

Иркутские учёные изучают байкальские ледники

На Байкале есть ледники. А вы не знали? Сразу уточним, что ледники находятся не на акватории озера Байкал, как можно подумать. Они находятся на горных хребтах, которые относятся к Байкальской природной территории. Например, Восточные Саяны и Баргузинский хребет. Ледники образуются на вершинах более 3 000 метров. Только не надо путать ледник со снежником. Это разные вещи. То есть если вы увидели снежную шапку на горе летом, не факт, что это ледник. А вот если это гребневидный водораздел, то тогда да.

Периодически на ледники совершаются научные экспедиции. Одну из таких летом удачно организовали иркутские учёные Лимнологического института СО РАН. Их целью был ледник хребта Кодар, который находится на границе Иркутской области и Забайкальского края. Ледник с названием Сыгыктинский (или Преображенский) расположен в верховьях левого притока рек Сюльбан и Олений Рог, на высоте 2260–2660 метров над уровнем моря.

Исследование выполнялось в рамках темы «Исследование трансформаций состояния водоёмов и водотоков Восточной Сибири в сезонных и долговременных аспектах в контексте изменений климата, геологической среды и антропогенных нагрузок». Экспертам необходимо было собрать метеорологические данные с автоматических метеостанций и температурных датчиков, изучить сезонные динамики ледника, отобрать образцы воды, снега и льда для химического и изотопного анализов.



Источник фото: ЛИН СО РАН

Так, на леднике были установлены две автоматические метеостанции, измеряющие десятки метеорологических параметров с высоким временным разрешением (30 минут). Измерения велись на четырёх высотных уровнях над поверхностью ледника и в его верхнем двухметровом слое (с вертикальным разрешением 10 сантиметров).

Для чего это всё надо? Новые данные позволят количественно оценить основные факторы летнего таяния снега и льда в условиях современных изменений климата, выявить источники океанической и континентальной

влаги, поступающей на ледник, и понять процессы трансформации атмосферной влаги в регионе, расположенном на границе Атлантического и Тихоокеанского влияния в межгодовом и сезонном циклах.

Кроме того, на реальных природных образцах будет отработана методика изотопных исследований водных объектов, активно развивающаяся в Лимнологическом институте СО РАН на базе лаборатории палеолимнологии.

Ранее иркутские географы говорили о том, что байкальские ледники таят, то есть уменьшаются. Они могут чётко сказать, что в Восточных Саянах ледяные долины за эти 50 лет отступили в длину в среднем на 540 метров, а по площади уменьшились на 0,27 квадратного километра. Кроме того, по данным учёных, с начала XX века до 2020 годов площадь оледенения в горах Восточной Сибири сократилась на 20%. Причём ледники стали таять быстрее с 80-х годов прошлого века. Важно отметить, что они не исчезают совсем, а переходят в другой вид.

Это итог глобального потепления.

«У нас в Сибири льда всё ещё, конечно, достаточно. А южнее, в пустынных землях, лёд — это источник жизни, источник воды. И всё увеличивающаяся температура, сухость климата приводит к уменьшению количества воды, нужной для хозяйствования, идёт опустынивание. Есть много проектов в Монголии и Китае, с помощью которых этот процесс можно сдерживать, например, нужно посадить миллиард деревьев. У нас же в умеренном поясе идущее тепло не так страшно», — пишут географы.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК 👁 25272
14.10.2022, 18:29 📄 462

URL: <https://babr24.com/?IDE=235962> Bytes: 3485 / 3356 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
[\[email protected\]](#)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)