

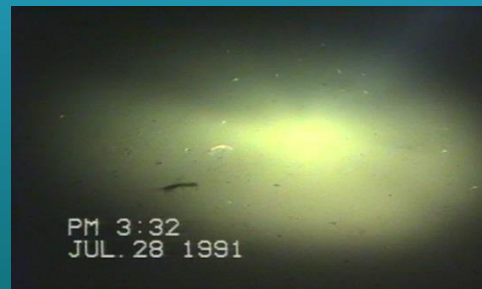
# История глубоководных исследований Байкала

ГОА «Пайсис» 1977, 1990 -1991 гг



Юрские конгломераты 400 м

Бактериальные маты 450 м



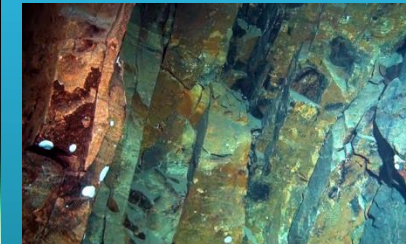
Достигнута максимальная глубина Байкала 1637-1642 метра

Рекорд СССР – 1410 м

ГОА «Мир» 2008-2010 гг



Газогидраты 1400 м



Надвиговые Структуры 650 м

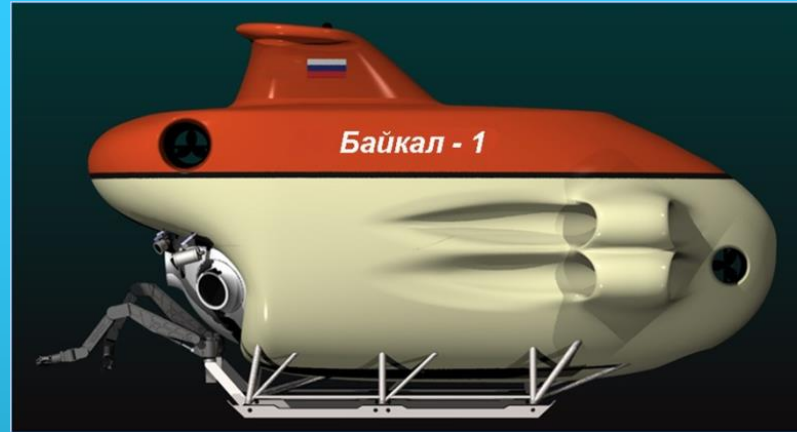


Кавернозные глины 480 м



Нефтепроявления 900 м

## Планы глубоководных исследований Байкала с использованием ГОА «Байкал-1» и «Байкал-2»



1. Исследование и уточнение происхождения байкальской впадины как результата динамики Амурской плиты и Сибирской платформы.
2. Подробное картирование дна Байкала в глубоководной зоне.
3. Исследование структуры поверхности дна для устройства научно-обоснованной сети станций непрерывных наблюдений.
4. Установка глубоководных станций слежения за состоянием абиотических и биотических процессов в режиме реального времени.
5. Изучение хемосинтетической жизни на бактериальных матах, нефтепроявлениях, газогидратах и в других районах в режиме реального времени.
6. Наблюдения за образованием и состоянием кавернозных глин.
7. Выявление временной устойчивости максимальных глубин Байкала.
8. Установка станций непрерывных наблюдений в районах повышенной опасности.





## Описание проекта.

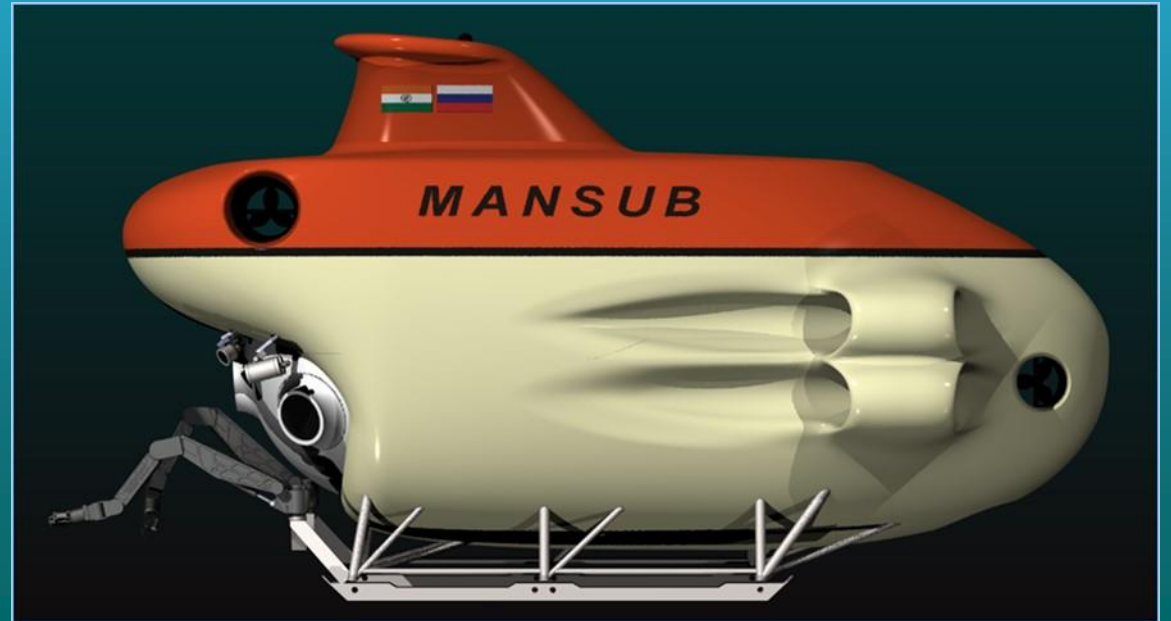
Проект предусматривает: 1) строительство в прибрежной акватории Байкала, на глубине до 4 метров, здания площадью 30 тыс. м<sup>2</sup> с:

- большими аквариумами объемом - 4500 м<sup>3</sup>,
  - подводным залом с иллюминаторами – 200 м<sup>2</sup>,
  - научной частью - 2400 м<sup>2</sup>,
  - образовательным центром - 580 м<sup>2</sup>,
  - центром водных ресурсов с конференц-залом на 400 человек – 1500 м<sup>2</sup>, и другими необходимыми помещениями, и сооружениями 3070 м<sup>2</sup>,
  - портовыми сооружениями с водолазной базой , телеуправляемыми и двумя глубоководными (2000м.) обитаемыми аппаратами на специальном судне носителе -10000. м<sup>2</sup>
- 2) создание научно-адаптационного корпуса на основе существующего здания Музея.

### Туннельный аквариум



### Глубоководный обитаемый аппарат «Байкал-1»



## Вариант архитектурного решения Научно-просветительского комплекса «Байкальский музей естественной истории»



**Сроки реализации проекта:**

**2020 г. – 2026 г.**

**Для реализации проекта необходимо:**

**Проведение международных конкурсов на право проектирования**

**- 1.0 млн. руб.**

**Проектирование – 792 млн. руб.**

**Создание Научно-просветительского комплекса «Байкальский музей естественной истории»**

**2020-2026гг. – 15840 млн. руб.**