НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

РЕШЕНИЯ ГРУППЫ «НЭК»



nec.pro

О компании

Группа «НЭК» (АО «Национальная энергетическая компания») — это объединение технологических компаний, которые производят инновационные российские продукты и оказывают услуги для электроэнергетики и промышленности

НЭК в цифрах

> 250 000 м²

Общая производственная площадь

> 95 млрд руб.

Совокупная выручка

> 5 900 чел.

Количество персонала

Единый

Научно-технический центр

Более 50 разработок

Наши цели

- Обеспечить технологическую независимость России посредством разработки и локализации сложных продуктов
- Создать традиции современной инженерной школы и центры компетенций в различных регионах страны
- Достичь лидерства в ключевых направлениях и выйти на конкурентные международные рынки
- Полностью оснастить объекты электроэнергетики качественным оборудованием собственного производства

Карта дивизионов Группы «НЭК»

НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

6
ДИВИЗИОНОВ
13
ПРЕДПРИЯТИЙ

НЭК.ТЕХ — Научно-технический центр

НЭК | ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ

- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ
- ЛЭВО

НЭК | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- МОСЭЛЕКТРОЩИТ
- РТК-ЭЛЕКТРО

НЭК | КОМПОНЕНТЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- НАРТИС
- ЭЛЕКТРОЩИТ-К°
- ЛУЧ

НЭК | СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ

- ЮНИТЕЛ
- ИНКОНТРОЛ

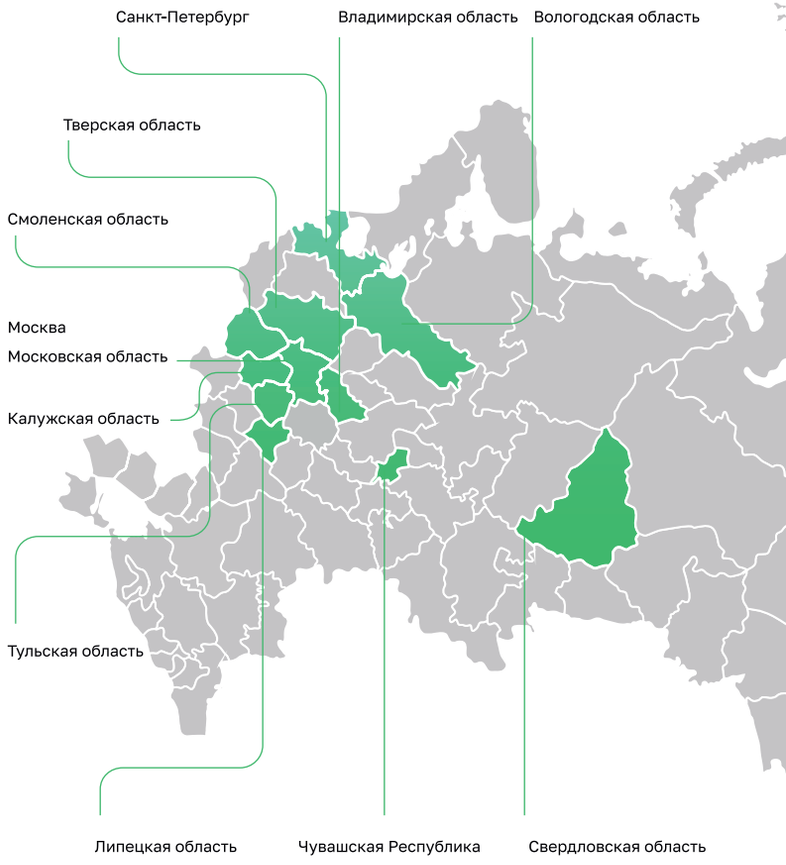
НЭК | ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ

- ЭНХИМ

НЭК | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ

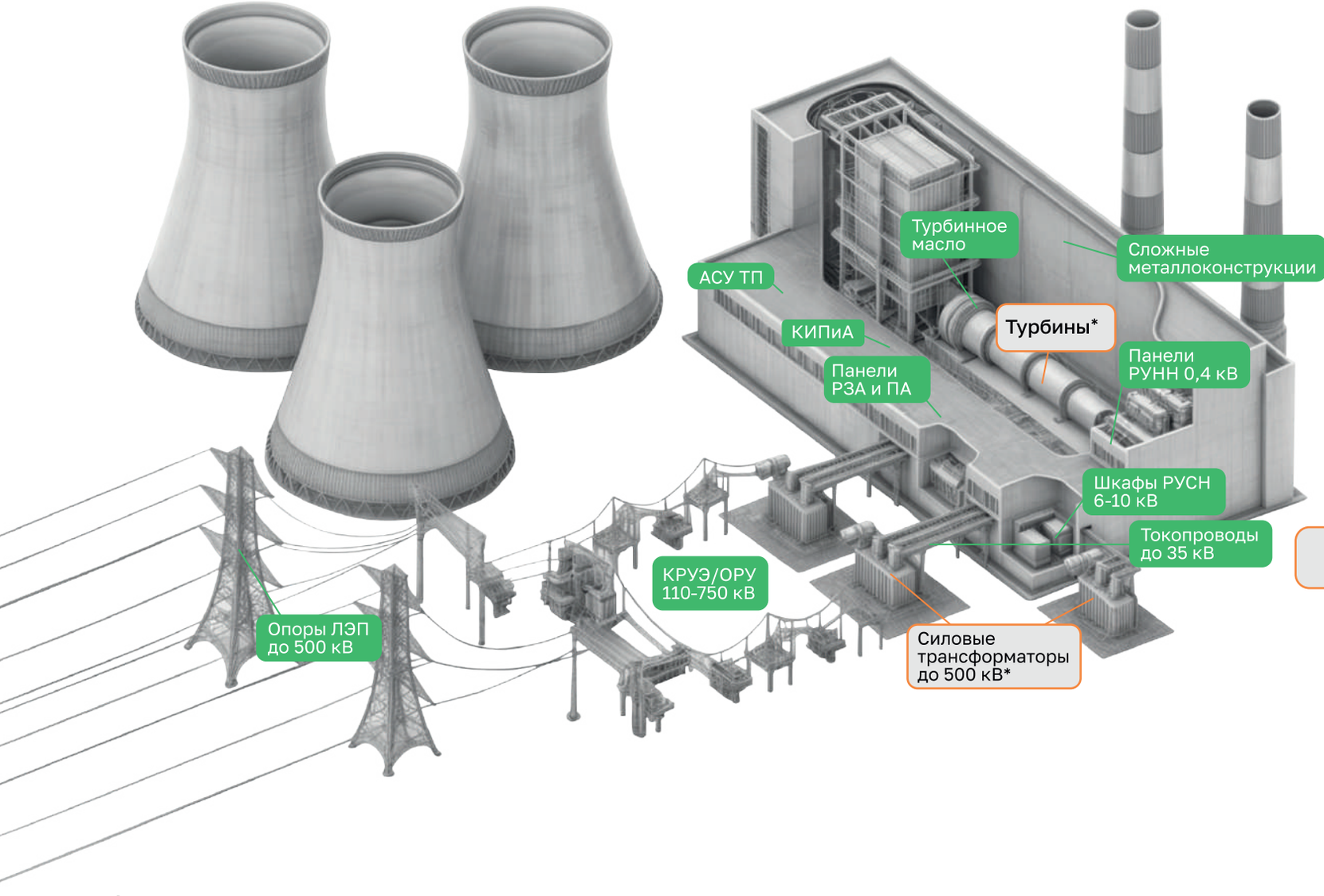
- НТЭМК
- АЛЬТЕОН

12
РЕГИОНОВ ПРИСУТСТВИЯ



Решения для объектов генерации

НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



*Стратегические партнёры:

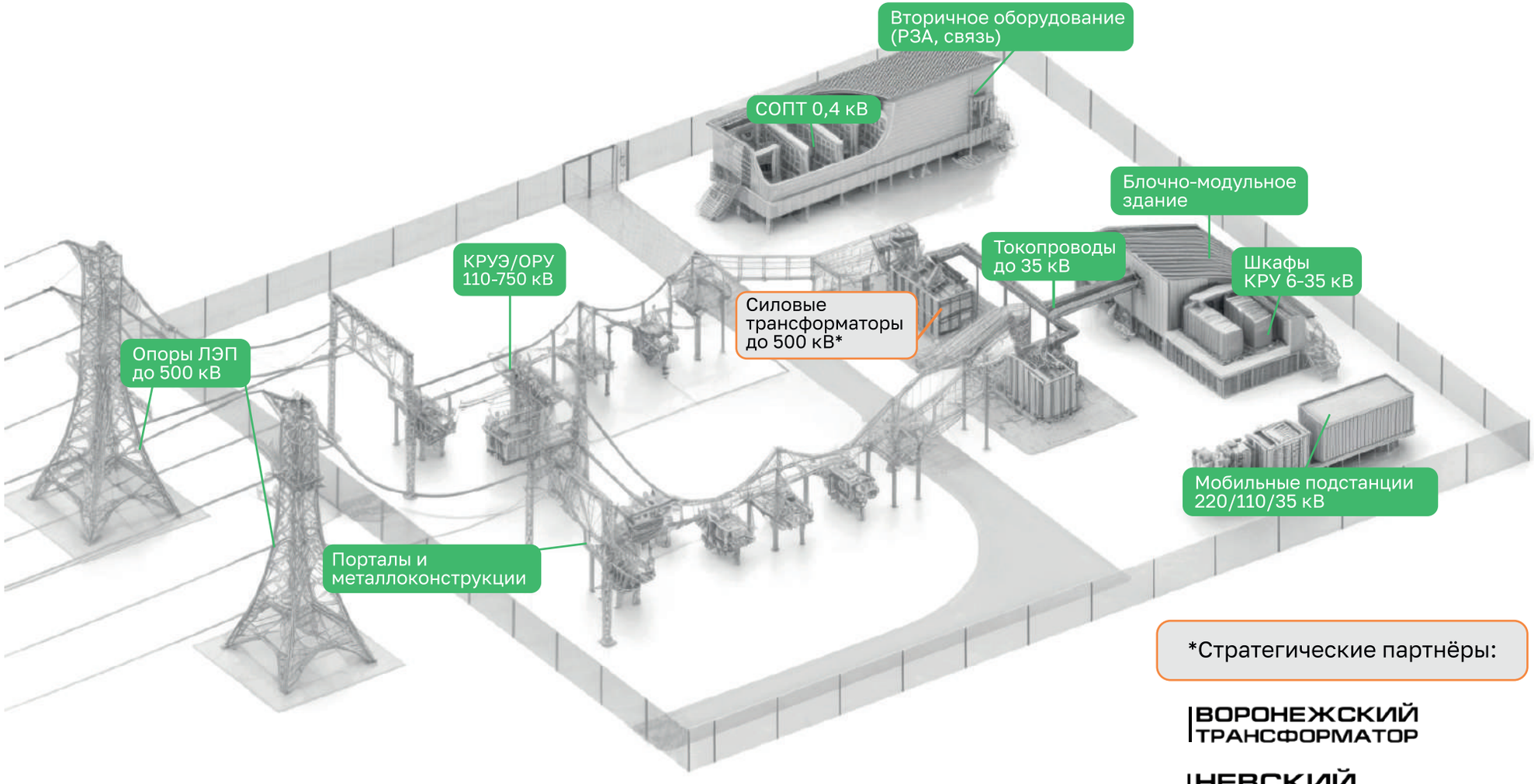
ВОРОНЕЖСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

НЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

УРАЛЬСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД

Решения для электрических сетей

НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



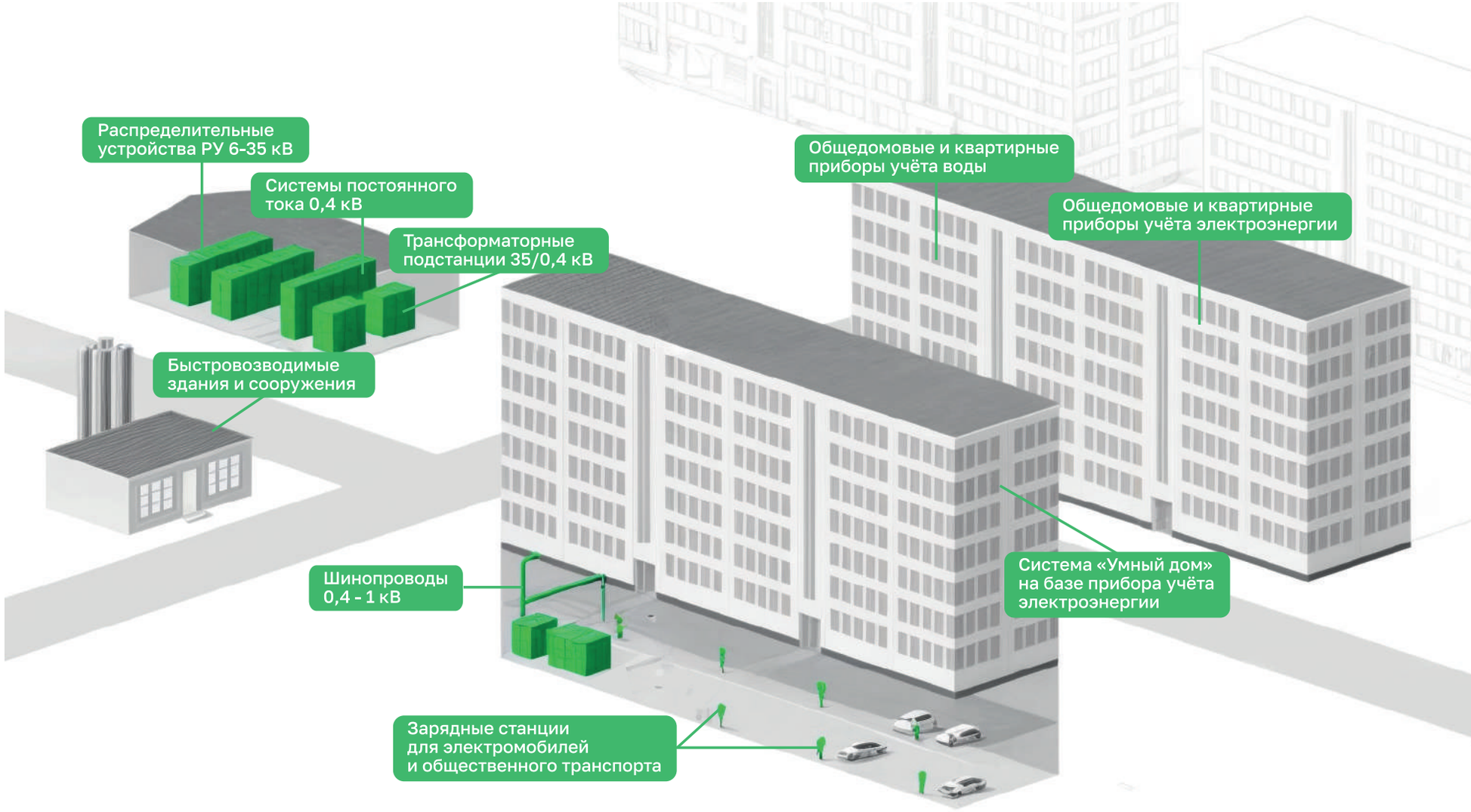
*Стратегические партнёры:

ВОРОНЕЖСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

НЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

Решения для городской инфраструктуры и девелопмента

НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ДИВИЗИОНЫ ГРУППЫ «НЭК»



НЭК | ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Производство и поставка высоковольтного оборудования с номинальным напряжением до 500 кВ, инжиниринг, выполнение исследований, проведение испытаний, подготовка и адаптация

Дата основания:
1995 г.

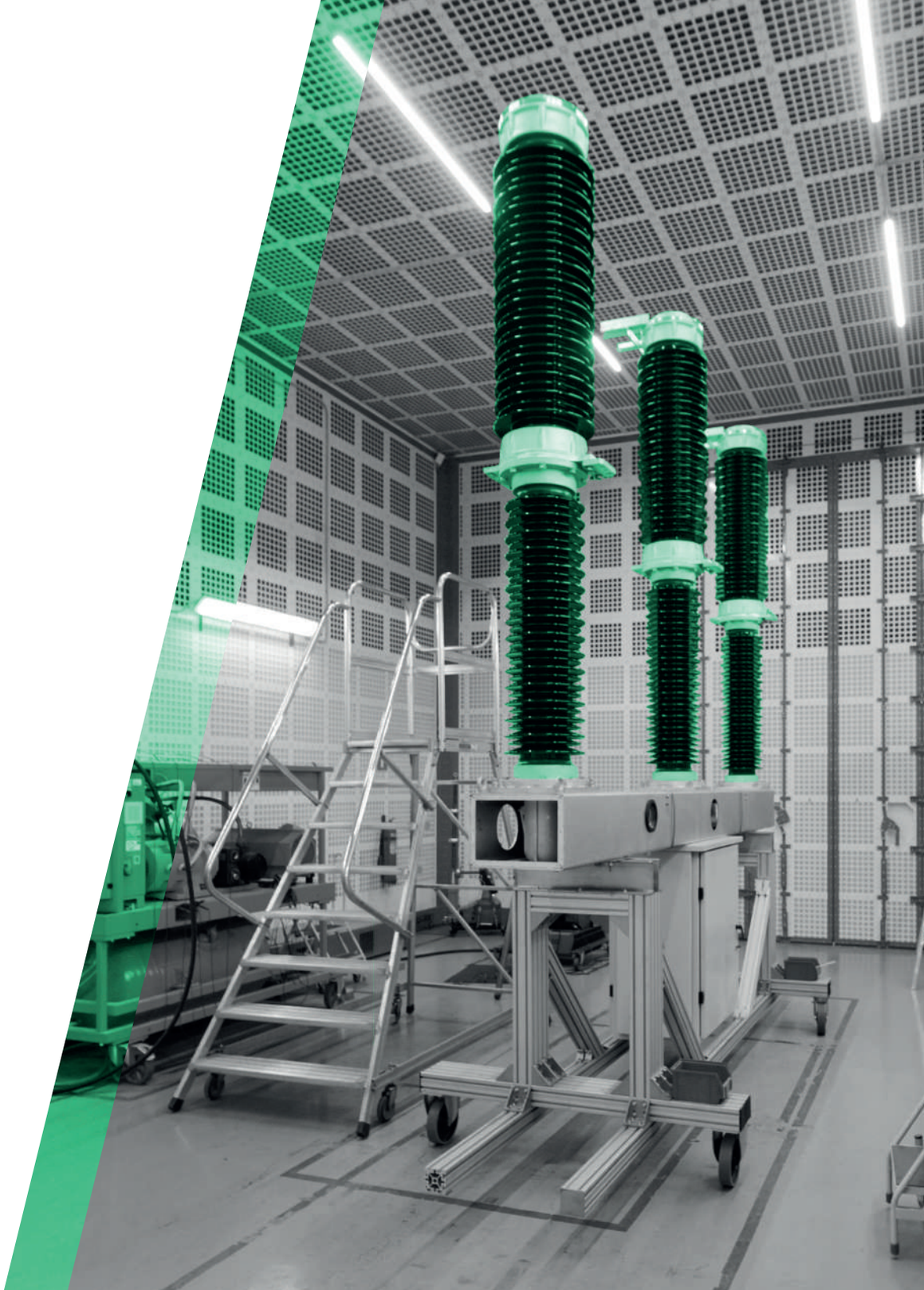
Численность персонала:
> 300 чел.

Площадь предприятия:
> 25 000 м²

Сертификаты:
ISO 9001
ISO 14001

Направления деятельности:

- Производство и поставка высоковольтного оборудования с номинальным напряжением до 500 кВ включительно, запасных частей для данного оборудования, а также связанного с ними оборудования, узлов и материалов
- Инжиниринг, выполнение исследований и технических разработок
- Проведение испытаний, подготовка и адаптация к конкретным условиям применения оборудования российского и зарубежного производства



Решения

НЭК | ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ



Колонковые выключатели 110–220 кВ

Номинальный ток до 4000 А
Ток отключения 40, 50, 63 кА
Одно- и трехполюсное управление
Пружинный привод



Баковые выключатели 110 кВ

Номинальный ток до 3150 А
Ток отключения 40, 50 кА
Пружинный привод



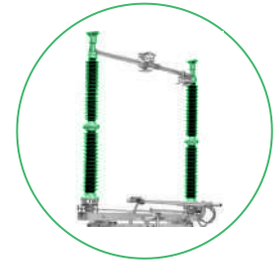
Измерительные трансформаторы тока 110–220 кВ

Элегазовые
Номинальный ток до 4000 А
Ток термической стойкости до 63 кА
Любые классы точности



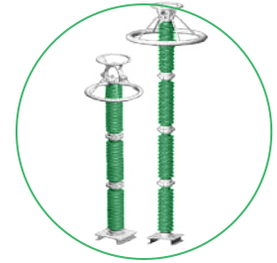
Измерительные трансформаторы напряжения 110–220 кВ

Элегазовые
Индуктивные
До 3-х вторичных обмоток
Любые классы точности



Разъединители 110–500 кВ

Горизонтально-поворотного типа
Номинальный ток до 4000 А
Ток термической стойкости
до 50 кА (63 кА для 110 кВ)
Отдельно стоящие заземлители



Шинные опоры 110–500 кВ

Одностоечные
До 3-х проводов
Для ВЧ-заградителей
Для жесткой ошиновки



Гибридные ячейки 110 кВ

Номинальный ток до 3150 А
Ток отключения 40 кА
Пружинный привод
Компактные, для наружной установки до -45 °С



Высоковольтные конденсаторные вводы 35–330 кВ

Номинальное напряжение 35 – 330 кВ
Номинальный ток 1 000 – 2 000 А
Внешняя изоляция: фарфор / полимер

НЭК ЛЗВО | ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Завод по производству КРУЭ (комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией) и иного высоковольтного оборудования 110–500 кВ

Дата основания:
2024 г.

Численность персонала:
> 20 чел.

Площадь предприятия:
> 16 000 м²

Направления деятельности:

Производство электрооборудования и реализация комплексных проектов энергоснабжения объектов генерации и электрических сетей

Производство КРУЭ 110–500 кВ на базе компонентов собственного производства: выключателей, разъединителей, заземлителей и быстродействующих заземлителей, шкафов управления, металлоконструкций, а также измерительных трансформаторов тока и напряжения, корпусов модулей КРУЭ

Оказание сопутствующих сервисных услуг



Решения

НЭК ЛЗВО | ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ РЕШЕНИЯ



КРУЭ – LZ 110

Номинальное напряжение — 110 (150) кВ
Номинальное рабочее напряжение — 126 (170) кВ
Номинальная частота — 50 Гц
Ток КЗ — 40/50 кА
Номинальный ток — 2000/3150/4000 А
Трёхфазное исполнение
Внутренняя установка и установка в контейнерах



КРУЭ – LZ 220

Номинальное напряжение — 220 кВ
Номинальное рабочее напряжение — 252 кВ
Номинальная частота — 50 Гц
Ток КЗ — 50/63 кА
Номинальный ток — 3150/4000/5000/6000 А
Трёхфазное/однофазное исполнение
Внутренняя установка и установка в контейнерах



КРУЭ – LZ 330

Номинальное напряжение — 330 кВ
Номинальное рабочее напряжение — 363 кВ
Номинальная частота — 50 Гц
Ток КЗ — 50/63 кА
Номинальный ток — 4000/5000 А
Однофазное исполнение
Внутренняя установка



КРУЭ – LZ 500

Номинальное напряжение — 500 кВ
Номинальное рабочее напряжение — 550 кВ
Номинальная частота — 50 Гц
Ток КЗ — 63/80 кА
Номинальный ток — 4000/5000/6300 А
Однофазное исполнение
Внутренняя установка

НЭК МОСЭЛЕКТРОЩИТ | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Разработка и производство оборудования 0,4–35 кВ

Дата основания:
1946 г.

Численность персонала:
> 750 чел.

Площадь предприятия:
> 42 000 м²

Направления деятельности:

- Производство электрооборудования: РП, РТП, БКТП, КРУ, КРУЭ, НКУ, реклоузеры, токопроводы, шинопроводы
- Реализация комплексных проектов энергоснабжения
- Проектирование и монтаж поставляемого оборудования



Решения

НЭК МОСЭЛЕКТРОЩИТ | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



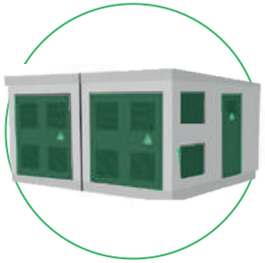
КРУ 6–35 кВ

Полная линейка КРУ с воздушной изоляцией 6(10)/20/35 кВ для электросетевых и генерирующих объектов



НКУ–МЭЩ до 0,69 кВ

Компактная, модульная конструкция
4b секционирование
Высокая степень защиты до IP54



РП / РТП / БКТП

Мощность до 3150 кВА, напряжение от 6 до 35 кВ
Комплектация трансформаторами любых производителей НКУ и КРУ собственного изготовления
Проектирование, поставка и монтаж



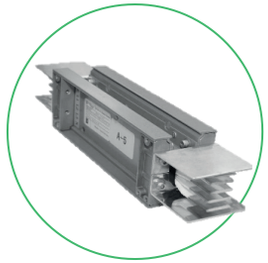
КРУЭ 6–20 кВ

Элегазовое КРУ для распределительных сетей
Расширяемые конфигурации
для вторичного распределения



Токопроводы с воздушной изоляцией до 35 кВ

Опыт производства более 70 лет
№1 в России
Наличие протоколов испытаний KEMA



Шинопровод до 1 кВ

На переменный и постоянный ток до 6300 А
Медные или алюминиевые проводники
Внутренний монтаж IP54. Коробки отбора мощности с оборудованием любых производителей
Плагин для BIM проектирования



Реклоузеры

Номинальный ток 400, 630 и 800 А
Номинальное напряжение 6, 10 кВ
киоскового и столбового типа

НЭК РТК-ЭЛЕКТРО | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Производство кабельных муфт, токопроводов и шинопроводов на классы напряжения 0,4–220 кВ

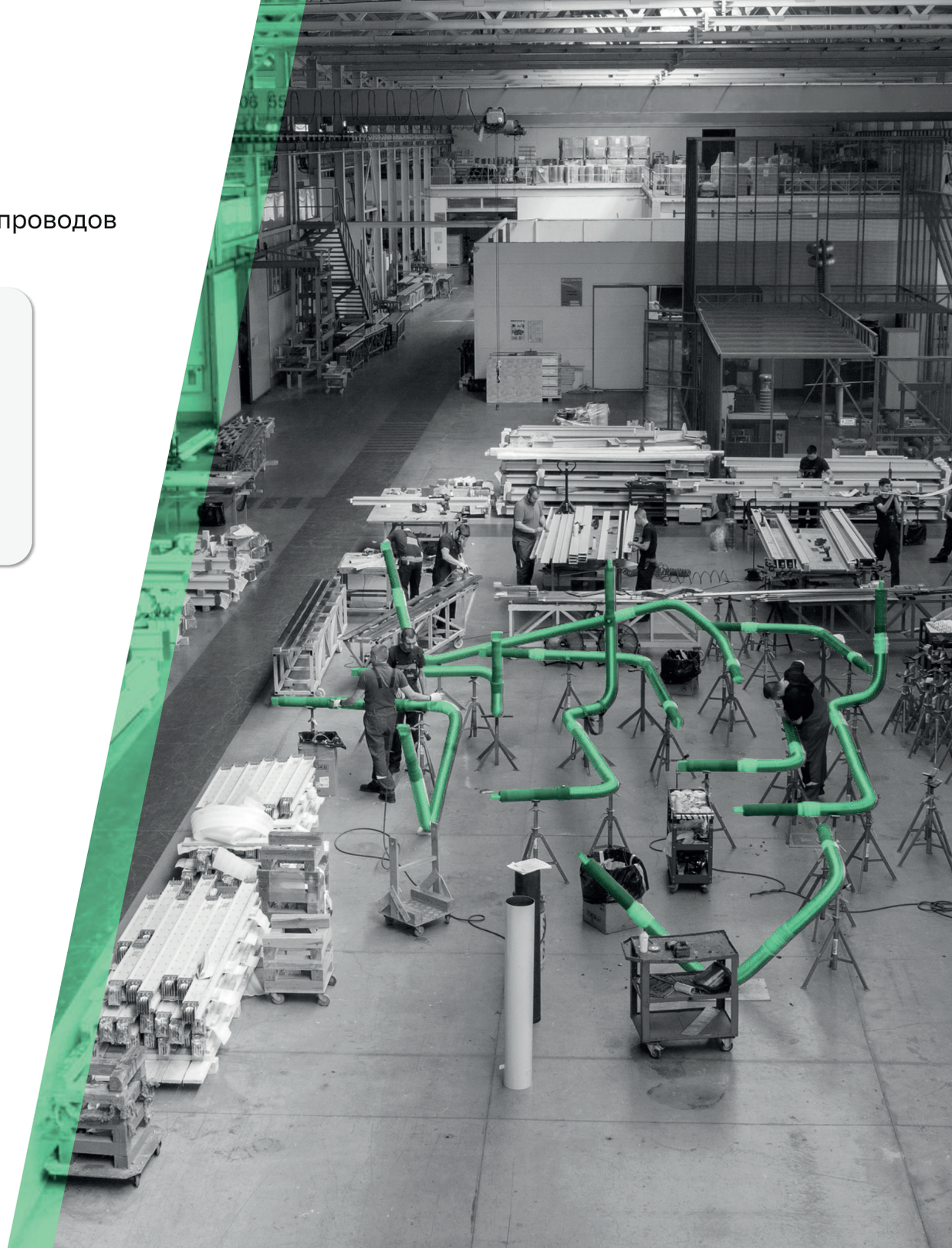
Дата основания:
2006 г.

Численность персонала:
> 200 чел.

Площадь предприятия:
> 17 000 м²

Направления деятельности:

- Производство шинопроводов номинальным напряжением до 1 кВ
- Производство токопроводов номинальным напряжением от 1 до 35 кВ
- Производство токопроводов номинальным напряжением 110 кВ
- Производство кабельных концевых/ соединительных муфт 6–220 кВ



Решения

НЭК РТК-ЭЛЕКТРО | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



ТПЛ

Токопроводы пофазноизолированные
с литой RIP-изоляцией

Uном **110 кВ**
Iном **до 6 500 А**



ТКЛС

Токопроводы комплектные
с литой изоляцией

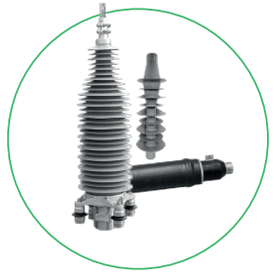
Uном **до 20 кВ**
Iном **до 18 000 А**



ТПО

Токопроводы открытые
(жёсткая ошиновка)

Uном **до 35 кВ**
Iном **до 6 300 А**



КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

Соединительные и концевые

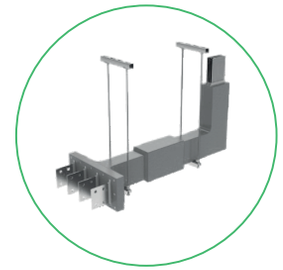
Uном **6–220 кВ**
Сечение жил **от 25 до 2500 мм²**



ТПЛЭ

Токопроводы пофазноизолированные
с экструдированной изоляцией

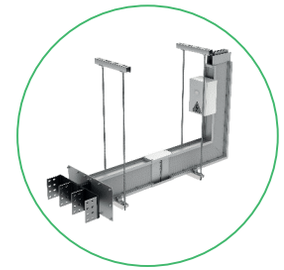
Uном **до 35 кВ**
Iном **до 6 300 А**



ТКЛН

Шинопроводы пожаростойкие
с литой изоляцией

Uном **до 1 кВ**
Iном **до 12 600 А**



ШМС

Шинопроводы «сэндвич»-тип

Uном **до 1 кВ**
Iном **до 6 710 А**

НЭК НАРТИС | КОМПОНЕНТЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Российский лидер по производству интеллектуальных систем учёта энергоресурсов

Дата основания:
2018 г.

Численность персонала:
> 1 100 чел.

Площадь предприятия:
> 33 000 м²

Объём производства:
2,1 млн ед.
приборов учёта в год

Направления деятельности:

- Интеллектуальные приборы учёта электроэнергии
- Производство зарядных станций постоянного, переменного тока и ультрабыстрых зарядных станций
- Разработка собственной элементной базы (электронные компоненты)
- Счётчики учёта воды и газа



Решения

НЭК НАРТИС | КОМПОНЕНТЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



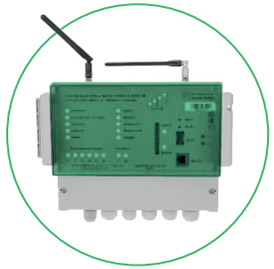
Приборы учёта электрической энергии

Выпускаются в различных вариантах исполнения, которые отличаются классами точности, максимальными токами, номинальными напряжениями, вариантами подключения к сети



Пункт коммерческого учёта электроэнергии 6–10 кВ

Предназначен для измерений активной и реактивной электрической энергии прямого и обратного направления, а также активной, реактивной и полной мощностей



Устройство сбора и передачи данных с СКЗИ

Предназначено для получения и хранения данных с счётчиков электрической энергии и других цифровых измерительных устройств, а также передачи информации в вышестоящие уровни информационно–вычислительных комплексов



Зарядные станции постоянного, переменного тока и ультрабыстрые

Предназначены для зарядки электрических транспортных средств. ЭЗС отличаются максимальными токами, номинальными напряжениями и мощностями, количеством коннекторов



Телемеханика до 20 кВ

Система телемеханики для сетей напряжением 0,4–20 кВ обеспечивает дистанционное управление цепями вторичной коммутации оборудования, сбор и передачу данных коммерческого учёта и параметров качества электроэнергии

НЭК ЭЛЕКТРОЩИТ-К

КОМПОНЕНТЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Производитель измерительных трансформаторов тока и напряжения до 750 кВ

Дата основания:

2000 г.

Численность персонала:

> 200 чел.

Площадь предприятия:

> 2 000 м²

Направления деятельности:

- Разработка и производство измерительных трансформаторов 0,66–750 кВ
- Разработка и производство датчиков тока и напряжения
- Разработка и производство силовых трансформаторов



Решения

НЭК ЭЛЕКТРОЩИТ-К

КОМПОНЕНТЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Электромагнитные измерительные трансформаторы и датчики тока для КРУЭ 6–35 кВ



Комбинированные цифровые трансформаторы для КРУ, КРУЭ 6–35 кВ



Электромагнитные измерительные трансформаторы для КРУ 6-35 кВ, ПКУ, реклоузеров



Силовые трансформаторы малой мощности на классы напряжения 6–10 кВ



Электромагнитные измерительные трансформаторы наружной установки для ОРУ-35кВ



Электромагнитные измерительные трансформаторы для токо-шинопроводов и турбогенераторов на классы напряжения до 24 кВ



Электромагнитные измерительные трансформаторы тока для силовых трансформаторов и высоковольтных выключателей на классы напряжения 35–750 кВ

НЭК ЮНИТЕЛ | СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Производство оборудования для автоматизации подстанций и энергосистем

Дата основания:
2009 г.

Численность персонала:
> 550 чел.

Площадь предприятия:
> 13 000 м²

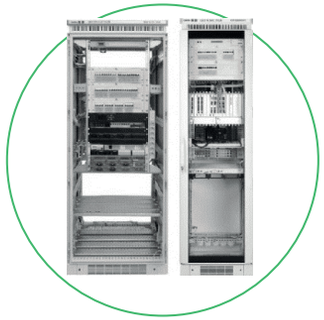
Направления деятельности:

- Комплексные решения для технологических сетей и систем связи
- Линейка устройств для контроля, управления и передачи команд РЗА и ПА серии ПКУС
- Линейка устройств релейной защиты и автоматики серии ЮНИТ
- Комплексные решения РЗА, АСУЭ и АСДУЭ 6–750 кВ



Решения

НЭК ЮНИТЕЛ | СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ



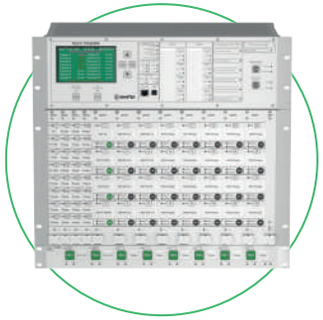
Комплексные решения для технологических сетей и систем связи

Полный цикл создания систем связи: от проектирования до внедрения. Разработка технологических решений для объектов любой сложности, охватывая все разделы коммуникационных систем



Линейка устройств РЗА серии ЮНИТ

Серийное производство терминалов релейной защиты 6-35 кВ серии ЮНИТ



Линейка устройств для контроля, управления и передачи команд РЗА и ПА серии ПКУС

Разработка и производство надёжных устройств передачи аварийных сигналов и команд



Комплексные решения РЗА, АСУЭ и АСДУЭ 6–750 кВ

Разработка комплексных технических решений РЗА, АСУЭ и АСДУЭ для объектов промышленности и электроэнергетики классов напряжения 6 (10)–750 кВ. Производство оборудования. Реализация комплексных проектов «под ключ»

НЭК ИНКОНТРОЛ | СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Разработка, производство и внедрение автоматизированных систем управления, систем обеспечения информационной безопасности и информационно-аналитических систем

Дата основания:
1993 г.

Численность персонала:
> 400 чел.

Площадь предприятия:
> 7 000 м²

Российский лидер по разработке и внедрению АСУ ТП энергообъектов

Направления деятельности:

- Автоматизация «под ключ» объектов энергетики и промышленности, реализация проектов импортозамещения АСУ ТП
- Разработка и производство ПТК «ИНКОНТ» для создания АСУ ТП и СОИБ объектов энергетики и промышленности до 1 категории значимости ОКИИ
- Информационная безопасность «под ключ» объектов КИИ
- Тренажеры оперативного персонала
- Информационно-аналитические системы
- Независимая экспертиза, консультации, обучение, оказание сопутствующих сервисных услуг



Решения

НЭК ИНКОНТРОЛ | СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ



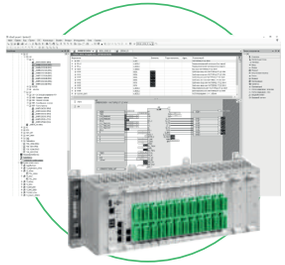
Автоматизированные системы управления технологическим процессом

Разработка проектной и рабочей документации, комплектация, производство, заводские испытания, поставка, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, гарантийное и сервисное обслуживание



Системы обеспечения информационной безопасности

Категорирование объектов КИИ, разработка моделей угроз и моделей нарушителя, разработка проектной и рабочей документации, комплектация, производство, заводские испытания, поставка, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, гарантийное и сервисное обслуживание



Программно-технический комплекс «ИНКОНТ»

Экосистема продуктов и решений для автоматизации, обеспечения безопасности и повышения эффективности энергетического и промышленного оборудования. ПТК «ИНКОНТ» – первая в РФ кросс-платформенная и кросс-контроллерная система и может в своем составе использовать контроллеры: ИНКОНТ, Regul R500/ R600, ТПТС-НТ. На базе ПТК ИНКОНТ могут быть созданы решения как для АСУТП, САУ, РСУ, ПАЗ, АСКВМ, так и для систем оперативного контроля и диспетчеризации



Системы управления качеством (QCS)

Автоматизированная система управления качеством продукции непрерывных производственных линий ИНКОНТ обеспечивает точные измерения и стабильное управление параметрами продукции на линиях переработки самых разных материалов (бумага, картон, плёнка, фольга, прокат, нетканые материалы и др.). Система позволяет контролировать такие параметры как базовый вес, влажность, толщину и состав



Информационно-аналитические системы

Совокупность информационно-управляющих систем, повышающих эффективность работы технологического оборудования: системы мониторинга состояния технологического оборудования и автоматизированных систем, системы предиктивного диагностирования, системы оценки действий эксплуатационного персонала, системы расчета технико-экономических показателей



Тренажеры оперативного персонала «ИНКОНТ»

Тренажеры ПТК «ИНКОНТ» представляют собой программно-технический комплекс, включающий в себя совокупность программно-технических средств АСУТП, идентичных установленным на объекте, имитационной модели технологического и электротехнического оборудования, а также сервисных систем обеспечения процесса тренировок

НЭК ЭНХИМ | ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ

Производство импортозамещённого огнестойкого турбинного масла

Дата основания:
2023 г.

Численность персонала:
> 100 чел.

Площадь предприятия:
> 5 000 м²

Производственная мощность:
до 1 200 т/г

Направления деятельности:

- Производство огнестойкой гидравлической жидкости типа ОМТИ для систем регулирования и смазки паровых и газовых турбин
- Локализация производства широкой номенклатуры продукции на основе технологии синтеза сложных эфиров фосфорной кислоты (второй этап)
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ



Решения

НЭК ЭНХИМ | ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ



Масло турбинное огнестойкое «Энхим 55» ТУ 20.14.73-002-19153700-201

Масло турбинное огнестойкое на основе триксиленилфосфата предназначено для использования в качестве лубриканта и гидравлической жидкости в системах смазки и регулирования турбоагрегатов, использующих пар высоких параметров. Не содержит дополнительных присадок и обладает изомерным составом.



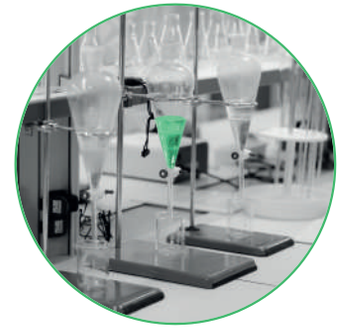
Трибутилфосфат технический ТУ 20.14.53-001-48171604-2025

Применяется в химической, топливной и металлургической промышленности как экстрагент редкоземельных элементов. Используется при производстве негорючих авиационных гидравлических жидкостей. Продукт идеален в качестве пеногасителя, растворителя, пластификатора полимерных металлов.



Триэтилфосфат технический ТУ 20.14.53-002-48171604-2025

Сложный эфир этанола и фосфорной кислоты. Широко используется в промышленности благодаря своим свойствам растворителя, пластификатора и замедлителя горения. При концентрации всего 5–10% триэтилфосфат превращает обычные смолы в сертифицированные огнестойкие материалы. Продукт улучшает текучесть, снижает возгораемость и позволяет избежать экологических рисков



Трикрезилфосфат технический ТУ 20.14.53-003-48171604-2025

Благодаря пластифицирующим, антипиреновым и смазывающим свойствам широко используется в промышленности. Применяется на высокотехнологических производствах и при изготовлении гидравлических жидкостей, используемых в авиационной технике. Трикрезилфосфат придает готовым изделиям высокую сопротивляемость трению, устойчивость к климатическим воздействиям и грибковым поражениям.

НЭК НТЭМК | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ

Ведущий производитель строительных стальных металлоконструкций промышленного, гражданского и специального назначения

Дата основания:
1942 г.

Численность персонала:
> 800 чел.

Площадь предприятия:
> 58 000 м²

Производственная мощность:
> 3 500 т/мес.

Направления деятельности:

- Изготовление сложных пространственных металлоконструкций для гражданского строительства
- Комплексное изготовление всех видов металлоконструкций для энергоблоков
- Изготовление опор ЛЭП до 500 кВ



Реализованные проекты

НЭК НТЭМК | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ



Многофункциональный центр «Лахта-центр»

Объём – 12 585 тонн.
г. Санкт-Петербург
2015–2017 гг.



Центральный Олимпийский стадион «Фишт»

Объём – 8 400 тонн.
г. Сочи
2011–2014 гг.



Многофункциональный административно-торговый комплекс «Бизнес-парк Сколково»

Объём – 2 517 тонн.
г. Москва, Сколково
2014–2023 гг.



Многофункциональная ледовая арена «УГМК–Арена»

Объём – 7 500 тонн.
г. Екатеринбург
2019–2025 гг.

НЭК АЛЬТЕОН | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ

Производство металлоконструкций и фасадных решений полного цикла. Проектно-изыскательные работы, разработка архитектурных решений

Дата основания: **2007 г.**	Численность персонала: **> 300 чел.**
Площадь предприятия: **> 14 000 м²**	Производственная мощность: **> 7 000 т/мес.**

Направления деятельности:

- Производство и монтаж металлоконструкций для гражданских и коммерческих объектов
- Производство и монтаж ограждающих конструкций: сэндвич-панели и вентилируемые фасады
- Блочно-модульное строительство под ключ
- Проектирование и производство изделий из черного металла



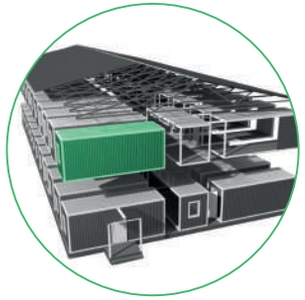
Решения

НЭК АЛЬТЕОН | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И СООРУЖЕНИЯ



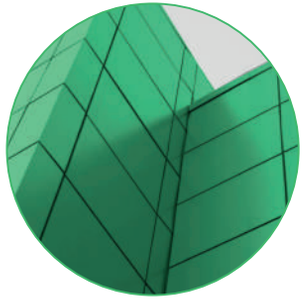
Легкие стальные тонкостенные конструкции (ЛСТК) и легкие металлические конструкции (ЛМК)

Проектирование, изготовление и поставка металлокаркасов для быстровозводимых зданий и сооружений. Производство осуществляется с использованием металла толщиной от 0,7 до 3,0 мм. Конструкции поставляются в полной заводской готовности, включая сверловку, маркировку и подготовку к монтажу.



Блочно-модульные здания

Производство блочно-модульных зданий на основе стального каркаса с утеплением и внутренней отделкой. Возможна поставка в полной заводской готовности «под ключ», включая инженерные системы, оконные и дверные конструкции, напольные покрытия и внутреннее оснащение. Решения легко масштабируются и подходят для создания бытовых, административных, производственных, медицинских и других объектов различного назначения.



Системы вентилируемых фасадов

Производство металлических и алюминиевых фасадных кассет с полимерным покрытием (ПЭ и ПВДФ), а также подсистем для монтажа навесных вентилируемых фасадов. Предусмотрены индивидуальный раскрой, изготовление по проектной документации и окраска в любой цвет по каталогу RAL.



Изделия из черного металла

Изготовление металлоконструкций по индивидуальным проектам, включая колонны, балки, косоуры, закладные детали, металлические лестницы и другие изделия различной сложности в соответствии с технической документацией заказчика.



Сэндвич-панели

Производство трехслойных стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем толщиной от 50 до 250 мм. Панели оснащаются замковыми соединениями, обеспечивающими быстрый и надежный монтаж. Доступна широкая палитра цветов по каталогу RAL.

НЭК.ТЕХ

Единый научно-технический центр

Численность персонала:	Количество НИОКР:
> 350 чел.	**50**

Направления деятельности:

- Разработка отечественной микроэлектроники и электронной компонентной базы
- Разработка терминалов релейной защиты и автоматики (РЗА), устройств передачи аварийных сигналов и команд по цифровым каналам связи (УПАСК)
- Разработка интеллектуальных приборов учёта электроэнергии, воды, газа, устройств сбора и передачи данных (УСПД)
- Разработка решений для электрозарядной транспортной инфраструктуры: управление зарядными сессиями и биллинг, управление режимами электрических сетей при помощи накопителей и управляемой нагрузки
- Разработка цифровых двойников на объектах генерации – ТЭЦ и ГРЭС
- Экспертиза при разработке отраслевых стандартов и нормативно-технических документов



Решения

НЭК.ТЕХ



Программное обеспечение

Встроенное программное обеспечение для интеллектуальных приборов учёта электроэнергии, воды, газа, устройств сбора и передачи данных (УСПД), конфигураторов, разработка мобильных приложений для интеллектуальных приборов учёта электроэнергии



Коммуникационное оборудование и оборудование связи

Выполняет функции организации каналов связи для интеллектуальных систем учёта электроэнергии



Оборудование РЗ и ПА

Оборудование для контроля, управления и передачи команд релейной защиты и противоаварийной автоматики, устройств передачи (приёма) аварийных сигналов и команд (УПАСК)



Приборы учёта

Интеллектуальные устройства, выполняющие учёт потребления ресурсов (электроэнергии, газа, воды) и передачу информации промышленным контроллерам.



Электрозарядная транспортная инфраструктура

Разработка линеек быстрых (DC) и медленных (AC) зарядных станций для электротранспорта с использованием собственного программного обеспечения и отечественной компонентной базы



Цифровой двойник энергосистемы

Разработка цифровой системы энергетического объекта – объекта генерации ТЭЦ и ГРЭС, которая обеспечивает сбор и обработку данных об объекте и позволяет в реальном времени контролировать оборудование и прогнозировать поведение энергосистемы

НЭК НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Решения Группы «НЭК»

Телеграм «ИнфоНЭК»

MAX «ИнфоНЭК»

АО «Национальная энергетическая компания» ● +7 (495) 258-04-88 ● nec.pro ● info@nec.pro
119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская д.14, с.1