

СЕВЕРНОЕ ОЗЕРО ТАЙМЫР Northern Lake Taimyr

Д. П. Янцен, студент

Г. В. Вяткина, кандидат сельскохозяйственных наук,
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. П. Татарчук, старший преподаватель

Аннотация

Самое северное в мире озеро, находящееся в Красноярском крае на полуострове Таймыр, является четвёртым по площади в стране и вторым в азиатской её части. Большую часть года оно покрыто льдом. Только на пару месяцев в период короткого лета озеро освобождается от ледяного панциря.

Ключевые слова: озеро, север, рыба, суровый климат, тундра.

Summary

The northernmost lake in the world, located in the Krasnoyarsk Territory on the Taimyr Peninsula, is the fourth largest in the country and the second in its Asian part. Most of the year it is covered with ice. Only for a couple of months during the short summer, the lake is freed from the ice shell.

Keywords: lake, north, fish, harsh climate, tundra.

Озеро Таймыр на фоне множества озер Заполярья является самым масштабным и размерами уступает только Байкалу. Находится на Таймырском полуострове. Относится к бассейну Карского моря.

Расположенное на Красноярском полуострове, озеро оказалось самым северным поселенцем планеты. Таймырский заповедник принял его в свою семью. Расположенное в тектонической впадине, с севера оно окружено горами Бырранга, и его северное побережье круто поднимается к предгорьям [3].

С южной стороны берег пологий, рассыпчатый. В западной части с водоемом соседствуют каменистые острова, а в восточной - раскинулся песчаный остров Соклова-Микитова [2].

Самым глубоководным местом Таймыра является его восточная часть, где максимальная глубина составляет 26 метров, в то время как средний уровень воды приближается к 6 метрам. В зависимости от сезона, высота над уровнем моря может достигать всего лишь 1,5 метра.

На обмеление водоема оказывает влияние река нижняя Таймыра, которая вытекая из него, пробивает себе русло, тем самым понижая уровень воды [1].

Жемчужина Арктики может похвастаться рыбным изобилием – около 20 видов. Семейство лососевых:

- Муксун. Деликатес, особенно в малосольном виде. Местные жители делают из него строганину;
- Ряпушка. Достигает 35 см. Сиг. Ценная промысловая рыба;
- Пелядь. Озерно-речная рыба;
- Тугун. Пресноводная рыба, известная как сосьвинская сельдь;

- Таймень. Достигает 2м в длину и до 80 кг по весу;
- Голец. Хищная рыба с голым телом. Меняет окрас в соответствии с местом обитания.

Осетровые:

- Осетр знаменит своей икрой, вкусным мясом и спинной струной. Из плавательных пузырей делают рыбный клей;

- Стерлядь. Длина достигает 120см, вес – около 16 кг;
- Сибирский бычок-подкаменщик. Встречается редко. В основном прячется под камнями.

Характеристика озера

- Водный бассейн имеет вытянутую форму и простирается с юго-запада на северо-восток, и четыре широких водных пространства между островами.

- Протяженность береговой линии – 4560 км
- Общий объем бассейна – 12,8 кубических км
- Средняя глубина озера – 3 м
- Максимальная глубина 26м
- Высота над уровнем моря – 6 м
- Площадь озера - 4560 квадратных км, может сокращаться до 1200 квадратных км
- Толщина льда – 2-3 м
- Промерзает до дна – 84% всего озера
- При понижении уровня озера теряется объем воды – до 75%
- Питание озера снеговое.

- Из-за расположения Таймыра в трудных северных условиях, его везде окружает вечная мерзлота. И лишь в районе озера климат теплее. В течение всего года средняя температура не опускается ниже -13,4°С. В июле, самом теплом месяце, воздух прогревается до +12,3°С [1].

Для зимы характерны бесконечные осадки, а сильные ветра не позволяют образоваться снежному покрывалу. Летом целыми днями светит солнце, и Таймыр просыпается, а его зеркальную поверхность нарушают шторма, которые бывают очень сильными. Волна иногда поднимается до 1 метра.

Во время короткого полярного лета растения развиваются быстрее. Птицы спешат отложить яйца, а птенцы торопятся появиться на свет [2].

Озеро Таймыр уникально в своём роде. Самое северное в мире озеро является четвёртым по площади в стране и вторым в азиатской её части. Важен тот факт, что водоём находится в черте Таймырского заповедника, и поэтому рядом нет никаких населённых пунктов. А среди тех, которые расположены ближе всего к озеру – Норильск и Дудинка. Туристы могут попасть на Таймыр благодаря имеющемуся в Хатанге аэропорту.

В окрестностях озера Таймыр суровые климатические условия, а поэтому большую часть года оно покрыто льдом. Только на пару месяцев в период короткого лета озеро освобождается от ледяного панциря. При наличии сорокаградусных морозов зимой температура воды в водоёме чуть выше нуля, а в летний период не превышает восьми градусов. Известно, что дно озера Таймыр располагается на вечной мерзлоте, а поэтому существенно изменяется в разное время года уровень воды в водоёме.

К числу самых больших рек, впадающих в озеро Таймыр, относятся Верхняя Таймыра и Бикада – Нгуома. Там, где они впадают в озеро, образуются разветвлённые дельты с большим количеством рукавов и островов. Лишь одна река – Нижняя Таймыра вытекает из водоёма. Известно, что она впадает в Карское море [4].

Говоря об окрестностях озера Таймыр, стоит отметить, что в основном это тундра. И только у южного побережья она переходит в лесотундру. Но это совсем не значит, что природа в этих местах скудная и непримечательная. Стоит побывать в окрестностях озера Таймыр летом, чтобы увидеть удивительные изменения, происходящие в природе. Просторы вокруг озера становятся живописными не только за счёт зелёных сочных трав, но и с появлением полярных маков, жарка, альпийских незабудок. Зеленеют и тундровые кустарники северной ольхи, полярной ивы, карликовой берёзы. Много летом в этих местах и северных ягод.

Вокруг озера Таймыр обитает немало представителей животного мира. Больше всего здесь северных оленей. За мигрирующими посезонно оленями перемещаются и хищники, среди которых песцы, волки, россомахи. Совсем иная картина на южном побережье озера, где можно встретить горностаев, зайцев, лисиц, леммингов. Интересные и разнообразные птицы гнездятся на озере Таймыр. Здесь много уток различных видов, гусей, куликов, гагар, чаек, казарок, трясогузок и полярных сов.

Находится далеко за полярным кругом, у подножия гор Бырранга. Побережье сильно изрезано мелководными заливами и бухтами. Пологий южный берег сложен рыхлыми отложениями четвертичного периода. Северный берег, с выходами более старых коренных пород, резко поднимается к предгорьям хребта Бырранга, с которого в озеро Таймыр впадают многочисленные притоки. Некоторые из рек начинаются из горных озёр, таких как озеро Левинсон-Лессинг. В западной части много каменистых островов, в восточной части располагается песчаный остров Соколова-Микитова.

Район озера расположен в климатической зоне тундр, повсеместного распространения вечной мерзлоты. Температура воды в озере в августе +8 °С, зимой – чуть выше 0 °С [1].

Для озера характерен подъём уровня с начала лета до августа, с последующим его понижением до следующей весны, в ходе которого теряется до 75 % объёма воды. Изменение уровня в течение года приводит к значительному изменению площади зеркала — на 30-50 %. Среднегодовой уровень воды составляет 6 м, однако его сезонное снижение может достигать высоты 1,5 м над уровнем моря, а площадь озера – сокращаться до 1200 км².

Озеро покрыто льдом с конца сентября до июля, средняя продолжительность свободного от льда периода – 73 дня. До 84 % всего озера промерзает до дна зимой, в том числе до 25 % постоянной акватории озера. Небольшая глубина и падение уровня воды в среднем на 5,9 м за зимний период приводят к деформации ледяного покрова и трещинообразованию. Толщина льда достигает 2-3 м, образование трещин с последующим падением льдин сопровождается сильным треском и шумом [4].

Несмотря на большое количество осадков зимой, формированию значительного снежного покрова препятствуют сильные ветра и равнинная местность. Летом часты шторма, во время которых происходит сильное замутнение воды по причине малой глубины озера.

Библиографический список

1. *Ловелиус Н. В.* Изменения уровня озера Таймыр [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://readera.org/izmeneniya-urovnja-ozera-tajmyr-14042464>.
2. *Соколов А. А.* Гидрография СССР [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://abratsev.ru/biblio/sokolov/content.html>.
3. *Урванцев Н. Н.* Таймыр – край мой северный. М.: Мысль, 1978. 239 с.
4. Таймыр – Россия [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://russia.rin.ru/cgi-bin/guide.pl?g=1&idp=4295&id=5>.