

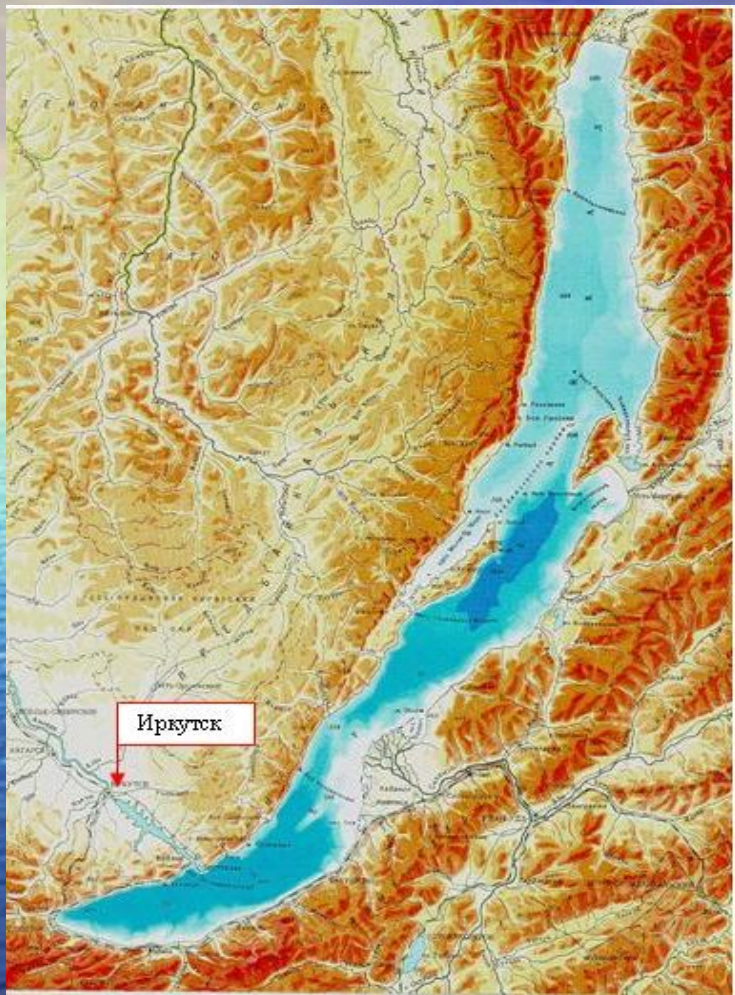
A scenic landscape of Lake Baikal, showing the calm blue water in the foreground, dark forested mountains in the middle ground, and a clear sky above. The text is overlaid on the image.

# *Озеро Байкал*

*Уникальное творение  
природы*

*Описание, достопримечательности,  
проблемы*

## Описание озера Байкал



Предлагаю Вашему вниманию мой доклад, посвящённый озеру Байкал, составленный на основе информации, собранной в интернете.

Мне стало известно, что Байкал - одно из величайших озер планеты, являющийся уникальным памятником природы и заслуженно являющийся гордостью России.

Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири. Форма озера похожа на рождающийся полумесяц.

Площадь водного зеркала озера - 31500 км<sup>2</sup>, что примерно равно площади такого государства, как Бельгия. Озеро Байкал является самым глубоким озером мира, его глубина составляет 1637 метров.

В озеро впадают около 350 рек, постоянно несущих ему свои воды.

На Байкале 22 острова - самый известный - остров Ольхон, который известен большим количеством солнечных дней - более 300 дней в году там светит яркое солнце.

## *Происхождение названия*

Оказывается, существует несколько версий происхождения названия озера Байкал. Наиболее распространенная версия, что "Байкал" - слово тюркоязычное, происходит от "бай" - богатый, "куль" - озеро, что значит "богатое озеро".



## *Возраст озера*



Мне было интересно узнать, что Байкал - одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 25-30 млн. лет. Большинство озер, особенно ледникового и старинного происхождения, живут 10-15 тыс. лет, а потом заполняются осадками и исчезают с лица Земли. На Байкале нет никаких признаков старения, как у многих озер мира. Наоборот, исследования последних лет позволили геофизикам высказать гипотезу, что Байкал является зарождающимся океаном. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью 2 см в год, подобно тому как расходятся континенты Африки и Южной Америки.

## *Качество воды*

Вода Байкала отличается необыкновенной чистотой и прозрачностью. Белый диск, применяемый для определения прозрачности воды, виден в Байкале до глубины 40 метров, тогда как прозрачность вод Каспийского моря не превышает 25 метров, озера Севан - 20 метров. Уступают Байкалу по прозрачности вод и прославленные альпийские озера. Позже, когда начинается массовое цветение водорослей, прозрачность воды уменьшается, но в тихую погоду с лодки дно видно на довольно приличной глубине. Такая высокая прозрачность объясняется тем, что байкальская вода, благодаря деятельности живых организмов, в ней обитающих, очень слабо минерализована и близка к дистиллированной.



## *Климат*



Климат в Восточной Сибири резко континентальный, но огромная масса воды, содержащейся в Байкале, и его горное окружение создают необыкновенный микроклимат. Байкал работает как большой термостабилизатор - зимой на Байкале теплее, а летом немного прохладнее, чем, например, в Иркутске, находящемся на расстоянии 70 км от озера. Разница температур обычно составляет около 10 градусов. Значительный вклад в этот эффект дают леса, произрастающие почти на всем побережье Байкала.

## *Ветер и волны*



Ветер на Байкале дует почти всегда. Особенность байкальских ветров в том, что они почти все, почти всегда дуют вдоль берега и укрытий от них не так много, как хотелось бы.

Господствующие ветры: северо-западный, часто называемый горным, северо-восточные (баргузин и верховик, он же ангара), юго-западный (култук), юго-восточный (шелонник). Максимальная скорость ветра, зарегистрированная на Байкале, 40 м/с.

Где ветер, там, как известно, и волны. Волны на Байкале могут достигать высоты 4 метра. Летом на Байкале сильное волнение бывает редко, и часто случается штиль.

## *Животный и растительный мир Байкала*



В Байкале водится более 2600 видов и разновидностей животных и более 1000 видов растительных организмов. Время от времени открывают новые виды. Около 40% растений и около 85% видов животных, обитающих в озере уникальны и встречаются только в Байкале.

Наиболее известное уникальное животное Байкала - типично морское млекопитающее - байкальская нерпа. Предполагается, что она попала в Байкал из Ледовитого океана в ледниковый период по Енисею и Ангаре.

Также визитной карточкой Байкала является байкальский омуль.





## *Экологические проблемы Байкала*

К великому сожалению, на великом озере далеко не все благополучно.

В результате производства на Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате (БЦБК) начали деградировать прилегающие донные территории озера

Источником загрязнения озера является крупнейший его приток - река Селенга. Селенга находится в Республике Бурятия и здесь расположен такой крупный промышленный центр как Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат (СЦКК).

Резкие колебания уровня воды вследствие строительства Иркутской ГЭС наносят непоправимый урон флоре и фауне Байкала. При резком снижении уровня воды происходит обсыхание нерестилищ ценных пород рыб, гибнет икра и молодь.



## *Экологические проблемы Байкала*



Источником загрязнения озера является еще одна опасность, угрожающая озеру — это загрязнение нефтехимическими продуктами. Неподалеку от берега, всего в 40–50 м планировалось построить нефтепровод, идущий из Сибири к Северо-Западному региону нашей страны.

В случае аварии такого нефтепровода загрязнению подвергнется значительная часть акватории Байкала, а проживающие на этой и окрестной территории представители флоры и фауны просто вымрут.

В 2006 году в Иркутске состоялась массовая акция протеста против строительства нефтепровода на изначально задуманном месте, и работы решено было перенести вглубь континента

## *Заключение*

Из-за величественной красоты и огромных размеров Байкала ресурсы его кажутся безграничными, но это — опасное заблуждение. Как и многие природные территории, «священное море-озеро» и его окрестности очень ранимы и чувствительны к человеческому воздействию. «Жемчужина Сибири» озеро Байкал переживает сейчас нелегкий период, поскольку впервые за всю историю чистота водоема и его богатства оказались под угрозой уничтожения.

Задача человека – сохранить красоту и уникальность озера.

Стараниями специалистов, ученых и общественных движений в 1996 году оз. Байкал было включено в Список объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО -

Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

Икерт Б.А.