

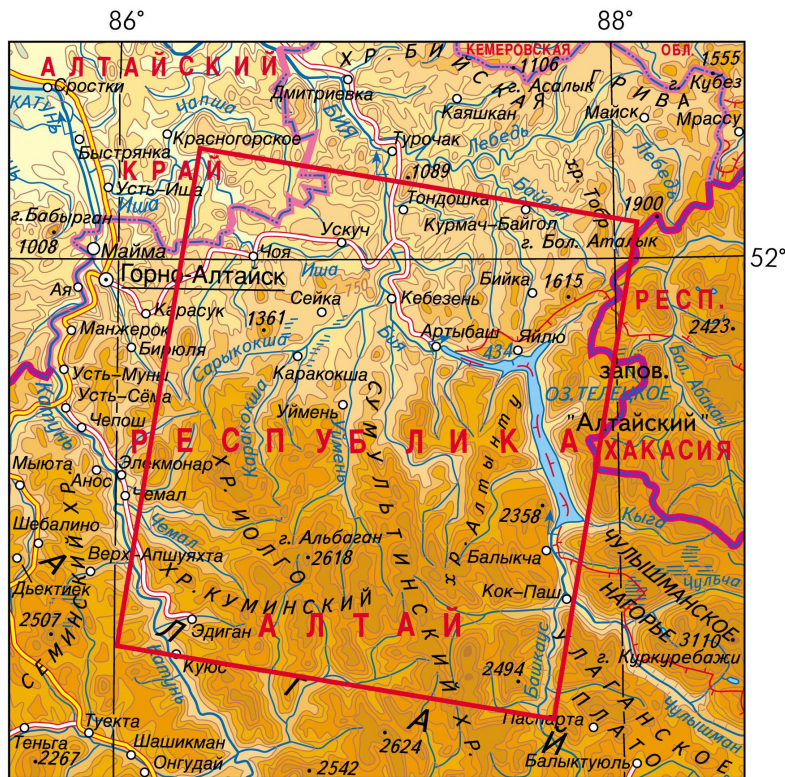


Телецкое озеро

подготовила:

студентка 3к, ЕГФ, ГЭ
Зубкова Оксана

Географическое положение



- Озеро на северо-востоке Алтайских гор.
- Административно расположено в *Турочакском и Улаганском районах* Республики Алтай.
- Один из центров туризма и отдыха Алтая.
- Входит в список *Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО* в составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая».

Морфометрическая характеристика

- *Площадь поверхности* составляет 230,8 км², при этом почти половина его площади приходится на глубины более 200 м.
- *Средняя глубина озера* – 174 м, максимальная – 325м.
- *Протяженность береговой линии озера* равна 181 км.



Телецкое озеро окружают горы до 2400 м высотой. С южной стороны в него впадает *река Чулышман*, которая приносит 72,5% поступающей в озеро воды. Кроме того, в него вливается более 70 притоков. Единственная река, берущая начало в Телецком озере – *река Бия*.



Сезонные колебания
уровня воды в озере
составляют 4-5 м.
Суточные колебания в
июне достигают 60 см.
Максимальный
уровень воды
отмечается в июне,
минимальный – в
марте.





Температура воды *на поверхности* озера составляет 14-16° С (в августе), *на глубине* -4° С. Низкая температура воды обусловлена постоянным и интенсивным ее перемешиванием в результате сильных ветров, периодически дующих от устья Чулышмана к истоку Бии ("верховка") и от истоков Бии к устью Чулышмана ("низовка").

Вода Телецкого озера пресная, с низким содержанием минеральных и органических веществ. Почти полное отсутствие фосфатов и полное отсутствие аммиака и азотистой кислоты говорят об исключительной чистоте воды. Для Телецкого озера характерно большое содержание растворенного в воде кислорода.



Северо-западная широтная часть озера *замерзает* в конце ноября, участок у мыса Ажи – в конце января, южная часть – в начале февраля.

Вскрытие озера ото льда происходит в конце апреля – начале мая.

Продолжительность ледостава в северной части озера составляет 5,5 месяца, в южной – 3 месяца.

Толщина льда достигает 65 см. Телецкое озеро не каждую зиму замерзает полностью.



По склонам Телецкого озера растут разнообразные деревья, кустарники и травянистые растения.



Черневая тайга Телецкого озера – прямой потомок широколиственных лесов третичного периода. Окружающие озеро горные склоны покрыты зарослями маральника, облепихи, малины, черной и красной смородины, крыжовника, шиповника. Среди цветов особенно выделяются ярко-оранжевые огоньки, фиолетовые кандыки, синие водосборы.



Животный мир окрестностей озера так же богат и разнообразен, как и растительный. В этих местах обитает около 50 видов млекопитающих, приблизительно 250 видов птиц, 10 видов земноводных и рептилий и несколько сотен видов беспозвоночных.



В самом Телецком озере обитает 13 видов рыб; среди них таймень, ускуч, телецкий сиг, хариус, щука, голяян, окунь.



Главное из богатств Телецкого озера – его ландшафтные рекреационные ресурсы.

Это уникальный природный объект, обладающий огромной научной, учебно-познавательной, эстетической и лечебно-оздоровительной ценностью. Телецкий водоем представляет собой богатейший запас пресной воды общим объемом до 40 км³.



Правобережье озера до границы с Хакассией находится в ведении Алтайского государственного заповедника, основанного в 1932 г. – одного из крупнейших заповедников России.



Топонимика

- Название Телецкое (Телесское, Тележское) озеро получило около 400 лет назад от русских первопроходцев, потому что на его берегах обитали тюркские племена телесы (в литературе распространено ошибочное мнение, что название произошло от слова «телеуты»). Местные народы испокон века звали его Алтын-Коль, Золотое озеро. Монголы называют озеро Алтан-нуур, в китайской географии оно известно как Алтай или Артай.

**Спасибо за
внимание!**