На леднике Федченко (Ванчях) международная экспедиция установила летом 2025 года три автоматические станции

Масштабная международная экспедиция, состоявшаяся на Памире с 19 июня по 23 августа, объединила учёных из Таджикистана, Германии и Франции.



О ходе экспедиции агентству «Ховар» сообщил ее участник профессор Абдулхамид Каюмов.
На протяжении почти 40 дней исследователи работали на высотах от 4000 до 5500 метров над уровнем моря, в условиях нехватки кислорода, экстремального холода и коварного высокогорного рельефа. Во время экспедиции были установлены три автоматические

метеорологические и гляциологические станции на высотах 4500, 4800 и 5280 м: на леднике Тахмурас, в районе ледника Академии наук и на Язгуломском перевале.



Было проведено георадарное сканирование снежно-ледяных толщ для оценки их объёма и структуры, отобраны уникальные пробы снега и льда для изотопного и химического анализа, которые позволят восстановить историю климата за последние десятилетия. Автоматические станции теперь будут круглый год накапливать данные в суровых условиях — под ударами штормов, снегопадов и лавин. Летом 2026 года учёные вернутся, чтобы извлечь бесценные сведения — настоящий клад знаний о состоянии криосферы Памира.

Экспедиция стала возможна благодаря проекту RECAP (Researchon Climateand Cryosphereinthe Pamirs).

Перенос тяжёлого оборудования на высоту свыше 5000 метров был осуществлён исключительно силами людей. При поддержке местных альпинистов учёные тянули грузы через ледопады, трещины и крутые перевалы. Каждый шаг был сопряжён с риском, но миссия оказалась выполненной.

«Мы не просто установили оборудование. Мы открыли новую страницу в истории гляциологии в Международный год сохранения ледников. Ледник Федченко — словно книга, страницы которой ежегодно тают. Мы должны успеть прочитать её до того, как она исчезнет», — подчеркнул профессор Абдулхамид Каюмов, руководитель таджикской части экспедиции.

Как отметил профессор Кристоф Майер, руководитель полевых работ, это была не просто научная экспедиция, это была борьба с самой горой.



Успешное создание высокогорных станций в таких условиях уже называют прорывом мирового уровня. Ледник Ванчях вновь доказал, что он не только крупнейший ледяной массив Памира, но и символ человеческой настойчивости перед лицом стихии.
Ледник Федченко (Ванчях) — величайший ледяной гигант Памира и крупнейший в мире за пределами полярных областей. Его протяжённость достигает 77 километров, а площадь составляет около 700 км². По масштабам он уступает лишь двум ледникам Каракорума — Сиачен (76 км, 750 км²) и Балторо (62 км, 750 км²). Система Федченко объединяет более 100 ледников-притоков, образуя одну из самых впечатляющих ледяных империй Земли.

Научная история ледника началась в 1933 году, когда на высоте 4200 метров была создана первая постоянная станция «Горбунов». В период Международного геофизического года (1957-1958) он получил мировую известность как одна из лучших природных лабораторий для изучения глобального изменения климата. В советское время экспедиции регулярно проводили мониторинг ледника, и Федченко стал одним из самых изученных высокогорных ледников планеты.
Три десятилетия назад систематические наблюдения прекратились. Почти три десятилетия ледник оставался без регулярного систематического научного контроля. Лишь в 2022 году началась новая глава — Центр изучения ледников Национальной академии наук Таджикистана возобновил исследования.
В 2022-2023 годах разведывательные группы искали безопасные маршруты доставки оборудования, отказавшись от рискованных вертолётных полётов на высоте 5000-6000 м. В 2024 году на высоте 4500 м была установлена временная база. И только в 2025 году удалось совершить то, что ещё недавно казалось невозможным, — создать постоянную систему мониторинга в самом сердце ледника.
Фото: профессор Абдулхамид Каюмов
Фото: профессор Кристоф Майер
Источник — Международная экспедиция

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

07.09.2025