPS, PLM, BIM, CAD);
- Системы цифрового моделирования режимов работы электрических сетей.

**11 ноября 2021 г.**

---

## ООО МНПП «АНТРАКС»

---

141190,

**Московская область, г. Фрязино,**

Заводской проезд, 2,  
корпус «Главный», 4-й эт.

(985) 991-12-30

mail@antraks.ru

**antraks.ru**

**«АНТРАКС»** – успешная научно-производственная компания полного цикла. Разрабатывает и производит оборудование и интеллектуальные системы для российской и зарубежной энергетики.

### **Продукция:**

- индикаторы короткого замыкания;
- мониторы электрической сети;
- системы автоматизации линий электропередачи;
- контрольно-измерительное оборудование;
- программное обеспечение, а также комплексные решения для сектора передачи и распределения электроэнергии.

### **Услуги:**

проектирование систем телемеханики; строительные, монтажные и пусконаладочные работы на объектах заказчика; шеф-монтаж, ремонт и модернизация разнообразного электрооборудования.

---

## ООО «НПП Бреслер»

---

428034,

**г. Чебоксары,**

Ядринское шоссе, 4В

(8352) 23-77-55

info@bresler.ru

**www.bresler.ru**

**«НПП Бреслер»**, образованное в 1992 г., – разработчик и производитель микропроцессорных устройств РЗ и ПА электроэнергетических систем, производитель силового оборудования для компенсации токов ОЗЗ в сетях 6–35 кВ. Основная продукция сертифицирована и аттестована для применения в ПАО «Россети». Более 200 человек из 300 сотрудников предприятия имеют высшее техническое образование, 8 сотрудников имеют ученые степени доктора и кандидата технических наук.

### **Продукция:**

- микропроцессорное оборудование для РЗА энергосистем;
- оборудование для ОМП на линиях электропередачи;
- дугогасящие реакторы и нейтралеобразующие трансформаторы для компенсации токов ОЗЗ;
- оборудование для управляемого заземления нейтрали в сетях 6–35 кВ.

### **Услуги:**

монтаж и наладка оборудования РЗ; проекты РЗ; обучение специалистов РЗА энергосистем по лицензированным программам с подтверждающими документами государственного образца.

---

## ООО «ВОЛЬТ-СПБ»

---

198095,

**г. Санкт-Петербург,**

Митрофаньевское ш., 5Е, лит. А,  
пом. 36

(812) 407-28-52

info@volt-spb.ru

**volt-spb.ru, zmeya-spb.ru**

**«ВОЛЬТ-СПБ»** – специализированная компания по производству систем заземления для высокоомных грунтов.

Компанию отличает гибкий менеджмент и основательный подход к производству продукции, к соблюдению стандартов качества и к сервису в области электробезопасности.

**Продукция:**

- активные соляные электроды.

**Услуги:**

проектирование, производство, шефмонтаж.

---

## ООО «Ниеншанц-Автоматика»

---

193318,

**г. Санкт-Петербург,**

ул. Ворошилова, 2, БЦ «Охта»

(812) 326-20-02

ipc@nnz.ru

**nnz-ipc.ru**

**«Ниеншанц-Автоматика»** – компания, основанная в 1994 г. в Санкт-Петербурге. Более 20 лет обеспечивает своим заказчикам доступ к современным технологиям и решениям для построения систем промышленной автоматизации в различных отраслях российской промышленности.

С 2000 г. компания «Ниеншанц-Автоматика» в рамках поддержки программы импортозамещения разрабатывает и производит промышленные компьютеры под торговой маркой FRONT MAN.

**Продукция:**

- оборудование для промышленной автоматизации;
- защищенные ноутбуки, планшеты, коммуникаторы и промышленные КПК;
- промышленные компьютеры и комплектующие.

**Услуги:**

поставка, производство, обслуживание; услуги тестовой лаборатории; услуги конструкторского бюро, в том числе кастомизация оборудования, доработка имеющихся типовых решений под проект, создание специализированного ПО.

---

## ООО «ПиЭлСи Технолоджи»

---

117246,  
г. Москва,  
Научный проезд, 17

(495) 139-04-05

sales@tpz.ru  
[www.tpz.ru](http://www.tpz.ru)

**«ПиЭлСи Технолоджи»** специализируется на разработке, производстве и внедрении программного обеспечения, аппаратных средств и готовых технических решений для автоматизированных систем управления технологическими процессами и систем телемеханики в сфере энергетики.

Предприятие «ПиЭлСи Технолоджи» осуществляет полный производственный цикл на территории России.

### Продукция:

- программно-технический комплекс TOPAZ для создания таких систем, как АСТУ, АСУТП, ССПИ, ТМ, АИИС КУЭ, РАС, ПКЭ, СТК КЛ, Smart Grid и др.

### Услуги:

комплексные решения для АСУ ТП и систем телемеханики.

---

## ООО «Прософт-Системы»

---

620102,  
г. Екатеринбург,  
ул. Волгоградская, 194а

(343) 356-51-11

info@prosoftsystems.ru  
[www.prosoftsystems.ru](http://www.prosoftsystems.ru)

**«Прософт-Системы»** – российская инновационная компания. С 1995 г. занимает лидирующие позиции в сфере промышленной автоматизации. Разрабатывает и внедряет под ключ высокотехнологичные приборы и ПО для энергетической, нефтегазовой и других отраслей. Имеет мощный инженерный центр, обладает статусом международного эксперта. Собственное производство полного цикла, аккредитованный испытательный и учебный центры оснащены самым современным оборудованием ведущих мировых производителей.

Комплексные решения и продукция компании эффективно эксплуатируются на крупнейших предприятиях различных отраслей в России и за рубежом.

### Продукция:

- оборудование и ПО для автоматизация ПС и сетей;
- оборудование и ПО для автоматизации ТЭС, ГЭС, газовых, солнечных и ветроэлектростанций;
- устройства РЗ и противоаварийной автоматики;
- интеллектуальные системы учета и контроля качества энергоресурсов.

### Услуги:

проектирование, разработка, производство, внедрение.

---

## АО «РАДИУС Автоматика»

---

124489,

г. Москва, г. Зеленоград,

Панфиловский проезд, 10, стр. 3

(499) 130-50-31

ra@rza.ru

[www.rza.ru](http://www.rza.ru)

**«РАДИУС Автоматика»** – российское научно-производственное предприятие. Реализует полный цикл работ – от научных изысканий до серийного производства всего комплекса оборудования релейной защиты и автоматики для сетей от 0,4 до 220 кВ, традиционных и цифровых подстанций, а также средств испытания и диагностики оборудования и ЛЭП.

### Продукция:

- устройства и шкафы РЗА;
- реклоузеры, вакуумные выключатели;
- системы оперативного тока;
- проверочное оборудование;
- программное обеспечение.

### Услуги:

консультации по выбору оборудования; разработка решений по ретрофиту; гарантийное и постгарантийное сопровождение оборудования; обучение специалистов заказчика.

---

## ООО «Релематика»

---

428020,

г. Чебоксары,

пр. И. Яковлева, 1

(8352) 24-06-50

info@relematika.ru

[relematika.ru](http://relematika.ru)

**«Релематика»** – один из ведущих российских разработчиков и производителей микропроцессорных устройств РЗА и программно-технических комплексов для энергообъектов всех классов напряжения. Ведет фундаментальные научные исследования в области энергетики. Разрабатывает инженерное и сервисное программное обеспечение для служб РЗА, программные и программно-технические комплексы, АСУЭ, решения для цифровизации энергообъектов.

### Продукция:

- терминалы РЗА 6–35 кВ – TOP 110, TOP 200, TOP 200K;
- шкафы РЗА на базе терминалов TOP 300 на 35–750 кВ;
- противоаварийная автоматика;
- система ОМП;
- вспомогательное оборудование (РКТУ, БПК, ЗДЗ и пр.);
- инженерное и сервисное ПО;
- АСУ-Э;
- оборудование для цифровой ПС.

### Услуги:

инжиниринг; обследование и проектирование энергообъектов; комплексные поставки оборудования; пусконаладочные, шефмонтажные и шефналадочные работы; гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования.

---

## ООО «Сименс»

---

115184,

г. Москва,

ул. Большая Татарская, 9

(495) 737-10-10

info.ru@siemens.com

[www.siemens.ru/smart-infrastructure](http://www.siemens.ru/smart-infrastructure)

**«Сименс АГ»** – ведущий мировой технологический концерн, который специализируется в таких областях, как интеллектуальная инфраструктура для зданий, системы для распределенной энергетики, автоматизация и цифровизация в промышленности.

**ООО «Сименс»** – головная компания «Сименс» в России. Работает по всем традиционным направлениям концерна, присутствует более чем в 40 городах, является одним из ведущих поставщиков продукции, услуг и комплексных решений для модернизации ключевых отраслей экономики и инфраструктуры.

### Продукция:

- цифровые устройства SIPROTEC с модульной архитектурой;
- гибкая система управления и мониторинга SICAM для автоматизации подстанций;
- решения для цифровых ПС, цифровые двойники электрических сетей, автоматизация распределенных сетей;
- системы связи, системы контроля качества электроэнергии;
- оборудование и ПО для управления автономными гибридными энергоустановками и микросетями.

### Услуги:

обследование электрических сетей; решение задач кибербезопасности сетей; полный спектр услуг в области автоматизации в энергетике и решений для интеллектуальных сетей.

---

## ЗАО «Т-Хелпер Телеком»

---

117587,

г. Москва,

Варшавское шоссе, 125,  
секция 4, 6 этаж

(495) 737-69-99

radio@t-helper.ru

[www.t-helper.ru](http://www.t-helper.ru)

**«Т-Хелпер»** с 1993 г. работает на рынке профессиональных телекоммуникаций. За 28 лет успешной работы компания зарекомендовала себя опытным системным интегратором, производителем качественной продукции и надежным партнером в проектах любой сложности на территории России и других стран СНГ.

### Продукция:

- системы радиосвязи;
- оборудование;
- программное обеспечение.

### Услуги:

разработка и защита технических решений, реализуемых на основе продукции отечественных и зарубежных производителей; поставка оборудования связи; монтаж и комплексная пусконаладка смонтированных систем.

---

## 000 «СТЭК.КОМ»

---

123060,

**г. Москва,**

ул. Берзарина, 36, стр. 1

(495) 363-91-40

info@stecom.ru

**www.stecom.ru**

**«СТЭККОМ»** – крупнейший частный универсальный провайдер услуг спутниковой связи и системный интегратор в области космических технологий в России и СНГ. Компания предоставляет своим клиентам доступ к современной спутниковой связи по принципу «Единого центра предоставления всех спутниковых решений».

Заказчиками услуг компании «СТЭККОМ» являются более 500 государственных организаций, российских компаний и зарубежных представительств.

**Продукция:**

- оборудование спутниковой связи (трекеры, модемы, терминалы, антенны, абонентские станции и др.).

**Услуги:**

услуги спутниковой связи.

---

## 000 «Иридиум Коммьюникешенс»

---

125167,

**г. Москва,**

ул. Викторенко, 5, стр.1,  
БЦ «Виктори Плаза»

(495) 221-93-79

info@iridium-russia.com

**iridium-russia.com**

**«Иридиум Коммьюникешенс»** – оператор российского сегмента сети Иридиум.

Иридиум (Iridium) – единственная в мире глобальная система подвижной спутниковой связи, обеспечивающая покрытие 100% земной поверхности. Включает низкоорбитальную группировку из 66 космических аппаратов и наземный сегмент.

**Продукция:**

- оборудование спутниковой связи (спутниковые телефоны, WiFi хот-спот, персональный трекер, спутниковый коммуникатор, спутниковое устройство IoT и др.).

**Услуги:**

- услуги спутниковой связи.

---

## 000 «Центр специальных коммуникаций»

---

191036,

г. Санкт-Петербург,

ул. 1-я Советская, 12-12

(812) 912-68-95

info@sccrus.com

**sccrus.com**

**«Центр специальных коммуникаций»** с 2016 года создает сложные распределенные автоматизированные системы на базе современных проводных и беспроводных технологий.

Одно из направлений деятельности компании – развитие в России сети «Интернета вещей» на базе технологии XNB.

### Продукция:

- щиты системы защиты информации АСУ ТП;
- шкафы управления освещением;
- шкафы учета электроэнергии;
- проектная продукция.

### Услуги:

создание информационных систем, в том числе АСКУЭ, подключение или выполнение отдельных этапов работ по требованиям гостей; разработка, поставка и внедрение программного обеспечения; аудит систем защиты информации информационных систем.

---

## 000 «СОВРЕМЕННЫЕ РАДИО ТЕХНОЛОГИИ»

---

127238,

г. Москва,

Локомотивный проезд, 21, стр. 5

(495) 374-86-80

info@srt-lpwan.ru

**srt-lpwan.ru**

**«СОВРЕМЕННЫЕ РАДИО ТЕХНОЛОГИИ»** – разработчик беспроводных решений для ЖКХ, энергетики, промышленности и сельского хозяйства. Основной продукт компании – универсальная IoT-платформа российского производства для сбора данных телеметрии. Платформа включает: узкополосный протокол передачи данных XNB, оконечные устройства, базовые станции, серверы и облачный личный кабинет. Решение позволяет минимизировать материальные потери и исключить влияние человеческого фактора.

### Продукция:

- узкополосный протокол передачи данных XNB;
- умные счетчики и датчики;
- базовые станции;
- серверы;
- серверное и пользовательское программное обеспечение.

### Услуги:

построение в сложных городских условиях масштабных беспроводных сетей, включающих в себя от десятков тысяч до нескольких миллионов умных устройств.



---

## АО «ЧЭАЗ»

---

428020,  
г. Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, 5

(8352) 39-57-43

cheaz@cheaz.ru  
[www.cheaz.ru](http://www.cheaz.ru)

**ЧЭАЗ** – электротехнический холдинг, готовый решать комплексные задачи по строительству и реконструкции систем распределения электроэнергии от проектирования до сдачи объекта под ключ.

### Продукция:

- аппаратура релейной защиты 0,4–220 кВ, аттестованная в ПАО «Россети» и соответствующая всем требованиям цифровой трансформации;
- низковольтная и высоковольтная аппаратура, НКУ;
- электроприводы;
- КРУ 6–10 кВ, КТП;
- блочно-модульные здания.

### Услуги:

проектирование систем электроснабжения объектов энергетики и промышленности; монтаж, пусконаладка, гарантийное и постгарантийное обслуживание поставленного оборудования; выполнение генподрядных работ по строительству энергообъектов.

---

## ООО НПП «ЭКРА»

---

428003,  
г. Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, 3, пом. 541

(8352) 22-01-10

ekra@ekra.ru  
[ekra.pф](http://ekra.pф), [ekra.ru](http://ekra.ru)

**НПП «ЭКРА»** – лидер российского релестроения. С 1969 г. разрабатывает, внедряет и модернизирует устройства защиты энергообъектов. Благодаря своим интеллектуальным и инновационным ресурсам компания обладает значительными возможностями для создания всего комплекса вторичного электротехнического оборудования для предприятий электроэнергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности. Сотрудники «ЭКРА» объединяет многолетний опыт, исследовательский подход и желание сделать мир светлее и безопаснее.

### Продукция:

- устройства РЗА;
- электроприводная техника;
- средства для автоматизация энергосистем;
- проверочное испытательное оборудование;
- НКУ, КРУ, блочно-модульные здания;
- программное обеспечение.

### Услуги:

решения для ЦПС; решения для диспетчерского управления; решения для цифровизации ЭС; комплексные системные решения по НКУ и КРУ для энергетики и промышленности.

---

## ГК «ЭнергопромАвтоматизация»

---

194223,

г. Санкт-Петербург,  
ул. Курчатова, 9, лит. А

(812) 702-19-28

office@epsa-spb.ru  
www.epsa-spb.ru

**«ЭнергопромАвтоматизация»** – российский производитель автоматизированных систем управления, систем телемеханики и диспетчеризации, крупнейший системный интегратор, лидер по производству и внедрению АСУ ТП для объектов энергетики и промышленности.

### Продукция:

- программные и технические средства автоматизации;
- программные решения на базе CIM-модели;
- кроссплатформенные SCADA-системы собственной разработки;
- решения для реализации на объектах технологии «Цифровая подстанция» и многие другие.

### Услуги:

полное ведение проекта от разработки ТЗ до сдачи объекта в эксплуатацию: разработка проекта; серийное производство технических и программных средств; инжиниринг, конфигурирование, тестирование технических компонентов; доставка ПТК на объект с обязательным страхованием груза; монтаж и комплексная наладка ПТК; обучение персонала заказчика работе с ПТК; гарантийный и постгарантийный сервис поставляемого оборудования.

---

## ООО «Инженерный центр «Энергосервис»

---

163051,

г. Архангельск,  
ул. Котласская, 26

(8182) 65-75-65

enip2@ens.ru  
enip2.ru

**Инженерный центр «Энергосервис»** разрабатывает и серийно производит микропроцессорные устройства для ЦПС, АСУ ТП и СМПП объектов сетевых и генерирующих компаний.

Компания ведет научно-исследовательскую деятельность, создает инновационные решения для электроэнергетики, уделяя пристальное внимание качеству и функциональности продукции.

### Продукция:

- многофункциональные измерительные преобразователи ЭНИП-2;
- счетчики электроэнергии и приборы контроля ПКЭ ESM;
- модули индикации ЭНМИ, модули ввода-вывода ЭНМВ;
- устройства сбора и передачи данных ЭНКС-3м и ЭНКМ-3;
- блоки коррекции времени ЭНКС-2;
- преобразователи дискретных и аналоговых сигналов ENMU;
- устройства с поддержкой синхронизированных векторных измерений;
- устройства с поддержкой технологий ЦПС (МЭК 61850);
- типовые шкафы для АСУ на объектах энергетики.

### Услуги:

проектирование, монтаж и наладка систем сбора и передачи данных для объектов энергетики, систем мониторинга переходных режимов.