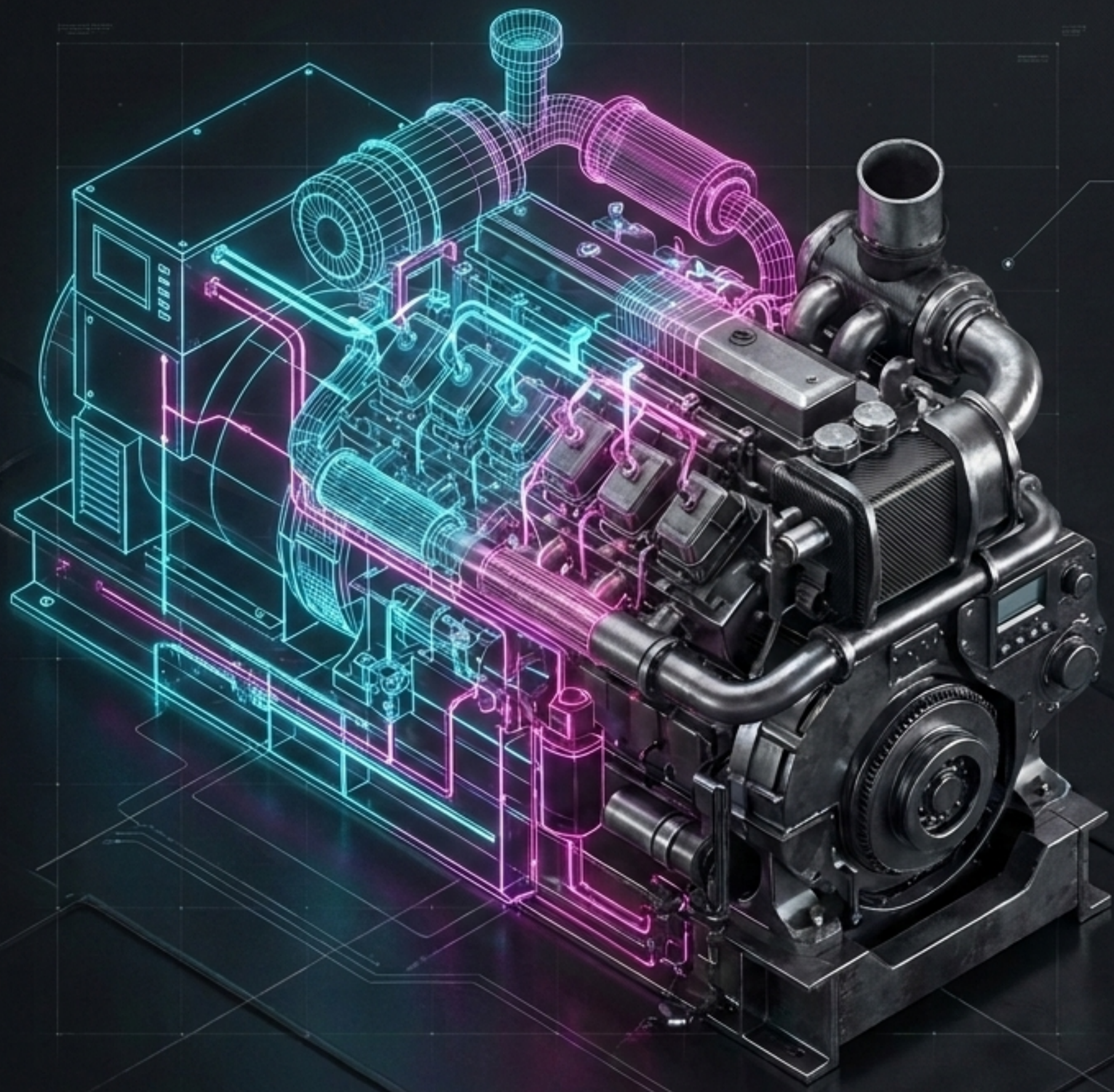




АРХИТЕКТУРА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ
КАК ГЛАВНЫЙ ЦЕНТР ПРИБЫЛИ
ДЛЯ БИЗНЕСА **ДЛЯ БИЗНЕСА**

Ловушка сетевой энергии: налог на вашу эффективность

Рост тарифов

Цены доходят до 14,64 руб./кВт·ч в пиковых зонах (Самарская обл. — 13,17 руб., Чукотка — 10,56 руб.).

Штраф за масштаб

Дифференцированные тарифы наказывают эффективные и растущие хозяйства.

Штраф
за масштаб

Дефицит
мощностей

Радар рисков
АПК

Угроза бизнесу

Отключение электроэнергии зимой вызывает гибель растений (АПК) или остановку майнинга всего за 2–4 часа.

Угроза
бизнесу

Дорогое
тепло

Дорогое тепло

Зимний обогрев съедает до 30% операционной прибыли.



Энергия должна быть вашим активом, а не пассивом.

НОВЫЙ СТАНДАРТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

 ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕТЬ + КОТЕЛЬНАЯ (СТАРЫЙ ПОДХОД)	СВОЙ ЭНЕРГОЦЕНТР (НОВЫЙ СТАНДАРТ)
 Цена электроэнергии	100% тариф (в 2-2.5 раза выше нормы)	✓ Себестоимость дешевле в 2-3 раза.
 Отопление	Сжигание газа в котлах	✓ Бесплатно (побочный продукт когенерации).
 Летнее охлаждение	Требует огромных электромощностей	✓ Бесплатно (АБХМ работает от тепла).
 Углекислый газ	Покупной (сложная логистика)	✓ Бесплатно (очищенный выхлоп ГПУ).
 Риск сбоев	Полная зависимость от аварий	✓ 100% автономность и резервирование.

Мы не перепродаем. Мы создаем индустрию.



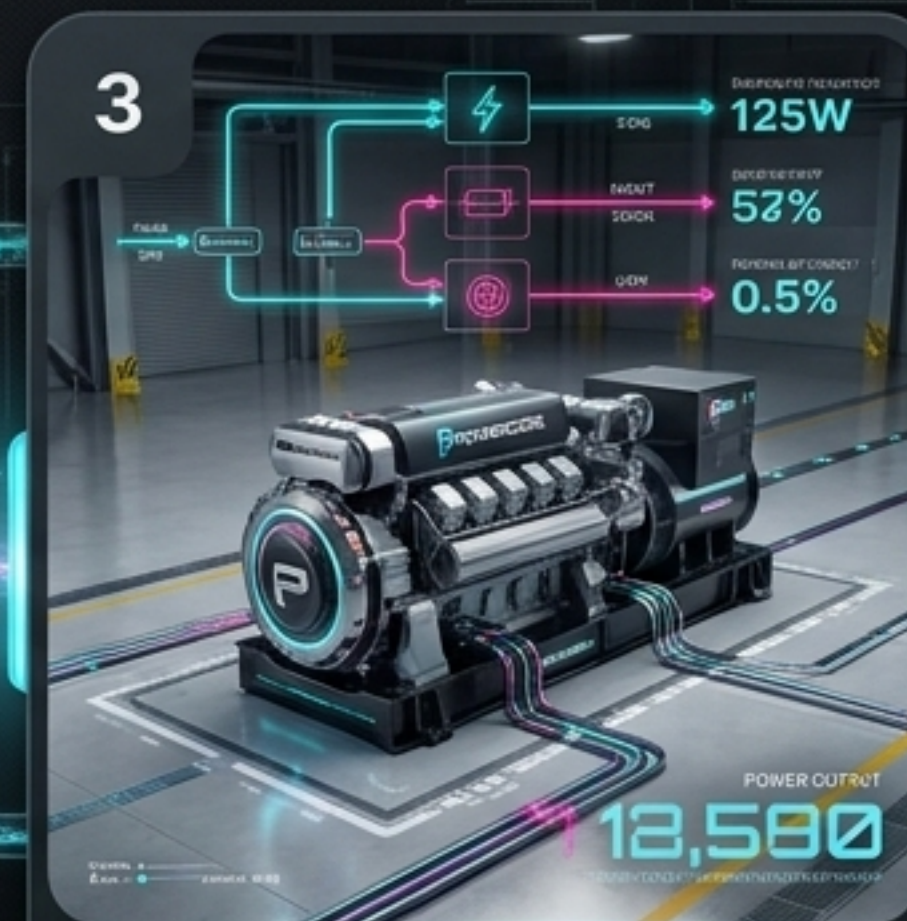
Собственное литейное производство

Мы не зависим от нестабильности импорта. Ключевые узлы отливаются и обрабатываются на наших заводах в РФ.



Уровень мировых лидеров

Наши глубоко модернизированные решения встают в один ряд с эталонами рынка — Jenbacher и Caterpillar.



Архитекторы, а не продавцы

Мы проектируем энергоцентр под ключ — от первого чертежа до пуска наладки. 100% ответственности в одних руках.

Две стратегии. Один стандарт качества.

Бренд «Элемент»



Старт: От 5 млн рублей.

Назначение: Базовые, сверхустойчивые ГПУ для майнинга и утилитарных задач.

Фокус: Максимально быстрая окупаемость и безотказность при экстремальных нагрузках.

Бренд «Новая Генерация»



Старт: От 9 млн рублей.

Назначение: Уровень премиум-брендов. Сложные АПК, нефтегазовый сектор, ЦОДы.

Фокус: Глубокая модернизация, тригенерация, интеграция в сложные производственные циклы.

АСУ ТП: Цифровой мозг вашего энергоцентра



Интеллектуальная система собственной разработки

Наш ключевой актив. Это не китайский софт, это наша архитектура.



Автоматическая работа

Система принимает решения сама. Постоянное присутствие оператора не требуется.



Синхронизация с сетью

Бесшовное переключение и параллельная работа с внешними энергосетями.



Удаленный мониторинг 24/7

Превентивная диагностика предотвращает сбои до их возникновения. Уверенность и контроль в вашем кармане.



Архитектура абсолютной надежности (Кластер N+1)

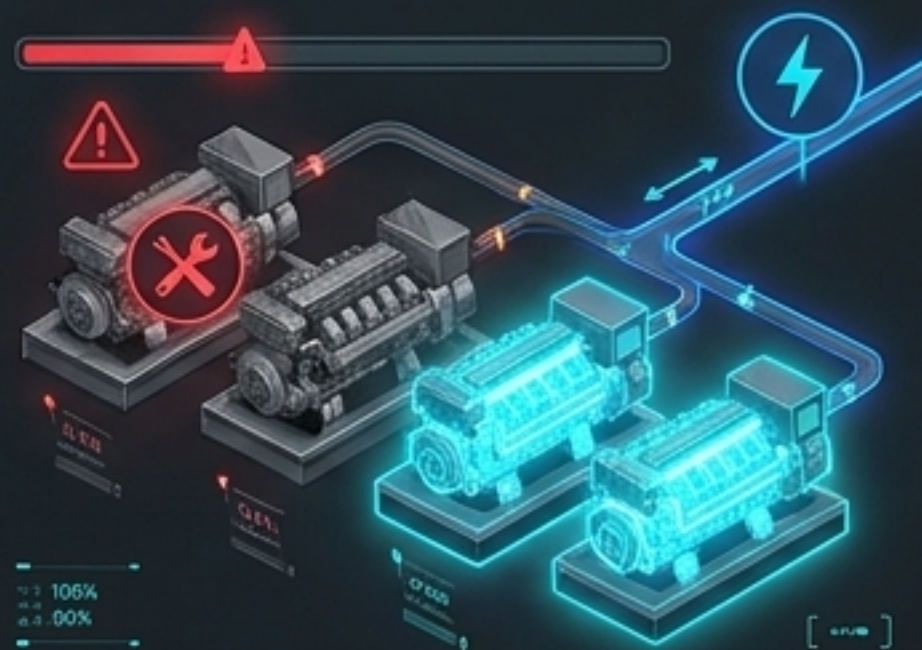
1 Штатный режим

Нагрузка: 75% на модуль



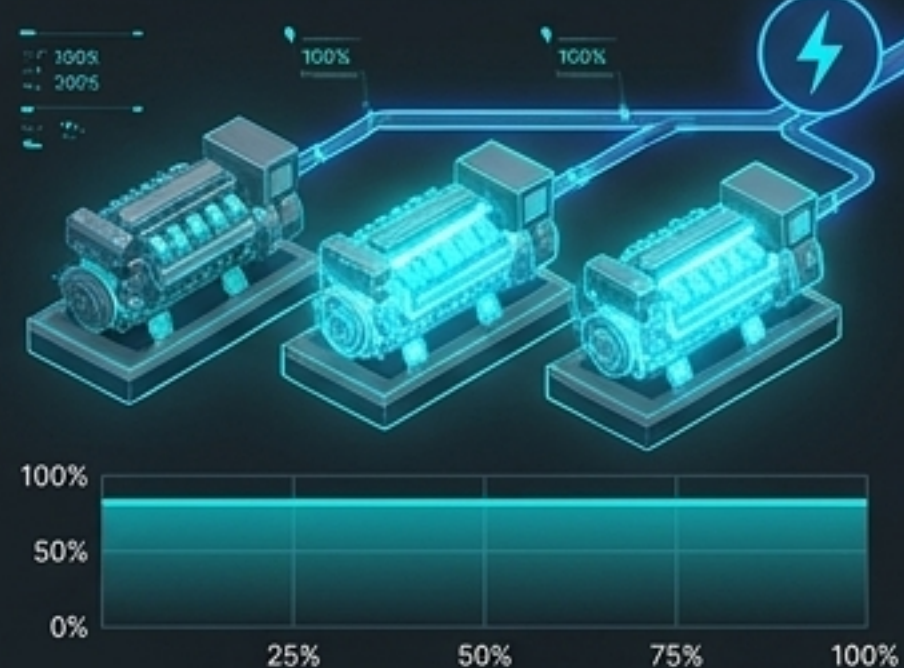
Кластер из 4 модулей равномерно распределяет базовую нагрузку.

2 Отказ или ТО



Один модуль выводится на плановое обслуживание или аварийно отключается.

3 Мгновенная компенсация



За доли секунды оставшиеся модули берут на себя по 100% нагрузки.

Специальное решение: ТО газопровода



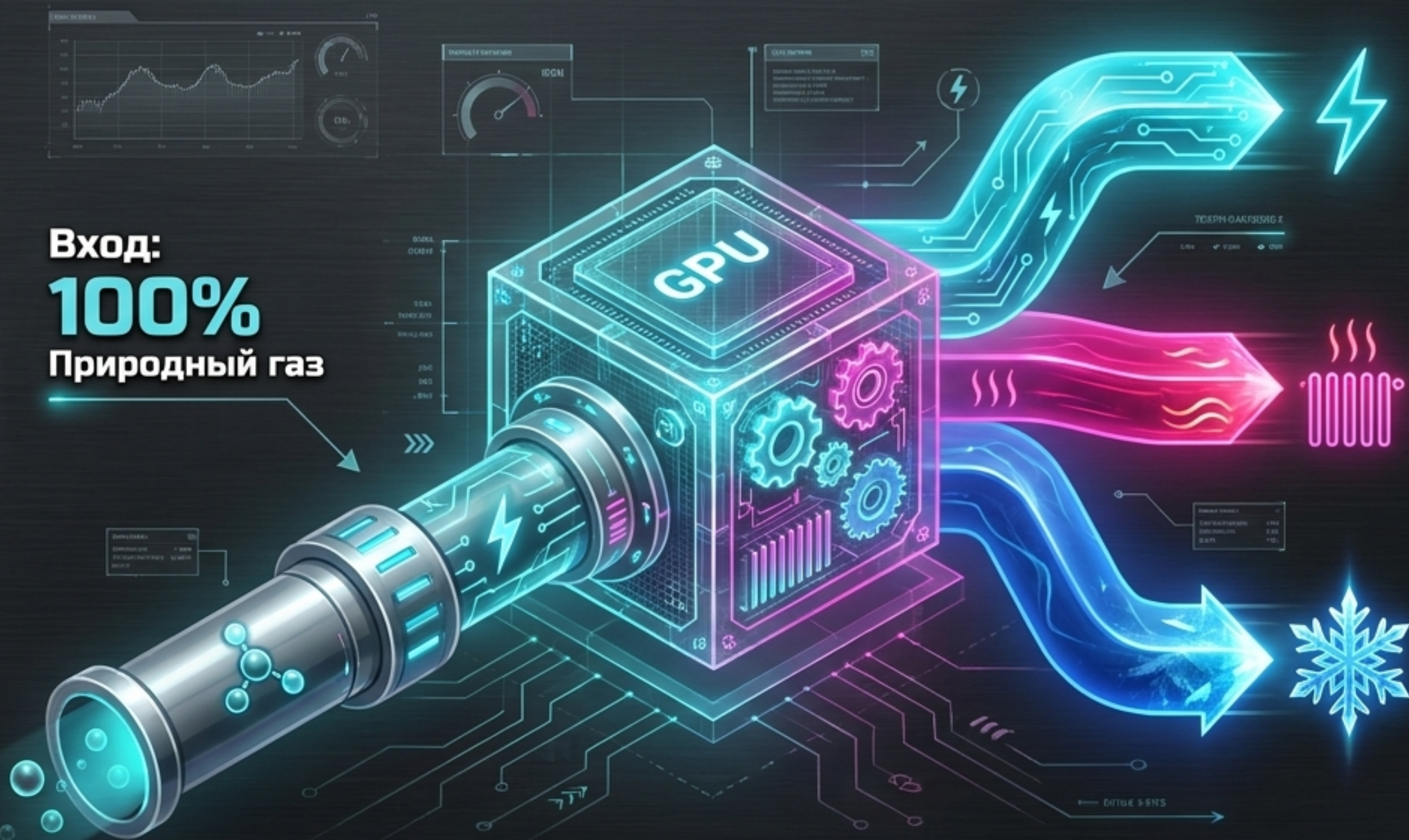
Проблема: Плановое ТО газопровода (отключение на 3 дня раз в 10 лет).



Наше решение: Интеграция резервных дизельных генераторов в общую АСУ ТП. При падении давления газа система бесшовно переводит критическую инфраструктуру на дизель на время ТО. Ваша сеть не упадет никогда.

Выжимаем 90%+ КПД: Экономика замкнутого цикла

Вход:
100%
Природный газ



Поток 1 (42%):

Сверхдешевая электроэнергия (свет, насосы, автоматика, майнинг).

Поток 2 (48%):

Бесплатное тепло (бросовое тепло двигателя идет на отопление теплиц, пастеризацию, сушку).

Поток 3 (АБХМ):

Абсолютный климат-контроль. Абсорбционные машины превращают избыток летнего тепла в ледяную воду для чиллеров без затрат электричества.

Экосистема «5 рублей — Всё включено»

~3 ₽ за кВт·ч (Топливо)

Оптимизированный расход газа (всего 0,26 м³/кВт·ч). Это несправедливое преимущество перед стандартными рыночными решениями.



~2 ₽ за кВт·ч (Сервис)

Полное обслуживание, масло, фильтры, работа выездных бригад. Никаких скрытых платежей.



Расширенная гарантия **5 лет**. Увеличенный ресурс оборудования — **24 000 моточасов** до первого капремонта. Вы платите только за результат.

Феноменальный возврат инвестиций

Экономия OPEX:

50-70%

Снижение затрат на энергоресурсы до 50-70%.

Срок окупаемости:

18 месяцев

(с большим запасом прочности).

Вывод:

Энергоцентр перестает быть инфраструктурной стройкой и становится самым быстрокупаемым высокомаржинальным активом вашего предприятия.

Тариф Сети
14.64 ₽

Наш тариф
Всё включено

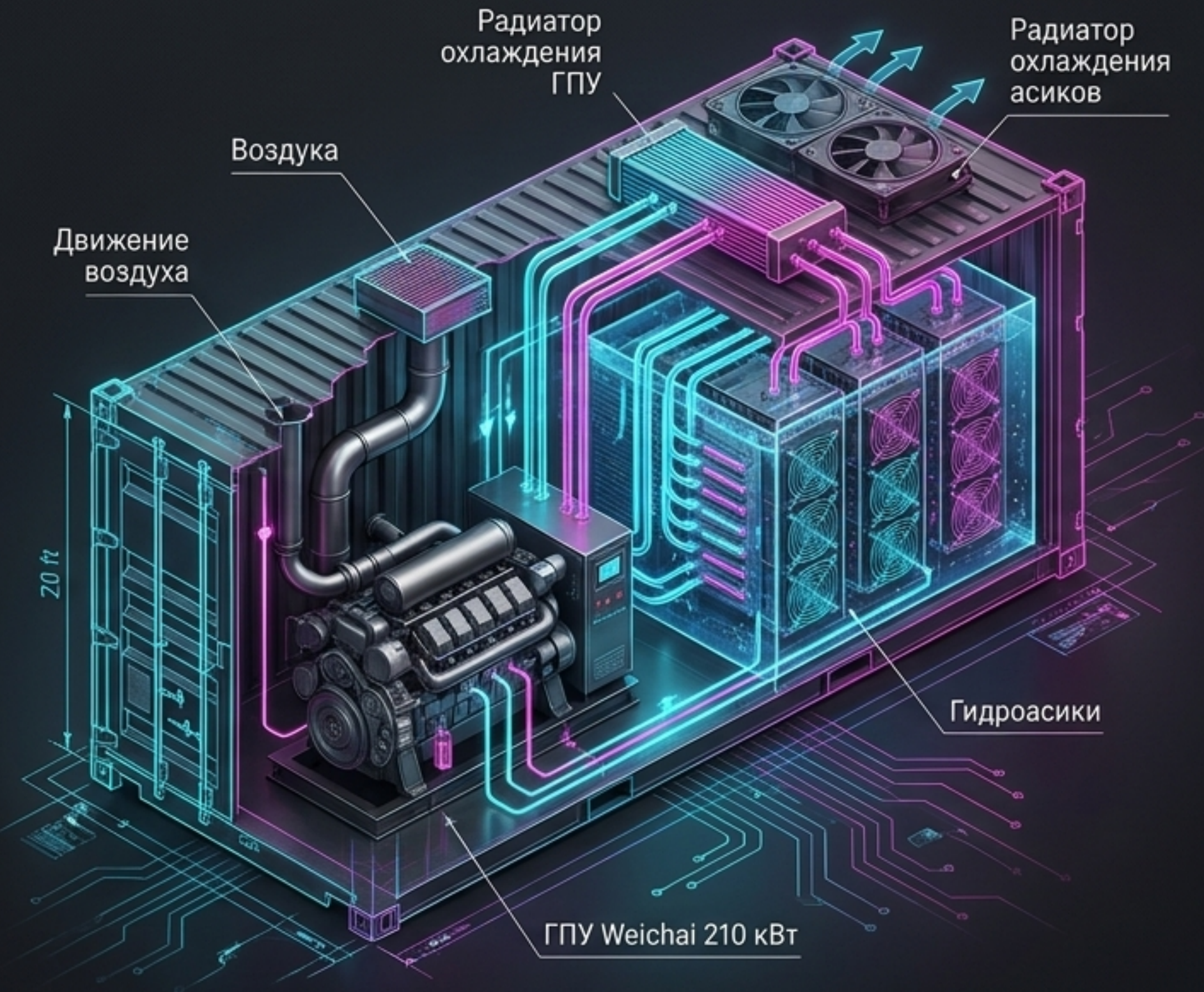
5.00 ₽

9.64 ₽

Чистая
Прибыль



Практический кейс: Майнинг на трубе (Бренд «Элемент»)



Капитальные инвестиции (CAPEX):

54.8 млн ₽

(Контейнер, ГПУ Weichai 210 кВт, Асики, ПНР)

Прямые затраты:

Топливная себестоимость



2.86 ₽/кВт.

Чистая прибыль:

~27.3 млн ₽

в год с одной установки.



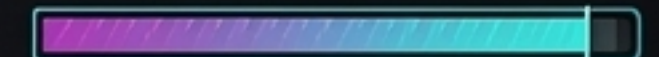
Срок окупаемости:



24 месяца
(на трубном газе).

Аптайм (Uptime):

98.97%



Ультимативная финансовая эффективность железа, доказанная на самых энергоемких задачах в мире.

Решаем то, что другие считают невозможным

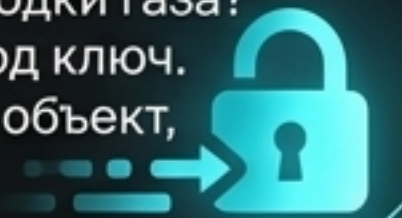
Бюрократия на нас

Мы полностью берем на себя все процессы согласования с Газпромом и Россетями и Россетями.



Сложные случаи

«Газ есть, но лимиты не дают»?
Сложные участки для проводки газа?
Мы решаем эти вопросы под ключ.
Вы получаете работающий объект,
а не папки с отказами.



100% ответственности в одних руках

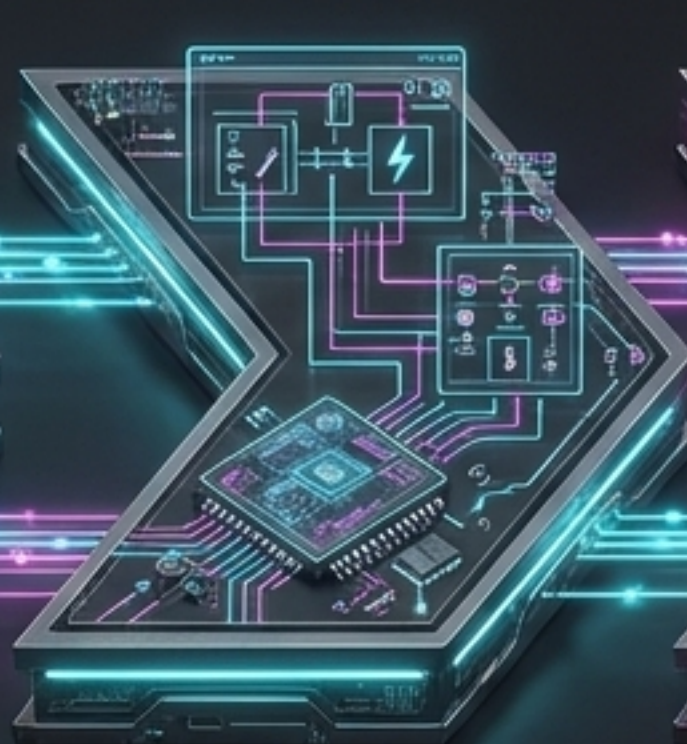
1. Энергоаудит

Глубокий аудит нагрузок, замеры срезов потребления.



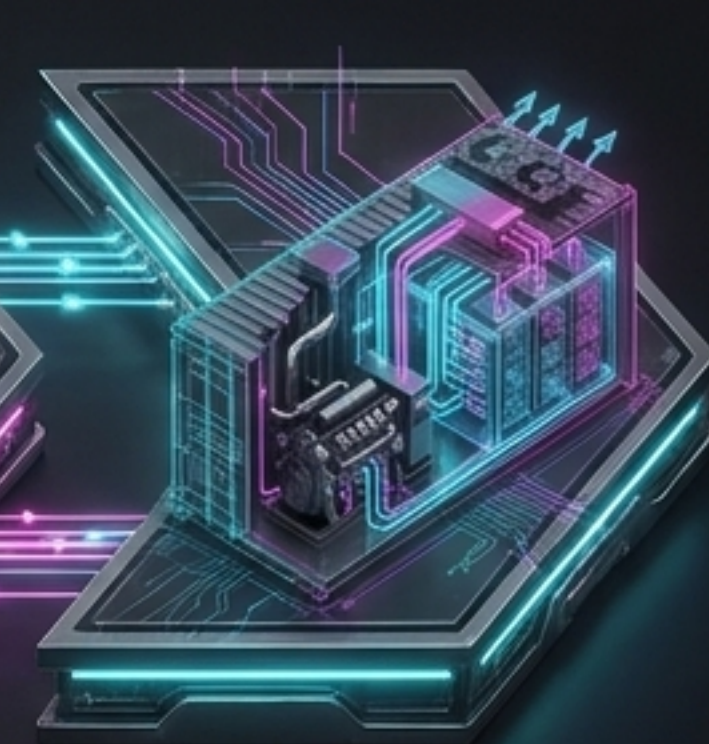
3. Инжиниринг

Проектирование систем АВР и синхронизации.



5. Монтаж и ПНР

Пусконаладка, сдача объекта, запуск вашей энергонезависимости.



1. Энергоаудит

Глубокий аудит нагрузок, замеры срезов потребления.

2. Концепт и ТЭО

Подбор конфигурации, разработка финансовой модели (расчет с учетом региональных тарифов).

3. Инжиниринг

Проектирование систем АВР и синхронизации.

4. Доставка

Собственное производство и логистика (без сторонних субподрядчиков).

5. Монтаж и ПНР

Пусконаладка, сдача объекта, запуск вашей энергонезависимости.

Для кого созданы наши решения

Масштаб

Оборот компании от 500 млн рублей в год (АПК, промышленные производства, майнинг-центры).

Потребление

Вы покупаете электроэнергию на сумму от 10 до 100 млн рублей в месяц.

Мышление

Вы принимаете решения на основе цифр, цените надежность «в металле» и устали от пустых обещаний продавцов масс-маркета.

Если это про вас — мы удвоим вашу маржинальность.

(Если оборот меньше 500 млн — мы, к сожалению, не сможем быть вам полезны)

Запустите пилотный аудит вашего бизнеса

Первый шаг: Бесплатный расчет технико-экономического обоснования (ТЭО) конкретно для ваших мощностей.

Цель: Показать вашу персональную декомпозицию: сколько вы теряете сегодня и сколько чистой прибыли получите завтра.



Контакты:

ООО «Новая Генерация» /
«Элемент»

Сканируйте для прямой связи
с ведущим инженером-
архитектором проекта.

Архитектура вашей энергии ждет.

