

10 самых важных параметров перед выбором майнинг отеля

Инженерный гайд проверки хостинга



1. Стоимость размещения и принцип «всё включено»

Зачем это проверять

Цена за кВт·ч — первое, на что смотрят при выборе хостинга. Но без понимания состава тарифа невозможно оценить реальную стоимость. Одинаковая цена за кВт·ч может означать принципиально разный объём обязательств со стороны площадки.

↓ На что это влияет

- предсказуемость расходов
- корректность расчёта окупаемости
- отсутствие неожиданных доплат
- возможность сравнивать площадки между собой

? Какие вопросы задать

- Что конкретно входит в тариф за кВт·ч?
- Какие услуги оплачиваются отдельно?
- Фиксируется ли тариф в договоре?
- Возможен ли пересмотр цены и на каких условиях?

+ Приемлемые ответы

- Чёткий перечень включённых услуг
- Отдельный прайс на дополнительные работы
- Тариф зафиксирован договором
- Отсутствие обязательных скрытых платежей

✗ Тревожные сигналы

- Размытые формулировки («обычно», «по ситуации»)
- Отсутствие списка включённых услуг
- Возможность изменения тарифа без оснований

✓ Даже самый прозрачный тариф теряет смысл, если оборудование простаивает.

⚡ 2. UpTime и электропитание

Зачем это проверять

UpTime — это фактическое время добычи монет. Любой простой снижает доход.

↓ На что это влияет

- фактическая доходность
- предсказуемость выработки
- корректность финансовых расчётов

? Какие вопросы задать

- Какой минимальный UpTime зафиксирован в договоре?
- Есть ли SLA и ответственность за нарушения?
- Есть ли резервирование питания?

+ Приемлемые ответы

- SLA от 97% и выше
- UpTime зафиксирован документально
- Наличие резервных источников питания

✗ Тревожные сигналы

- «Обычно всё стабильно»
- Отсутствие фиксации в договоре
- Нет понимания архитектуры питания

✓ Даже при хорошем UpTime нестабильная электросеть постепенно разрушает оборудование.

🔌 3. Электросеть и запас по нагрузке

Зачем это проверять

ASIC чаще выходит из строя из-за длительной работы в пограничных режимах, а не аварии.

↓ На что это влияет

- срок службы блоков питания и плат
- количество скрытых отказов
- стабильность работы

? Какие вопросы задать

- С каким запасом спроектированы линии?
- Какое сечение кабелей используется?
- Есть ли сегментация нагрузки?

+ Приемлемые ответы

- Проектная разводка
- Запас по нагрузке 20–30%
- Чёткое распределение линий

✗ Тревожные сигналы

- Отсутствие цифр
- Линии загружены почти полностью
- Временные решения

✓ Даже стабильное питание не спасёт оборудование при неправильной температуре.

4. Температурный режим и охлаждение

Зачем это проверять

Перегрев редко приводит к мгновенной поломке, но почти всегда сокращает срок службы оборудования.

На что это влияет

- деградация чипов
- рост ошибок
- снижение хэшрейта

Какие вопросы задать

- Какая температура воздуха летом?
- Есть ли автоматический контроль?
- Есть ли резерв охлаждения?

Приемлемые ответы

- Контроль 24/7
- Входящий воздух до 25–27°C
- Автоматическая реакция системы

Тревожные сигналы

- «Летом жарко, но работает»
- Отсутствие цифр
- Реакция только после проблемы

 При высокой плотности оборудования возрастает риск пожара.

5. Пожарная безопасность

Зачем это проверять

Пожар — редкое событие, но с максимальным ущербом.

На что это влияет

- сохранность оборудования
- непрерывность бизнеса
- страховые риски

Какие вопросы задать

- Какая система пожаротушения?
- Есть ли зонирование?
- Как происходит отключение питания?

Приемлемые ответы

- Газовое тушение
- Раннее обнаружение
- Автоматические сценарии

Тревожные сигналы

- Вода или порошок
- Отсутствие зонирования
- Ручная реакция

 Даже без аварий важно понимать, кто и как взаимодействует с оборудованием.

6. Контроль доступа и учёт оборудования

Зачем это проверять

Без контроля невозможно доказать источник проблем.

↓ На что это влияет

- прозрачность эксплуатации
- защита от несанкционированных вмешательств
- доверие к процессам

? Какие вопросы задать

- Учитываются ли серийные номера?
- Как контролируется доступ?
- Фиксируются ли работы?

+ Приемлемые ответы

- Учёт серийников
- Регламент доступа
- Журнал работ

× Тревожные сигналы

- Общий доступ
- Нет фиксации работ
- Формальный контроль

✓ **Физический контроль важен, но не менее важен программный.**

7. Прошивки и мониторинг

Зачем это проверять

Без мониторинга невозможно оценить фактическую эффективность работы.

↓ На что это влияет

- реальный хэшрейт
- комиссии
- прозрачность дохода

? Какие вопросы задать

- Можно ли использовать свои прошивки?
- Кто инициирует изменения?
- Есть ли доступ к мониторингу?

+ Приемлемые ответы

- Любые изменения согласовываются
- Прозрачный мониторинг
- Клиент видит данные

× Тревожные сигналы

- Закрытая система
- Нет детализации комиссий
- Отсутствие доступа

✓ **Даже прозрачная система теряет смысл без быстрого реагирования.**

8. Сервис на площадке

Зачем это проверять

Простой из-за мелкой неисправности — самый дорогой вид простоя.

На что это влияет

- количество нерабочих часов
- накопленные потери
- срок службы оборудования

Какие вопросы задать


- Есть ли onsite-сервис?
- Среднее время реакции?
- Что ремонтируется на месте?

Приемлемые ответы

- Сервис на площадке
- Реакция в течение часов
- Минимум вывоза

Тревожные сигналы

- Только внешний сервис
- Нет сроков реакции
- Частые вывозы

 **Даже при хорошем сервисе важно защитить оборудование на сетевом уровне.**

9. Кибербезопасность

Зачем это проверять

Киберриски редко заметны сразу, но влияют на выработку и контроль.

На что это влияет

- сохранность хэшрейта
- безопасность пулов
- защита данных

Какие вопросы задать

- Сегментирована ли сеть?
- Есть ли защита от вмешательств?
- Кто имеет сетевой доступ?

Приемлемые ответы

- Сегментация
- Контроль доступа
- Защитные системы

Тревожные сигналы

- Общая сеть
- Открытые порты
- Отсутствие архитектуры

 **Последний пункт показывает зрелость процессов в целом.**

⚖ 10. Договор и порядок съезда

Зачем это проверять

Хороший хостинг не боится съезда. Плохой — старается его усложнить.

↓ На что это влияет

- гибкость бизнеса
- контроль рисков
- уверенность в сотрудничестве

? Какие вопросы задать

- Прописан ли порядок съезда?
- Сроки демонтажа?
- Есть ли штрафы?

+ Приемлемые ответы

- Чёткий регламент
- Понятные сроки
- Отсутствие блокировок

× Тревожные сигналы

- Неопределённость
- Административные ограничения
- Непрозрачные штрафы

✓ **Даже прозрачная система теряет смысл без быстрого реагирования.**

Если по большинству пунктов:



- есть чёткие ответы;
- есть цифры;
- есть фиксация в договоре —

перед вами инфраструктурный хостинг, а не просто площадка под розетку.

В GIS Mining мы начинаем работу именно с такого разбора.

