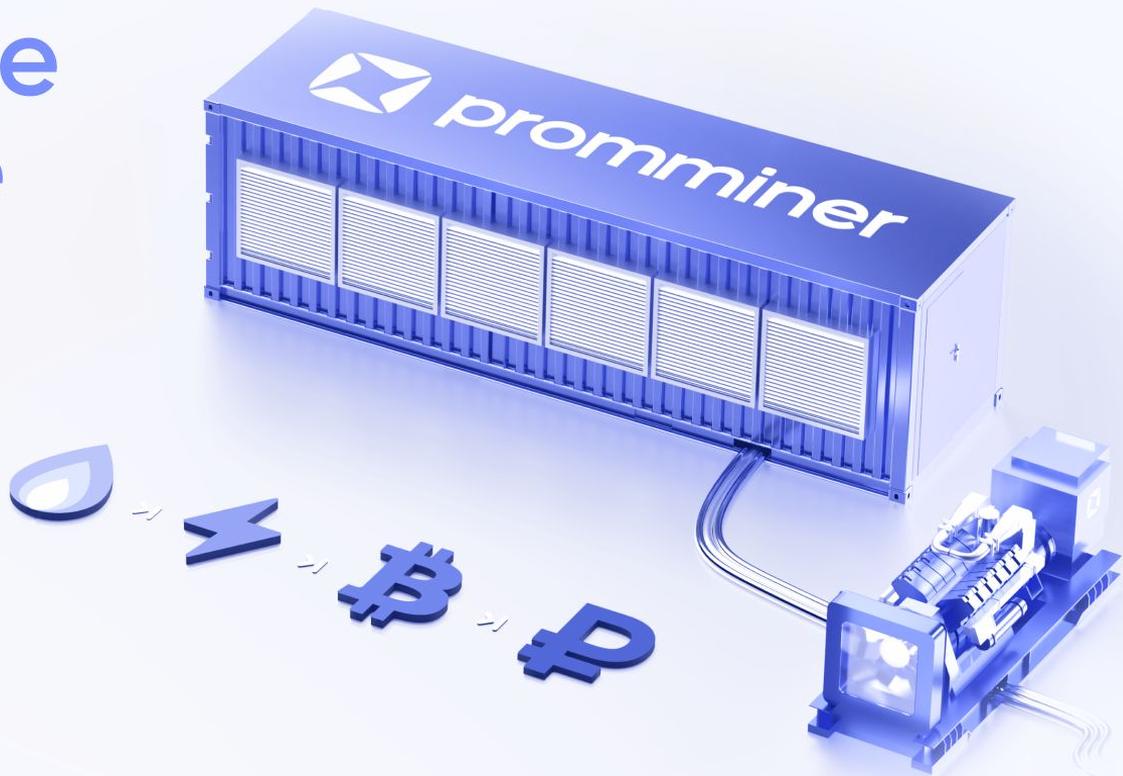


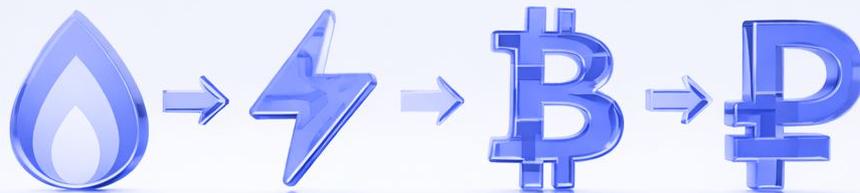
Коммерческое предложение

Майнинг на газогенерации под ключ на объекте Promminer в Перми



 от 40% годовой доходности

Мы создаем дешевую электроэнергию из газа и предоставляем ГОТОВЫЕ МОЩНОСТИ



≈60%

годовая доходность майнинга на газе



От 1,5 лет

средняя окупаемость проектов



На 40%

увеличение прибыли от майнинга



Инфраструктура

готовая к размещению и запуску



Стабильность

бесперебойная работа без
зависимости от электросетей



Прозрачность

документальная и юридическая
безопасность

ГОТОВЫЙ БИЗНЕС: ПАКЕТЫ

Bronze



Объем инвестиций 16,6 млн ₽

Мощность ГПУ 200 кВт

ASIC-майнеры 45 шт.

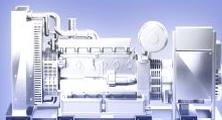
Доходность BTC 1,56 BTC

Доходность/мес 1,31 млн ₽

Окупаемость 1,6 года

Годовая доходность ≈58%

Silver



Объем инвестиций 32,5 млн ₽

Мощность ГПУ 400 кВт

ASIC-майнеры 90 шт.

Доходность BTC/год 3,1 BTC

Доходность/мес 2,63 млн ₽

Окупаемость 1,6 года

Годовая доходность ≈59%

Gold



Объем инвестиций 96,3 млн ₽

Мощность ГПУ 1 МВт

ASIC-майнеры 270 шт.

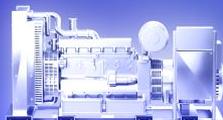
Доходность BTC/год 9,4 BTC

Доходность/мес 7,88 млн ₽

Окупаемость 1,6 года

Годовая доходность ≈60%

Platinum



Объем инвестиций 479 млн ₽

Мощность ГПУ 5 МВт

ASIC-майнеры 1350 шт.

Доходность BTC/год 46,8 BTC

Доходность/мес 39,4 млн ₽

Окупаемость 1,6 года

Годовая доходность ≈60%

VIP



Объем инвестиций 3,35 млрд ₽

Мощность ГПУ 35 МВт

ASIC-майнеры 9450 шт.

Доходность BTC/год 328 BTC

Доходность/мес 275,8 млн ₽

Окупаемость 1,6 года

Годовая доходность ≈60%

ГПУ

*в собственности клиента

Оборудование	Кол-во	Цена за ед. с НДС	Стоимость с НДС	Номин. мощность	Эксплуатац. мощность	Общая выработка	Стоимость ЭЭ в месяц
WEICHAI WFG312L8HC	6	5 012 000 ₽	30 072 000 ₽	250 кВт	200 кВт	876 096 кВт·ч/мес	3 408 013 ₽

ASIC-майнеры

*в собственности клиента

Оборудование	Кол-во	Цена за ед. с НДС	Стоимость с НДС	Общий хэшрейт	Общее потребление в месяц
Antminer S21 Pro 234 TH/s	270	228 485 ₽	61 690 896 ₽	63 180 Th/s	702 246 кВт·ч

Сопутствующие услуги

Наименование	Кол-во	Цена за ед. с НДС	Стоимость с НДС
Инсталляционный сбор	270	14 500 ₽	3 915 000 ₽
Пусконаладочные работы (ПНР)	1	300 000 ₽	300 000 ₽
Подготовка площадки	1	350 000 ₽	350 000 ₽

Итого: 96 327 896 ₽

Экономика проекта

Тарифы при размещении в г. Пермь

Обслуживание	Цена газа, руб/м ³	Цена газа, руб/кВт·ч	Общий тариф на ЭЭ
1,00 руб/кВт·ч	9,90 руб/м ³	2,89 руб/кВт·ч	3,89 руб/кВт·ч

Доход/мес	Процент годовых	Налоговая нагрузка/мес	Чистая прибыль/мес
7 879 265 Р	60%	527 777 Р	3 943 475 Р

Тариф «3,89 Р» — полный сервис «под ключ»



Плановое техническое обслуживание в теч. 3 лет (замена масел, фильтров, свечей и расходных материалов)



Выполнение полного технического обслуживания до капитального ремонта (ресурс до 26 000 м/ч)



Обслуживание ASIC-майнеров на протяжении всего срока эксплуатации



Обслуживание и поддержание работоспособности контейнеров для майнинга



Круглосуточное видеонаблюдение и охрана на закрытой территории



Выделенный интернет-канал для стабильной и бесперебойной работы оборудования

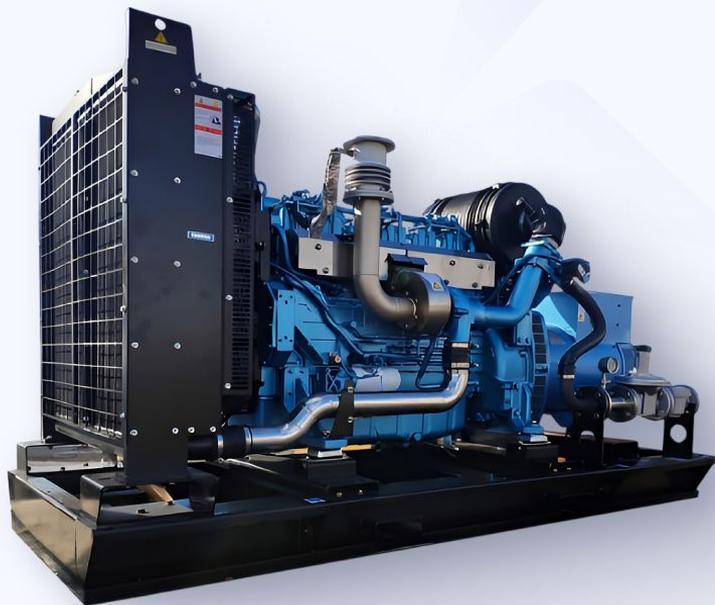


Круглосуточный мониторинг и контроль размещённого оборудования



Круглосуточная техническая поддержка 24/7/365

Газопоршневая установка



ГПУ | WEICHAИ 250 кВт

от 5 млн Р

Условия поставки и оплаты:

При наличии на складе: отгрузка из Китая — до 7 календарных дней.

Доставка в РФ — до 30 календарных дней.

Под заказ: изготовление — 7 календарных дней.

Доставка в РФ — до 30 календарных дней.

Точные сроки поставки уточняйте у менеджера Promminer.

Оплата в российских рублях на расчетный счет Продавца.

Гарантия и ресурс оборудования:

Гарантийный срок 12 месяцев или 8 000 м/ч с даты ввода в эксплуатацию.

Не более 18 месяцев с даты поставки.

Ресурс до капитального ремонта: 26 000 м/ч.

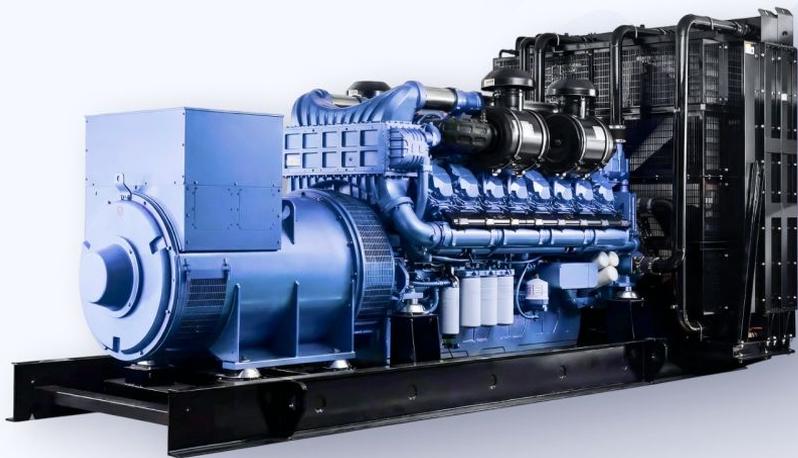
По достижении данного ресурса требуется капитальный ремонт ГПУ.

Ремонтные работы проводятся специалистами в соответствии с технической документацией.

Комплекс предоставляемых услуг:

- Консультация и подбор оборудования
- Разработка проектной документации
- Проведение строительно-монтажных работ
- Получение необходимых разрешений и согласований
- Поставка и таможенное оформление оборудования
- Монтаж, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание
- Обеспечение комплектующими и расходными материалами

Газопоршневая установка



ГПУ | WEICHAИ 1 МВт

от 35,2 млн Р

Условия поставки и оплаты:

При наличии на складе: отгрузка из Китая — до 7 календарных дней.

Доставка в РФ — до 30 календарных дней.

Под заказ: изготовление — 45–60 календарных дней.

Доставка в РФ — до 30 календарных дней.

Точные сроки поставки уточняйте у менеджера Promminer.

Оплата в российских рублях на расчетный счет Продавца.

Гарантия и ресурс оборудования:

Гарантийный срок 12 месяцев или 8 000 м/ч с даты ввода в эксплуатацию.

Не более 18 месяцев с даты поставки.

Ресурс до капитального ремонта: 26 000 м/ч.

По достижении данного ресурса требуется капитальный ремонт ГПУ.

Ремонтные работы проводятся специалистами в соответствии с технической документацией.

Комплекс предоставляемых услуг:

- Консультация и подбор оборудования
- Разработка проектной документации
- Проведение строительно-монтажных работ
- Получение необходимых разрешений и согласований
- Поставка и таможенное оформление оборудования
- Монтаж, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание
- Обеспечение комплектующими и расходными материалами

Характеристики WEICHAИ 250 кВт

Основные характеристики

Тип электростанции	Газовая (газопоршневая)
Тип запуска	Электрический, автоматический
Число фаз	3
Напряжение	400 В
Частота тока	50 Гц
Номинальная мощность	250 кВт
Эксплуатационная мощность	200 кВт
Режим эксплуатации	Основной, резервный

Двигатель и топливо

Модель двигателя	WEICHAИ WF13D317E300NG
Мощность двигателя	312 кВт
Количество оборотов	1500
Тип	Водоохлаждаемый, рядный, газовый 4-тактный
Регулятор оборотов	Электронный
Рабочий объем	12,54 л
Расход масла	0,128 г/кВт·ч
Объем масляной системы	36 л

Система охлаждения

Тип охладителя	Закрытый, водяной
Объем охлаждающей жидкости	44,5 л

Топливо

Расход природного газа	54,2 м ³ /ч
Требуемое давление природного газа	40–50 кПа

Генератор

Модель	WEICHAИ WHA-312.5-4/0.4 or LERY SOMER TAL A46 G
Класс защиты	IP23

Конструкция и особенности

Звукоизоляционный кожух	Есть
Уровень шума	85 дБА
Габариты (ДхШхВ)	4450 x 1280 x 2200 мм
Вес	3773 кг

Характеристики WEICHAI 1 MWt

Основные характеристики

Модель установки	WPG1375*7NG
Тип электростанции	Газовая (газопоршневая)
Режим эксплуатации	Основной, резервный

Двигатель и топливо

Марка и модель двигателя	Baudouin 16M33G6N0/5
Расход природного газа (+/-5%)	305 / 238 / 167 м ³ /ч
Регулятор давления газа (макс. входное)	50 кПа

Генератор / альтернатор

Марка / модель	Leroy Somer / LSA 50.2 L8
Напряжение	400 В
Частота тока	50 Гц
Электрическая мощность	1100 кВт
Эффективность при cos φ 0.8	95,5 %
Диапазон напряжения / частоты	≤ ±1% / ≤ 0,5%

Система охлаждения

Радиатор и шланги	Поставляются отдельно
Контур	2 отдельных контура

Модуль управления

Модуль управления	ComAp (управление/мониторинг/диагностика)
Функции	Сообщения статуса; защита; автоотключение при неисправности

Конструкция и особенности

Габариты (ДхШхВ)	4450 × 1966 × 2559 мм
Вес	11000 кг

Стандарты

Соответствие	ISO 9001; ISO 8528
--------------	--------------------

Сервисные работы

Компания Promminer выполняет плановые ТО и регламентные ремонты. Для регламентных ремонтов предоставим наших специалистов и при необходимости привлечём официальных представителей Weichai.



Проведение ТО-1 (наработка каждые 500 м/ч)

- замена моторного масла
- замена масляного фильтра
- очистка/замена воздушного фильтра
- очистка газового фильтра
- проверка всех систем ГПУ

Проведение ТО-2 (наработка каждые 1000 м/ч)

- замена моторного масла
- замена масляного фильтра
- замена воздушного фильтра
- регулировка зазоров клапанов
- замена свечей зажигания
- очистка радиатора системы охлаждения
- проверка всех систем ГПУ

Проведение ТО-3 (наработка каждые 2000 м/ч)

- замена моторного масла
- замена масляного фильтра
- замена воздушного фильтра
- очистка/замена газового фильтра
- замена много клинового ремня
- очистка/замена газового фильтра
- очистка дросельной заслонки
- замена натяжного шкива ремня

Проведение ремонта верхней части ДВС (каждые 8 000 м/ч)

Проведение ремонта средней части ДВС (каждые 16 000 м/ч)

Капитальный ремонт (наработка 26 000 м/ч)

Инфраструктура

- Подготовка участка
- Организация подъездных путей
- Организация фундамента для установок
- Система безопасности
- Газопровод и узел подключения
- Составление проектов
- Получение ТУ
- Получение экологических разрешений

ПНР

- Монтаж ГПУ
- Наладка
- Запуск обкаточного режима
- Замена масла и ввод в долгосрочную эксплуатацию

Установка контейнеров

- Фундамент для 20 контейнеров
- Подводка кабелей питания
- Организация дренажа
- Заземление контура
- Подключение к распределительным устройствам
- Установка и запуск ASIC-майнеров



Дата-центр Promminer в Перми

Мы строим будущее майнинга на фундаменте энергетической независимости. Приглашаем вас посетить объект Promminer в Перми и разместить оборудование в дата-центре, работающем на собственной газовой генерации.

Низкая и стабильная стоимость энергии формирует ключевое преимущество промышленного майнинга – минимальную себестоимость добычи, позволяя сохранять рентабельность проекта в различных рыночных условиях и работать с долгосрочным инвестиционным горизонтом.



Почему Пермь?

Стратегическое расположение

Сердце нефтегазового кластера. Прямой доступ к инфраструктуре и ресурсам

Развитая логистика

Транспортная сеть для быстрой поставки и обслуживания оборудования

Климатический бонус

Умеренный холодный климат – естественное охлаждение для ваших ASIC-майнеров 8 месяцев в году

Состав услуги

Создание энергетического ядра

Проектирование, поставка и ввод в эксплуатацию газогенераторной установки

Инфраструктура «под ключ»

Размещение и интеграция вашего майнинг-оборудования с готовыми инженерными коммуникациями

Полный цикл сервиса

От круглосуточного мониторинга и тех. поддержки ваших ASIC-майнеров до обслуживания генераторной системы

Комплексное сопровождение

Позволяющее вам сосредоточиться на стратегии, а не на операционных вопросах

Promminer с вами на всех стадиях реализации проекта

1

Заключение контракта и поставка оборудования

2

Инфраструктурная интеграция «под ключ»

3

Правовое и бухгалтерское сопровождение

4

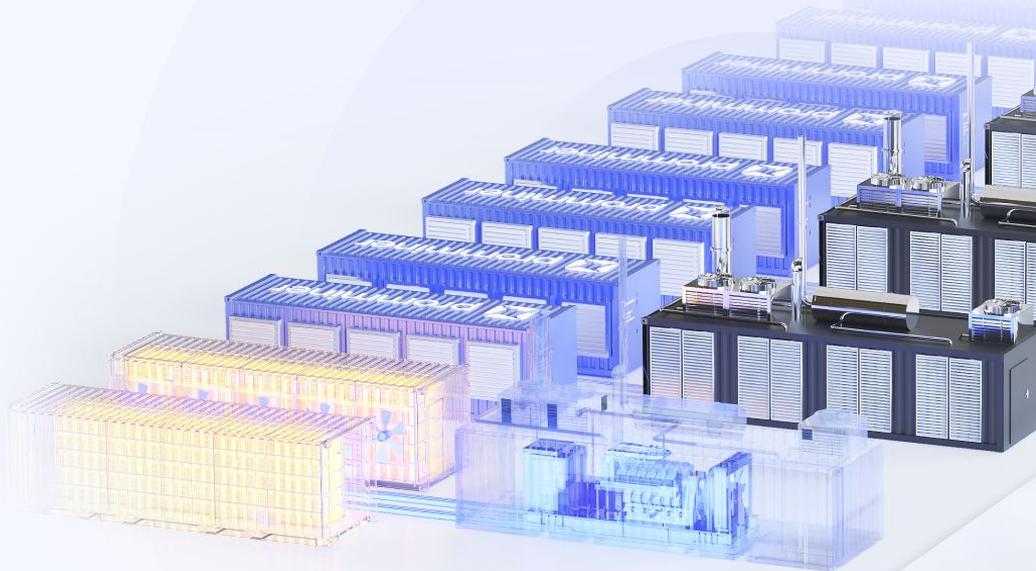
Экспресс-развертывание проекта

5

Круглосуточный мониторинг и поддержка 24/7/365

6

Прямое владение активами и доходностью



95%

⚡ Uptime

О компании

Ведущий оператор майнинг-инфраструктуры в России



15+ млрд ₽

Выручка компании ООО
«Проммайнер» за 3 года



300 000+

Единиц оборудования,
поставленных нашим клиентам



1 000+

Успешно реализованных
майнинг-проектов с нуля



5 000 м²

Собственное производство
мобильных ЦОДов



Приглашаем вас в центральный офис
Promminer: Москва, улица Зорге, 9