

Пханг Нга: Вертикальный мир

Геология, экология и экономическая ценность
уникального морского ландшафта

Аналитический обзор | 2025

Геологический фундамент: Камень и время

East-West Tilt



- **Материал:** Известняк Ратбури (Ratburi Limestone) пермского периода.
- **Феномен:** Древние морские выемки (130–115 тыс. лет назад) указывают на наклон.
- **Тектоника:** Разлом Кхлонг Маруй поднял восточную часть залива.
- **Доказательство:** Разница высот выемок Восток vs Запад = ~2 метра.



Мангровые леса: Двигатель экосистемы

Поглощение углерода
в 4х раза эффективнее
тропических лесов

- **Фильтрация:** Вывод соли через листья.
- **Защита:** Корни удерживают почву как «живая паутина».
- **Вивипария:** Семена прорастают на материнском дереве.

Симбиоз: Мангры и Кораллы



Баланс: Мангры требуют богатой питательными веществами воды, кораллы — прозрачной.

Обитатели: Жизнь над и под водой



Манящий краб



Крылан (Опылитель)



Макака-крабод (Использует орудия труда)



Гладкошерстная выдра

Древняя навигация: Наскальное искусство

Ориентиры на торговых путях и ритуальные места (3000–5000 лет назад).



- **Техника:** Красная и черная охра.
- **Образы:** Лодки, люди, рыбы, геометрические фигуры.
- **Связь:** Наследие морских кочевников (Урак Лавой).

Люди моря: Урак Лавой и Мокены

- **Ко Паньи:** Деревня на сваях с XVIII века (вся инфраструктура над водой).
- **Связь с ландшафтом:** Использование пещер для ритуалов и укрытия.
- **Промысел:** Сбор съедобных гнезд ласточек на отвесных скалах.



Экономика природы: Цена сохранения

Метод оценки: Готовность платить (WTP)



Туристы готовы платить ~1,133 бата в год за сохранение биоразнообразия.

Конфликт интересов: Развитие vs Экология



Экосистемные услуги

5.7 млрд бат/год

(Туризм, Биоразнообразие, Защита берегов)



Индустриализация

SSDP

(Порты, Промзоны)



Решения



1. Дифференцированный вход (40 бат местные / 400 бат иностранцы).
2. Налог на отели ("Resource conservation fee").
3. Платное зонирование для дайвинга.



Скрытые миры: Лагуны и Пещеры

- **Ко Панак:** 9 внутренних озер («хонг»), пещеры «Мороженое» и «Бриллиантовая».
- **Ко Хонг:** Скрытая лагуна, доступная только через тоннель в отлив.
- **Остров Джеймса Бонда (Ко Тапу):** Знаменитая клиновидная скала.



Логистика: Как исследовать залив



Лонгтейл (Аутентично)



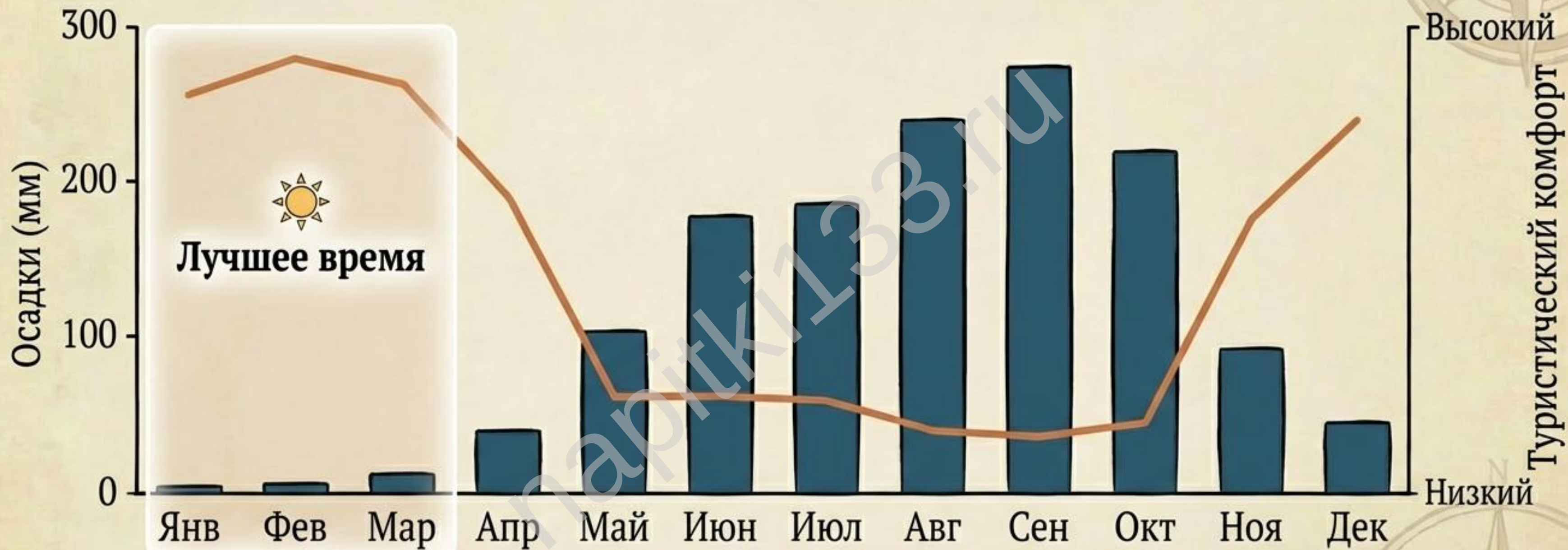
Спидбот (Быстро)



Каное (Для пещер)

Важно:
Доступ к лагунам
зависит от приливов.

Сезонность и Климат



Сухой сезон: Декабрь — Март (+24...32°C, спокойная вода).
Сезон муссонов: Май — Октябрь (Влажно, ветер с запада).

Пханг Нга: Наследие, которое стоит беречь

Ответственный туризм — вклад в сохранение вертикального мира.



Геология:
Тектонический шедевр.

Биология:
Глобальный углеродный фильтр.

Культура:
Живая история морских народов.

Экономика:
Ценность сохранения выше индустрии.