

## Падающие показатели и растущая нагрузка: как туризм влияет на озеро Беле в Хакасии

Студенты Томского госуниверситета закончили сбор данных о влиянии туризма на озеро Беле (Хакасия). Как выяснили молодые ученые, вопреки тому, что туристы приезжают к водоему все реже, состояние его береговой зоны продолжает ухудшаться.

На



протяжении июля студентки кафедры географии Томского государственного университета Мария Шишова и Яна Терещенко ежедневно обследовали более восьми километров юго-восточного побережья малого плеса озера Беле. С помощью аэроснимков исследователи смогли оценить рекреационную нагрузку на водоем. Ее максимальные значения в 2022 году упали по сравнению с 2021 с 5 692 человек до 4 340 человек, как и среднее единовременное количество отдыхающих — с 3 200 до 1 606 – 2 956 человек.

«По предварительным данным, количество отдыхающих на юго-восточном побережье малого плеса продолжает снижаться. Вероятнее всего, это связано погодными условиями и перераспределением отдыхающих на другие туристские объекты Хакасии с более комфортными условиями пребывания», — рассказал директор заповедника «Хакасский» Виктор Непомнящий.

При этом туризм все еще сильно влияет на прибрежные степные ландшафты — например, на береговую

полосу Беле, где отдыхающие разбивают палатки.

«Для характеристики изменений в почвенно-растительном покрове под воздействием рекреации научные сотрудники совместно со студентами обследовали пробные площади и выполнили необходимые описания. Были взяты образцы проб на исследование качества воды озера Беле. Химический анализ проводится специализированной лабораторией по нескольким показателям, в том числе это нитраты, фосфаты, фенолы, бензапирен и тяжелые металлы», — отмечают в пресс-службе вуза.

Качественные параметры туристического потока ученые проанализируют с помощью анкет. Исследователи поговорили с 163 туристами и провели эколого-просветительскую работу, рассказывая о заповедном участке и его орнитологической ценности.



Фото: пресс-служба ТГУ.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МОЛОДЕЖЬ, ТОМСК, ХАКАСИЯ 85563  
17.08.2022, 20:04 623

URL: <https://babr24.com/?IDE=233396> Bytes: 2204 / 1929 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 Томской области:  
[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Пепел**.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: [krsyur.babr@gmail.com](mailto:krsyur.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)