

# Будущее майнинга на ГПУ: прогнозы и законодательство

Анализ перспектив майнинга на газопоршневых установках в контексте текущих законодательных ограничений и региональных запретов в Российской Федерации.





# Определения в законодательстве

## Майнер

Деятельность, направленная на проведение вычислений в информационной системе с целью получения цифровой валюты.

## Оператор майнинг-инфраструктуры

Лицо, оказывающее услуги по предоставлению майнинг-инфраструктуры для майнинга или организации майнинг-пула.

Источник: Федеральный закон от 31 июля 2020 года № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах».

# Ограничения для майнинга

## 1 Запрет совмещения

Юридическим лицам запрещено совмещать майнинг с передачей электроэнергии.

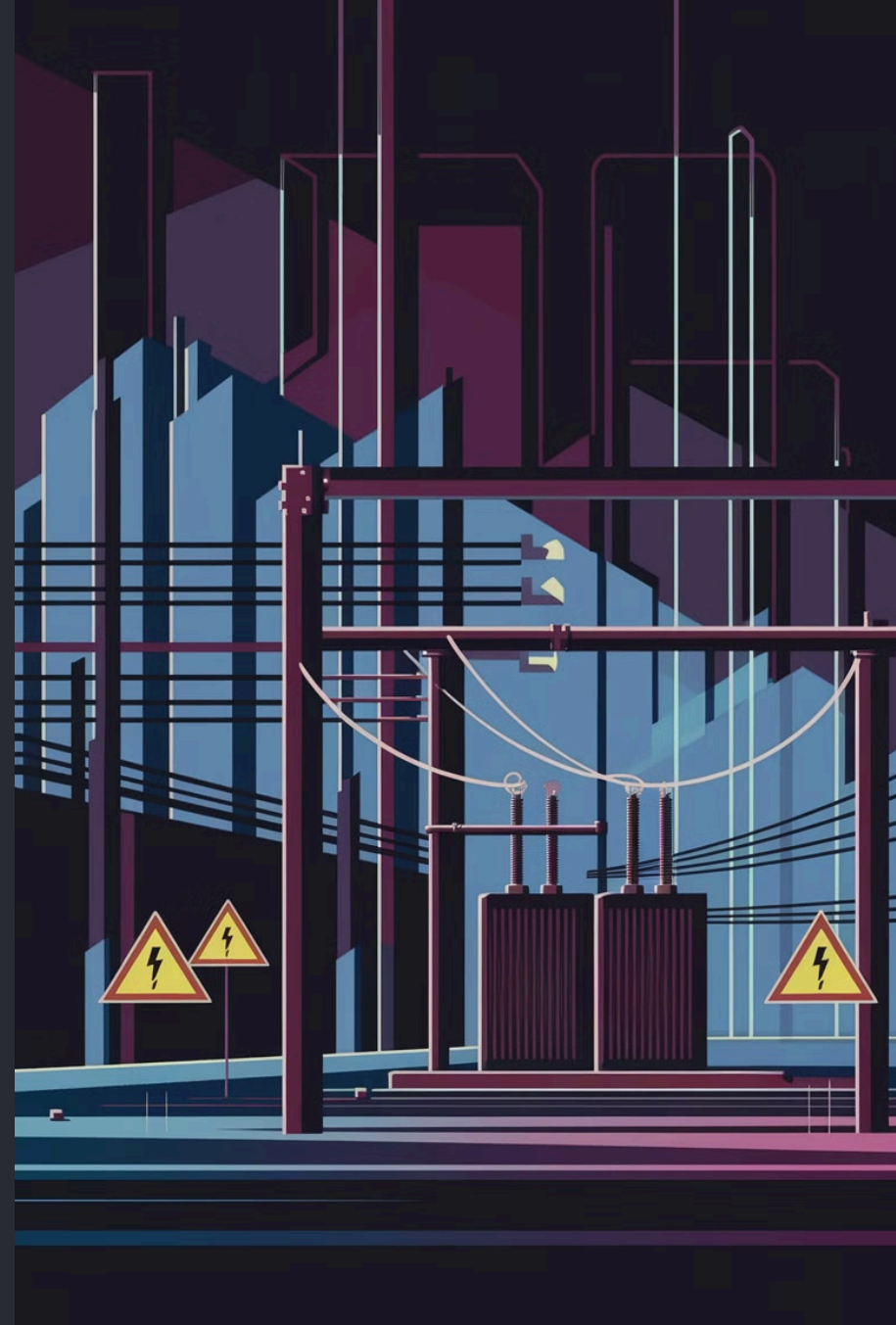
## 2 Оперативно-диспетчерское управление

Нельзя совмещать с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике.

## 3 Производство и купля-продажа

Запрещено совмещать с производством или куплей-продажей электрической энергии.

Источник: Статья 6 Федерального закона № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».



# Запрет майнинга в субъектах РФ

**Сибирский регион**  
Иркутская область, Республика  
Бурятия, Забайкальский край



## Кавказский регион

Республика Дагестан, Республика  
Ингушетия, Кабардино-Балкарская  
Республика

## Новые территории

Донецкая Народная Республика,  
Луганская Народная Республика,  
Запорожская область

Источник: Постановление от 23 декабря 2024 г. № 1869

# Факторы влияния на майнинг

1

## Рост тарифов

Увеличение стоимости электроэнергии делает традиционный майнинг менее рентабельным.

2

## Региональные запреты

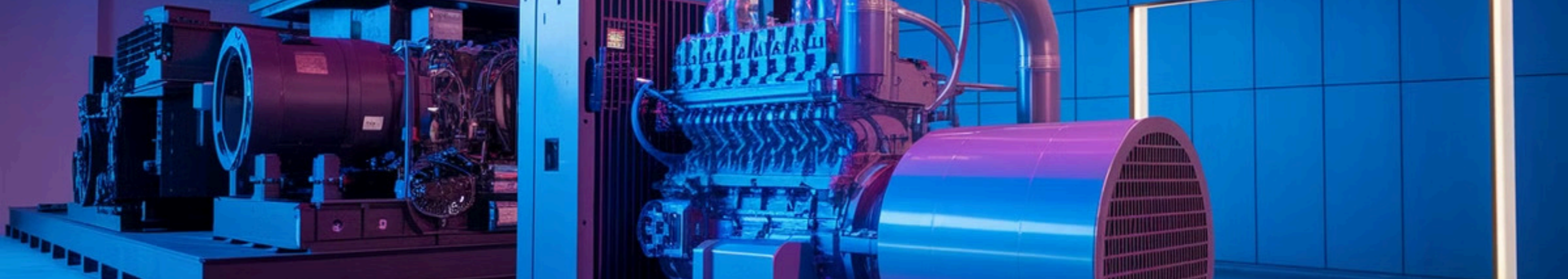
Запрет майнинга в 12 субъектах РФ ограничивает географию размещения оборудования.

3

## Высокая себестоимость

Растущие затраты на электричество снижают маржинальность майнинга.





# Преимущества газопоршневых установок



## Низкая цена газа

Прогнозируемая низкая стоимость газа снижает себестоимость электроэнергии для майнинга.



## Свободные объемы

Возможность использования свободных объемов природного и попутного нефтяного газа.



## Независимость

Меньшая зависимость от сетевых ограничений и тарифов на электроэнергию.

# Стратегические перспективы

1

## Законодательные изменения

Адаптация к новым правовым условиям и поиск легальных локаций.

2

## Технологическая трансформация

Переход на газопоршневые установки как альтернативный источник энергии.

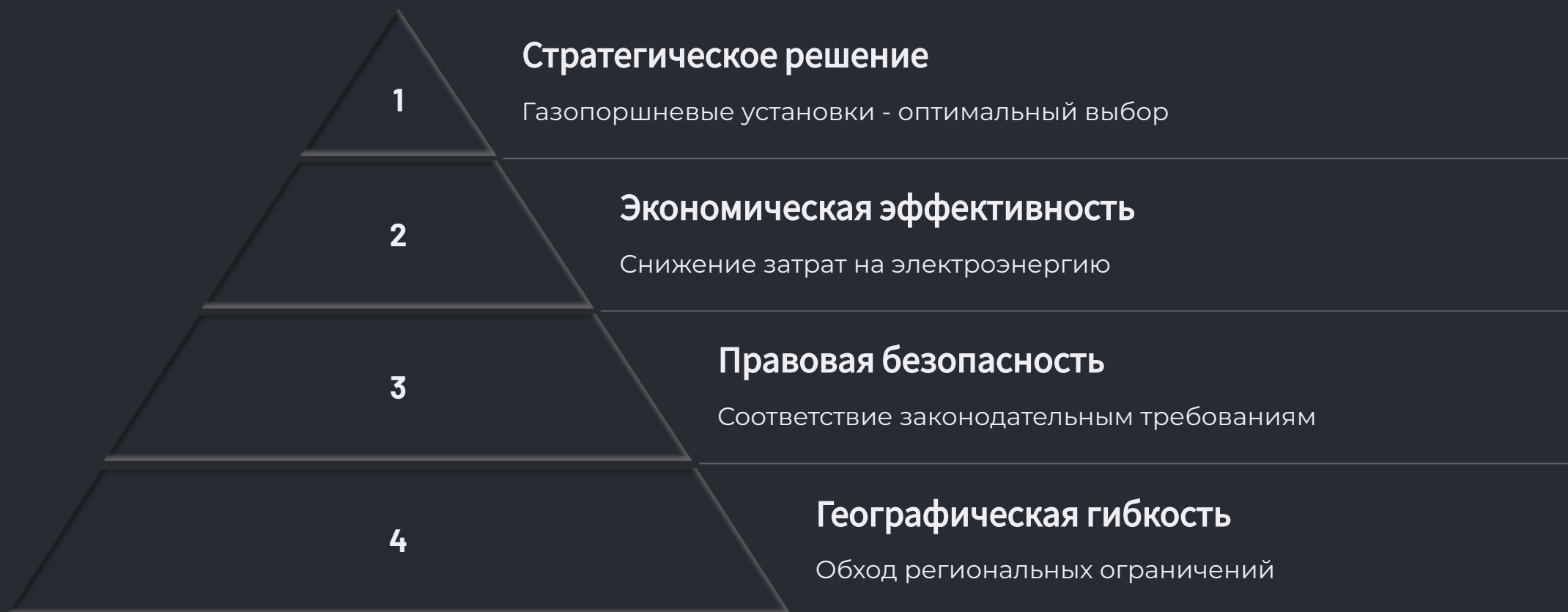
3

## Экономическая оптимизация

Снижение себестоимости майнинга и повышение рентабельности.



# Выводы и рекомендации



Использование газопоршневых установок становится стратегически выгодным решением на фоне существующих ограничений в индустрии майнинга.



Спасибо за внимание

