

## Современное оледенение Северного Прибайкалья

Научный руководитель – Иванов Михаил Николаевич

*Патрикеева Ирина Алексеевна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра криолитологии и гляциологии, Москва, Россия

*E-mail: patrikeevairina1@yandex.ru*

Баланс массы и объём горных ледников чувствительны к изменению климата, главным образом к колебанию летней температуры воздуха и количеству твёрдых осадков. Эти факторы также приводят к деградации ледников, перемещению границы многолетней мерзлоты к северу, увеличению глубины сезонного протаивания многолетнемерзлых грунтов и другим последствиям. Ледники Прибайкалья отличает возможность существования на 1000 м ниже климатической снеговой линии при дефиците осадков, обусловленная, помимо особенностей климата и рельефа, охлаждающим действием подложки из многолетнемерзлых пород [1]. Внимание к данной теме вызывает активное сокращение малых форм оледенения вследствие современных климатических изменений.

Основной проблемой изучения ледников в Прибайкалье является их труднодоступное положение и малая исследованность региона. Ледники Прибайкалья официально были внесены в базу данных (БД) только в 2013 году, но, учитывая климатические изменения, уже в ближайшие годы они могут растаять. Базы данных зарегистрированы в Реестре баз данных Российской Федерации. Исходное состояние ледников представлено на период первоначального их изучения, по топографическим картам или из каталога ледников СССР [2]. По состоянию на 2010 год, ледниковая группа Байкальского хребта включает в себя шесть каровых ледников. Ледниковая группа Баргузинского хребта по состоянию на 2010 г. в Базе данных содержит семь каровых ледников, расположенных в северной части хребта. Ледниковая группа Верхнеангарского хребта по состоянию на 2017 г. содержит три каровых ледника в центральной части хребта. В ходе дешифрирования космических снимков установлено, что оледенение Байкальского хребта представлено одним ледником Черского, расположенным в северо-восточном каре, остальные пять ледников растаяли. За последние годы на Баргузинском хребте исчезло шесть ледников, остался один, карово-долинный, площадью всего 0,09 км<sup>2</sup>. Оледенение Верхнеангарского хребта содержит один каровый ледник в истоке левого притока р. Огдында-Маскит - притока р. Левая Мама.

Таким образом, установлено, что по состоянию на конец периода абляции 2019 г. современное оледенение Прибайкалья включает 3 ледника карово-долинного типа. Они при сравнительно малом фоновом снегонакоплении существуют здесь благодаря аккумуляции ими в течение долгой и холодной зимы больших запасов холода, что способствует поддержанию оледенения.

### Источники и литература

- 1) Ананичева М.Д., Пакин Г.Ю., Абрамов А.А., Кононов Ю.М. Загадочные ледники Прибайкалья: итоги экспедиций // Холод'Ок 2019 № 1 (17)
- 2) Китов А.Д., Плюсин В.М. Базы данных ледников Прибайкалья: Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН Иркутск.