



О компании ТЭСС

2025 г



О компании

ТЭСС — современная технологическая компания, специализирующаяся на сервисном обслуживании инженерных систем.

800+ успешно реализованных проектов

20+ лет обеспечиваем энергией людей и компании

23 города присутствия на территории России

1000+ сотрудников в штате

53% сотрудников с профильным образованием

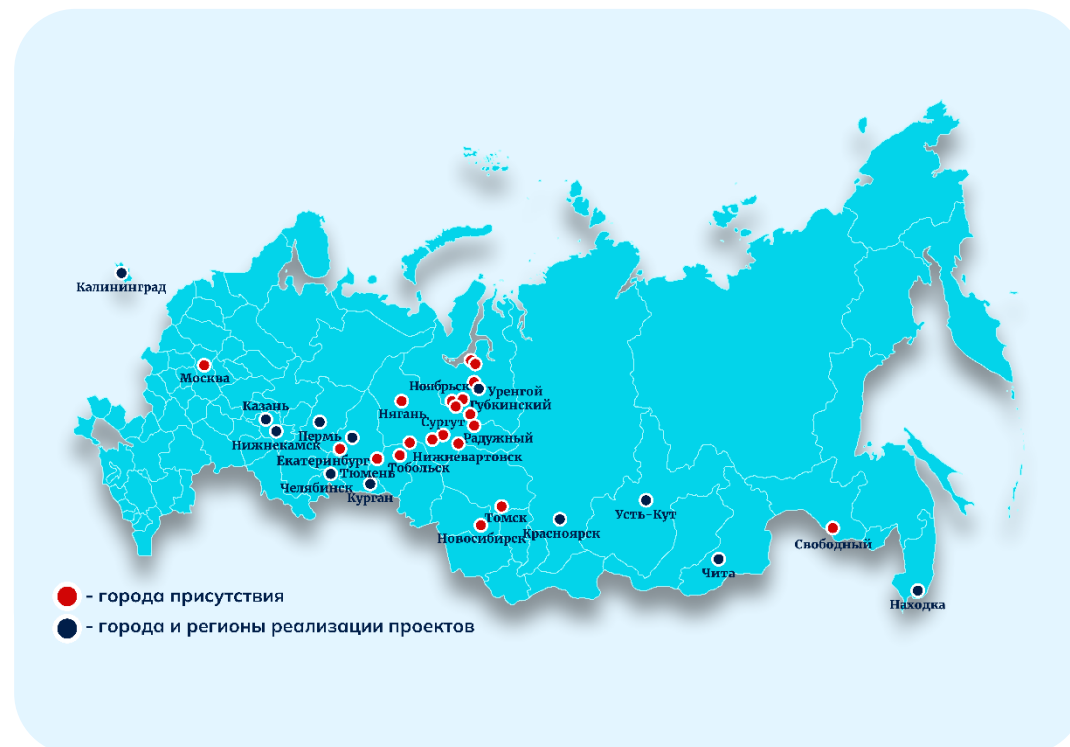
Наш парк оснащен всем необходимым для реализации самых сложных проектов: специализированная техника, высокоточные приборы, профессиональная оснастка и передовые технологии



Почему выбирают ТЭСС?

► Обширная география

Мы присутствуем полностью укомплектованными взаимодополняемыми подразделениями в Уральском, Сибирском, Дальневосточном и Центральном округах РФ.



► Экспертность

Мы поддерживаем партнерские отношения с ведущими отечественными компаниями в сфере энергетики и имеем большой опыт успешной реализации проектов различных масштабов.



► Безопасность

Мы исходим из того, что никакая цель не может оправдать нарушение требований охраны труда или пренебрежение жизнью и здоровьем людей.



Миссия и ценности

Наша миссия

Вносим вклад в глобальное развитие, создавая и внедряя новые энергетические решения.



Энергия

ЖИЗНИ



Миссия и ценности

Наши ценности



Мы создаем новое, получая вдохновение от процесса достижения целей

- Любая задача – радость
- Мы вдохновляемся амбициозными целями
- Мы получаем удовольствие от творческого процесса



Безопасность наших сотрудников и партнеров - наш приоритет

- Мы бережно относимся к природе и ресурсам
- Мы заботимся о себе и о ближнем
- Социальная безопасность и семья важны для нас
- Здоровый образ жизни – один из приоритетов



Объединяясь, мы усиливаем друг друга через уважение, открытость, честность и доверие.

- Сердечность, теплота, уважение – важны для нас
- Мы слышим, умеем договариваться и верим людям
- Справедливость – основа взаимодействия



Мы рационально используем ресурсы, измеряем результаты и постоянно совершенствуем процессы и продукты

- Мы не делаем лишнего, делаем важное и нужное
- Мы достигаем результата наиболее эффективным способом
- Мы используем инновационные подходы и технологии



Наши преимущества

01

Опыт

Опыт по обслуживанию объектов энергетики 110-500 кВ 20+ лет

02

География

Территориальная диверсификация и способность выполнять комплексное сервисное обслуживание в любой точке Российской Федерации

03

СО ЕЭС сопровождение

Взаимодействие с АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

04

Технологичность

Наличие производственных баз, оснащённость оборудованием и приборным парком, сертифицированная электролаборатория

05

Индивидуальный подход

Эксклюзивные возможности от производителей
Сертификация у крупнейших вендоров
Импортозамещающие решения

06

Оперативность

Наличие круглосуточной диспетчерской службы

07

Иновационность

Сотрудничество с научными центрами (в том числе Новосибирский государственный технический университет)
В компании работает 3 кандидата наук

08

Гарантия до 5 лет

Диагностика и ремонт в зависимости от типа и вида оборудования



Продукты и услуги



Управление режимами **локальных интеллектуальных энергосистем**

Мы предлагаем комплексные решения для создания и управления ЛИЭС на базе малой газовой генерации. Наши технологии позволяют интегрировать вашу энергосистему во внешнюю сеть или модернизировать существующую инфраструктуру.

- 1** Проектируем и внедряем программно-технические комплексы (ПТК).
- 2** Обеспечиваем безопасность, синхронизацию и управление генерацией.
- 3** Автоматизируем переходы между режимами работы системы.



Управление режимами локальных интеллектуальных энергосистем

Почему это важно для вас?

➤ Независимость от внешних поставщиков

Собственные источники энергии защищают от скачков цен и перебоев в поставках.

➤ Балансировка нагрузки

Управление спросом и выравнивание графика нагрузки предотвращают аварии и повышают надежность сети.

➤ Высокая степень автоматизации

Использование современных алгоритмов для автономного управления и прогнозирования нагрузок.

➤ Адаптивное присоединение

Интеграция объектов малой генерации в централизованную энергосистему на генераторном напряжении с автоматической конфигурацией схем присоединения.

➤ Дополнительный доход

Продажа излишков энергии во внешнюю сеть — это не только экономия, но и прибыль.

➤ Гибкость и масштабируемость

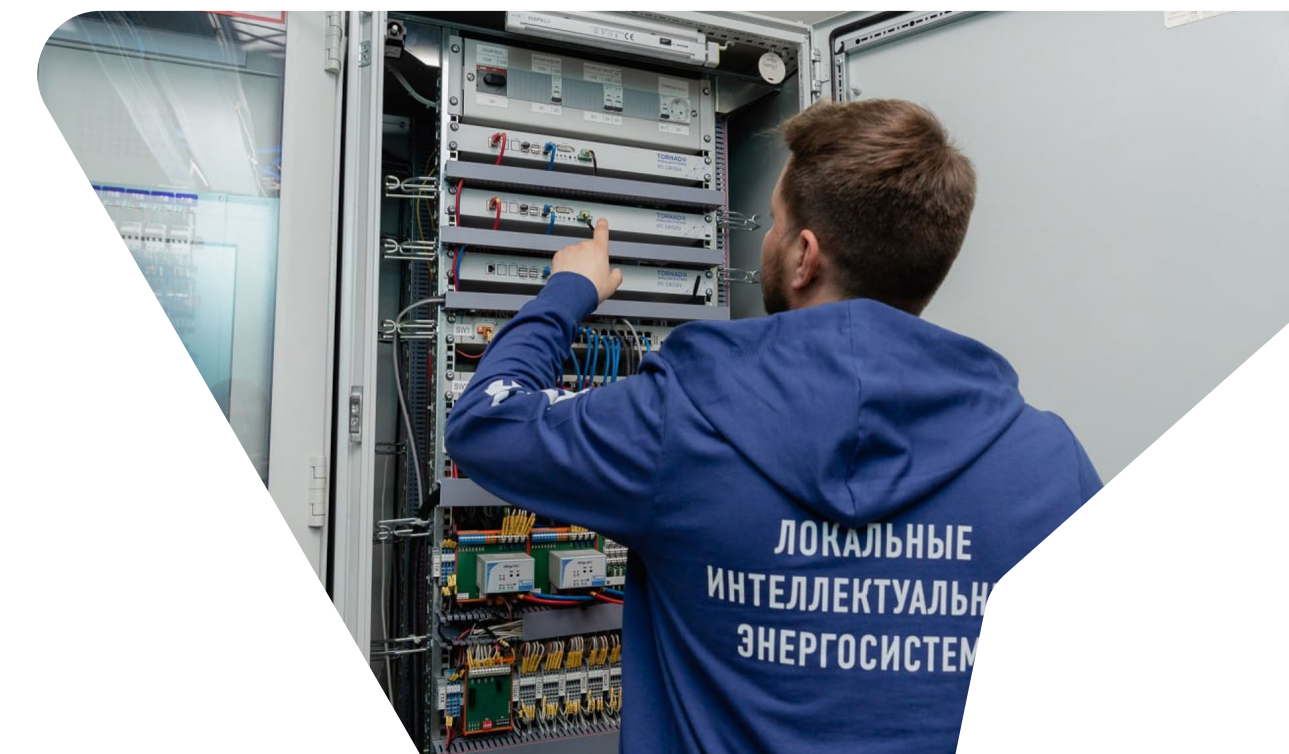
Возможность адаптации под разные объекты — от промышленных предприятий до изолированных энергоузлов.

➤ Продление срока службы оборудования

Современные технологии снижают износ генерирующих установок.

➤ Минимизация потерь

Адаптивное управление нагрузками и генерацией снижает потери и повышает КПД генерации и распределительной сети.



Управление режимами локальных интеллектуальных энергосистем

Почему это выгодно?

ПТК — это инновационное решение, которое позволяет минимизировать затраты на подключение ЛИЭС к внешней сети. Автооператор нового поколения обеспечивает согласованность работы режимной и противоаварийной автоматики, что делает систему надежной и безопасной.

Эффекты от внедрения ЛИЭС:

➤ Снижение затрат на технологическое присоединение

Экономия в несколько раз за счет оптимизации подключения к сетям централизованного энергоснабжения.

➤ Повышение надежности электроснабжения

Интеллектуальное управление балансом мощности обеспечивает стабильность энергоснабжения потребителей.

➤ Снижение потерь электроэнергии

Более эффективная передача мощности во внешнюю сеть за счет оптимизации процессов.

➤ Снижение удельного расхода газа

Оптимизация режимов работы генераторов позволяет сократить расход газа на 10-15%.

➤ Снижение аварийных погашений

Система мгновенной диагностики и защиты минимизирует риски коротких замыканий в сети.

➤ Увеличение ресурса энергоблоков:

Стабилизация режима выработки электроэнергии продлевает срок службы оборудования.



Услуги

Комплексное сервисное обслуживание и ремонт:

- ▶ Систем электроснабжения
- ▶ Систем водоснабжения и водоотведения
- ▶ Систем вентиляции и кондиционирования
- ▶ Продуктопроводов



Услуги

Комплексное сервисное обслуживание и ремонт **систем электроснабжения**

Основные проекты:

- ▶ Оперативное и техническое обслуживание систем электроснабжения. Задействовано более **800 человек**.
- ▶ **Объекты:** Муравленковский ГПЗ, Запсибтрансгаз, Томскнефтехим, СибурТюменьГаз, Белозерный ГПЗ, Вынгапуровский ГПЗ, Губкинский ГПЗ, Нижневартовский ГПЗ и ЛПУ, Ноябрьский ЛПУ, Няганьгазпереработка, Южно-Балыкский ЛПУ, Южно-Балыкский ГПЗ, Амурский ГХК, ЗапСибНефтехим
- ▶ **Период:** 2011 – по настоящее время
- ▶ **Заказчик:** ГК СИБУР



Услуги

Комплексное сервисное обслуживание и ремонт **систем водоснабжения и водоотведения**

Основные проекты:

- ▶ Эксплуатация, оперативное и техническое обслуживание, планово-предупредительный и аварийно-восстановительный ремонт, аварийно-диспетчерское обслуживание, эксплуатационная и оперативная документация временных сетей водоснабжения и водоотведения
- ▶ **Период:** 2021 – по настоящее время
- ▶ **Заказчик:** Амурский ГХК



Услуги

Комплексное сервисное обслуживание и ремонт **систем вентиляции и кондиционирования**

Основные проекты:

- Ремонт, техническое обслуживание и диагностика систем вентиляции, кондиционирования и обогрева, включая приточные, вытяжные и приточно-вытяжные системы. Период: 2022 – 2024 гг. Заказчик: Меретояханефтегаз
- Оказание услуг по ремонту и техническому обслуживанию вентиляционных установок и систем кондиционирования Песцового, Ен-Яхинского, Западно-Таркосалинского, Уренгойского НГКМ. Период: 2023 – 2026 гг. Заказчик: Газпромнефть-Заполярье
- Ремонт, техническое обслуживание и диагностика систем вентиляции, кондиционирования и обогрева. Период: 2023 – 2029 гг. Заказчик: Мессояханефтегаз



Услуги

Комплексное сервисное обслуживание и ремонт **продуктопроводов**

Основные проекты:

- Содержание крановых узлов газо-продуктопроводов
- Период: 2024 – по настоящее время
- Заказчик: Запсибтрансгаз



Испытания и диагностика



ЭТЛ оснащена современными приборами и зарегистрирована в Ростехнадзоре, что позволяет нам оказывать качественные услуги, связанные с исследованием электрооборудования, включающие в себя:

- ▶ выезд к заказчику для проведения **электротехнических замеров**
- ▶ проведение **тестирования оборудования**
- ▶ **выявление неполадок**
- ▶ **рекомендации** по коррекции несоответствий нормативов ПУЭ, ПТЭЭП и соблюдению правил по охране труда



Услуги

Монтажные и пусконаладочные работы

Подстанции

Линии электропередач

Замена оборудования

Основные проекты:

- ▶ Строительство ПС Камышинская 110 кВ. 2011-2013 гг. Тюменьэнерго
- ▶ Реконструкция ПС Восток 110 кВ 2012 – 2013 гг. Тюменьэнерго
- ▶ Строительство 5-ти подстанций 110 кВ Газпром Переработка Благовещенск/НИПИГАЗ/МТ-Россия/Ренейссанс Хэви Индастрис



Услуги

Монтажные и пусконаладочные работы

Подстанции

Линии электропередач

Замена оборудования

Основные проекты:

- ▶ **Переустройство линий ВЛ 0,4-500 кВ для ЗапСибНефтехим ПС Восток 110 кВ. Реализация: 2014 – 2016 гг**
Заказчик: НИПИГАЗ для нужд Запсибнефтехим
- ▶ **Реконструкция ВЛ 110 кв Белоярская – Перегребное. Реализация: 2015 – 2017 гг.**
Заказчик: Тюменьэнерго



Монтажные и пусконаладочные работы

Подстанции

Линии электропередач

Замена оборудования

Основные проекты:

- ▶ **Монтаж байпаса TESYS в колоннах OKKEN**
Заказчик: Шнейдер Электрик
- ▶ **Замена ЧРП на объектах.**
Заказчик: Запсибтрансгаз
- ▶ **Монтаж кабельных линий от ЗРУ 10 кВ до ЭД ГНС и ПНР.**
Заказчик: Томскводоканал



Услуги: **Обследование объектов с применением БПЛА**

Почему это выгодно?

Высокая оперативность, объективность
данных, детальность, повышение безопасности
работ

➤ Аэрофотосъемка

➤ Геосъемка

➤ Тепловизионный контроль

➤ Определение дефектов



Ресурсы и технологии



Ресурсы и технологии

Люди

- 1000+ сотрудников
- Собственная современная образовательная онлайн-платформа **Школа «Энергия»** ежегодно повышает квалификацию сотрудников
- Победы в отраслевых соревнованиях: Petrochemskills по стандартам WorldSkills, Международный чемпионат высокотехнологичных профессий «Хайтек»



Ресурсы и технологии

Материально-технические ресурсы

Наш парк оснащен всем необходимым для реализации самых сложных проектов: специализированная техника, высокоточные приборы, профессиональная оснастка и передовые технологии, включая:

- ▶ Система **CPDA-15** для диагностики состояния изоляции кабельных линий неразрушающим методом
- ▶ Электролаборатория до и выше **1000 В**
- ▶ Квадрокоптер **Mavic** с навесным тепловизионным оборудованием
- ▶ Генератор ударных волн **SWG-500**



Технологии

- ▶ Управление режимами **ЛИЭС**
- ▶ БПЛА – навесное оборудование, программный комплекс
- ▶ Энергоаудит РУ с использованием мобильных устройств
- ▶ AR/MR – (описать технологию не услугу)
- ▶ Термомониторинг
- ▶ Автоматика
- ▶ Проект «Эффективность» (Obermaster) «яндекс такси в сервисе»
- ▶ Испытания КЛ методом частичных разрядов



Разрешения, лицензии и патенты

Членство в СРО в области:

- ▶ строительства, реконструкции (включая ОПО);
- ▶ инженерных изысканий;
- ▶ проектной документации.

Лицензии:

- ▶ Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности
- ▶ Осуществление пассажирских перевозок

Аттестованные электротехнические лаборатории в УРФО, СФО Патенты:

- ▶ RU 2662728 C2 «Способ противоаварийного управления режимом параллельной работы синхронных генераторов в электрических сетях»
- ▶ RU 2752248 C1 «Способ управления режимом параллельной работы синхронных генераторов в электрических сетях»
- ▶ RU 2752693 C1 «Способ удаленной синхронизации и восстановления нормального режима аварийно разделенной электрической сети с генераторами»
- ▶ RU 2784610 C1 «Способ децентрализованной синхронизации и восстановления нормального режима аварийно разделенной электрической сети с генераторами»



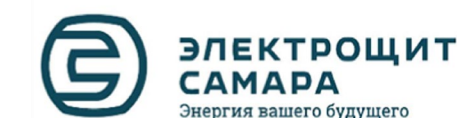
Интегрированная система менеджмента

Компания ТЭСС придерживается принятых политик интегрированной системы менеджмента ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

Мы поддерживаем высокий уровень качества оказываемых услуг и находим новые возможности для постоянного повышения эффективности работы.



Наши партеры



Группа компаний ТЭСС

АО «ТЭСС»

121609, г. Москва,
ул. Осенний бульвар, д. 23, оф. 503, 5
эт., БЦ Крылатский
info@gktess.ru

ООО «ТЭСС СИБИРЬ»

634067, г. Томск,
Кузовлевский тракт, 2/23
siberia@gktess.ru

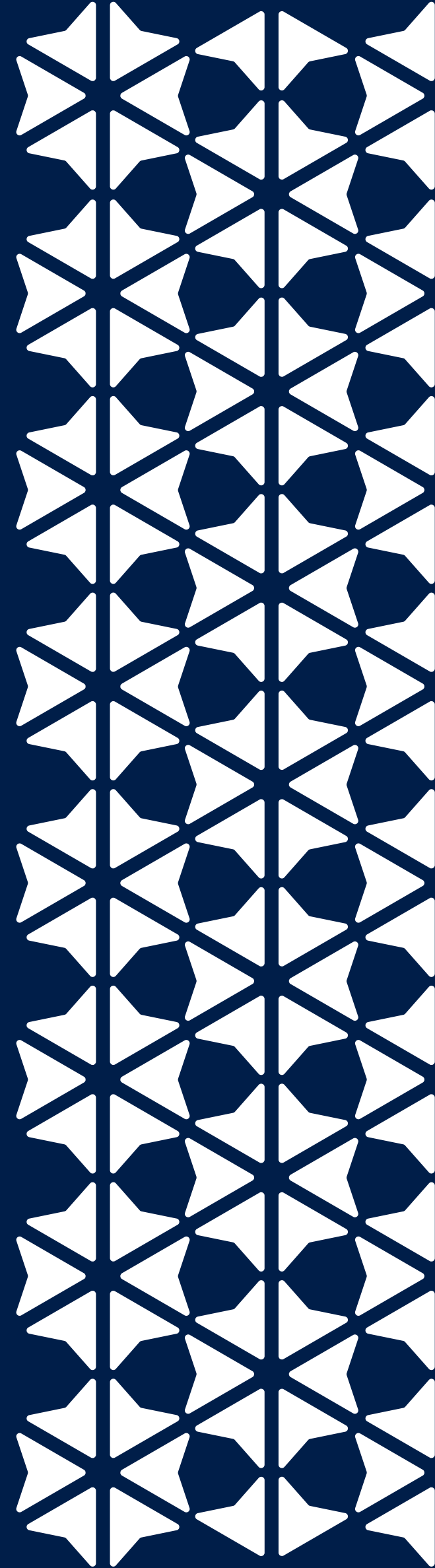
ООО «ТЭСС ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК»

628408, г. Сургут,
ул. Мира 42, оф. 306
inpark@gktess.ru

ООО «ТЭСС АМУР»

676401, г. Свободный,
тер. ТОСЭР Свободный
amurllc@gktess.ru

Единый номер
+7 (499) 703 30 08





Будущее ЗАВИСИТ
ТОЛЬКО ОТ НАС!

