

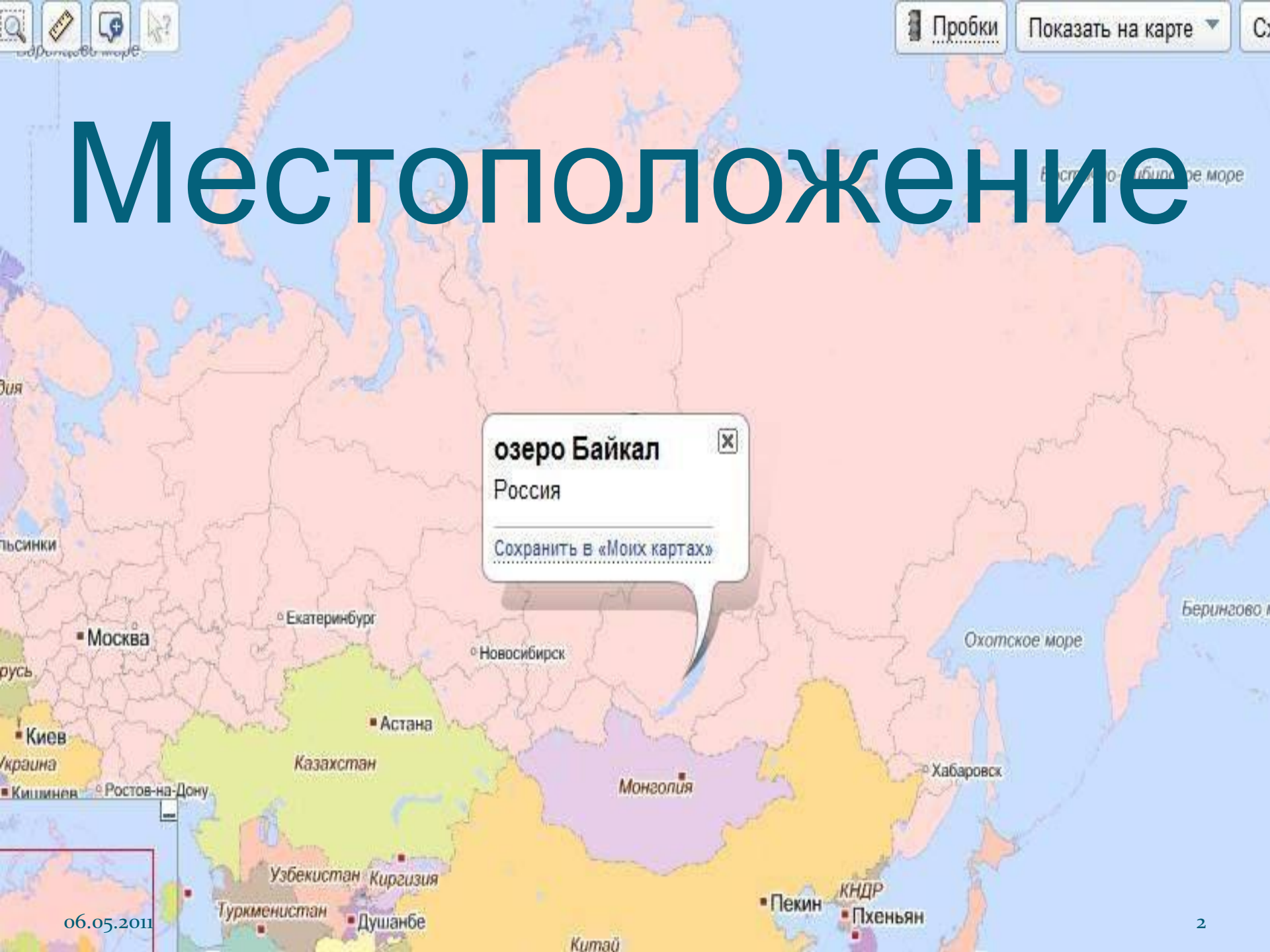
Озеро Байкал.

Байкал находится в Восточной Сибири и по праву считается одним из чудес природы. Это самое глубокое (1637 м) древнейшее озеро на Земле, возраст которого превышает 25 миллионов лет.



Местоположение

озеро Байкал
Россия
[Сохранить в «Моих картах»](#)



Немного о Байкале.

Байкал обладает колоссальным объемом воды – 23 тысячи куб км, что превышает объем всех Великих американских озер, вместе взятых. Байкал содержит 20% мировых запасов поверхностных пресных вод.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ

- Байкал нуждается в особо бережном отношении. Нежелательно развитие на берегах Байкала и впадающих в него реках целлюлозно-бумажных и химических предприятий. Предприятия построены на берегу Байкала и впадающей в него реки Селенга. Сплав древесины по рекам, впадающим в Байкал, засоряет их.

Основные экологические проблемы

- 1. Загрязнение Байкала, поступающее с водами реки Селенги
- 2. Загрязнение Байкала воздушными выбросами
- 3. Загрязнение Байкала хозяйственно-бытовыми стоками населённых пунктов прибрежной зоны
- 4. Вырубка лесов в водосборном бассейне
- 5. Промысловое и любительское изъятие биоресурсов
- 6. Проекты строительства трубопроводов через водосборный бассейн Байкала

Загрязнение Байкала, поступающее с водами реки Селенги.



Река Селенга является крупнейшим притоком оз. Байкал, объем ее стока составляет более **50 %** общего речного стока в Байкал. В **1973** г. рядом с г. Селенгинск в **60** км от оз. Байкал был построен Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат (СЦКК). В **1991** г. на нем была введена система замкнутого водооборота. По заявлениям предприятия сброс сточных вод в р. Селенгу полностью прекращен. Однако, комбинат продолжает загрязнять атмосферный воздух, ежегодно образуется более **10,000 м³** твердых отходов, содержащих тяжелые металлы и хлорорганические соединения, которые, просачиваясь, попадают с водами Селенги в Байкал. Используемые в сельскохозяйственной деятельности химические вещества смываются дождями в р. Селенга и затем попадают в оз. Байкал. Высокий уровень загрязнения дельты р. Селенга считаются главной причиной гибели икры омуля.

Загрязнение Байкала ВОЗДУШНЫМИ ВЫБРОСАМИ



Загрязнение воздушного бассейна над акваторией озера Байкал в основном происходит из населенных пунктов, расположенных непосредственно вокруг озера, особенно вдоль южной его части. В озеро попадают практически все выбросы из Байкальска (полностью от БЦБК) и Слюдянки. Окружающие горы защищают Байкал от отдаленных источников загрязнения, но в то же время препятствуют рассеиванию воздушных выбросов из местных источников.

Загрязнение Байкала хозяйственно-бытовыми населённых пунктов прибрежной зоны

Непосредственно в селах и небольших городах по берегам Байкала живут около 80 000 человек.

Подсчет показывает, что все эти поселения сбрасывают около 15 млн. м³ стоков в год. Очистка бытовых, и промышленных сточных вод в населенных пунктах вокруг Байкала, либо отсутствует вообще, либо имеет очень низкое качество.

Сброс загрязненных вод с судов

Особой проблемой являются сбросы балластных вод с судов и загрязнение вод озера нефтепродуктами.

Вырубка лесов в водосборном бассейне



Первичная древесина является главным источником дохода республики Бурятия, так как из 35 млн. гектаров общей территории 72%, покрыты лесами. Запасы леса в Бурятии оцениваются в 1900 млн. м³.

Официальные источники Бурятии заявляют, что на территории водосборного бассейна Байкала ведутся только санитарные вырубки, необходимые для предотвращения природных катастроф, таких как пожары и нашествия насекомых. Несмотря на эти заявления, съемки со спутника и показания местных жителей подтверждают, что значительные вырубки продолжались и после присвоения в 1996 году Байкалу статуса объекта всемирного наследия.

Промысловое или любительское изъятие биоресурсов

В результате легальной и, в основном, нелегальной охоты в постсоветский период в тайге Байкальского региона общее число северного оленя сократилось на 16 %, соболя – на 21%, лося – на 33%, медведя – на 44%, кабана – на 62%

Из 55 видов рыбы в Байкале 15 являются объектом промысла, к ним относятся: омуль, сит, хариус, ленок, таймень, осетр, налим, окунь, щука, плотва, елец, язь, желтоперый и длинноперый бычок. Основным объектом лова (70 % общего объема) является знаменитый Байкальский омуль.

В настоящее время существует пять рыбных ферм (Большереченская, Баргузинская, Селенгинская, Бурдугузская и Бельская), которые в 1993 году вывели около 3 млрд. икринок омуля.

Проекты строительства трубопроводов через водосборный бассейн Байкала



Уже существует трубопровод, идущий из Западной Сибири на восток к Ангарску, где за 90 км от Байкала располагается нефтеперерабатывающий завод - Ангарский нефте-химический комбинат (АНХК). Самым простым решением было бы продолжить этот трубопровод в восточном направлении, однако на его пути лежит Байкал. Две различные нефтяные компании предложили два плана того, как обогнуть озеро, – северный и южный маршруты. Все предлагаемые варианты прохождения трассы нефтепровода неприемлемы не только с экологической, но и с юридической точки зрения. При строительстве трубопровода несомненно будет нарушен ландшафт местности.

По оценке Байкальского центра мониторинга земли, неучтенный ущерб природе от реализации проекта составляет 8 млрд. долларов.

Конец))