

# Seasteading

Гомстед нейтральных вод



Рассказ о достижениях The Seasteading Institute

**Марк Твен:**

*Покупайте землю —  
её больше не  
производят*

**Систедеры:**

*Производство  
возобновляется!*



# Команда TSI

- **Joe Lonsdale**, председатель совета директоров – менеджер хедж-фондов
- **Peter Thiel**, член совета директоров – основатель PayPal
- **Patri Friedman**, исполнительный директор – инженер в Google, блоггер, игрок в покер, внук Милтона Фридмана
- **Wayne Gramlich**, директор по инжинирингу – представитель Sun в W3C



# The Seasteading Institute

- Учреждён 15 апреля 2008 г.
- Стартовый капитал 500 000 \$ от Peter Thiel
- Четыре уровня членства:
  - Морской конёк – 25\$ в год
  - Медуза – 100\$ в год
  - осьминог – 240\$ в год
  - Дельфин – 600\$ в год
  - Аргонавт
- Первая конференция – октябрь 2008 г.
- [www.seasteading.org](http://www.seasteading.org)

# Миссия

- **Продвигать появление и рост автономных сообществ, живущих в океане; создавать многообразную экосистему инновационных политических систем**
- К кому обращён призыв?
  - Либертарианцы
  - Энвайронменталисты
  - Религии
  - Наркоманы
  - Аллергики
  - Космостедеры

# Реальность и проекты

- Плавающие дома
- Яхты
- Круизные корабли
- Круизные кондоминиумы
  - Residencea (256 мил. \$, 110 жителей + 88 гостей)
  - Four Seasons Ocean Residences (от 4 мил. за 80 м<sup>2</sup> до 40 мил 800 м<sup>2</sup>)
  - Orphales (от 1.8 мил. + 30 000 за 100 м<sup>2</sup>)
- Нефтяные платформы
- Частные острова
- Sealand !
- The Freedom Ship, Minerva Reef, The Isle of Roses , Cortes Bank

# Океанские хакеры

- Азартные игры – США
- Пиратское радио
  - 1960-е
  - Голландия, Скандинавия, Великобритания – до 10 миллионов слушателей
  - «Пираты»
  - 1965 – договор Бельгии, Франции, Греции, Великобритании, Люксембурга, Дании о запрете поставок
  - Запрет на рекламу для английских компаний
- Women on Waves - Европа

# Опасности и риски

- Государства
- Океан
  - Волны
  - Ветер
- Пираты

# Право в море

- Территориальные воды – 12 миль (22 км.)
  - Государственная юрисдикция
- Исключительная экономическая зона – 200 миль (370 км.)
  - Право государства на разведку, добычу и управление всеми природными ресурсами (включая добычу энергии из возобновляемых источников)
  - Регулирование искусственных островов и *сооружений*
  - Контроль загрязнений
  - США – противник расширения суверенных прав в ИЭЗ... пока...
  - Некоторые страны заявляют исключительно права на рыболовство
- **United Nations Law of the Sea**
  - Свобода создавать искусственные острова и сооружения для всех *государств*
  - Искусственные острова не расширяют далее ни ТВ, ни ИЭЗ
- Индивидуальные решения отдельных стран
  - Чили, 2000 миль (1/5 Тихого океана)
- Планы расширения ИЭЗ до 350 миль, 2500 миль...
- International Seabed Authority (1996)
  - США против...

# Судно в море

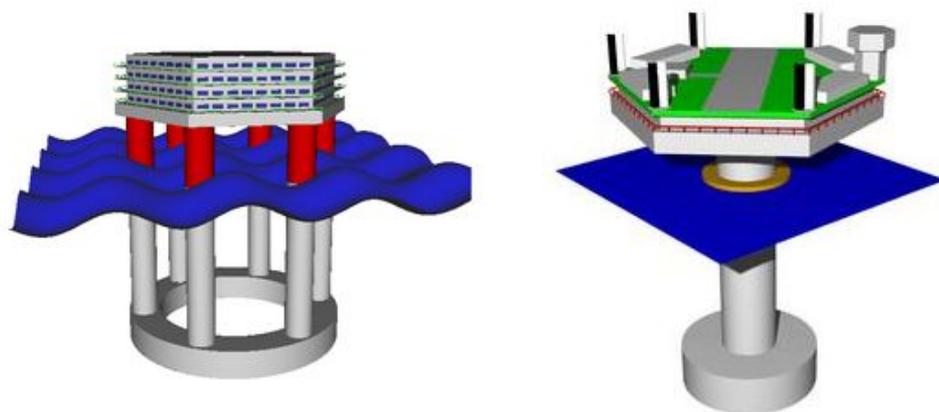
- Обязательный флаг – в открытом море права есть только у государств, но не у людей
  - Удобный флаг
- Право приближения и проверки
- Береговая охрана США – действует везде по подозрению в перевозке наркотиков, контрабанды, рабов
- Специальные нормы по борьбе с наркотиками действуют везде – с разрешения государства флага

# Правовые выводы

- Баланс рисков и выгод:
  - Удобный флаг
  - Без флага
  - Под суверенитетом территориальных вод или ИЭЗ

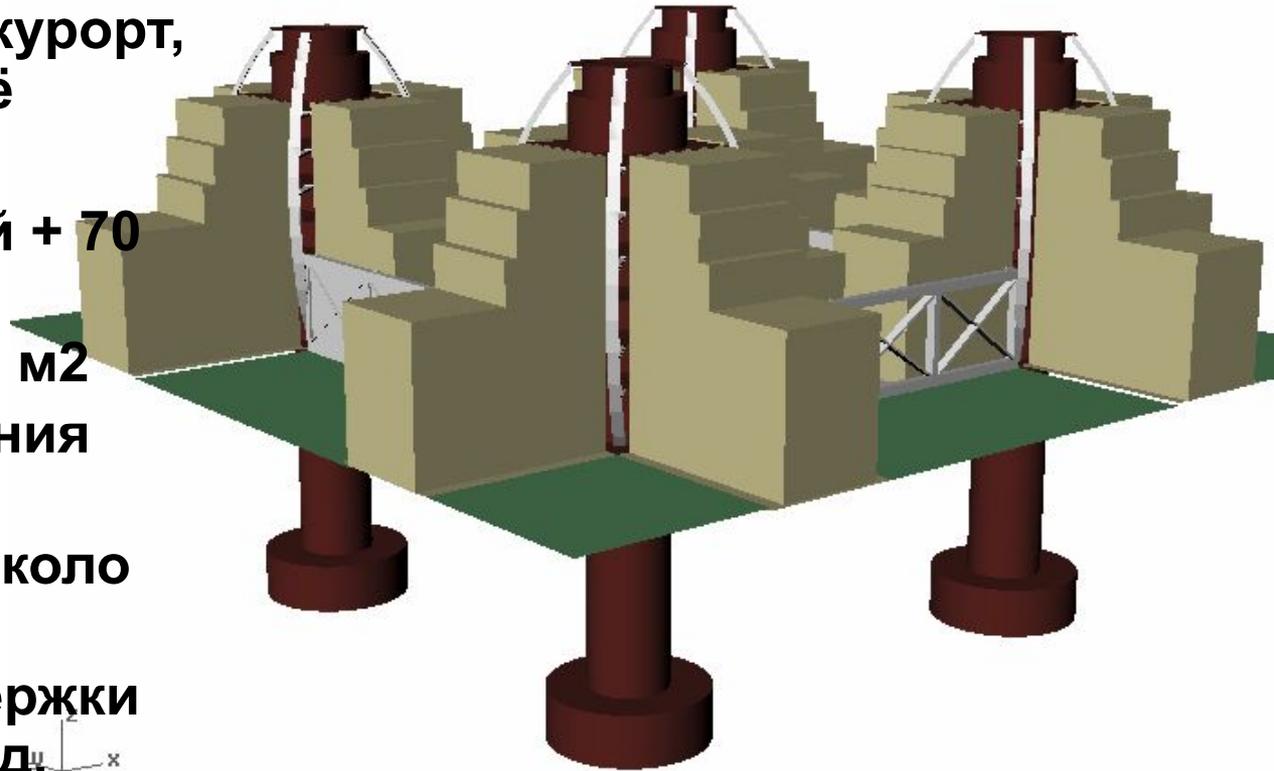
# Инженерный выбор

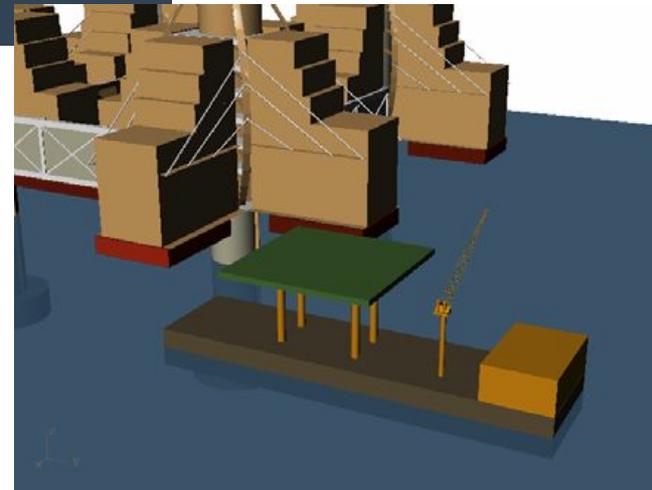
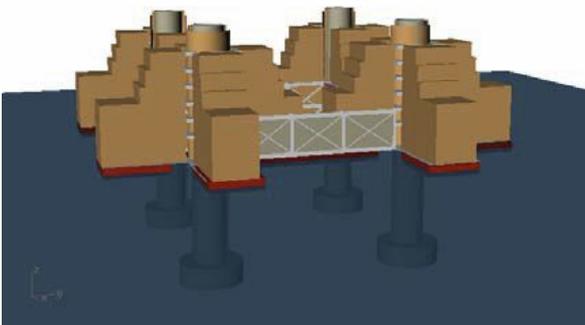
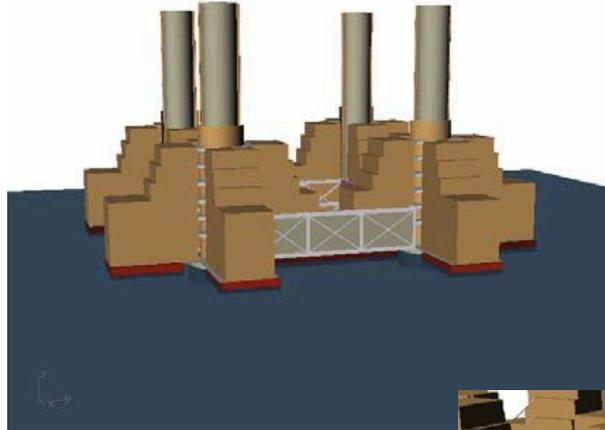
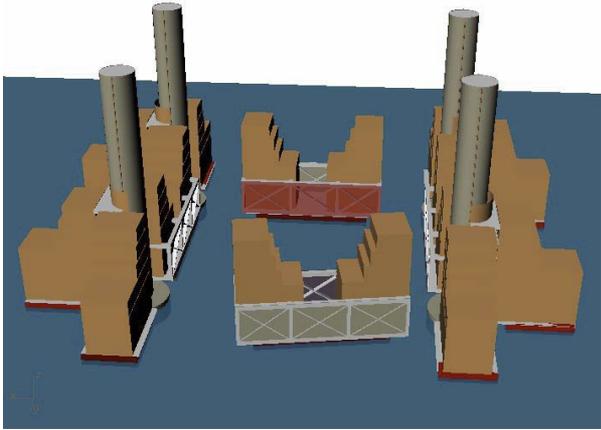
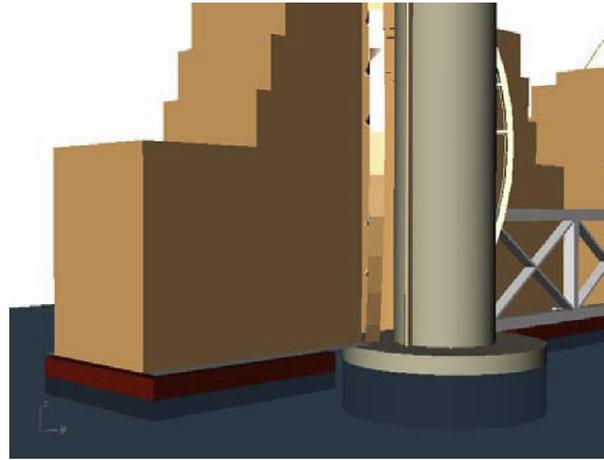
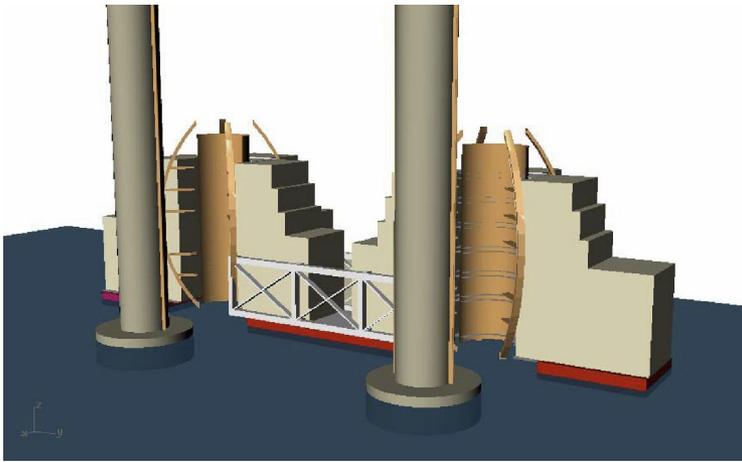
- Подводное базирование
- Надводное базирование
  - Парусный флот
  - Большой корабль
  - Платформа
    - Стационарная
    - Полупогружная
    - Плавучая
    - Spar
  - Волнолом



# Технический проект

- Предварительный анализ Marine Innovation & Technology
- Проект ClubStead – курорт, бизнес-центр, жильё
- SPAR Platform
- Курорт на 200 гостей + 70 персонала
- 120 м x 120 м, 36 000 м<sup>2</sup>
- Стоимость сооружения около 3200 \$ за м<sup>2</sup>
- Полная стоимость около 115 млн. \$
- Операционные издержки 3-4% стоимости в год, примерно 4 млн. \$





# Комфорт

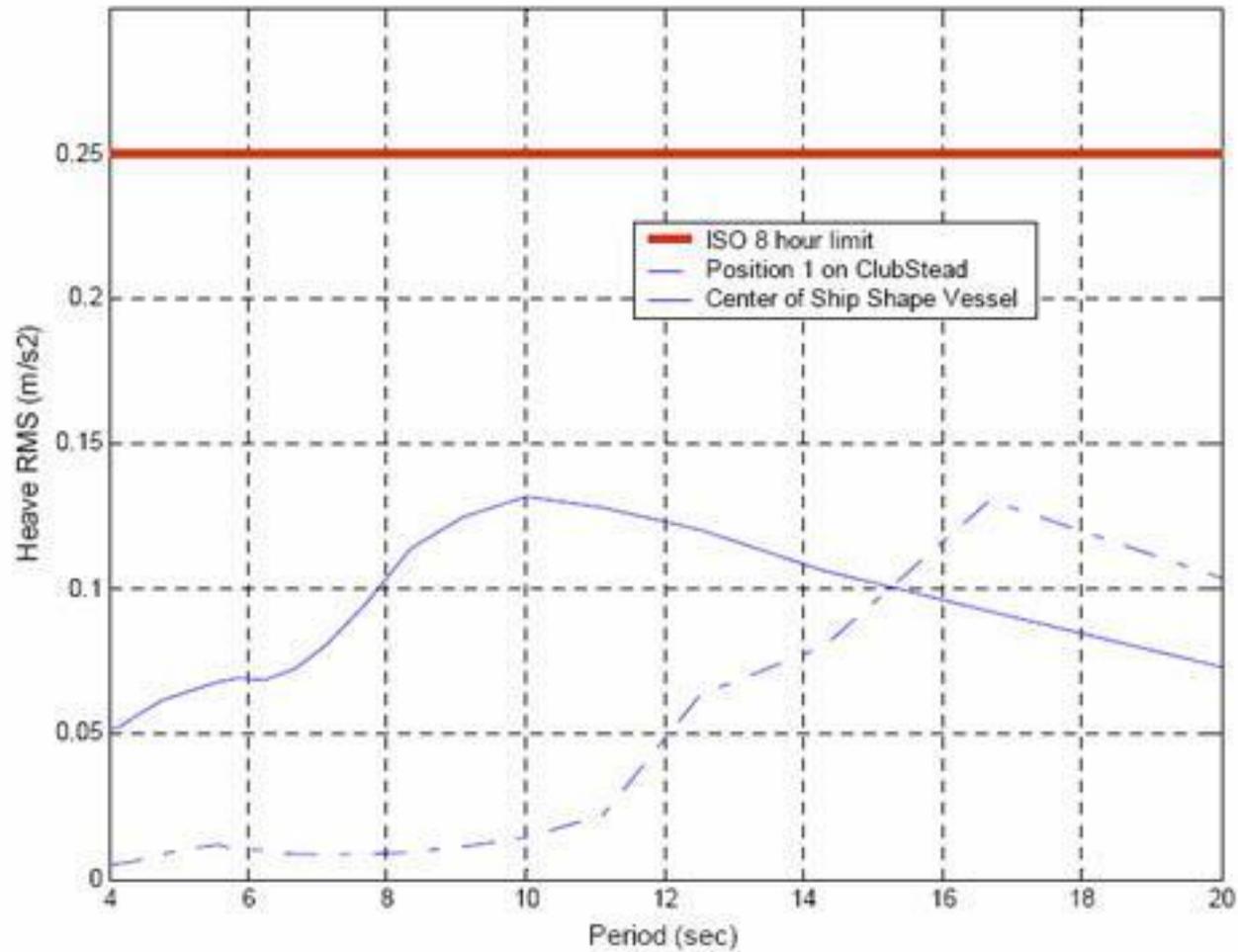


Figure 23: Comparison of Comfort Level at center of Clubstead and center of ship-shape vessel

# Бизнес-модели

- Идеологические группы (политические, религиозные, «по интересам»)
- Курорт
  - Морской и подводный туризм
  - Тайм-шер
  - Парусная гавань
  - Тематический курорт («либертарианский парк»)
- Медицинское обслуживание
- Оффшорные финансы
- Оффшорное производство
  - Опасные производства
  - Производства с нарушением патентных прав
  - Добыча и обработка морских ресурсов, энергии
  - Логистика перевозок
  - Программирование и хостинг данных (включая защищённые копирайтом)
- Научные исследования
  - Пилотная площадка для энвайронменталистов
  - Опасные исследования
  - Запрещённые исследования (генетика)
- «Индустрия греха»
  - Азартные игры
  - Секс
  - Наркотики

# Планы TSI

- 2009 – 100 членов и несколько новых спонсоров
- 2010 – первый прототип постоянного систеда, первый переносимый на систед бизнес на базе круизного корабля
- 2014 – от 100 постоянных систедеров, круизные корабли, отдельные платформы, доход бизнесов 10 миллионов \$
- 2019 – от 1 000 систедеров, первое постоянное поселение за искусственным волноломом, появление прецедентов в международном морском праве
- 2024 – от 5 000 систедеров, судебное признание специального правового статуса в судах США или в международных судах, конкурентное промышленное производство систедов

<http://seasteading.org>

Пересказал Виктор Агроскин