

демоверсия

Исследование рынка электротехники, электрощитового и трансформаторного оборудования 2026

АРБ ПРО X INFOCEAN

для заметок

Количество страниц в полной версии: 236

Исследование рынка электротехники, электрощитового и трансформаторного оборудования 2026

Аналитический отчет предоставляет всесторонний обзор текущего состояния, ключевых тенденций и перспектив развития **рынка электротехники, электрощитового и трансформаторного оборудования в мире и России**

Стратегически важный инструмент для:

- Производителей электротехнического, электрощитового и трансформаторного оборудования
- Инжиниринговых, EPC-компаний и системных интеграторов
- Энергетических и электросетевых компании
- Крупных промышленных и инфраструктурных заказчиков
- Дистрибьюторов и поставщиков электротехнического оборудования
- Инвесторов, банков и M&A-команд

Содержание

01 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА

02 АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА (ОБЪЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ИГРОКИ)

2.1 Электроэнергетика
2.2 Электротехника
2.3 Трансформаторные подстанции

03 АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА (ОБЪЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ИГРОКИ)

3.1 Электроэнергетика
3.2 Электротехника
3.3 Трансформаторные подстанции
3.4 Тенденции рынка трансформаторов, КТП, ГРЩ и НКУ
3.5 Ключевые игроки рынка

04 КЛИЕНТСКИЕ СЕГМЕНТЫ И ПОТРЕБИТЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

4.1 Электроэнергетика
4.2 Промышленность (ТЭК, металлургия)
4.3 Промышленность (химия)
4.4 Гражданское и коммерческое строительство (ЖКХ)
4.5 Транспортная инфраструктура
4.6 Другие потребители (ЦОДы, АПК и пр.)
4.7 Каналы продаж
4.8 Тендерные закупки



Электротехника
Тенденции глобального рынка

Локализация и расширение мощностей рядом со спросом

Локализация мощностей стала вопросом поставки и допуска к заказу — лидеры строят производственные мощности ближе к точкам спроса и устраняют узкие места

Hitachi наращивает программу инвестиций в производственные мощности до **9 млрд $** к 2027 году, связанную с трансформаторами, высоковольтными линиями и другими распределительными устройствами

ABB в 2025 году расширила присутствие и производственные инвестиции в США и Индии для удовлетворения локального спроса со стороны дата-центров, инвестиции в странах Европы для производства распределительного оборудования

WEG в 2025 году инвестировала в завод высоковольтных специальных трансформаторов напряжением до 46,5 кВ в США под спрос со стороны дата-центров, повышая степень вертикальной интеграции



Трансформаторы
Мировые лидеры

Hitachi Energy

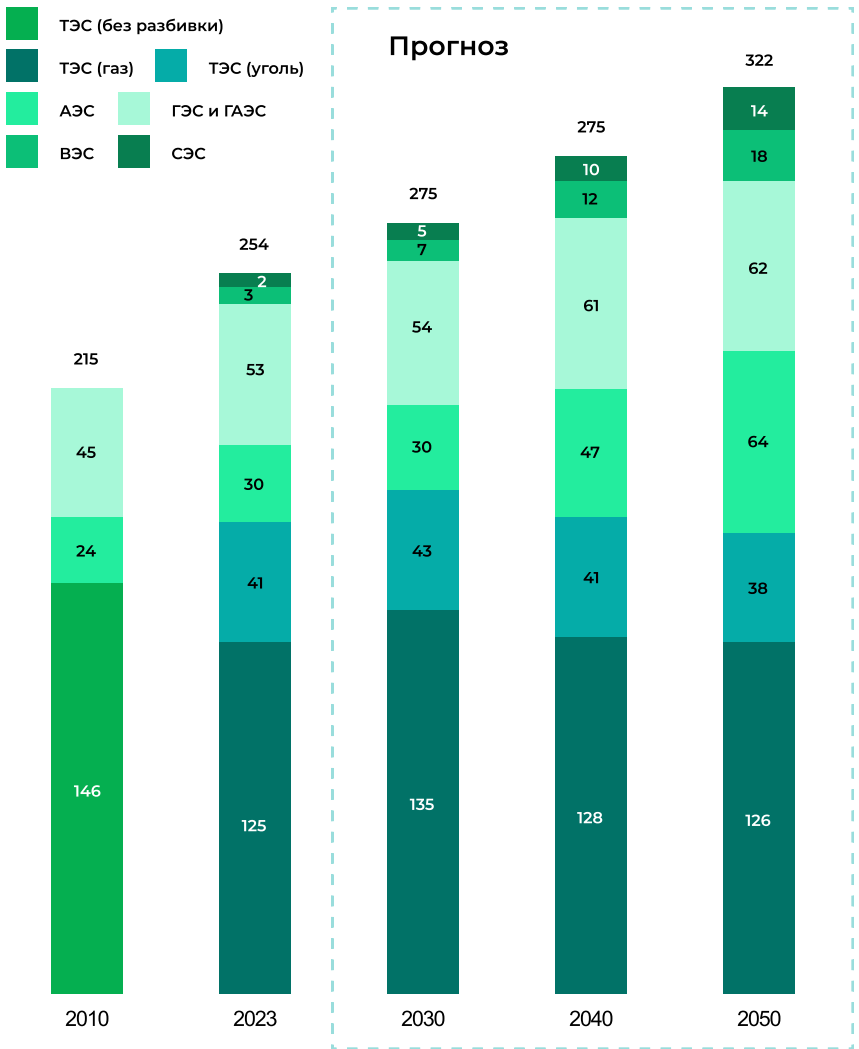
Стратегия и рыночное позиционирование

- **Hitachi Energy** — одно из направлений конгломерата Hitachi, реализующего **модернизацию критических инфраструктур** через объединение оборудования, ПО и цифровых технологий
- Комплексная база оборудования становится **источником данных**, на основе которых компания развивает дополнительные продажи — диагностику, предиктивное обслуживание, оптимизацию и сервисы жизненного цикла
- **Компания закрывает всю цепочку —** от физических сетевых активов до цифрового управления — постепенно развивая и внедряя ВИЭ, элементы декарбонизации и устойчивой энергетики
- **Широкая экспансия:** компания инвестирует в расширение и открытие производственных точек во всем мире, фокусируясь на ключевых технологиях



Электроэнергетика
Производство электроэнергии

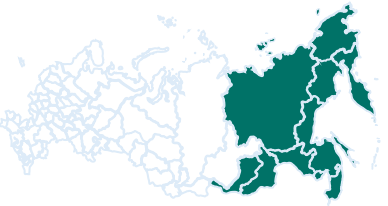
Структура генерирующих мощностей РФ, Гвт



Источник: Системный оператор ЕЭС России, IEA, Министерство энергетики РФ

Электроэнергетика
Создание инфраструктуры, особенно в удаленных регионах

Минвостокразвития разработало программу развития энергетики Дальнего Востока до 2035 г. с прогнозом до 2050



Программа включает 3 ключевых направления:

- **Повышение эффективности** существующих энергомощностей за счет оптимизации
- **Обеспечение энергией** уже заявленных инвестиционных проектов, в т.ч. в рамках специальной индивидуальной программы развития (СиПР). До 2030 г. планируется создать 2,6 ГВт новых энергомощностей для покрытия текущего дефицита
- Перспективное развитие: **создание мощностей** для будущих инвестиционных проектов

> 1 500 МВт к 2029 г.

Дефицит электроэнергирующих мощностей в Арктике и ДФО

Энергетические проекты:

- Атом: суммарная мощность вводимых АСММ — 105 МВт к 2028 г.
- ВИЭ: ≈ 750 МВт солнечной генерации в Забайкалье к 2029 г. и более 1 ГВт ветрогенерации (с потенциалом экспорта в Китай), ввод новых мощностей ГеоЭС на Камчатке с потенциалом более 2 ГВт
- Запуск водородного полигона в Сахалинской обл. для производства до 36,5 тыс. т голубого водорода в год к 2030 г.

Трансформаторы, КТП, ГРЩ и НКУ
Инвестиции в развитие производств и продуктов

20 проектов
на 22,1 млрд ₽

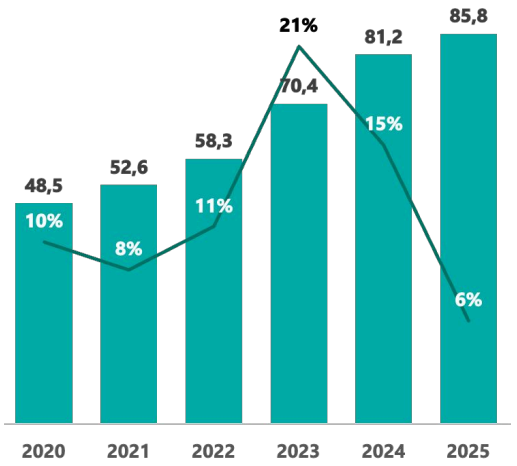
передача, преобразование и распределение электроэнергии (трансформаторы, КТП, БКТП, РУ, КРУЭ, электрощитовое, силовое и электросетевое оборудование)

Направление	Игроки	Проекты
Силовые трансформаторы	ERSO, Электрощит Самара, СВЭЛ	Модернизация трансформаторного завода, цех мощных трансформаторов, завод трансформаторов, модернизация производства силовых трансформаторов
Распределительная аппаратура и КРУЭ	НЭК ЛЭВО, ЭлМехПро, ЧЭАЗ, СЭТР	Завод распределительных устройств, расширение производства распределительной и регулирующей аппаратуры
БКТП и трансформаторные подстанции	ФЭЗЭА, ПромАвтоматика, Энерго Комплект	Производство блочных трансформаторных подстанций, электросетевого оборудования, трансформаторных устройств
Электрощитовое оборудование	ЭРС Комплект, Альтима Строй, RUBEZH	Цеха электрощитового оборудования, панели управления энергооборудованием, расширение щитового производства
Высоковольтные компоненты	Группа компаний Изолятор, НЭК ЛЭВО, ERSO	Композитные полые изоляторы, КРУЭ, высоковольтные реакторы

Источник:InvestProjects

Трансформаторы, КТП, ГРЩ и НКУ
Рост спроса со стороны коммерческих ЦОД и инфраструктуры вокруг них

Объем рынка коммерческих ЦОД,
тыс. стойко-мест



Энергопотребление ЦОД в России к 2030 г. вырастет в 2,5 раза (рост с 1 ГВт до 2,5 ГВт)

- Темпы ввода новых мощностей **упали почти в 3 раза**: в 2025 г. рост +5,5%, в 2024 г. – +15%
- **Перенос сроков** ввода в эксплуатацию коммерческих дата-центров на 2026 и 2027 гг.

Ключевая проблема рынка: дефицит стойко-мест

Причины:

- Высокая стоимость кредитов
- Длительный срок окупаемости (≈10 лет)
- Сложный процесс строительства (24-36 мес.)

Источник: iKS-Consulting

Трансформаторы, КТП, ГРЩ и НКУ
Развитие систем накопления энергии (СНЭ) промышленного масштаба

Промышленные СНЭ переходят в категорию массовой энергетической инфраструктуры

108 ГВт (+40% г/г)

глобальный ввод батарейных систем накопления энергии в 2025 г.

Рост установленной мощности батарейных накопителей

в 11 раз с 2021 г.

Системы накопления энергии развиваются как самостоятельный инфраструктурный сегмент (гибкая работа с нестабильной генерацией, вечерними пиками, ограничениями присоединения и ростом нагрузки со стороны ЦОД и зарядной инфраструктуры) → **рост спроса на трансформаторы, КРУ, КТП, НКУ, РЗА, автоматику и кабельную инфраструктуру**

Источник: International Energy Agency, Global Energy Review 2026

Трансформаторы, КТП, ГРЩ и НКУ
Структура рынка по ценовым сегментам в 2025 г.

55% формирует продукция **среднего сегмента** на рынке трансформаторных подстанций в России в 2025 г.

Виды	Доля, %	Тренд
Средний сегмент	55%	Стабильный рост **за счет инфраструктурных проектов**
Эконом-сегмент	30%	Давление из-за импортозамещения и **удешевления решений для типовых задач**
Премиум-сегмент	15%	Умеренный рост **в нишевых и технологичных проектах** Высокие технологии востребованы только в узких нишах дата-центров и сложных промышленных контуров



Источник:Tebiz Group

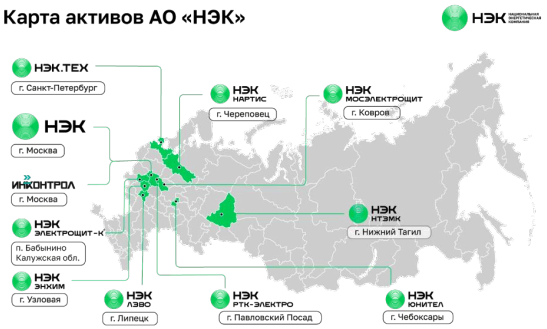
Мосэлектрощит (ГК НЭК)

Ведущие производители трансформаторных подстанций в России. НЭК

НЭК ЛЗВО

Промышленная Группа «НЭК» объединяет российские предприятия, которые производят оборудование и оказывают услуги для электроэнергетики и промышленности

Карта активов АО «НЭК»



ИНКОНТРОЛ	Компания по разработке и производству автоматизированных систем управления технологическими процессами
ЛЗВО	Инвестиционный проект: строительство завода по производству комплектных распределительных устройств элегазовых и высоковольтного оборудования
Мосэлектрощит	Производитель и поставщик электрооборудования на классы напряжения 0,4–500 кВ
НАРТИС	Завод интеллектуальных средств измерения и управления, радиоэлектроники и оборудования связи
НТЗМК	Завод по изготовлению сложных пространственных металлоконструкций
НЭК.ТЕХ	Ведущий разработчик в сфере IoT, электроэнергетики и изделий электронной компонентной базы
РТК-ЭЛЕКТРО-М	Завод по производству малогабаритных пофазноизолированных литых токопроводов и шинопроводов
Электрощит-К°	Завод по производству трансформаторного оборудования
Энхим	Завод по производству огнестойкого турбинного масла
Юнител Инжиниринг	Производитель электротехнического оборудования для автоматизации подстанций и энергосистем

Трансформаторы, КТП, ГРЩ и НКУ

Клиентские сегменты

Потребление. Программа развития электроэнергетических систем РФ на 2024-2029 гг.

Перспективные крупные потребители электрической энергии:

Роснефть; Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики; Балаково; РУСАЛ; Русская медная компания; Красноярский металлургический завод; Полюс; РЖД; Новосталь-м (металлургический холдинг); БЭМО (Богучанский алюминиевый завод); Отэко

Прогноз потребления мощности крупных потребителей

Субъект РФ	Крупные потребители	CAGR потребления мощности 2024-2029 гг.
Амурская область	Газпром переработка Благовещенск; АГХК	5,49 %
Мурманская область	РУСАЛ	5,34 %
Иркутская область	НОВАТЭК	4,22 %
Ленинградская область	Балтийский химический комплекс; Русхимальянс	3,80 %
Волгоградская область	Русская нержавеющая компания	2,01 %

Источник: Системный оператор ЕЭС России

Промышленность (ТЭК)

Компания	Инвестиции	Применение	Канал закупки	Потенциал
ГАЗПРОМ	1,52 трлн ₽	КТП, БКТП, КРУ, НКУ для компрессорных станций, газотранспортной инфраструктуры, переработки, месторождений	223-ФЗ, ЭТП ГПБ, квалификация поставщиков, EPC-подрядчики	Крупнейший объем инфраструктуры и повторяемый спрос, длинный цикл входа, сложные закупки
РОСНЕФТЬ	1,4 трлн ₽	Подстанции добычи, НПЗ, кустовых площадок, КРУ/НКУ для нефтепереработки и инфраструктуры месторождений	223-ФЗ, ТЭК-Торг, закупки дочерних обществ, EPC	Масштабный спрос, высокая потребность в надежных решениях, важны сроки и промышленное исполнение
ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ	14 $–15 млрд	КТП месторождений, НПЗ, нефтехимия, объекты добычи и переработки	Коммерческие закупки, квалификация поставщиков, EPC	Высокая маржинальность проектов, высокие требования к надежности
СУРГУТНЕФТЕГАЗ	н/д	Подстанции добычи, промысловые сети, инфраструктура месторождений	Закупки дочерних обществ, коммерческие тендеры	Стабильный спрос, но закрытый контур закупок и высокий порог входа
TATNEFT	270–300 млрд ₽	КТП добычи, нефтехимия, переработка, инфраструктура ТАНЕКО	223-ФЗ, коммерческие тендеры, закупки группы	Активная модернизация переработки и нефтехимии, высокий спрос на промышленное исполнение

Дисклеймер

Исследование содержит данные и материалы внешних источников. Права на такие материалы принадлежат соответствующим правообладателям. При дальнейшем использовании необходимо учитывать условия использования первичного источника. Покупка исследования Infocean не предоставляет покупателю дополнительных прав на распространение материалов третьих сторон.

Материалы исследования предназначены для информационных и аналитических целей. Копирование и распространение исследования целиком или его существенных частей без письменного разрешения Infocean не допускаются. При цитировании обязательно указание источника: Infocean, АРБ Про. Данные и выводы актуальны на дату подготовки исследования.

Вас также могут заинтересовать

Другие отраслевые исследования от АРБ Про & InfOcean

- Робототехника
- Fashion-рынок (одежда)
- Образование
- Криптовалюта
- Медицинское оборудование
- ИИ-решения в операционных процессах
- Тенденции рынка агропромышленности
- Гостиничные услуги и туризм
- Потребительское поведение
- Автосервис
- Металлорежущий инструмент
- Станкостроение
- Строительство
- Керамическая плитка
- Алкоголь (мировой рынок)
- Скалодромы
- Мебель
- БАС и БПЛА
- Ретейл (розничная торговля)
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинские услуги

Давайте создавать информационное преимущество вместе!



Роман
Копосов



Андрей
Бояшов



Александр
Смирнов



Глеб
Будков

InfOcean
от АРБ Про —
эффективный охотник в море информации



ТГ АРБ Про

Сайт АРБ Про

© ООО «АРБ Про», 2026 г.,
Все права защищены