

**Локальные интеллектуальные энергосистемы: инновационная платформа для развития российских регионов без ожидания магистральных сетей**

Москва, 15 октября 2025 — Компания ТЭСС представляет на Российской энергетической неделе инновационную технологию – Локальные интеллектуальные энергосистемы (ЛИЭС), способную обеспечить новые территории электроэнергией без ожидания подключения к магистральным сетям. Внедрение ЛИЭС в регионах открывает принципиально новые возможности для быстрого старта промышленных и инфраструктурных проектов, гибкого привлечения инвестиций и сокращения сроков реализации важнейших государственных инициатив.

Технология ЛИЭС разработана учёными Новосибирского государственного технического университета и реализуется АО «ТЭСС». Инновация позволяет объединять объекты малой традиционной и возобновляемой генерации в единую самоуправляемую энергосистему, либо интегрировать их в централизованную энергосеть. ЛИЭС обеспечивает управление режимами работы энергокомплексов как автономно, так и параллельно с помощью искусственного интеллекта экспертного и роевого типов.

Министр энергетики РФ Сергей Цивилёв на Промышленно-энергетическом форуме ТНФ 2024 отметил:

«Энергетика должна развиваться опережающими темпами, чтобы гарантированно обеспечивать энергией перспективные проекты».

Эта позиция подчеркивает стратегическую необходимость внедрения подобных решений.

ЛИЭС — это технология ускоренного развития территорий: надёжная, управляемая и масштабируемая энергетика, готовая работать сразу и расти вместе с экономикой страны, поддерживая тем самым стратегический курс государства на технологический и территориальный суверенитет.

Технология успешно апробирована в микрорайоне «Березовое» г. Новосибирска, где ТЭЦ на базе ЛИЭС работает более 4 лет. Реализация кейса показала сокращение сроков строительства в три раза и снижение стоимости подключения к централизованной системе. Внедрение позволило повысить надежность тепло- и электроснабжения и снизить удельное потребление топлива на 15% при сроке окупаемости менее четырёх лет.

Параллельно с технологией разработан отраслевой стандарт — Стандарт организации (СТО) для унификации проектирования, внедрения и эксплуатации объектов малой генерации до 25 МВт, включая ЛИЭС. Он обеспечивает совместимость технологий с существующими сетями и снижает риски для потребителей и операторов.

АО «ТЭСС» продолжает создавать современные решения для устойчивого развития территорий России, делая энергию доступной, надёжной и эффективной.

**Контактная информация для СМИ:**
Юлия Неустроева, менеджер по связям с общественностью АО «ТЭСС»
Телефон: +7-993-003-08-60
Email: neustroevayuf@gktess.ru

*О компании:*

*ТЭСС — компания, специализирующаяся на внедрении инновационных решений в энергетике для повышения надежности и эффективности энергосистем.*

20+ лет обеспечиваем энергией людей и компании

800+ реализованных проектов

23 города присутствия на территории РФ