



НИПОМ

ЭНЕРГИЯ ДОВЕРИЯ

ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

О КОМПАНИИ

С 2001 года
на рынке электроэнергетики

20 000 м² +
производственные площади

3 000 ед. +
годовой выпуск продукции

«НИПОМ» выпускает оборудование для генерирования, приема и распределения электроэнергии, управления электроустановками, системы постоянного тока и энергосберегающее оборудование.

В структуру предприятия входят: проектный институт, научно-исследовательский центр, два завода и сервисная служба.



«НИПОМ» — ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



Многолетний опыт
успешной
реализации проектов



Соответствие
стандартам качества
и надежности



Оборудование
на российских
комплектующих



Инновационные
разработки с учетом
тенденций рынка



Гибкие решения под
особые требования
заказчика



Опыт реализации
проектов любой
сложности

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ПРОДУКТОВ «НИПОМ»

Автономное энергоснабжение
удаленных и жилых объектов



БКЭС
(блочно-комплектные электростанции,
энергоустановки, миниэнергокомплексы)

Прием, преобразование и
распределение электроэнергии
35-110 (220) / 6-24 кВ



Комплектные ПС 35, 110, 220 кВ
на базе унифицированных
блок-модулей

Бесперебойное электроснабжение
потребителей I категории



БКРП, БМЗРУ и КБТП
для приема и распределения
электроэнергии

Распределение электроэнергии 6(10) кВ



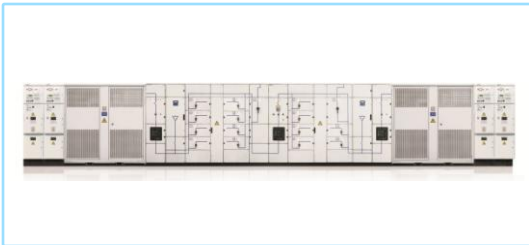
КРУ на токи до 3150 А

Прием, преобразование и распределение
электроэнергии 6-24/0,4 кВ



БКТП
мощностью до 2500 кВА

Прием, преобразование и распределение
электроэнергии 6-24/0,4 кВ



КТП внутренней установки до 3150 кВА
(или большей мощности по требованию заказчика)

Распределение электроэнергии
до 0,69 кВ



НКУ на токи до 6300 А

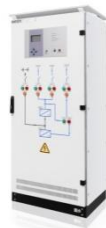
ПОЛНЫЙ СПЕКТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ «НИПОМ»

Гарантированное питание постоянным током до 220 В



ЩПТ на токи до 2500 А
ВЗП на токи до 1200 А

Бесперебойное питание переменным током до 0,4 кВ



ИБП мощностью до 60 кВА

Бесперебойная работа электрооборудования 0,4 кВ



БАВР на токи до 8500 А
(системы на базе ТАВР)

Повышение устойчивости синхронного режима



ВТЦ мощностью до 60 МВт

Защита, автоматика и управление



РЗА 6-35 кВ, 110-220 кВ

Сокращение затрат на производство



АСУ ТП (автоматизированные системы управления технологическими процессами)

Планирование и контроль потребления энергоресурсов



СУЭЗ (система управления энергозатратами)

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ

ИНЖЕНЕРНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫМИ ПРОЕКТАМИ



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ, СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ И УСЛУГИ



РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ АСУ ТП



РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ



РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ЦИФРОВУЮ ЭНЕРГОСИСТЕМУ

- **МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ДЛЯ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЙ 110-220 кВ и 6-35 кВ**

- **РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ (ЦПС)**

- Соответствие стандарту МЭК 61850
- Кибербезопасность терминалов за счет использования доверительной аппаратно-программной платформы, ключевые компоненты которой разработаны в России
- Архитектура специализированного ПО выполнена с учетом дальнейшего построения ЦПС как единицы технологического управления в электрической сети

- Масштабирование и гибкость программно-аппаратного обеспечения ЦПС за счет изначальной стандартизации и совместимости существующих средств АСУ ТП различных производителей, соответствия МЭК 61850
- Возможность гибкого изменения логики работы, расширения функций элементов и подсистем ЦПС без изменения основного конструктива элементов ЦПС
- Конвертация аналоговых подстанций (существующих подстанций 6-35 кВ, 110 кВ и выше) в электрические сети (плановый перевод электросетевого комплекса России на «цифру» без существенных единовременных затрат за счет текущей реконструкции и ремонтных программ)

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ЦИФРОВУЮ ЭНЕРГОСИСТЕМУ

➤ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Разработка продуктов на базе цифровых технологий
- Соответствие требованиям информационной безопасности
- Соответствие стандарту МЭК 61850
- Соответствие требованиям импортозамещения – реализация изделия на базе комплектующих российского производства

➤ ЦИФРОВЫЕ ЭНЕРГОРАЙОНЫ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ

- Разработка продуктов на базе цифровых технологий
- Соответствие стандарту МЭК 61850
- Оперативность локализации аварийных ситуаций
- Соответствие требованиям импортозамещения – реализация изделия на базе комплектующих российского производства
- Эффективное управление генерирующими мощностями и режимами
- Оперативность локализации аварийных ситуаций

КРУПНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Газпром трансгаз Москва
Московское ЛПУ МГ, КРП-16



Черноморнефтегаз
МГ Краснодарский край



БКЭУш-ВСМ/ГПЭГ



Газпром добыча Уренгой
НПС Уренгойская



Газпром добыча Кузнецк
Кузбасское Нарыкско-Осташкинское метанугольное месторождение



Газпром добыча Ямбург
Заполярье НГКМ

КРУПНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Газпром трансгаз Томск
МГ Сила Сибири



Газпром трансгаз Томск
Объект №6



Горно-туристический центр
Газпром



Газпром добыча Ноябрьск
Чаяндинское НГКМ



Газпром Переработка
Завод по подготовке конденсата к транспорту



Газпром ПХГ
Калининградское ПХГ

КРУПНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Транснефть
МГ Бугуруслан-Сызрань



СибурТюменьГаз
Вынгапуровский ГПЗ



ЗапСибНефтехим
Сибур Тобольск



Еврохим
Усольский калийный комбинат



СибурТюменьГаз
Нижневартовский ГПЗ



ЗапСибНефтехим
Тобольский аэропорт

КРУПНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Ямал СПГ

Южно-Тамбейское месторождение



Кристалл

Кимкано-Сутарский ГОК



Русарго

Русарго-Приморье



Иркутская нефтяная
компания

Ярактинское месторождение



Лукойл

Пяяхинское месторождение



БКРП-10 кВ

для жилого комплекса

КРУПНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Генерирующая
энергетическая компания



Россети
РП - 121 «Стадион», г.Н.Новгород



Росатом
2 и 3 энергоблоки Ростовской АЭС



Русгидро
Цифровой полигон Нижегородской ГЭС



Русарго
Тамбовский бекон



КЗПС 35 (110) кВ
Выставочный образец

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ «НИПОМ»

> ПРЕИМУЩЕСТВА:

Обеспечение надежного электроснабжения благодаря европейскому уровню производства, высокому качеству оборудования и комплексных решений «НИПОМ»

Снижение потерь электроэнергии благодаря инновационному подходу при разработке электрооборудования и применению новых технологий при производстве

Снижение издержек на эксплуатацию оборудования «НИПОМ» и исключение аварийных случаев благодаря реализации разнообразных программ консультационной поддержки клиентов

Сокращение временных и финансовых затрат заказчика благодаря работе с единым подрядчиком, исключению необходимости координации смежников и взаимодействия с ними

Оптимальные технические решения, разработанные с учетом индивидуальных требований заказчика и ключевых тенденций развития отрасли

КОМПЕТЕНЦИИ АО «НИПОМ»



Европейский уровень производства и качества продукции



Управление качеством за счет производственной системы и внедрения принципов бережливого производства

15 000 ед. +

Оборудования производства «НИПОМ» эксплуатируется на объектах РФ и за рубежом

10 разработок +

Собственных разработок с возможностью применения российских комплектующих

Сертификаты качества



Сертификаты ТР ТС и ГОСТ Р



Соответствие оборудования отраслевым требованиям



Квалификация и сертификация

на осуществление работ по проектированию, строительству, реконструкции, модернизации, капитальному ремонту и техническому перевооружению



Декларации ЕС



Патенты



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

Адрес: 603950, Нижегородская обл., г. Н. Новгород,
пр. Ленина, 20

Телефон: +7 800 100-43-44 (многоканальный)

e-mail: office@nipom.ru

http: www.nipom.ru

