



JENBACHER
INNIO
Distributor New Units & Services







ЭНЕРГОСЕРВИС.

Собственная генерация без капитальных вложений



О нас.

ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ – инжиниринговая компания, реализующая проекты в области малой энергетики.

-  **12 лет** на рынке собственной генерации
-  **Крупнейший поставщик генерирующего оборудования Jenbacher 2017, 2018, 2019 гг**
-  **Больше 740 МВт** поставлено
-  **Официальный дистрибьютор Jenbacher в России с 2013 года**
-  **Полный цикл услуг** по строительству и обслуживанию энергоцентров
-  **Больше 170 газопоршневых установок** на постоянном сервисном обслуживании

МИССИЯ

Делаем сложное простым!

Мы действуем в интересах клиента, предлагая оптимальные решения задач энергообеспечения его предприятия.

ВИДЕНИЕ

Эксперты рынка распределенной генерации в РФ

Мы расширяем компетенции, чтобы реализовывать проекты любой сложности.

СТРАТЕГИЯ

Клиентский сервис № 1

Мы обучаемся и совершенствуемся, чтобы обеспечивать лучший сервис для наших заказчиков.

МЫ СТАВИМ СЕБЕ АМБИЦИОЗНЫЕ ЦЕЛИ И РАБОТАЕМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

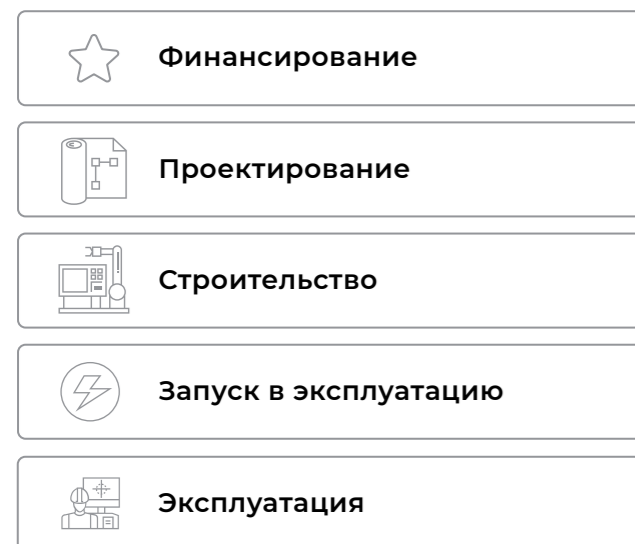


Энергосервис.

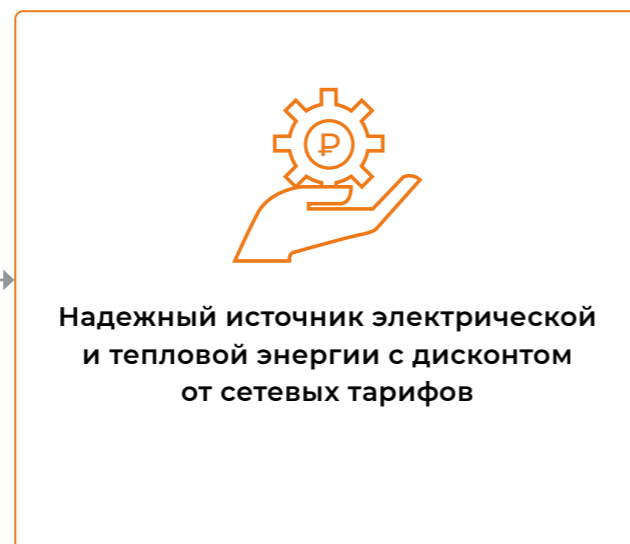
Энергосервисный контракт — это договор, заключенный на основании Федерального закона N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...».*

Реализация энергосервисного контракта предусматривает строительство энергоцентра силами исполнителя с целью получения заказчиком надёжного и выгодного источника энергии. При этом исполнитель берет на себя все риски, связанные с проектом.

ЗАДАЧИ ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ:



РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:



Энергосервисный контракт с ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ — это:

- 🏠 Собственный источник энергии
- 0% Отсутствие первоначальных вложений
- ★ Надёжное, качественное энергоснабжение
- 📉 Снижение себестоимости продукции
- ⚡ Независимость и энергобезопасность
- 🏢 Рост рентабельности вашего бизнеса
- 💰 Экономия на электро- и теплоэнергии

Необходимые условия для эффективной реализации энергосервисного проекта:

1. Потребляемая мощность предприятия — от 1 до 6 МВт/час
2. **Стабильное потребление:** круглосуточный и круглогодичный режим работы
3. **Наличие природного газа или технических условий** на подключение для работы оборудования Jenbacher

* Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении, и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, а также иных применимых нормативных правовых актов Российской Федерации».

ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ реализует энергосервисные контракты на базе генерирующего оборудования INNIO Jenbacher.

- + **INNIO Jenbacher** — мировой лидер по производству газопоршневого оборудования для распределенной энергетики.
- + **Завод INNIO** (г. Йенбах, Австрия) — один из самых современных заводов в Европе по производству оборудования для газовых электростанций.
- + **Оборудование Jenbacher** производится с 1957 года и в настоящее время поставляется в более чем 60 стран мира.
- + **Газовые двигатели Jenbacher** предназначены для длительной работы в стационарных условиях, отличаются высоким КПД, низкой токсичностью отработанных газов, большим сроком службы и высокой надёжностью.



Оборудование INNIO Jenbacher.

Характеристики двигателей Jenbacher, используемых при реализации энергосервисных контрактов:

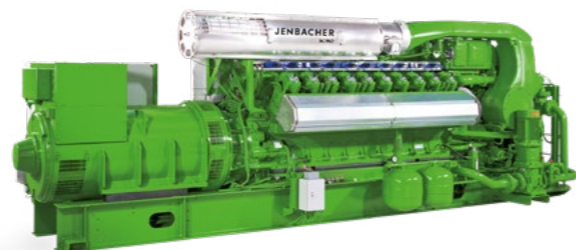
Jenbacher 3 серии, JMS 320

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	1053-1067 кВт
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	1241 кВт
НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА	0,4 / 6,3 / 10,5 кВ
КПД эл./тепл./общ.	40,9% / 47,6% / 88,5%
РАСХОД ГАЗА	274 нм ³ /ч



Jenbacher 4 серии, JMS 420

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	1492-1500 кВт
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	1546 кВт
НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА	0,4 / 6,3 / 10,5 кВ
КПД эл./тепл./общ.	43,3% / 44,7% / 88,0%
РАСХОД ГАЗА	364 нм ³ /ч



Jenbacher 6 серии, JMS 620

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	3352-3360 кВт
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	3139 кВт
НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА	6,3 / 10,5 кВ
КПД эл./тепл./общ.	45,9% / 42,9% / 88,8%
РАСХОД ГАЗА	771 нм ³ /ч



Энергосервисные проекты ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ реализуются на базе решений контейнерного типа.

Преимущества:

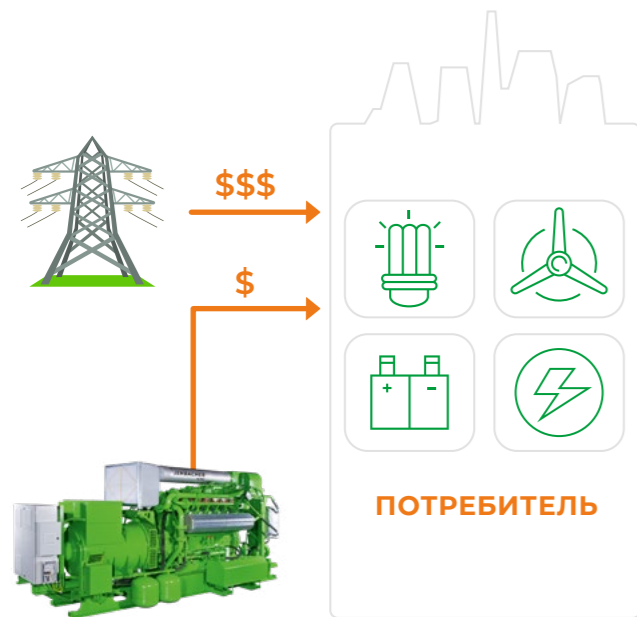
- + **Высокая скорость** строительства
- + **Небольшая площадь** монтажа
- + **Мобильность и компактность**
- + **Сертификат соответствия** техническому регламенту таможенного союза
- + **Работоспособность** генерирующего оборудования в диапазоне температур от -40° до +35°C
- + **Возможность поэтапного расширения** мощностей энергоцентра
- + **Удобство** технического обслуживания

Оборудование INNIO Jenbacher.

Режимы работы энергоцентра:

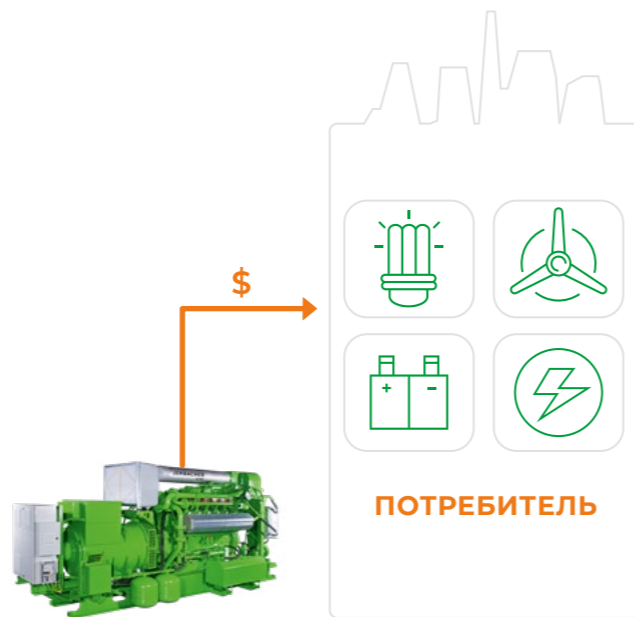
РЕЖИМ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С СЕТЬЮ

Объект снабжается электроэнергией от внешней сети и собственного энергоцентра с индивидуальными настройками подачи электроэнергии.



АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

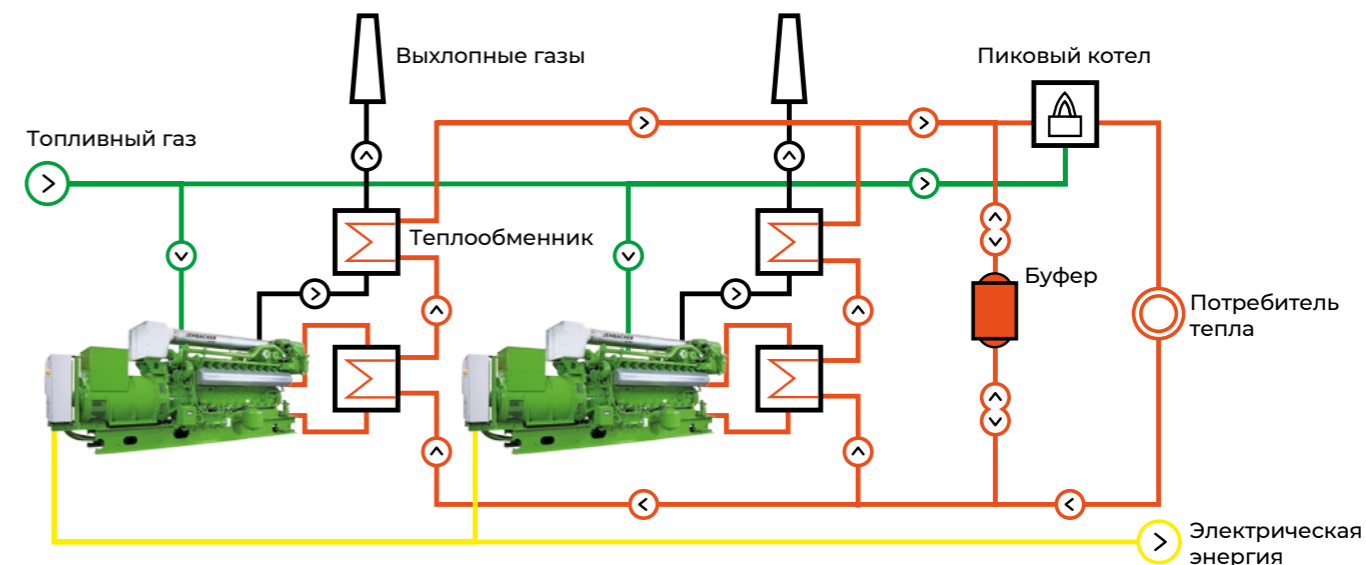
Объект полностью получает энергию от собственного энергоцентра.



Дополнительные возможности Jenbacher:

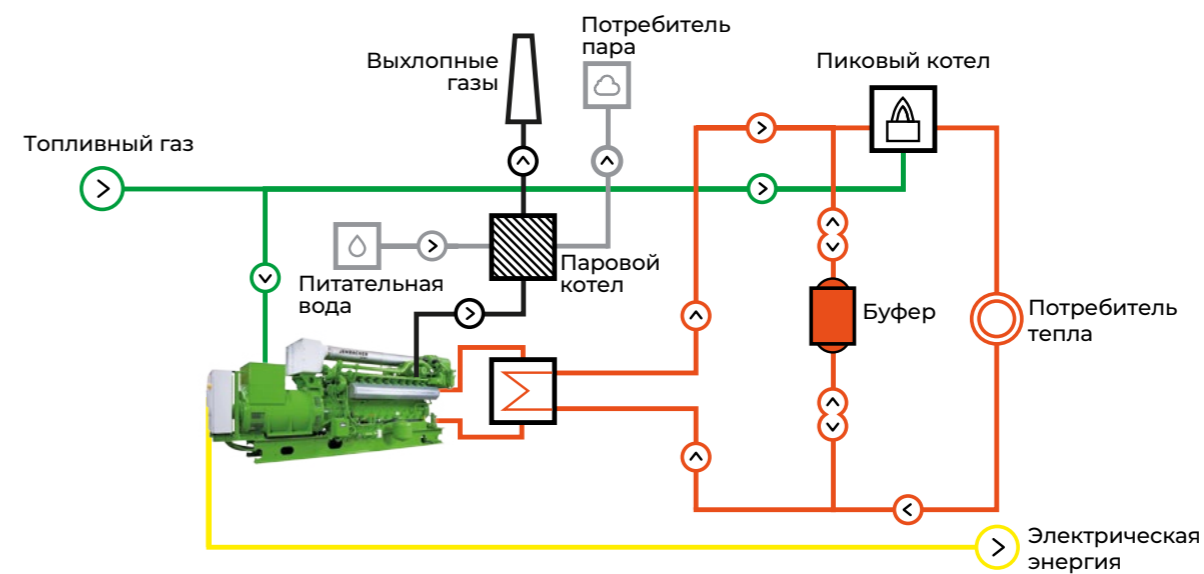
КОГЕНЕРАЦИЯ

Тепло с внутренних контуров двигателя и с уходящих выхлопных газов используется для производства горячей воды для систем отопления потребителя. Благодаря чему **общий КПД газопоршневой когенерационной установки достигает до 90%**.



ВЫРАБОТКА ПАРА

Около 50% тепловой энергии, вырабатываемой газопоршневыми двигателями, состоит из тепла отработанных газов. Это тепло может быть использовано для выработки пара. Полученный пар используется в технологических процессах промышленных и пищевых предприятий и др..



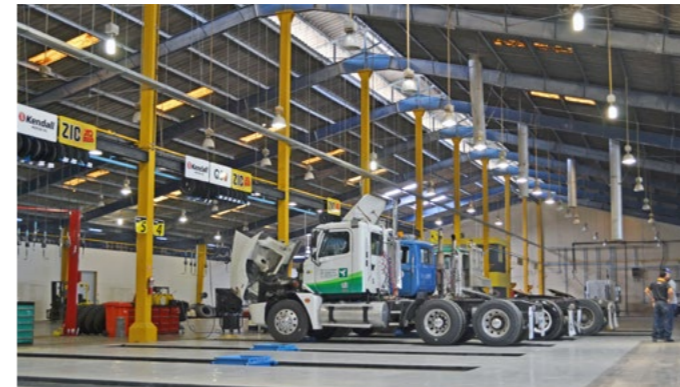
Энергосервис — актуальное решение для различных отраслей промышленности.



Нефтегазовая отрасль



Пищевая промышленность



Машиностроение



Стекольная промышленность



Тепличные комплексы



Энергосбыт



Мебельная промышленность



Химическая промышленность



Центры обработки данных (ЦОД)



Недвижимость, ЖКХ

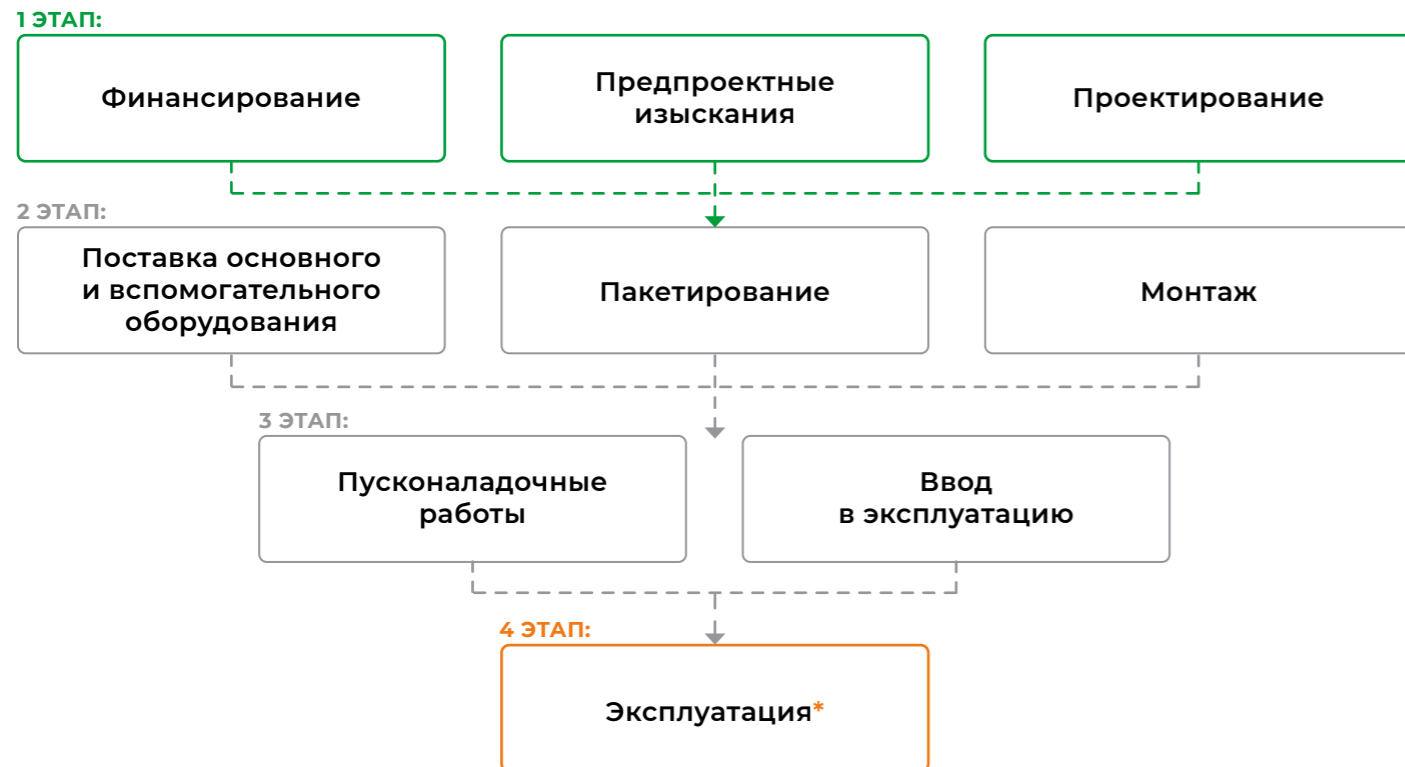


Металлообработка



Строительство

Ответственность ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ при реализации энергосервисных проектов:



* Сертифицированные инженеры ГРИНТЕХ ЭНЕРДЖИ обеспечивают эксплуатацию энергоцентра на срок действия договора (от 5 лет).

Возможности заказчика:



Экономия на энергии с 1-го дня работы энергоцентра



Софинансирование проекта с целью разделения рисков



Возможность досрочного выкупа энергоцентра в собственность

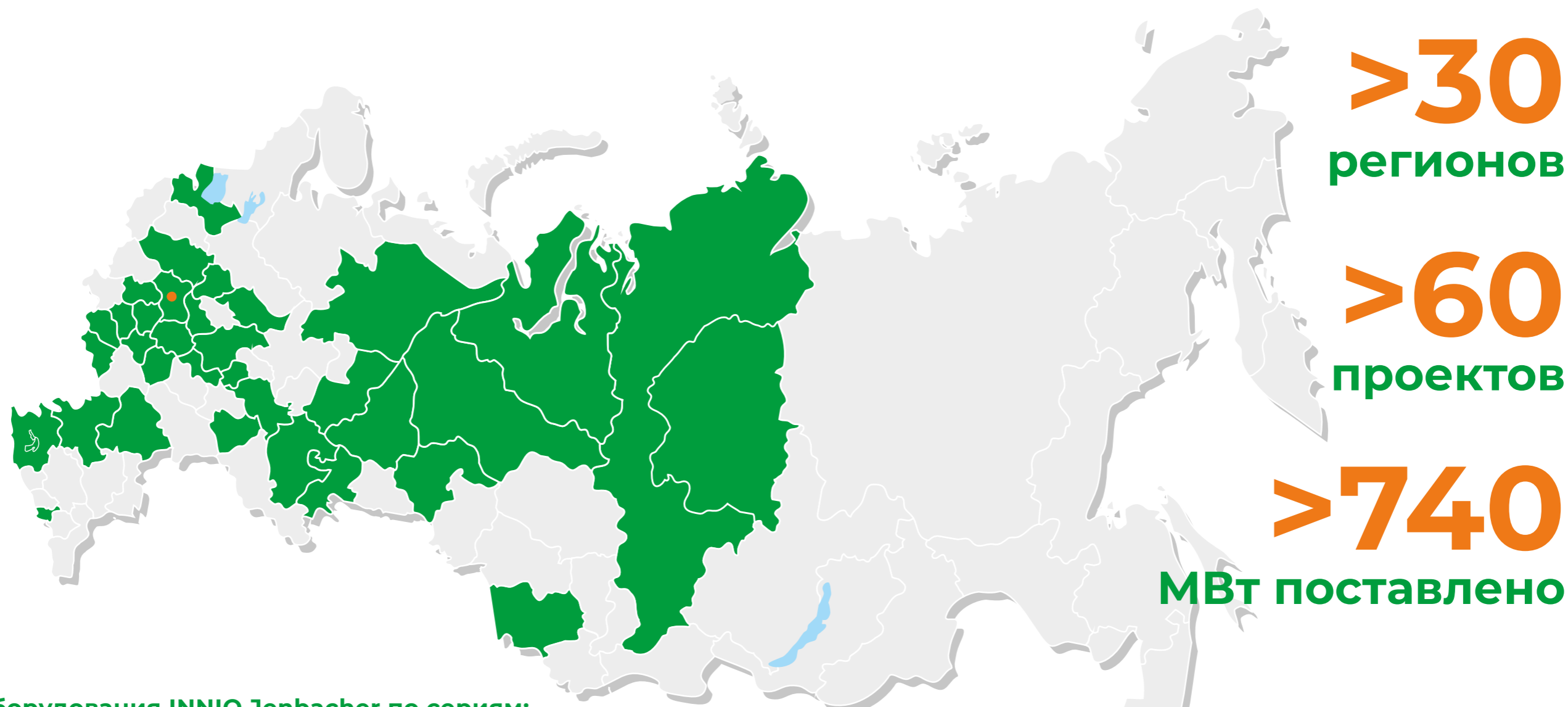
ЭНЕРГОЦЕНТР «КОЛЬЧУГИНО» для АО «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ «КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД»

Регион:	Владимирская область, г. Кольчугино
Оборудование:	Jenbacher: 420x2
Электрическая мощность:	3 МВт
Исполнение:	контейнеры собственного производства
Режим работы:	параллельно с сетью, предусмотрен островной режим*
Основное топливо:	природный газ
Запуск в эксплуатацию:	2019

* Система управления энергоцентром предусматривает постоянное слежение за нагрузками, автоматическое перераспределение линий выдачи по списку приоритета. Благодаря чему происходит автоматический переход из параллельного в островной режим без потери питания.



ГЕОГРАФИЯ НАШИХ ПРОЕКТОВ



Поставлено оборудования INNIO Jenbacher по сериям:



РЕШАЕМ ВОПРОСЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

НЕЗАВИСИМОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ —
ВЫГОДНО, НАДЕЖНО, КАЧЕСТВЕННО.

КОНТАКТЫ

Офис:
123458, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30,
БЦ «ЗЕНИТ-ПЛАЗА», офис 413
+7 (495) 970-17-00
office@gte.su

Отдел продаж:
+7 (495) 103-98-03
sales@gte.su

www.greentechenergy.ru

