

---

# Завод «Мосэлектросит»

Производитель комплектного  
электрооборудования

# О компании Мосэлектроцит

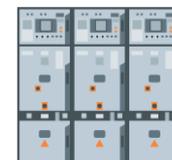
## Направления деятельности

- Разработка и производство комплектного электрооборудования
- Реализация комплексных проектов энергоснабжения
- Проектирование и монтаж поставляемого оборудования



## Опыт и достижения

- Первый разработчик КРУ и токопроводов в СССР. Завод основан в 1946 году
- Значимые достижения
  - 426 000 ячеек КРУ
  - 400 000 метров токопровода
  - Более 4000 реализованных проектов
  - География поставок - 10 стран
- Завод получил сертификат в системе РОСАТОМРЕГИСТР о соответствии СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015



## Ключевые рынки поставки оборудования

- Электросети
- Объекты генерации (АЭС, ТЭС, ГЭС)
- Промышленные проекты, в которых критически важна надежность электрооборудования



# О группе компаний «НЭК»

В 2024 года завод «Мосэлектротит» вошел в состав промышленной группы «НЭК» (АО «Национальная энергетическая компания»).

Промышленная группа «НЭК» – это объединение технологических компаний, которые производят инновационные российские продукты и оказывают услуги для электроэнергетики и промышленности.

Карта предприятий, входящих в группу компаний «НЭК»



# Номенклатура продукции и услуги

## Трансформаторные подстанции



### Трансформаторные подстанции в бетонном корпусе

- РП и РТП 20/10/6 кВ мощностью от 40 до 3150 кВА
- БКТП на напряжение 20/10/6/0,4кВ

### Сфера применения:

- Городские электросети
- Объекты промышленности

### Аттестация ПАО «Россети»

### Внешние размеры РП(РТП), БКТП (одного блока):

- Длина – от 2500 до 7500 мм
- Ширина – от 2500 до 3000 мм
- Высота – до 3100 мм

## Мобильные модульные подстанции (ММПС) до 110 кВ

### Сфера применения:

Временное или постоянное энергоснабжение промплощадок, стройплощадок, месторождений

### Технические характеристики:

- Температура эксплуатации от - 60°C до + 55°C
- Классы напряжений 110 кВ/ 35 (20) кВ / 35 (20, 10, 6) кВ

### Преимущества:

- Полная **заводская готовность**
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Возможность **передислокации**



### Блочно-модульные здания

Изготавливаются по индивидуальному проекту, используется в качестве стационарных РП, КТП, ЗРУ

### Сфера применения:

- Нефтедобывающая промышленность
- Электросетевые организации
- Горнодобывающая отрасль
- Газовая отрасль
- Промышленность



# Номенклатура продукции и услуги

## Комплектные распределительные устройства 6 – 35 кВ



### КРУ 6 – 35 кВ

#### Назначение

Распределение электроэнергии на объектах промышленности, ГЭС, ТЭЦ, а также электросетевые городские подстанции, электроснабжение ЦОДов

#### Особенности

- **Воздушная** изоляция
- Ток сборных шин **до 4000 А**
- Исполнение: **стационарное/выдвижное**
- Цифровая интеграция (**Smart Grid**)

#### Соответствие стандартам

- Соответствие: ГОСТ Р 52726, IEC 62271
- Аттестация **ПАО «Россети»**



### КРУЭ 6 – 20 кВ

#### Назначение

Компактные решения для объектов электроснабжения городов и промзон. Радиальные, магистральные и петлевые распределительные сети до 20 кВ

#### Особенности

- **Элегазовая** изоляция
- Возможность расширения
- Ток сборных шин **до 1250 А**
- Цифровая интеграция (**Smart Grid**)

#### Соответствие стандартам

- Соответствие ГОСТ Р 55190-2012
- Аттестация **ПАО «Россети»**

# Номенклатура продукции и услуги

## Комплектные распределительные устройства 6 – 10 кВ

### Реклоузеры

#### Назначение

Автоматический пункт секционирования – обеспечение бесперебойного и безопасного электроснабжения объектов промышленности, нефтегазового промысла, а также садовых товариществ, дачных участков

#### Основные технические характеристики

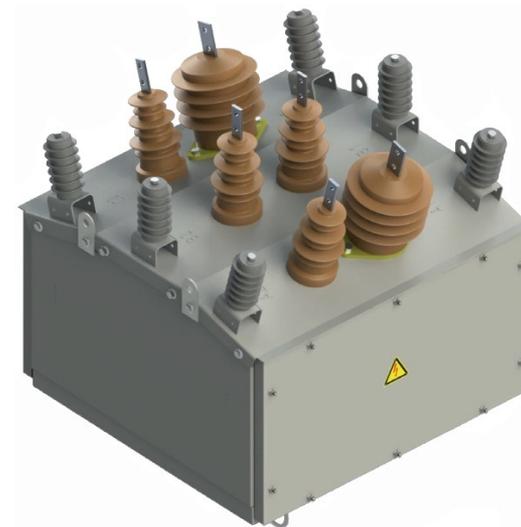
- Напряжение **6 и 10 кВ**
- Номинальный ток **630 А**
- Ток отключения **12,5 или 20 кА**
- Электродинамическая стойкость **51 кА**
- Автономность – **до 24 часов** (питание от АКБ)

#### Условия эксплуатации

- **Корпус:** полная оцинковка
- **Монтажный комплект** с покрытием «горячий цинк»
- Температурный диапазон: от **-60°C до +55°C**
- Устойчивость к **агрессивным средам**

#### Преимущества

- **Умное управление**
  - дистанционный контроль и мониторинг
  - журнал оперативных и аварийных событий
- Реализация **технического** (без применения трансформаторов тока и напряжения) или **коммерческого учета**.
- Применение **катушек Роговского и резистивных датчиков напряжения**
- **Надежность и удобство**
  - Антикоррозионное исполнение
  - Простой монтаж



# Номенклатура продукции и услуги

## Низковольтные комплектные устройства

**НКУ-МЭЩ – Компактная модульная система для приёма, распределения электроэнергии (до 6300 А) и управления потребителями**

### Конструктивные особенности:

- Компактная модульная система для приёма, распределения электроэнергии (до 6300 А) и управления потребителями
- Исполнение функциональных блоков: **Стационарное / Съёмное / Выдвижное**
- Виды внутреннего разделения: **2а / 2b / 3а / 3b / 4а / 4b**
- Обслуживание: **Одностороннее / Двухстороннее**
- Степень защиты (IP): **IP31 / IP41 / IP54**

### Технические характеристики:

- Номинальный ток сборных шин: **до 7100 А**
- Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ): **до 100 кА**
- Номинальный пиковый ток ( $I_{pk}$ ): **до 220 кА**
- Сборные шины по типу изоляции: **в изоляции/без изоляции**

### Соответствие стандартам:

- Стойкость к внешним факторам: **ГОСТ 15150, ГОСТ IEC 61439-1-2013**
- Вид установки соответствует стандартам: **ГОСТ IEC 61439-1-2013**
- Официальный партнер ведущих производителей НВО:
  - Типовые решения на оборудовании **HYUNDAI, КЭАЗ**
  - Установка оборудования **любых производителей**



Серийное производство оборудования гарантирует **высокое качество и надёжность** НКУ-МЭЩ



Широкий набор схемных решений НКУ-МЭЩ позволяет выполнить проект **различного уровня сложности**



Каркас имеет жёсткую, недеформируемую и ударопрочную конструкцию НКУ, что обеспечивает **сейсмостойкость – 9 баллов**



Возможность **дистанционного управления** силовым выключателем, благодаря интеграции в АСУ



# Номенклатура продукции и услуги

## Шинопроводы низковольтные

### Применение

Распределение электроэнергии в промышленных зданиях, ТЦ, офисных комплексах, ЦОД.

### Основные технические характеристики и преимущества

- Литая изоляция IP68 (допускается монтаж на улице)
- Полимерная изоляция IP55 для установки внутри помещений
- Номинальный ток до 6300 А
- Постоянный или переменный ток
- Проводники- высококачественная электротехническая медь высшего качества или алюминий
- BIM моделирование - готовые решения в Revit (специальный плагин)



## Токопроводы на классы напряжений до 35 кВ

### Применение

**Серии ТЗКЭП, ТЭНЕ** – для электрического соединения турбогенераторов с силовыми повышающими трансформаторами, трансформаторами собственных нужд, преобразовательными трансформаторами и трансформаторами тиристорного возбуждения генераторов.

**Серия ТЗК** - применяются на электростанциях для электрического соединения трансформаторов со шкафами КРУ, а также турбогенераторов с повышающими трансформаторами

### Основные характеристики и преимущества

- Коррозионная стойкость
- Высокая надежность. Цельносварная (герметичная) конструкция по всей длине
- Высокая электродинамическая устойчивость
- Пожаробезопасность
- Самонесущая способность до 6 метров. Использование простых опорных конструкций
- Срок службы до 50 лет



# Номенклатура продукции и услуги



## Услуги подрядчика

Завод «Мосэлектроцит» обладает необходимыми компетенциями и ресурсами для предоставления комплексных услуг, связанных с поставками оборудования.

### Проектирование:

Разработка технической документации, схем и чертежей для электроустановок.

### Пресейл (Pre-sale):

Консультации, аудит, подготовка КП и ТКП, помощь в подборе оборудования.

### Монтажные работы:

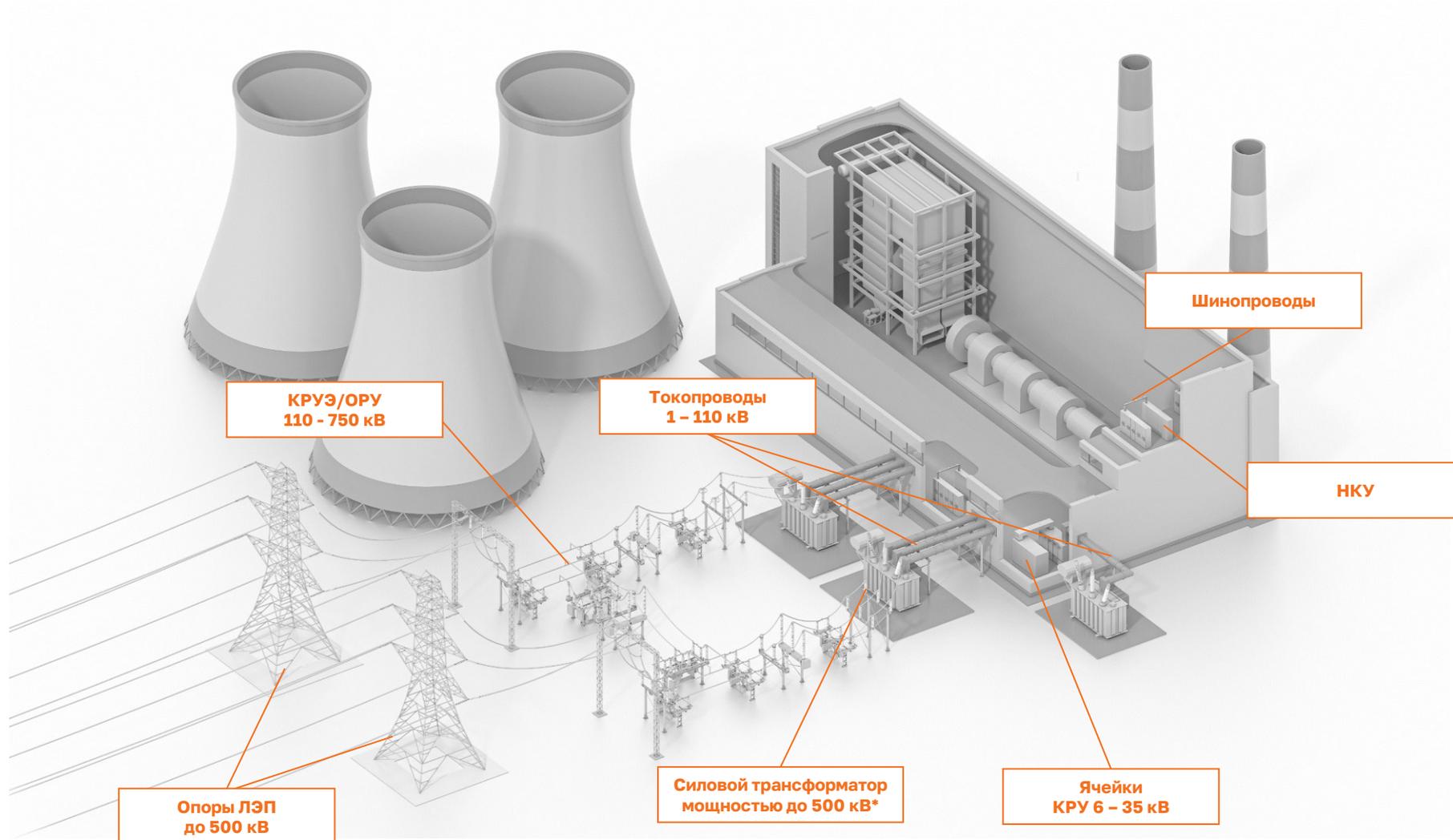
Установка, наладка и пуско-наладка электрооборудования.

### Генподряд в строительстве:

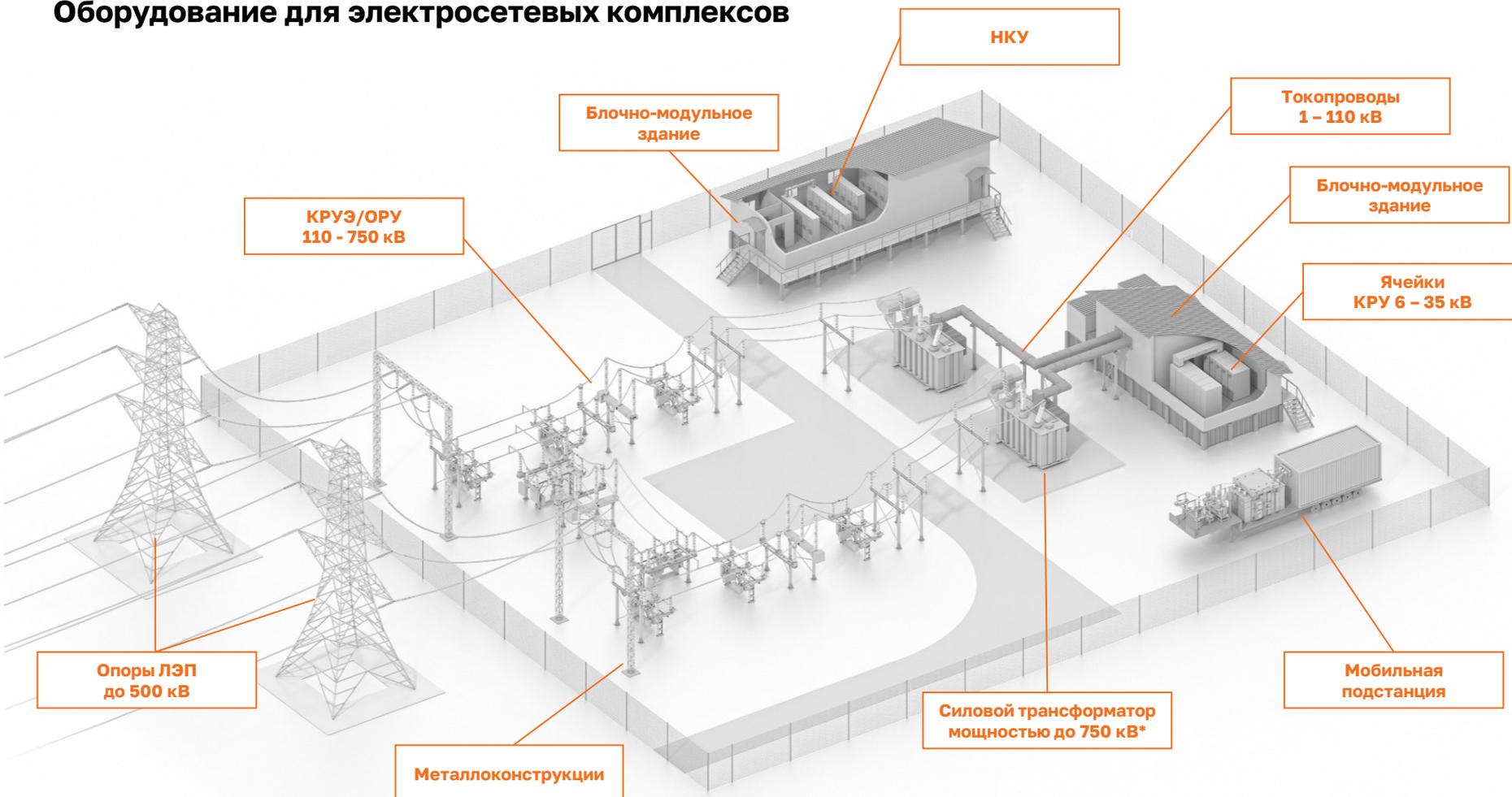
Полный цикл строительно-монтажных работ «под ключ» (в отдельных проектах).

**Гарантия качества и соблюдение сроков!**

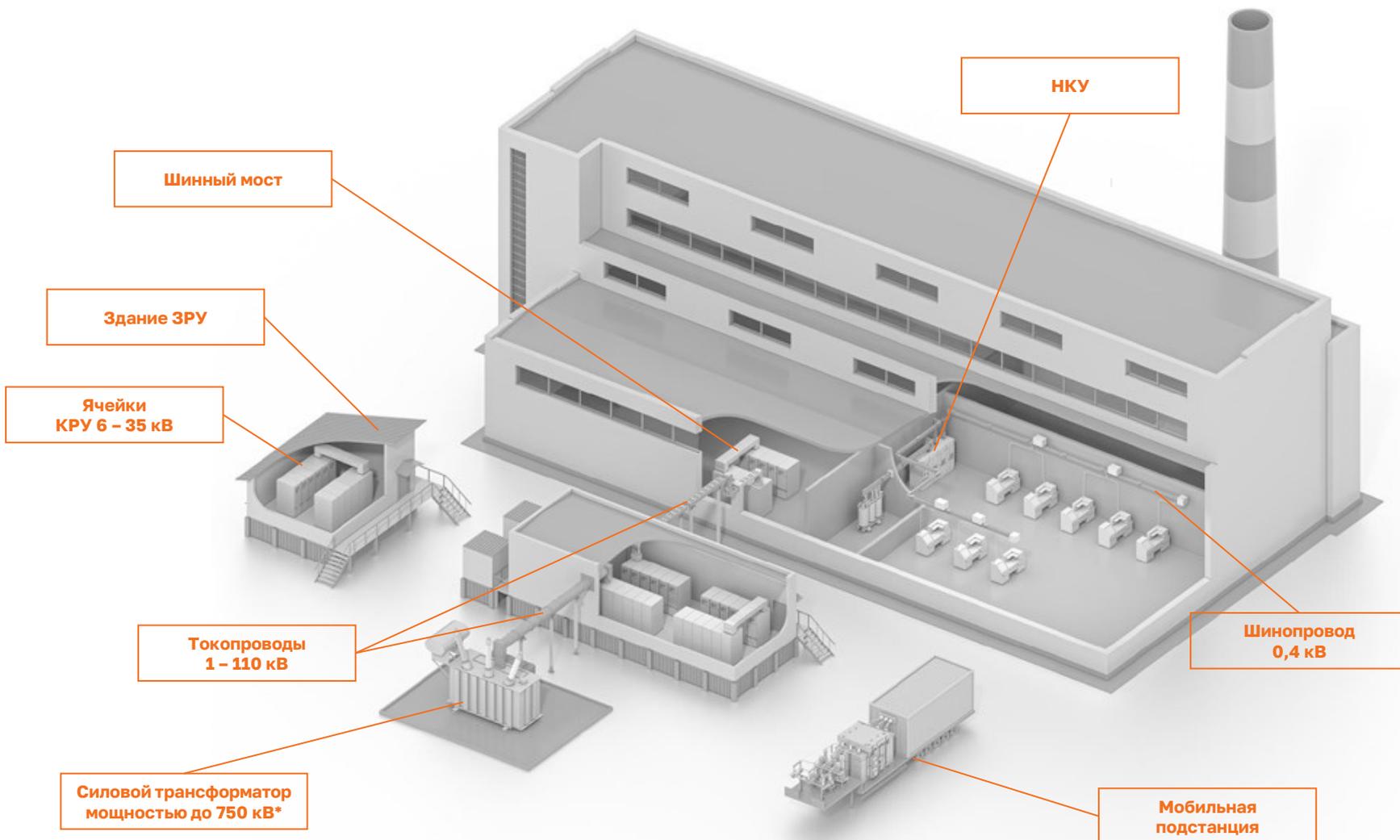
## Оборудование для объектов генерации



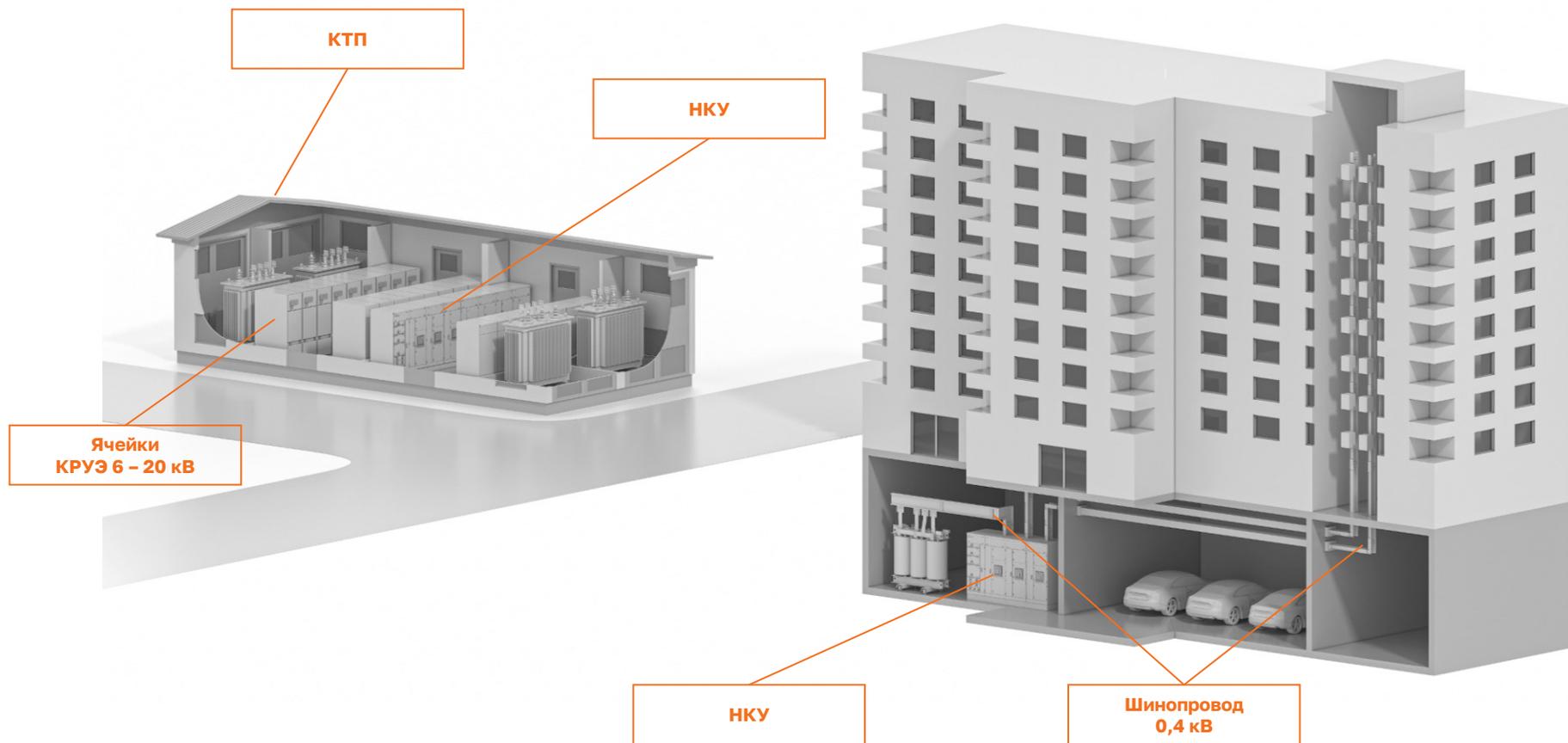
## Оборудование для электросетевых комплексов



## Оборудование для промышленных предприятий



## Оборудование для коммерческого и жилищного строительства



# Крупнейшие заказчики



## НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- «НОВАТЭК»
- «Газпром»
- «Транснефть»
- «Лукойл»
- «Роснефть»



## ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- «РусГидро»
- «Росатом»
- «Интер РАО»
- «Мосэнерго»
- «Рогунская ГЭС»
- «Т Плюс»



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СЕТИ

- «Россети»
- «ОЭК»
- «РусГидро»
- «БЭСК»



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- «Сибур»
- «Роскосмос»
- «Норникель»
- «Северсталь»
- «НЛМК»
- «РМК»



## ИНФРАСТРУКТУРА

- «Мосводоканал»
- «РЖД»
- «Мосгортранс»
- «Мосметрополитен»



## ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- «MR-GROUP»
- «LEVEL»
- «SMINEX»
- «Атлас Девелопмент»

# Наши преимущества

## Финансовая устойчивость

- **Банковские гарантии** для обеспечения контрактов
- Входит в Группу компаний «НЭК» с 2024 года
- Стабильные финансовые показатели и **отсутствие просроченных обязательств**

## Гарантии качества

- Сертификат **ИСО 9001:2015**
- Аттестация **ПАО «Россети»**
- Соответствие международным и российским стандартам (**МЭК, ГОСТ**)

## Репутация и партнерства

- **Долгосрочные контракты** с крупными энергокомпаниями и предприятиями
- Участие в **госпрограммах** и **инфраструктурных проектах**
- Партнерство с **ведущими производителями** (КЭАЗ, HYUNDAI, Таврида, Элтехника, ДКС)

## Производитель

- Опыт производства электротехнического оборудования **с 1946 года**
- Собственный **НИОКР** и конструкторский отдел
- Компания **полного производственного цикла** (от разработки до серийного выпуска)

## Комплексные решения

- Оборудование от **0,4 до 750 кВ**
- Решения по **автоматизации**
- **Полный цикл услуг:** проектирование, поставка, монтаж, пусконаладка, сервис

## Клиентоориентированность

- **Гибкие условия** сотрудничества и оплаты по договору
- Техническая поддержка
- **Обучение персонала** заказчика
- **Быстрые поставки** по всей России

# Контакты

## Офисы и представительства

### Центральный офис:

❑ Москва, Автозаводская улица, 14

Телефон: +7 495 787 43 59 [info@moselectro.ru](mailto:info@moselectro.ru)

### Поволжский регион:

❑ Самара

### Сибирь и Дальний Восток:

❑ Иркутск

### Уральский регион:

❑ Екатеринбург

❑ Оренбург

### Северо-Запад:

❑ Санкт-Петербург

## Производство

Владимирская область, г. Ковров, ул. Волго-Донская, д. 33

