

Отчёт

о пешеходном туристском походе
4 категории сложности по Фанским горам (Памиро-Алай, Таджикистан),
совершенном 6 – 30 сентября 2024.

Руководитель группы:

Ляховец Сергей Витальевич

Почта:

[lsv-speleo\(a\)narod.ru](mailto:lsv-speleo(a)narod.ru)

Сайт:

foto-traveller.ru

lsv-speleo.narod.ru

Категория сложности 4

Содержание

1 Справочные сведения о походе.

- 1.1 Паспорт маршрута.
- 1.2 Сведения об участниках.
- 1.3 Обзорная карта маршрута.

2 Общие сведения.

- 2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты.
- 2.2 Изменения маршрута и его причины.
- 2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником.
- 2.4 Разрешения.

3 Техническое описание маршрута.

- 3.1 Общие сведения о маршруте.
- 3.2 Связь.
- 3.3 Маршрут движения с описанием.
- 3.4 Карта маршрута.
- 3.5 Расчет категории сложности похода.

4 Сведения о материальном оснащении группы.

- 4.1 Список общественного снаряжения.
- 4.2 Список личного снаряжения.
- 4.3 Продуктовая раскладка.

5 Заключение и рекомендации.

6 Список литературы.

Приложение А. Фотографии.

1 Справочные сведения о походе

1.1 Паспорт маршрута

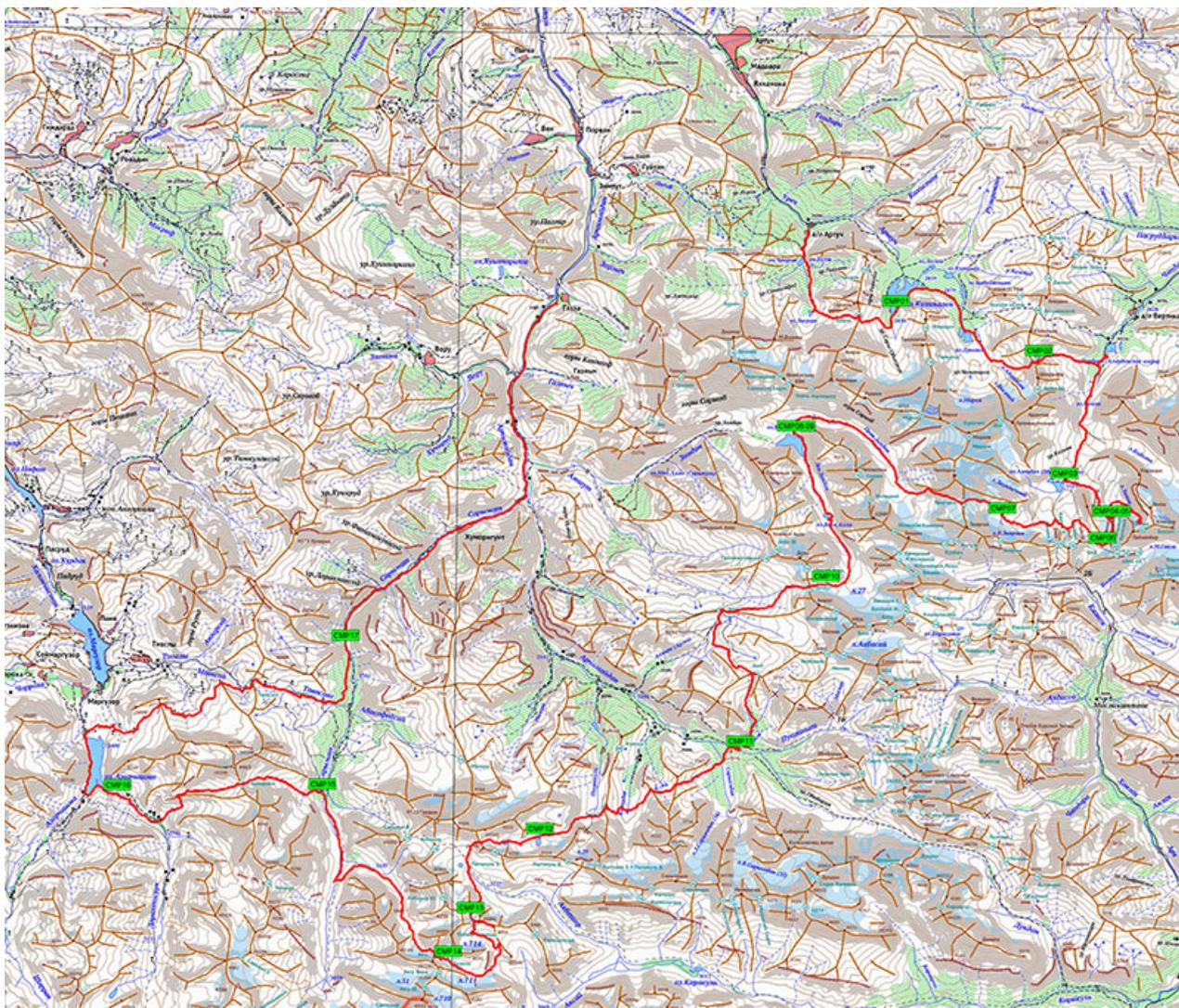
Вид туризма:	пешеходный
Район путешествия:	Фанские горы. Зеравшанский и Гиссарский хребет (горная система Памиро-Алай, Таджикистан)
Категория сложности:	четвертая
Нитка маршрута:	Турбаза (Альплагарь) Артуч – оз. Чукурак – оз. 2429 м – оз. Зиерат – пер. Зиерат (1А, 3361 м) – оз. Куликалон – р. Биоба – оз. Душаха – ур. Чимтарга – пер. Шогунага (1Б, 3773 м) – оз. Чапдара (Алаудинские озера) (рад) – оз. Пиала – Мутные озера (оз. Алаутдин) – вер. Замок (1Б, до 4640 м, рад) – пер. Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м) – пер. ВАА (1А, 4133 м) – пер. Чимтарга (1Б, 4752 м) – р. Правый Зиндон – оз. Большое Алло – оз. Верхнее Алло – пер. Амшут (1Б, 4273 м) – пер. Агмат (3407 м) – руч. Агмат (Ахмат) – пер. Хохт (1А, 3671 м) – р. Хохт – р. Арчамайдон – р. Сарыходан – пер. Травяной (н/к, 3212 м) + пер. Козий (3125 м) – р. Кштудак – пер. Трех М. (н/к, 3205 м) – оз. Казнок – пер. Пштикуль Зап. (1Б, 4199 м) – р. Широб – пер. Пайван-Кунанда (1Б, 4036 м) – вер. 4054 м – верховья р. Аксай – пер. Аксу (1Б, 4075 м) – р. Казнок – р. Сарымат (Сармад) – пер. Ашоурина (1Б, 3989 м) – р. Дарахтисурх (Чапдара) – оз. Хазор-Чашма (7 озер) – пер. Гардани Квах (3009 м) – пер. Тавасанг (н/к, 3311 м) – р. Тавасанг – р. Сармад – р. Арчамайдон – п. Газза.
Протяженность маршрута:	Пройдено пешком 150 км, из них 9 км радиально. Суммарный набор высоты 13026 м, сброс 13376 м.
Общая продолжительность маршрута:	6 – 30 сентября 2024 25 дней
Продолжительность активной части	18 дней, из них 1 дневка/ожидание погоды. Автономно, без колец, без забросок.
Число участников:	4 (3 уч. + 1 рук.)
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич

1.2 Сведения об участниках

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Определяющий туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Ляховец Сергей Витальевич	1978	пеш. Камчатка 5Р	руководитель, завхоз
2.	Тарасенко Анастасия Сергеевна	1990	пеш. Сунтар-Хаята 5У	аптечка
3.	Зубков Антон Викторович	1982	пеш. Сунтар-Хаята 5У	ремонтник, врач
4.	Заиграев Никита Михайлович	1996	пеш. Баргузин 5У	участник

1.3 Обзорная карта маршрута

Обзорная карта маршрута с местами ночевки по Фанским горам. Зеравшанский и Гиссарский хребет (горная система Памиро-Алай, Таджикистан). Масштаб 1:100000.



2 Общие сведения

Изначально летом куда-то поехать не получалось, но в конце июля стало понятно, что в сентябре на короткое время можно будет вырваться. Фанские горы были выбраны для разнообразия, обычно мы ездим в таежные походы. Вначале думали о 10 днях похода, но потом удалось увеличить количество дней до 18-19. Хотелось посмотреть озера, горы, посмотреть как люди живут. Сентябрь время не особо удачное для снежно-ледовых перевалов, но вариантов у нас не было. Зато туристов было мало (по сравнению с летом). Район Фанских гор сильно исхожен, множество различных групп каждый год его посещает.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты

Район Фанских гор весьма компактный, подъехать можно быстро и легко с разных сторон. Основные точки - это турбаза Артуч, турбаза Вертикаль-Алаудин, озеро Искандеркуль, поселок Газза, долина 7-ми озер, и др. Один из самых быстрых и дешевых путей попадания - это прилететь в Самарканд (Узбекистан) и пересечь границу с Таджикистаном. Этим маршрутом мы и воспользовались. Изначально мы планировали заезжать и уезжать из турбазы Артуч, но планы поменялись. При нахождении в Таджикистане более 10 дней требуется регистрация. Ее можно самому дешево сделать в Пенджикенте, но на это требуется как минимум один рабочий день, а вероятно больше. Мы попали на выходные и такой вариант не рассматривался. Регистрацию могут сделать на турбазах (40\$ с человека), но нужно оставлять оригинал загранпаспорта, поэтому планировалось кольцо с возвратом в Артуч. Перед отъездом выяснилось, что они не хотят нам делать только регистрацию, а хотят чтобы мы еще что-то у них заказали. Притом заранее об этом ничего не говорилось. Цены на услуги (такси и пр.) у них завышены во много раз и рассчитаны на иностранных туристов. В целом, они зажрались, и даже по словам турфирм, которые платят им тысячи долларов, не особо шевелятся. Решили регистрацию не делать, и если что заплатить штраф, который составляет примерно 50-80\$. По факту у нас никто ничего не проверял. Фактически мы заезжали через Артуч, выезжали на машине из поселка Газза. В Таджикистане местные деньги называются сомони. Если вам говорят цену в долларах,

она (бывает в несколько раз) выше обычной. Валюту лучше поменять на границе. Тем, кто связан с туристами (такси от границы) можно заплатить в долларах. Интересно, что сейчас работают переводы из Т-банка.

Запасных вариантов схода с маршрута довольно много - все долины соединяются и, в основном, выходят к дорогам. В низовьях можно встретить пастухов. На классическом кольце много туристов.

2.2 Изменения маршрута и его причины

Нас собиралось ехать 4 человека, реально нас поехало трое. После вершины Замок и перевала Яшмовый Зап. стало ясно, что ситуация со снегом сильно хуже, чем мы ожидали - его не было совсем, сплошной лед. Где летом можно пройти пешком, теперь нужно много усилий для провешивания веревок. Все следующие восхождения просто пропустили - не было шанса их успеть пройти. Местные говорили, что лето очень жаркое. Также наложились 2 дня непогоды, немного насыпало свежего снега, который впрочем слегка облегчил проблемы с отсутствием воды (многие ручьи и мелкие озера были сухие). Категории перевалов в финальной нитке написаны по факту. Некоторые препятствия проще, чем заявлено, некоторые сложнее.

Заявленный маршрут:

Турбаза Артуч - оз. Зиерат - пер. Зиерат (1А, 3370) - оз. Куликалон - пер. Шогунага (1А, 3700) - Алаудинские озера - Мутные озера (оз. Алаутдин) - вер. Замок (2А, 5020, рад) - пер. Яшмовый Зап. (2А, 4204) - пер. ВАА (1Б, 4131) - пер. Чимтарга (1Б, 4760) - вер. Энергия (2А, 5109, рад) - р. Правый Зиндон - пер. Мирали - вер. Мирали (1Б альп., 5112, рад) - вер. Чимтарга (2Б альп., рад, 5489 м) - оз. Большое Алло - пер. Амшут (1Б, 4340) - пер. Агмат (1А, 3400 м) - пер. Хохт (1А, 3680) - пер. Трех М. (н/к-1А, 3200) - оз. Казнок - пер. Пштикуль Зап. (1Б, 4060) - пер. Пайван-Кунанда (2860, 1Б) - пер. Дохили (3800, 1Б) - пер. Аксу (1Б, 3910) - р. Сарымат (Сармад) - пер. Ашоурина (1А-1Б, 3980) - оз. Хазор-Чашма (7 озер) - пер. Тавасанг (н/к, 3306) - р. Тавасанг - р. Сармад - кишлак Газза - пер. Зурмеч (1А, 3200) - Турбаза Артуч.

Пройденный маршрут (нитка более детальна):

Турбаза (Альплагарь) Артуч – оз. Чукурак – оз. 2429 м – оз. Зиерат – пер. Зиерат (1А, 3361 м) – оз. Куликалон – р. Биоба – оз. Душаха – ур. Чимтарга – пер. Шогунага (1Б, 3773 м) – оз. Чапдара (Алаудинские озера) (рад) – оз. Пиала – Мутные озера (оз. Алаутдин) – вер. Замок (1Б, до 4640 м, рад) – пер. Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м) – пер. ВАА (1А, 4133 м) – пер. Чимтарга (1Б, 4752 м) – р. Правый Зиндон – оз. Большое Алло – оз. Верхнее Алло – пер. Амшут (1Б, 4273 м) – пер. Агмат (3407 м) – руч. Агмат (Ахмат) – пер. Хохт (1А, 3671 м) – р. Хохт – р. Арчамайдон – р. Сарыходан – пер. Травяной (н/к, 3212 м) + пер. Козий (3125 м) – р. Кштудак – пер. Трех М. (н/к, 3205 м) – оз. Казнок – пер. Пштикуль Зап. (1Б, 4199 м) – р. Широоб – пер. Пайван-Кунанда (1Б, 4036 м) – вер. 4054 м – верховья р. Аксай – пер. Аксу (1Б, 4075 м) – р. Казнок – р. Сарымат (Сармад) – пер. Ашоурина (1Б, 3989 м) – р. Дарахтисурх (Чапдара) – оз. Хазор-Чашма (7 озер) – пер. Гардани Квах (3009 м) – пер. Тавасанг (н/к, 3311 м) – р. Тавасанг – р. Сармад – р. Арчамайдон – п. Газза.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником

Ляховец Сергей, Тарасенко Анастасия, Зубков Антон прошли маршрут полностью. Заиграев Никита поехать не смог.

2.4 Разрешения

При нахождении на территории Таджикистана более 10 дней требуется регистрация. Подробнее читать выше.

Регистрация в МЧС.

МЧС туристами не занимается. Многие делают дорогую страховку и рассчитывают на вертолет от страховой. Но это дело непредсказуемое. Мы специальную страховку не делали. На турбазе Вертикаль-Алаудин вроде как есть пару спасателей, но это неточно. Также какую-то помощь может оказать посольство, имейте его телефон.

Разрешение в заповедники.

Возле популярных озер какие-то небольшие деньги могут снимать лесники, но мы никого не встречали.

3 Техническое описание маршрута

3.1 Общие сведения о маршруте.

Пройден автономный, пешеходный поход по Фанским горам (горная система Памиро-Алай, Таджикистан) без забросок и колец. За 18 дней прошли 150 км пешком. На старте реальный вес вещей составлял около 25-36 кг на чел. Заезжали через Самарканд (Узбекистан) - так дешевле и быстрее. Стартовали на турбазе Артуч, финишировали в поселке Газза. Район Фанских гор больше горный, чем пешеходный - набор препятствий очень скудный. В долинах, как правило, есть козы тропинки. Сами перевалы травянистые, скально-осыпные или ледовые. На большую часть маршрута нужно брать топливо, но в низовьях можно найти и дрова. Комаров и мошек нет совсем, что удивительно из-за наличия больших стад коз.

В сентябре весь снег растаял, на ледниках остался сплошной лед. Многие места, где просто можно было пройти пешком, в сентябре требуют провешивания веревок сплошняком. Это сильно замедляет продвижение и требует много снаряжения. Всего пройдено 13 перевалов (н/к - 3, 1А - 2, 1Б - 7, 2Б - 1). На вершины, в основном, не лезли из-за отсутствия снега. Перепады высот довольно большие, километраж в день маленький. За поход набрали 13 км, столько же сбросили. Были проблемы с водой - все сухо, некоторые озера и большие реки сухие. Часто воды не было весь день и место лагеря приходилось выбирать по наличию воды. Переправ через реки практически не было, те что были очень легкие и короткие. Горы, даже на высоте, выглядят в сентябре как горы пустыни. Погода почти всегда отличная, за все время было только 2 дня непогоды, за которые насыпало немного свежего снега. В основном, солнечно, но иногда облачно. В долинах жарко, но в это время не так как летом - терпимо. Вверху прохладно.

В маршрут включили некоторые малопосещаемые места, с перевала Пайван-Кунанда сняли записку за 1992 год. Пройли два новых перевала, которые посещаются только пастухами (Травяной и Козий). Пройли два перевала Трех М. и Ашоурина, о которых описаний не было.

На популярном у коммерсантов полукольце очень грязно на стоянках - просто горы мусора. Мест под палатки расчищено много. Туристов в это время было немного. Воду с популярных озер нельзя пить в первую очередь, что туалет везде и он смывается в эти же озера. Также везде присутствует ослиные, козы, коровьи кизяки. Из последних можно хорошо жечь костер. Более-менее чисто выше 3500 м. Из ручьев пить можно. Также попадаются источники. Тропы очень пыльные. Пыль есть даже на осыпях. Дикой живности практически нет. Видели каких-то птиц, типа куропаток. Очень далеко нам пастух показывал диких баранов, но мы не увидели. Там где есть трава, можно увидеть большие стада коз и различные домики пастухов сделанные из камней, палок и кизяков. В целом для разнообразия район интересный, но таежные горы, в отличие от этих, чистые, с водой, с живностью и дикие. Фанские горы лучше посещать в июле.

3.2 Связь

Для связи и получения прогноза погоды использовали треккер Garmin inReach Mini 2. Подписка на него на 1 месяц вышла в районе 50USD. Есть разные варианты подписки, мы брали самый простой. Треккер включали только 2 раза в день, для отправки стандартного (чекин) сообщения, что у нас все в порядке. Изредка отправляли написанные сообщения и запрашивали прогноз погоды. Прогноз погоды на сутки довольно точный, а вот на большее время часто был неправильным.

3.3 Маршрут движения с описанием

Трек маршрута, GPS координаты, карты и др. можно скачать в соответствующем разделе на сайте foto-traveller.ru Трек писался с интервалом 20 м. Время хождения указано вместе с привалами и обедом (От выхода из лагеря до прихода в лагерь). Обед обычно у нас занимает около 30 мин. Могут быть неточности, некоторые записи делались в конце дня, по памяти. Дневной перепад высот, время и длина пути рассчитывалась в программе Traskan с параметрами округления высота 10 м, скорость 0,2 км/ч. Длина пешего пути указана по трехмерному треку GPS без коэффициентов. Высоты перевалов указаны по GPS.

Дни	Даты	Участки маршрута	Расстояние, Способ передвижения	Описание
1.	06.09	г. Симферополь	Поезд	Выезжаем на поезде.
2.	07.09		Поезд	В поезде
3.	08.09	г. Москва г. Самарканд	Самолет	Рано утром прибытие в Москву и переезд в аэропорт Внуково. Самолет в Самарканд. Различных рейсов в Самарканд много, билеты

				<p>недорогие.</p> <p>По прилету (15-30) в аэропорту Самарканда можно купить местную сим-карту, поменять доллары (1 доллар = 12500 сум) в обменнике по хорошему курсу. Рубли по хорошему курсу (1 рубль = 130 сум) можно поменять только с рук, меняю спрашивайте в ларьках, они позовут или подскажут. Деньги менять обязательно - валюту никто не принимает в оплату, но часто в ближайшей лавке можно поменять.</p> <p>В Самарканде работает Яндекс.такси, лучше использовать его, в том числе для дешевой поездки к границе с Таджикистаном. Обычные таксисты задирают цены.</p> <p>Берем такси до ближайшего пункта выдачи Wildberries, в который мы заказали очищенный бензин для горелки. Для заказа нужно использовать кого-то из местных - нужен местный ИНН для таможни.</p> <p>Такси до границы из Самарканда через Яндекс-такси стоит 128 тыс. сум. Довольно быстро проходим границу, но уже почти темно.</p> <p>Особо торговаться нет возможности, за 70 долларов берем легковушку до турлагеря Артуч. Меньше совсем не торговались, другие хотели 100. Надо сказать цена оправдана. Сначала асфальт, до поворота в горы, потом сносная грунтовка, но быстро не поедешь. Последние несколько километров от поселка Артуч до турлагеря Артуч довольно в плохом состоянии, и нужно очень не любить свою легковую машину, чтобы туда ездить. Постоянно проскальзывали колеса и бились порогами и дном - обычно тут ездят на джипах (но сильно дороже).</p> <p>По дороге остановились в Пенджикенте. Некоторые кафешки принимают оплату переводом с Т-Банка.</p> <p>По приезду ночуем на территории лагеря Артуч, в темноте мест бесплатных не найдешь да и их похоже поблизости нет. Ночевка в своей палатке стоит 5 долларов с человека, есть горячий душ. Очень скудный завтрак обойдется также в 5 долларов с человека. Вообще турбаза сильно зажалась, цены ломают, живут в большинстве своем иностранцы.</p> <p>Ночевка в палатке на территории турбазы Артуч.</p>
4.	09.09	<p>Турбаза (Альплагарь) Артуч оз. Чукурак оз. 2429 м оз. Зиерат пер. Зиерат (1А, 3361 м) оз. Куликалон</p> <p>Лагерь 01</p>	<p>Пешком 8,35 км (8-50 ч)</p> <p>Перевал 1А</p>	<p>Утром старт маршрута.</p> <p>Начинаем подъем с территории турбазы, выйдя через верхние ворота. По хорошей тропе поднимаемся набираем высоту. Тропа очень пыльная, трава сухая. Все озера в этот день кроме Чукурак, полностью сухие, воды на маршруте нет. Лето было очень сухое и жаркое. В сентябре тоже солнце жарит, но уже не так как летом, терпимо. Проходим пустую стоянку пастухов между озерами Чукурак и сухим озером 2429 м. Хорошая тропа доходит до озера Зиерат. Дальше тропинки тоже есть, но более мелкие и в конце концов теряются. Идем вдоль сухого русла, ступенями поднимаемся вверх. Под ногами в основном легкая осыпь и трава, но выше локально есть чуть сложней участки. Перед перевальным взлетом есть место под палатки и видимо в начале лета присутствует вода. Перевальный взлет травянистый, поднимаемся легко. Перевал Зиерат (1А, 3361 м). Сняли записку турклуба Вайгач (Санкт-Петербург), рук. Гуренко О.Ю. от 30 августа 2024. Место популярное. Седловина пологая, широкая. Растет немного зеленой травы и толстым слоем все засыпано козьими какашками. Впрочем, всех видов какашки есть почти на всем маршруте, и особенно там, где наш маршрут совпадает с популярным полукольцом. Вниз спускаемся уходя от седловины правее, по многочисленным козьим тропкам проложенным по травянистому склону. Ниже появляется более основная тропа, которая обходит сброс и выходит к пустой стоянке пастухов. Далее идем по тропе вдоль ручья вытекающему из источников и выходим к озеру Куликалон.</p> <p>Лагерь у озера. Места много. Воду лучше кипятить или вернуться за водой к впадающему в озеро ручью. Дрова чуть выше в деревьях.</p> <p>На противоположном берегу много палаток и довольно шумно, с нашей стороны никого нет.</p> <p>Набор/сброс 1182/540 м.</p>
5.	10.09	<p>р. Биоба оз. Душаха ур. Чимтарга пер. Шогунага (1Б, 3773 м)</p> <p>Лагерь 02</p>	<p>Пешком 8,18 км (10-10 ч)</p> <p>Перевал 1Б</p>	<p>Идем вдоль озера Куликалон по хорошей тропе, у северной части озера поворачиваем на восток и по хорошей, пыльной тропе выходим к ручью Биоба. Поднимаемся вдоль ручья до озера, обходим озеро Душаха слева. Возле озер плоская, мелкотравянистая поляна. Воды далее нет до источника с той стороны перевала. По одной из троп проходим урочище Чимтарга и поднимаемся в сторону перевала по травянистой местности и осыпям.</p> <p>Тропинка теряется, далее осыпь, кверху крутая и тяжелая для прохождения с маленькими выступами скал. Подниматься можно только по осыпи идущей полосками, между ними твердый грунт, который не держит совсем. В одном месте пошли не по нужной полосе осыпи и пришлось повесить веревку, чтобы</p>

				<p>перебраться на соседнюю полосу и идти по более простому кулуару. Осыпь крутая, до 40°. Если идти с легкими рюкзаками, то будет проще. Перед перевалом выходим на небольшой гребень и по нему выходим вверх. Седловина широкая. Перевал Шогунага (1Б, 3773 м) обычно указывают, что это 1А, но по факту это полноценная 1Б, как и помечено в записке которую мы сняли с перевала. Сняли записку турклуба МГТУ совершающих горный поход 3 к.с. от 22 июля 2024 г, рук. Дятков С.</p> <p>Спуск с перевала Шогунага по крутому травянистому склону с участками твердого грунта, который совсем не держит. Путь спуска непонятен, внизу линия кулуаров и небольших скал. Мы пошли правее, но не факт, что это оптимальный путь. Некоторое время искали, где можно спуститься, но спуску мешал твердый, сухой грунт. В конце концов, чтобы попасть в кулуар, повесили веревку (50 м). Далее слезли по кулуару на небольшой гребень с местом под палатку. Так как уже почти стемнело ставим лагерь.</p> <p>Лагерь на выполаживании гребня. Воды и дров нет. Место для одной палатки. Все время, в том числе ночью, довольно низко летают самолеты, такое впечатление, что ночуем возле аэродрома.</p> <p>Набор/сброс 922/122 м.</p>
6.	11.09	оз. Чапдара (Алаудинские озера) (рад) оз. Пиала Мутные озера (оз. Алаутдин) Лагерь 03	Пешком 8,9 км (10-30 ч) из них рад 1,2 км	<p>Продолжаем спускаться по кулуару, есть пару ступенек, которые пролазятся без веревки. После выхода из кулуара выходим в более основное русло, есть козьи тропинки. Выходим к источнику, который еле течет, но набрать можно. Остановились приготовить еды, дров немного есть.</p> <p>По тропам спускаемся в большую широкую долину. Пасутся замученные ослы с натертыми до кровавых ран спинами, едят скудную, очень короткую, сухую траву. Какашки всех видов везде. Тут проходит популярное полукольцо, по которому водят коммерческих туристов. Идем радиально к озеру Чапдара (Алаудинские озера). Озеро красивое, но стоит куча палаток на маленьком пологом берегу.</p> <p>Возвращаемся и поднимаемся вверх по долине. Идем по хорошей, пыльной тропе. Проходим и купаемся в озере Пиала. Кроме этого озера воды по пути нет. Продолжаем подъем дальше. Высота набирается плавно. Погода все время солнечная, идти жарко. Акклиматизация что-то проходит тяжело.</p> <p>Доходим до Мутных озер. Первый раз готовить нужно на бензине. Есть несколько палаток с туристами, но видно что уже не сезон.</p> <p>Лагерь у Мутных озер. Дров нет, воду лучше кипятить. Горы мусора и много мест под палатки.</p> <p>Набор/сброс 725/835 м.</p>
7.	12.09	Морена под пер. Яшмовый Зап. Выход под пер. Яшмовый Зап. (рад) Лагерь 04	Пешком 4,43 км (9-40 ч) из них рад 1,6 км	<p>Находим нужную развилку и по хорошей тропе идем вверх. Перед мореной тропа почти теряется. Поднимаемся на морену и идем по ней по тропе. Оставляем рюкзаки у места предполагаемой ночевки и идем посмотреть на перевал, который нам нужно идти послезавтра. Идем по морене, потом по пологому леднику. Перед перевалом ледник становится круче. Выглядит перевал Яшмовый Зап. не очень - снега вообще нет - голый, грязный лед - просто не будет. Сверху вообще даже льда нет - скалы, а на фотографиях везде снег. С водой что-то вообще проблемы весь поход, из-за полностью стаявшего снега.</p> <p>Возвращаемся, расчищаем площадку. Площадки видимо весной размывает, сохранившихся не было.</p> <p>Лагерь на морене. Вода в луже в ледяном русле.</p> <p>Набор/сброс 600/123 м.</p>
8.	13.09	вер. Замок (1Б, до 4640 м, рад) Лагерь 05 (04)	Пешком 4,8 км (10-10 ч) из их рад 4,8 км Вершина 1Б	<p>Идем радиально на вершину Замок.</p> <p>Подъем по осыпи, перед выполаживанием, уклон до 35-40° на коротком участке. На выполаживании перед концом ледника есть площадки под палатки, но воды и снежников нет - все сухо. Поднимаемся по морене между ледником и отвесной скалой. Постепенно осыпь превращается во вмороженные в лед мелкие камешки с крутизной до 35°. Вверх и пока холодно идти нормально, а вот вниз будут некоторые проблемы. Выходим на пологую часть ледника, снега нет вообще. Есть трещины, но их отлично видно. Пробуем идти просто в связке, как тут обычно ходят. Но из-за отсутствия снега по льду идти слишком опасно, довольно круто (25-35°), лететь далеко. Крутая часть ледника довольно длинная, нужно повесить минимум 6 веревок. Мы на это не рассчитывали, понятно, что не успеем. Вешаем 3 веревки и поворачиваем назад по времени (с собой у нас была только одна веревка 50 м). Лед прозрачный, твердый, ледобуры крутятся очень тяжело. Дюралевые кошки держат плохо. Стало понятно, что из-за отсутствия снега, все снежно-ледовые</p>

				<p>склоны превратились в ледовые, и провешивать их нужно даже в тех местах, где в начале лета проходится просто пешком. Из-за ограниченного времени и недостаточного снаряжения придется просто некоторые части маршрута срезать.</p> <p>Хоть до вершины мы и не дошли, пройденный участок соответствует 1Б-2А. Спускаемся вниз. Там, где были вмороженные в лед мелкие камни уже все оттаяло и спускаться пришлось медленно и аккуратно. От языка ледника спускаемся по другому варианту спуска, более пологому и длинному. Следов много, но натопанной тропы нет. Ночуем на месте предыдущей ночевки.</p> <p>Лагерь на морене. Вода в луже в ледяном русле.</p> <p>Набор/сброс 684/684 м.</p>
9.	14.09	пер. Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м) Лагерь 06	Пешком 1,5 км (9-40 ч) Перевал 2Б	<p>Идем на перевал Яшмовый Зап. Идем по морене, потом по пологому леднику. Перед перевалом ледник становится круче. Первую веревку вешаем на ледовую полку под основным подъемом на перевал. Если идти без тяжелых рюкзаков, ее можно не вешать. 2-3 веревка (по 50 м) по основному леднику крутизной 30-45°. Лед прозрачный, с вкраплениями мелких камешков - не везде можно закрутить ледобур. Сверху сыпятся камни. В самом верху 3-й веревки самый сложный и крутой участок - ледобуры, как правило, полностью не вкручиваются, пришлось из них дорожку делать. Лед тонкий и дальше заканчивается - вылазим на небольшую скальную полку с осыпью из мелких камней. По прямой до перевала от полки одна веревка по крутым, сыпучим скалам, которые обычно закрыты снегом. Но по прямой вверх лезть опасно, обходим по сыпучим полкам, гладким плитам правее. Общий уклон плит около 40-45°. 4-я веревка до большого выступа, за который можно завязать веревку. Мест куда можно засунуть френд или закладку очень мало. 5 веревка (около 30 м) вверх по съезжающей осыпи и скалам. 6-я веревка по выполаживающейся осыпи до гребня (за большой камень). По гребню легко приспуститься на перевал. Седловина совсем маленькая. Если разобрать тур, можно впихнуть маленькую палатку. Перевал Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м). Перевал считается 2А, но это видимо если проходить определяющую сторону на спуск и по снегу. При подъеме по определяющей стороне перевал больше похож на 2Б. Сняли записку горного тк МГУ (г. Москва) рук. Прудкогляд В.А. от 29.07.2022 (шли в обратном направлении). Спуск по узкому, сверху крутому кулуару (1Б). В одном месте есть уступ 2 м (удобно придержаться за кусок веревки), после которого кулуар раскрывается и далее спуск по осыпи до низа. Обычно эта осыпь закрыта снегом, но сейчас снега не было вообще.</p> <p>Лагерь на ровной полочке на морене. Рядом есть маленький снежник.</p> <p>Набор/сброс 206/136 м.</p>
10.	15.09	пер. ВАА (1А, 4133 м) Лагерь 07	Пешком 5,24 км (7 ч) Перевал 1А	<p>По легкой осыпи поднимаемся на перевал ВАА. Седловина пологая. Сняли записку тк "Вестра" (г. Москва), рук. Кузнецов Николай от 17.08.2024. Перевал в каталоге 1Б, но по факту 1А. На спуске пересекаем маленький участок ледника (в обычное время снежник). Далее идет тропа, есть варианты. Спустившись вниз, пересекаем морену, проходим мимо маленького озера и выходим на тропу. По тропе поднимаемся немного вверх и уходим на запад, через водораздел с осыпью и мореной. Спуск с водораздела довольно крутоват. Чтобы не сбрасывать высоту, траверсируем склон и выходим к большой тропе, ведущей на перевал Чимтарга. Мы поднимались вдоль ручья, но есть видимо более хорошая тропа по склону. По тропе поднимаемся к месту лагеря 4100 м. Сейчас тут никого нет, но мест огромное количество. Встали раньше обычного, боимся, что на стоянке 4400 м нет воды.</p> <p>Лагерь 4100 м под перевалом Чимтарга. В сентябре вода в стороне в леднике. Дров нет. Мест много.</p> <p>Набор/сброс 586/510 м.</p>
11.	16.09	пер. Чимтарга (1Б, 4752 м) р. Правый Зиндон оз. Большое Алло Лагерь 08	Пешком 10,42 км (9-10 ч) Перевал 1Б	<p>По хорошей тропе поднимаемся на перевал Чимтарга (1Б, 4752 м). В процессе подъема есть разные варианты троп, видимо некоторые обходят снежники, которые тут бывают летом. Седловина широкая и пологая. Есть места под палатки. Сняли несколько записок. Турклуб Пилигрим, рук. Якимов В.А. от 14.09.2024. Далее все на одной бумажке, дописано. Группа "Клуб Приключений" рук. Горб Д.В. от 05.09.2024. Двое товарищей Гена и Вика 60+ от 11.09.2024. Коммерческая группа 10+2 человек от 13.09.2024. Юля и Алексей от 13.09.2024.</p> <p>Погода сегодня испортилась - облачность, иногда видимость пропадает, срывается снег. Прогноз погоды на сегодня-завтра плохой - снегопад. Изначально думали сходить на вершины Энергию и Чимтаргу (через перевал Мирали), но по полному отсутствию снега это сильно долго будет, на это не</p>

				<p>рассчитывали. Там, где можно было просто пройти, теперь нужно сплошняком веревки вешать, а у нас их всего две, да и другого снаряжения маловато. Вершины пропускаем и двигаемся дальше по маршруту. Спуск с перевала Чимтарга по хорошей тропе ведущей по крутому склону и осыпи. В одном месте длинный спуск по живой мелкой осыпи, внизу опять хорошая тропа вдоль сухого русла реки. Подниматься в обратном направлении будет довольно неприятно.</p> <p>Низкая облачность, с просветами, временами полностью пропадает, временами идет снег, который тает, но на вершинах остается. Идем вдоль реки Правый Зиндон, которая сейчас сухая. Вода в небольшом количестве, начинается только в нескольких сотнях метров после развилки на перевал Мирали. Скалы вокруг известняковые, в отвесных обрывах наблюдаются ниши - пещеры. По тропе проходим несколько крупноглыбовых осыпей-завалов, и сухих озер. Спускаемся к озеру Большое Алло. Мест очень много, но везде кашки всех сортов, больше всего человеческих и много мусора. Деревья порублены, дров мало, пыльно. Делаем дневку, чтобы переждать непогоду. Чуть выше живет пастух с женой и большим стадом коз.</p> <p>Лагерь возле озера Большое Алло. Дров мало, мест много, очень много мусора. Живут пастухи.</p> <p>Набор/сброс 652/1617 м.</p>
12.	17.09	Лагерь 09 (08)	Дневка	<p>Ночью долго шел снег, но у озера он тает. Все горы в свежем снегу. Днем интервально мокрый снег, холодно, особо не покупаешься даже.</p> <p>Лагерь там же.</p> <p>Набор/сброс 0/0 м.</p>
13.	18.09	оз. Верхнее Алло Лагерь 10	Пешком 7,22 км (8 ч)	<p>Утром облачно, проглядывает солнце, все быстро тает. Холодный ветер. Обходим озеро слева по тропе, которая идет по наклонным плитам, в 10-20 м над озером. Если будет скользко, легко можно улететь. Далее идет множество козьих тропинок, то сходящихся, то расходящихся. У Насти отлетела подошва на ботинке, пришлось приклеивать. Проходим озеро Верхнее Алло. Встретили пастуха Алима (70 лет), который ходил за сдохшей козой и везет ее вниз на осле. Коза съела какую-то неправильную траву.</p> <p>Идем вверх набирая высоту. Несколько уступов, но только перед поворотом к перевалу важно следовать по тропе, иначе придется лазить по крупноглыбовому завалу. Есть разные варианты троп, какой лучше непонятно, мы шли вдоль русла, но есть и другое место подъема, мимо скал, на которое нужно сворачивать раньше. Подъем к перевалу сначала до 30°, потом более полого - 15-20°. На пологом, песчаном месте ставим лагерь.</p> <p>Лагерь на ровной морене под перевалом Амшут. Дров нет. Вода из свежего снега.</p> <p>Набор/сброс 1025/16 м.</p>
14.	19.09	пер. Амшут (1Б, 4273 м) пер. Агмат (3407 м) руч. Агмат (Ахмат) пер. Хохт (1А, 3671 м) р. Хохт р. Арчамайдон Лагерь 11	Пешком 12,37 км (8-40 ч) Перевал 1А, 1Б	<p>Утром сильный, холодный ветер. Плавный подъем на перевал Амшут (1Б, 4273 м). Сняли записку ФСТ-ОГМ (г. Москва) рук. Блохина Д.И. от 12.08.2024. Это легкая 1Б, определяющая сторона западная. Спуск по осыпи 30-35°. Далее уходим траверсом влево, чтобы не сбрасывать высоту.</p> <p>Оказавшись напротив идем по многочисленным козьим тропинкам и почти без набора высоты выходим на перевал пер. Агмат (3407 м). Место перевала затоптано козами - место отдыха пастухов. Тура не обнаружили. Спуск по склону с козьими тропинками. Ниже ручей с зеленой травой, несколько дальше стадо коз. Уходим влево траверсом по склону, используя козьи тропинки и огибаем гребень (перемычку). Далее спуск в русло нужного нам ручья. Поднимаемся по ручью. Дальше есть варианты подъема на перевал - идти по основному руслу, или подняться по второстепенному. В районе второстепенного когда-то была тропа, но поднимаясь мы ее не нашли. Только вверху многочисленные козьи тропинки. В довольно крутом русле (кулуаре) попадаются выходы воды. Набрав высоту, поворачиваем влево по козьей тропинке, пересекающей нам путь. По тропинке выходим на выполаживание и далее на пологий перевал Хохт (1А, 3671 м). Перемычек две, тур находится не на самой нижней. Сняли записку тк "Вестра" рук. Кузнецов Николай от 10.08.2024. Спуск с перевала по мелко-осыпному склону, потом по тропинкам и зеленым лужайкам в русле. Ниже тропа уходит из русла по левому склону и идет среди деревьев. Проходим источник, в котором чуточку воды есть. Далее тропинок слишком много, по каким оптимальнее идти непонятно. Спускаемся к сухому ручью Хохт, пересекаем пологое место и по склону спускаемся в долину к реке Арчамайдон. Речка совсем маленькая.</p>

				Лагерь на берегу р. Арчамайдон. Место хорошее, большое. Дров много. Набор/сброс 757/1989 м.
15.	20.09	р. Сарыходан пер. Травяной (н/к, 3212 м) + пер. Козий (3125 м) р. Кштудук пер. Трех М. (н/к, 3205 м) оз. Казнок Лагерь 12	Пешком 9,74 км (9-10 ч) Перевал н/к - 2	Переходим речку, и по тропинкам выходим в долину р. Сарыходан. Пересекаем пологую долину с множеством почти сухих русел. По козым тропинкам набираем высоту и по травянистому склону выходим на перевал Травяной (н/к, 3212 м). Перевала в каталоге нет, но пастухи тут ходят регулярно. Сложили тур. По склону и козым тропкам траверсируем на перевал пер. Козий (н/к, 3125 м). Перевала в каталоге нет, но пастухи тут ходят регулярно. Сложили тур. Спускаемся по тропинкам и осыпи на дно долины. Ниже пасется стадо коз. Поднимаемся по травяному склону и козым тропкам на пер. Трех М. (н/к, 3205 м). Хотя перевал известен, но тура нет, складываем в месте подъема возле большого камня. Как таковой седловины на перевале нет - просто ровный, гребень. Спускаемся по козым тропкам на плоское дно долины, пересекаем ее и выходим на тропинку, которая идет в сторону нашего следующего перевала. Скалы вокруг известняковые, возможно где-то есть пещеры. Преодолеваем довольно крутой подъем и выходим в подвешенную долину. По дну долины троп почти нет - козы уходят пастись на правый склон. Идем вдоль ручья, потом по крутому склону с осыпью и свежим снегом. Выходим к озеру Казнок, которое довольно сильно обмелело. На траве, бывшей берегом озера ставим лагерь. Лагерь возле озера Казнок. Дров нет, место хорошее. Набор/сброс 1408/496 м.
16.	21.09	пер. Пштикуль Зап.(1Б, 4199 м) р. Широ Лагерь 13	Пешком 6,09 км (8 ч) Перевал 1Б	Обходим озеро Казнок справа и по морене поднимаемся дальше. Пересекаем свежие снежники. Тропы нет. Перевал в каталоге обозначен неправильно - в том месте, где он обозначен скальный цирк, скалы с обеих сторон, там минимум 2А, высота ниже реального перевала. Перевал находится в конце долины, перевальный взлет короткий, но довольно крутой. Седловина перевала Пштикуль Зап.(1Б, 4199 м) узкая, "скальные ворота". Сняли записку тк "Муми-троль" рук. Чистякова М.В. от 12.08.2015. Спуск по крутой средне - мелкой осыпи и участкам свежего снега. В долине козы тропинки и норы сусликов. Подвернул ногу. Траверсом идем в нужный нам ручей. По крутому мелко-осыпному склону поднимаемся вверх, выбирая места, где можно пройти. Упираемся в крутые скальные лбы в прошлом покрытые ледником и лезем по ним вдоль ручейка, выбирая путь по полкам и участкам осыпи. Скалы мокрые, в тени. Если подмерзнет придется вешать 2-3 веревки. Вверх выполаживание, выход на ледник. Ледник пологий, присыпанный свежим снегом, трещины хорошо видны. Лагерь ставим прямо на льду под перевалом. Лагерь на леднике. Набор/сброс 898/558 м.
17.	22.09	пер. Пайван- Кунанда (1Б, 4036 м) вер. 4054 м верховья р. Аксай Лагерь 14	Пешком 6,88 км (8-40 ч) них рад 1,4 км Перевал 1Б Траверс 1А	По льду, немного припорошенному снегом (25-40°) провешиваем полторы веревки. В самом верху полурасставивший козырек. Перевал Пайван-Кунанда (1Б, 4036 м). В каталоге указана ошибочная высота перевала, он реально выше. Описаний на него толковых не было, только невнятный рассказ первопроходцев (рук. Халтурин Б. И., г. Караганда, 1967 год), в котором даже названий перевалов еще не было. Немного в стороне нашли тур. Сняли записку ск "Старт" (г. Ташкент) рук. Пупляев Ф.В. (или Тупляев?) от 15.08.1992. Группа ошибочно думала, что идет перевал Аксу. Гребень без сильных изменений высот, сложен мелким сланцем, нет даже нормальных камней для тура. Идем радиально по гребню, посмотреть расположенные в нем перевалы. Гребень довольно острый, идем под ним по осыпи и 20-40°. Между перевалом Пайван-Кунанда и вер. 4054 м находится перевал ориентировочно 2А. Определяющая сторона северная. Вышли на вершину 4054 м. Сложили тур. Между вершинами 4054 м 3988 м также находится перевал ориентировочно 2А. Определяющая сторона северная. Перевал Разведочный (1Б), нарисованный на разных схемах в разных местах видимо находится в длинной седловине между вершинами 3988 м и 4040 м. Другого места для перевала 1Б тут просто нет. Возвращаемся на перевал Пайван-Кунанда, забираем вещи и спускаемся по мелкой осыпи вниз. Спуск несложный. Следующий перевал планировался Дохили (1Б, 3800 м). Перевал также был пройден командой Халтурина Б. И. в 1967 году. Перевал на 1Б не выглядит с обеих сторон. С нашей стороны скалы с узкими полосками снега, кулуара основного нет, что-то мелкое. С обратной стороны положе, но скальные плиты. Так как непонятно, что это правильный перевал, решили обойти через низ, что тоже оказалось трудоемко. Идем по морене, но пошли неправильно, нужно было идти левее под самым

				<p>бортом долины. По разным размера камням выходим к обрыву морены, приходится идти влево, искать место, где можно слезть. Далее довольно крутой спуск по кулуарам, осыпи. Подъем по морене с участками льда заваленного камнями. Морена местами довольно неприятная - большие, средние камни засыпанные свежим снегом.</p> <p>Лагерь на морене под перевалом Аксу. Дров нет, вода в ручье.</p> <p>Набор/сброс 598/572 м.</p>
18.	23.09	<p>пер. Аксу (1Б, 4075 м) р. Казнок р. Сарымат (Сармад) Лагерь 15</p>	<p>Пешком 11,11 км (7-20 ч) Перевал 1Б Переправа н/к</p>	<p>Набираем немного высоты по пологой осыпи и выходим на перевал Аксу (1Б, 4075 м). Сняли записку тк "Муми-тролль" рук. Чистякова М.В. от 10.08.2015. Тур на перевале Аксу находится посередине, а не на нижней точке. Есть также вторая седловина перевала Аксу с аналогичной высотой. С перевала уходим правее по бараньей тропинке. Далее довольно неприятная морена с разного размера камнями, местами крутая. После спуска с морены выходим к ручейку (быстро пропадающему в камнях), более пологой долине с травой и козьей тропинке. Воду также встретили ниже в источнике, обозначенном на карте. Спускаемся по тропинке, местами неясной. Перед долиной реки Казнок тропа уводит влево на крутой склон. По тропе траверсом выходим на борт долины и спускаемся к реке. Далее спускаемся по долине реки Казнок, плавно переходящей в Сарымат (Сармад). Идти хорошо, долина плавная, тропа большая. Брод н/к р. Сарымат (Сармад) в каньоне (надо было раньше перейти). В реке помылись, в каньоне ветра почти не было. Источник чуть выше не работает.</p> <p>Лагерь на пыльном склоне. Дрова есть, вода ниже в реке.</p> <p>Набор/сброс 289/1363 м.</p>
19.	24.09	<p>пер. Ашоурина (1Б, 3989 м) р. Дарахтисурх (Чапдара) Лагерь 16р></p>	<p>Пешком 10,37 км (10 ч) Перевал 1Б</p>	<p>От лагеря поднимаемся вверх по козьим тропкам. За первым поворотом тропинки заканчиваются и начинается "каменная река". По этой осыпи (20-30°) долго и нудно набираем высоту и выходим под перевал Ашоурина. Перевальный взлет довольно неприятный - 35-40° твердый, скользкий склон с мелкими выходами камней. Проще видимо обходить под скалами слева или справа. С трудом вылазим на перевал Ашоурина (1Б, 3989 м). По факту прохождения это очень трудоемкая 1Б. На перевале сложен тур в виде башни с пустотой внутри - такой тур обычно местные складывают. Записки не обнаружили. Воды на подъеме нет. Есть следы диких коз или баранов. Спуск по осыпи (до 30°). Русло сухое, вода появляется только в одном месте, перед каньоном. Из русла уйти проблематично - скалы. Проходим насквозь каньон под перевалом Ашоурина. Каньон короткий (100 м), но красивый. При наличии воды, могут быть проблемы с прохождением. После каньона маленькая, подвешенная долина "Затерянный мир" - трава не съедена, козы тут бывают редко. Попасты сюда тяжело. По руслу, по прямой продвижение затруднено сбросом - невысокими сухими водопадами. Сверху непонятно, на сколько трудоемко спуститься. Уходим влево, переваливаем через перемычку и пробуем спуститься в параллельную долину. Тут спуск как-то просматривается, внизу долина широкая. Крутая мелкая осыпь с кустами. Вверх тут подняться будет тяжело. Есть козьи следы. Спуск трудоемкий, местами опасноват (катиться далеко). Много разноцветных кустов. После спуска на дно долины находим плохенькую тропинку, которая постепенно улучшается. Внизу в русле появляется вода. Тропа приводит к строению из камней, палок и пыли в котором живут пастухи. Тут целый небольшой поселочек. По мостику переходим реку Дарахтисурх (Чапдара) и идем вдоль нее по окультуренным пастбищам.</p> <p>Лагерь на поляне возле тропы. Вода в речке, дров мало - это пастбище.</p> <p>Набор/сброс 1377/1628 м.</p>
20.	25.09	<p>оз. Хазор-Чашма (7 озер) пер. Гардани Квах (3009 м) пер. Тавасанг (н/к, 3311 м) р. Тавасанг р. Сармад Лагерь 17</p>	<p>Пешком 18,14 км (9-20 ч) Перевал н/к</p>	<p>Продолжаем идти по тропе и обходим 7-е озеро. В месте, где в озеро впадает ручей, лежит пару бревен. Тропа хорошая, ездят на ишаках. Выходим к концу автомобильной дороги. По мостику переходим речку и по хорошей тропе поднимаемся вверх. Троп иногда много и выбрать правильную непросто. Проходим различные домики пастухов, но никого нет. По дороге есть хороший источник с трубой. Выходим на перевал Гардани Квах (3009 м). Тура нет и не делали. По тропе траверсом идем к множеству каменных, сезонных строений пастухов. Тут тоже никого нет, вода в ручье отсутствует. После домиков нужно идти не нижней тропой, а незаметной верхней. Верхняя тропа траверсом, без потери высоты идет по склону, выводя под перевал Тавасанг. Под перевалом много тропинок, трава. Практически сухой источник - только грязь. Под самим перевалом шахты-копанки. Тут когда-то добывали уголь. Троп много, мы пошли прямо на перевал, но есть более хорошая тропа</p>

				слева, ведущая серпантином. Тура на перевале Тавасанг (н/к, 3311 м) нет. Перевал часто используется пастухами. Спуск по хорошей тропе. Троп много, нужно выбирать правильные. Проходим строения пастухов, встретили местных женщин идущих вниз. Тропа идет траверсом левее по склону. Много пыли. Тропа долго идет по склону вдали от реки Сармад. Наконец она спускается вниз, к воде и можно поставить лагерь. Лагерь у реки. Дрова есть. Набор/сброс 1027/1170 м.
21.	26.09	р. Арчамайдон п. Газза г. Самарканд	Пешком 16,8 км (6-40 ч)	Пасмурно, временами чуть капает дождь. По хорошей тропе идем вниз. Тропа по мостикам пересекает несколько раз реку. Встречаем стадо коз. После каньона выходим к мелкому поселению, после которого начинается грунтовая дорога. Возле дороги геологи бурят скважины, по склонам много копанок, что-то добывали. Идем по дороге, попутных машин нет. Дорога хорошая, при желании легковушка проедет. Проходим слияние рек Сармад и Арчамайдон. В поселке Газза уже цивилизация. Изначально планировалось замкнуть кольцо в Артуч, планировалось там забрать паспорта с регистрацией, но так как нам отказались только ее делать, идти туда стало бессмысленно, резервное время нужно оставить на разборки на границе. Наглые таксисты предлагают отвезти за 150\$, но у местных не связанных с туристами, находим машину до трассы за 230 сом (22\$). Перед тем как везти нас напоили чаем, поели лепешек и яблок с деревьев. На трассе сразу пересели в маршрутку (15\$) которая отвезла до границы. Нужно сразу договариваться, маршрутка обычно едет только до Пенджикента. На удивление отсутствие у нас регистрации пограничники Таджикистана не заметили - видимо у них нет доступа к базе, видимо ее может проверять милиция, но это не точно. Граница проходится быстро и легко, к туристам не пристают. Пройдя узбекскую границу выходим к таксистам. Вызвать Яндекс.такси сюда нельзя. У таксистов фиксированная цена 200 тыс. сум за машину. Находим себе еще одного пассажира и едем за 50 тыс. сум с человека. Жилье нашли 450 тыс. сум за две ночи. Ночевка в Самарканде. Набор/сброс 90/1017 м.
22.	27.09	г. Самарканд		Прогулка по городу. Посмотрели Мавзолей Гур-Эмир, Площадь Регистан, Мечеть Биби-Ханум, Мавзолей Биби-Ханым. Ночевка в Самарканде.
23.	28.09	г. Самарканд	Поезд	Прогулка по городу. Посмотрели Мечеть Хазрат-Хызр, Некрополь Шахи-Зинда. Вечером поезд в Ташкент.
24.	29.09	г. Ташкент г. Адлер	Поезд, самолет	Утром самолет Ташкент-Сочи. В обед поезд Сочи-Симферополь.
25.	30.09	г. Симферополь		Прибытие в Симферополь.

Пройдено пешком 150 км, из них 9 км радиально. Поход занял 18 дней, из них 1 дневка/пережидание погоды.

Всего набора высоты 13026 м, всего сброса высоты 13376 м.

Полные расходы на поход составляют около 66 тыс. рублей с человека.

3.4 Карты маршрута

Подробные карты с ниткой маршрута с GPS треком (*.plt), GPS координатами (*.wpt) можно найти в соответствующем разделе на сайте foto-traveller.ru.

Карта маршрута по Фанским горам. Зеравшанский и Гиссарский хребет (горная система Памиро-Алай, Таджикистан). Масштаб 1:50000.



3.5 Расчет категории сложности похода

Методика от 30 мая 2023 года.

№	Дата	Км	Км рад	Время	Набор и сброс высоты, м		Препятствия						
							Переправа	Траверс гребня	Перевал			Вершина	
									н/к	1А	1Б		2Б
1	09.09	8,35		8-50 ч	1182	540			1				
2	10.09	8,18		10-10	922	122				1			
3	11.09	8,9	1,2	10-30	725	835							
4	12.09	4,43	1,6	9-40	600	123							
5	13.09	4,8	4,8	10-10	684	684							1
6	14.09	1,5	0	9-40	206	136					1		
7	15.09	5,24	0	7	586	510			1				
8	16.09	10,42	0	9-10	652	1617				1			
9	17.09	0	0	0	0	0							
10	18.09	7,22	0	8	1025	16							
11	19.09	12,37	0	8-40	757	1989			1	1			
12	20.09	9,74	0	9-10	1408	496			2				
13	21.09	6,09	0	8	898	558				1			
14	22.09	6,88	1,4	8-40	598	572		1		1			
15	23.09	11,11	0	7-20	289	1363	1			1			
16	24.09	10,37	0	10	1377	1628				1			
17	25.09	18,14	0	9-20	1027	1170			1				
18	26.09	16,8	0	6-40	90	1017							
Всего:		150,54	9		13026	13376	1	1	3	2	7	1	1
		4 к.с.					-	2/10	-	3/12	2/12	2/16 (2А)	3/21
		Баллы для 4 к.с.						5		12	12	8	7

$$\text{ЛПб} = 5+12+12+8+7 = 44$$

$$\text{ППб} = K_T \times \text{ППор} \times (L_{\text{мар}}/L) = 0,63(\text{Памиро-Алай}) \times 70(\text{Для 4 к.с.}) \times ((150,54/170 (\text{Для 4 к.с.})) = 39$$

$$K = 1 + \Delta H / B = 1 + (13,026 + 13,376) / 12 = 3,2$$

$$P_6 = \Gamma \times K \times A = 8 \times 3,2 \times 1 = 25,6$$

$$KCB = \text{ЛПб} + \text{ППб} + P_6 = 44 + 39 + 25,6 = 108,6$$

Пройденный поход соответствует 4 к.с.

4 Сведения о материальном оснащении группы

4.1 Список общественного снаряжения

<i>Общественное снаряжение</i>	<i>Вес</i>
Палатка Talberg Peak pro 3	4,3
Котелки 2 шт с крышками, половник	0,530
Миски общественные 3 шт	0,198
Горелка Fire Maple FMS F5 Turbo	0,38
Горелка Fire Maple FMS F5 Turbo запасная (без емкости)	0,25
Ветрозащита	0,26
Garmin GPSMAP 64s	0,23
Зап. батарейки к GPS 14 шт	0,4
Зап. GPS Garmin eTrex 20x	0,15
Карты. Маршрутная книжка. И пр.	0,6
Аптечка + бокс	0,75
Ремнабор + мультитул	0,9
Garmin inReach mini 2	0,1
Часы	0,05
Веревка Альпекс 8,5 мм 50 м	2,5
Веревка 9 мм 50 м	2,7
Веревка 5 мм 15 м расходная	0,22
Карабины 6 шт	0,3
Закладки (6 шт), френды (4 шт), петля, крюк.	0,63
Ледобуры (4 шт) + 1 бур для сброса	0,58
Фильтр для воды и таблетки Акватабс (не пригодились)	0,1
Всего	16,128

4.2 Список личного снаряжения

<i>Снаряжение личное</i>	<i>Вес</i>
<i>Общетуристическое</i>	
Спальник пуховый	1,1
Рюкзак Deuter AirContact 75+10	3,05
Коврик Ижевский или Term-a-rest (0,4 кг)	0,4
Мини-рюкзачок для самолета и радиальных выходов	0,25
Фонарь налобный	0,2
Кружка, ложка, нож.	0,19
Личная аптечка, ремнабор, зажигалки.	0,2
Умывание (мыло, щетка, паста, зеркало, бритва)	0,38
Туалетная бумага	0,15
Загранпаспорт, Деньги	0,15
Мобильник	0,09

Маленький гидромешок	0,05
Треккинговые палки	0,54
Сидушка	0,05
Очки солнцезащитные	0,1
Витамин С	0,1
Крем от загара	0,05
Продукты на дорогу	0
Снаряжение	0
Система TravelExtreme light + 2 самостраховки	0,4
2 карабина легких маленьких дюралевых с муфтой	0,1
Petzl Тиблок + карабин овальный. Веревочка для схватывающего.	0,1
Петля Duneema 120 см или аналог	0,04
Petzl реверсо (или аналог) + карабин	0,15
Перчатки страховочные маленькие	0,05
Каска Black Diamond Vector	0,24
Кошки легкие (дюраль) Kong Grand Course	0,56
Ледоруб 70 см	0,51
Ледобур титановый 1 шт	0,1
Одежда	0
Хорошие горные или трекинговые ботинки	1,5
Запасная обувь (легкие кроссовки)	0,6
Бахилы к ботинкам	0,25
Плащ-дождевик	0,32
Шляпа с широкими полями	0,1
Шапка поларовая + баф теплый+ баф на лицо тонкий	0,24
Ветровка непромокаемая (однослойная)	0,18
Поларка (флиска)	0,36
Термобелье (рубашка, штаны)	0,35
Рубашка (футболка) с длинными рукавами (ходить)	0,25
Штаны туристские 2 шт	0,53
Носки, Трусы	0,7
Ветровка промокаемая (дышащая, ходить)	0,18
Штаны для города	0,25
Футболка для города	0,2
Перчатки верхонки из тонкой синтетики	0,03
Перчатки теплые (лыжные)	0,12
Легкая пуховка (теплая)	0,34
	15,8

Фотоаппарат, объективы у меня дополнительно весили 4 кг.

4.3 Продуктовая раскладка

Раскладка 16 дней. 3 чел.

Время	Еда	Вес, г
<i>Утро</i>	Суп (4 раз): 61г Борщ (10 раз): 61г Молочное (2 раз) 95г	65,25
	Чай черный	1,5
	Сахар	15
	Шоколад	25

	Батончик фруктовый "Фрутилад" (разные вкусы)	30
		Утро: 136,75 г
Перекус	Колбаса копченая дорогая твердая (6 раз) / Сыр пармезан твердый (10 раз)	50
	Сало	15
	Хлебцы экохлеб. https://silartos.ru	40
	Лук, чеснок (мелкий)	10
	Конфеты жевательные 1 шт	4
	Спортивные протеиновые батончики Effort Protein pro.	50
		Обед: 169 г
Ужин	Гречка (4 раз)	80
	Рис (3 раза)	
	Пшено (1 раз)	
	Пшеничная (молотая, «Артек») (1 раз)	
	Овсянка хлопья (геркулес экстра) (2 раза)	
	Кукурузная (молотая) (1 раз)	
	Вермишель цельнозерновая (1 раза)	
	Ячневая (1 раз)	
	Ржаная каша (1 раза)	
	Киноа (1 раз)	
	Тушенка	27,5
	Чай черный	1,5
	Сахар	15
	Халва подсолнечная фасованная (4 раз)	60
	Конфеты Халва Рот Фронт (2 раз)	
Козинак подсолнечный (2 раза)		
Нуга (1 раз)		
Печенье (1 раз)		
Конфеты дорогие (4 раз)		
Батончики Мюсли (1 раз)	Ужин: 184 г	
Батончики (1 раз)		
Общее (на весь период)	Соль	800
	Приправы (Чеснок, Петрушка, Укроп, Перец молотый смесь, Хмели-сунели, Карри, Куркума) Все приправы без соли.	150
	Очищенный бензин на 3 чел 3 л (2,1 кг).	2100
	Лимоны с сахаром	500
	В день на человека дополнительно 73,958 г	3550
	Всего на человека в день с бензином: 563,708 г	
	Всего на человека: 9,019 кг на 16 дней.	

На старте реальный вес вещей составлял около 25-36 кг на чел.

5 Заключение

Пройден пешеходный маршрут 4 к.с. по Фанским горам (Таджикистан). За 18 дней прошли 150 км. Кроме популярных мест посетили и редкопосещаемые долины и перевалы. За поход пройдено 13 перевалов и некоторые другие препятствия, с разнообразием которых тут сложно. Горы высокие, бесснежные в сентябре. Лучше район посещать в июле.

6 Список литературы

1. Карты Генштаба и карты Завьялова масштаба 1:50000, 1:100000.
2. Спутниковые снимки Yandex, Google, Bing и др.
3. Каталог перевалов турклуба Вестра <https://westra.ru/passes/>
4. Отчеты с библиотек <http://www.tlib.ru>, <http://www.tourism.ru> и др. (Байбаков О.В. 1973, Волков С.Я. 4кв 1982, Воробьев В.И. 5кв 1990, Горчаков А.В. 4кв 2008, Жовдак В.А. 5кв 1984, Завьялов В. 2007,

Завьялов В. 2023, Зеленцова Е.В. 3кс 2011, Зеленцова Е.В. 4кс 2016, Кравченко Н.И. 3кс 2019, Крепак А.И. 2кс 2022, Кулагин Е.А. 5кс 2016, Лукьянов А.М. 5кс 1988, Львов К.В. 3кс 2022, Мартьянов А.К. 4кс 2016, Моянская Т.В. 4кс 2010, Новоселов А.А. 3кс 2018, Овчинников И.Л. 5кс 2018, Отачкин А.Е. 4кс 2017, Полиновская М.П. 3кс 2019, Пугаченко И.С. 4кс 2022, Румшиская А.Д. 4кс 2022, Сальников С.Г. 5кс 2017, Фефелов А.П. 5кс 2014, Халтурин Б.И. 2кс 1967, Червяков А.Т. 6кс 1980, Щекинова Т.В. 5кс 2023, Бочагин М.Р. 2кс 2015, Валиев А.Ш. 5кс 2016, Воробьева Т. 2023, Смоленцев Н.Б. 4кс 2022)

Приложение А. Фотографии.



ФОТО 1. Перевал Зиерат (1А, 3361 м).



ФОТО 2. Озеро Куликалон. Вид со спуска с перевала Зиерат.



ФОТО 3. Озеро Куликалон.



ФОТО 4. Пыльные тропы Фанских гор.



ФОТО 5. Подъем на перевал Шогунага.



ФОТО 6. Подъем на перевал Шогунага.



ФОТО 7. Седловина перевала Шогунага (1Б, 3773 м).



ФОТО 8. Перевал Шогунага. Вид с востока.



ФОТО 9. Озеро Чапдара (Алаудинские озера).



ФОТО 10. Путь подъема на перевал Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м).



ФОТО 11. Ледник под перевалом Яшмовый Зап.



ФОТО 12. Подъем на вершину Замок.



ФОТО 13. Перевал Чимтарга. Вид с подъема на вершину Замок.



ФОТО 14. Ледник на подъеме на вершину Замок. Пройденный путь (3 веревки).



ФОТО 15. Панорама Фанских гор. Вид с подъема на вершину Замок.



ФОТО 16. Полка на подъеме на перевал Яшмовый Зап. Конец 3-й веревки.



ФОТО 17. Четвертая веревка на подъеме на перевал Яшмовый Зап.



ФОТО 18. Перевал Яшмовый Зап. (2Б, 4204 м).



ФОТО 19. Спуск с перевала Яшмовый Зап.



ФОТО 20. Спуск с перевала Яшмовый Зап.



ФОТО 21. Перевал ВАА (1А, 4133 м).



ФОТО 22. Вид с подъема на перевал Чимтарга.



ФОТО 23. Перевал Чимтарга (1Б, 4752 м).



ФОТО 24. Озеро Большое Алло.



ФОТО 25. Горы после 2-х дней непогоды.



ФОТО 26. Перевал Амшут (1Б, 4273 м).



ФОТО 27. Спуск с перевала Амщут.

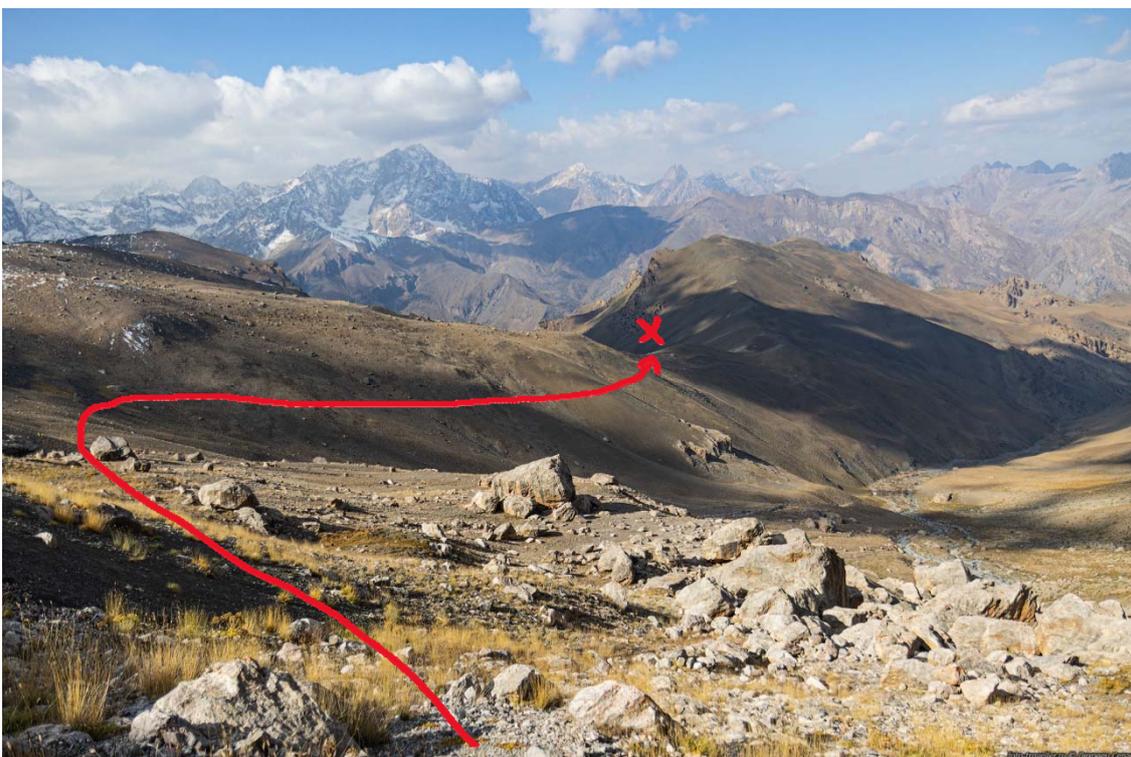


ФОТО 28. Перевал Агмат (1А, 3407 м).

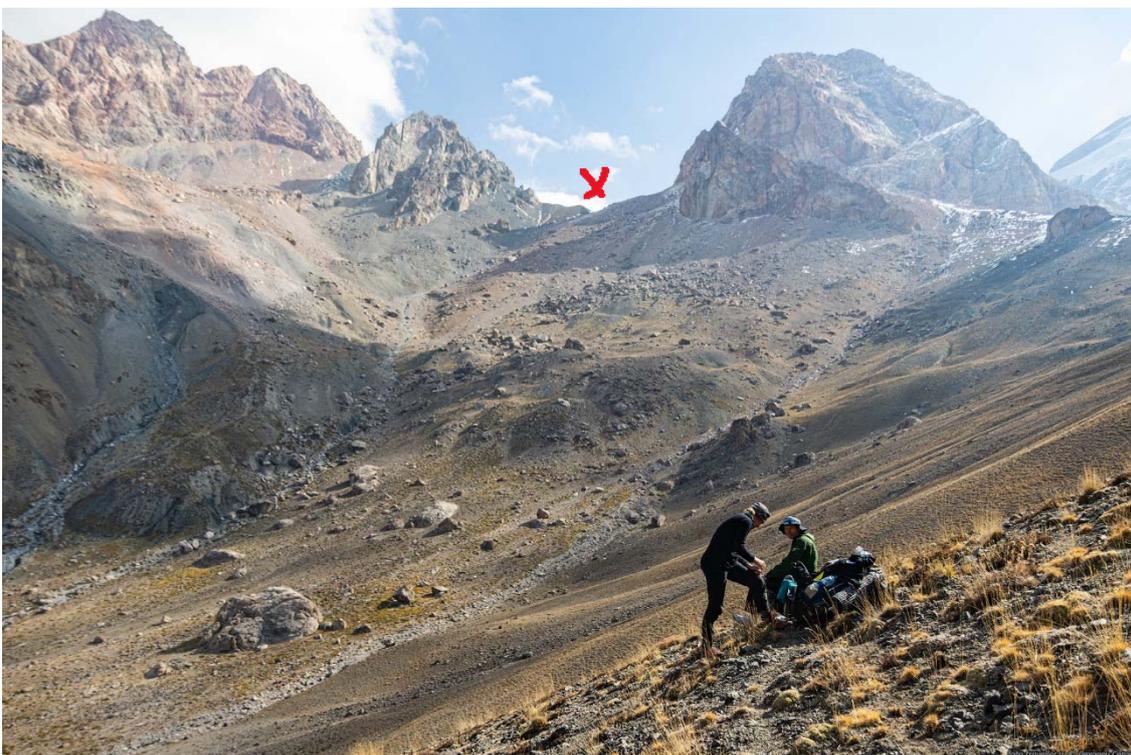


ФОТО 29. Перевал Амшут. Вид с запада.



ФОТО 30. Перевал Хохт (1А, 3671 м).



ФОТО 31. Вид с перевала Хохт.



ФОТО 32. Спуск с перевала Хохт в верховья реки Арчамайдон.



ФОТО 33. Верховья реки Арчамайдон. Виден перевал Травяной.

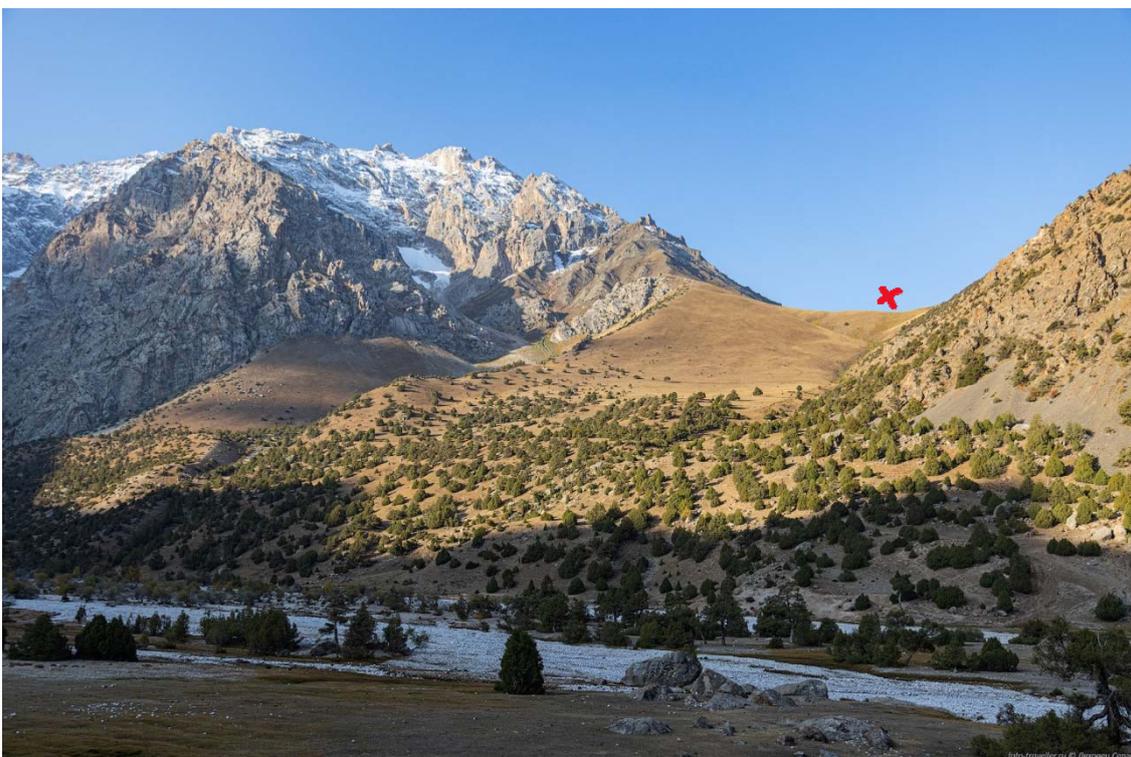


ФОТО 34. Подъем на перевал Травяной.



ФОТО 35. Перевал Травяной (н/к, 3212 м).



ФОТО 36. Вид с перевала Козий (н/к, 3125 м) на перевал Трех М. (н/к, 3205 м).



ФОТО 37. Спереди перевал Козий, сзади Травяной.



ФОТО 38. Перевал Пштикуль Зап.(1Б, 4199 м). На переднем плане озеро Казнок.



ФОТО 39. Озеро Казнок под перевалом Пштикуль Зап.



ФОТО 40. Спуск с перевала Пштикуль Зап.



ФОТО 41. Подъем по бараньим лбам на ледник под перевалом Пайван-Кунанда



ФОТО 42. Ледник, припорошенный свежим снегом под перевалом Пайван-Кунанда.



ФОТО 43. Лагерь под перевалом Пайван-Кунанда (4036 м, 1Б).



ФОТО 44. Верхние пол веревки на перевале Пайван-Кунанда.



ФОТО 45. Подъем на перевал Пайван-Кунанда.



ФОТО 46. На перевале Пайван-Кунанда (4036 м, 1Б).



ФОТО 47. Вершина 4054 м.

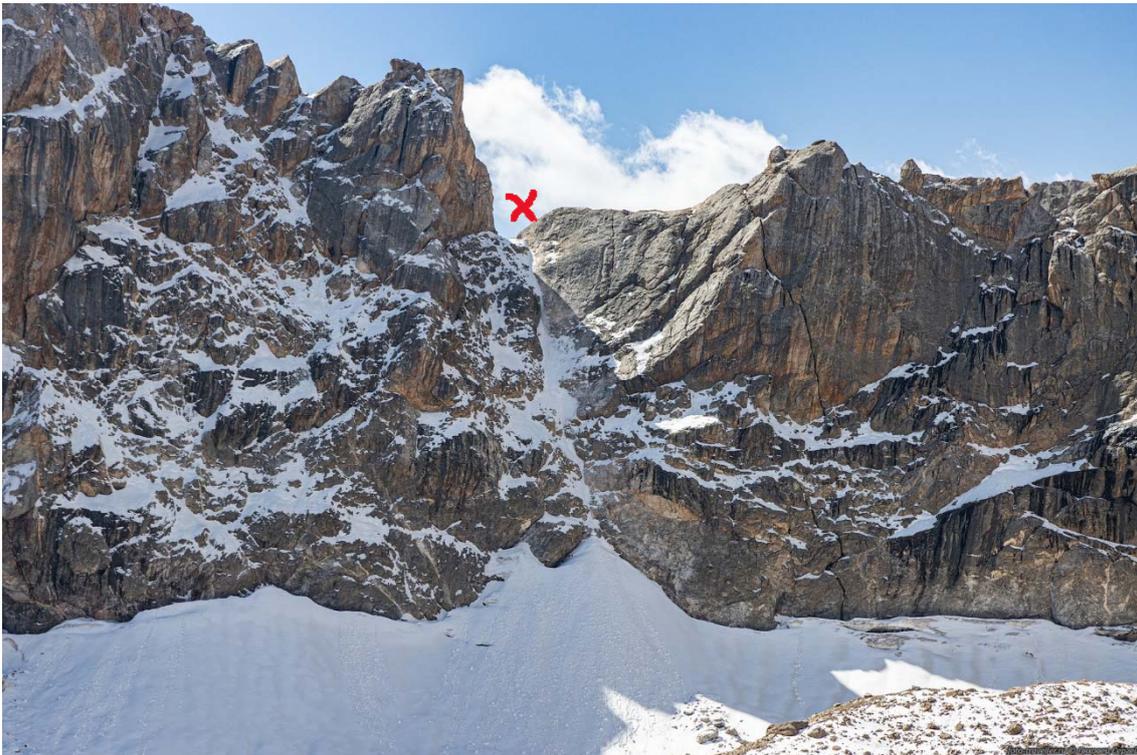


ФОТО 48. Перевал Дохили выглядит сложнее 1Б.



ФОТО 49. Морена под перевалом Пайван-Кунанда.



ФОТО 50. Перевал Дохили выглядит сложнее 1Б.

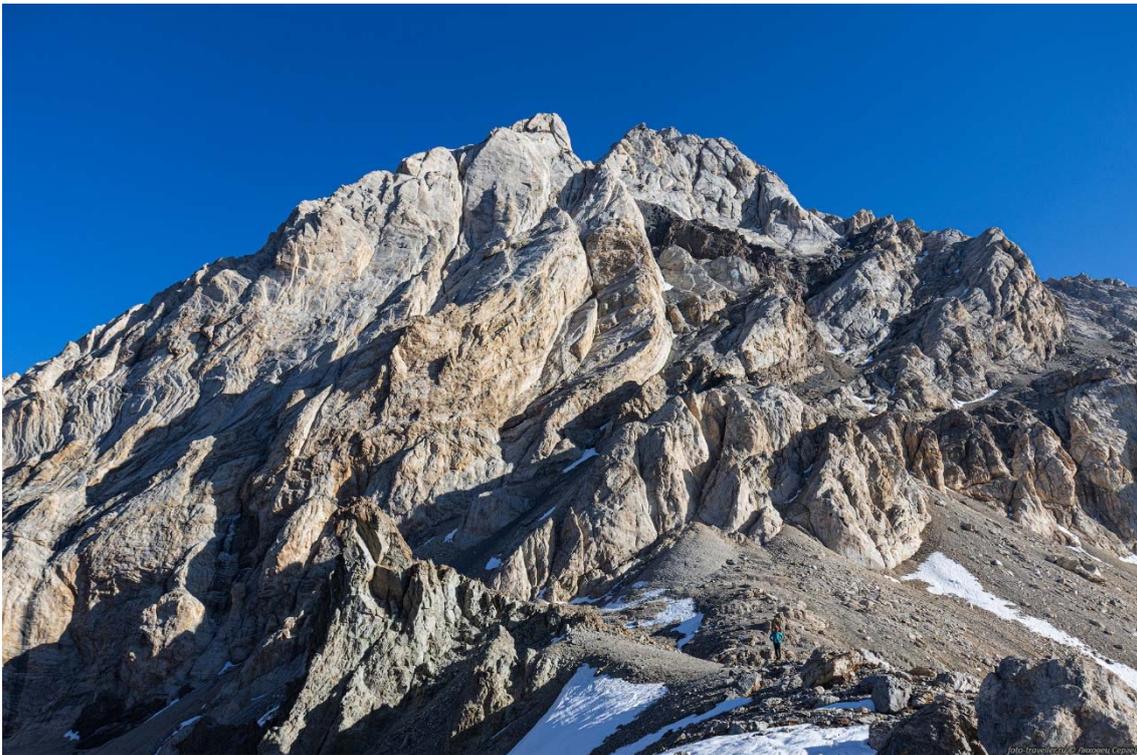


ФОТО 51. Скалы над перевалом Аксу.



ФОТО 52. Перевал Аксу (1Б, 4075 м).



ФОТО 53. Подъем на перевал Ашоурина.



ФОТО 54. Выход на перевал Ашоурина.



ФОТО 55. Перевал Ашоурина (1Б, 3989 м).



ФОТО 56. Высшие точки Фанских гор. Снега нет, только чуть льда.



ФОТО 57. Спуск с перевала Ашоурина.



ФОТО 58. Каньон на спуске с перевала Ашоурина.



ФОТО 59. Осыпь на спуске с перевала Ашоурина.

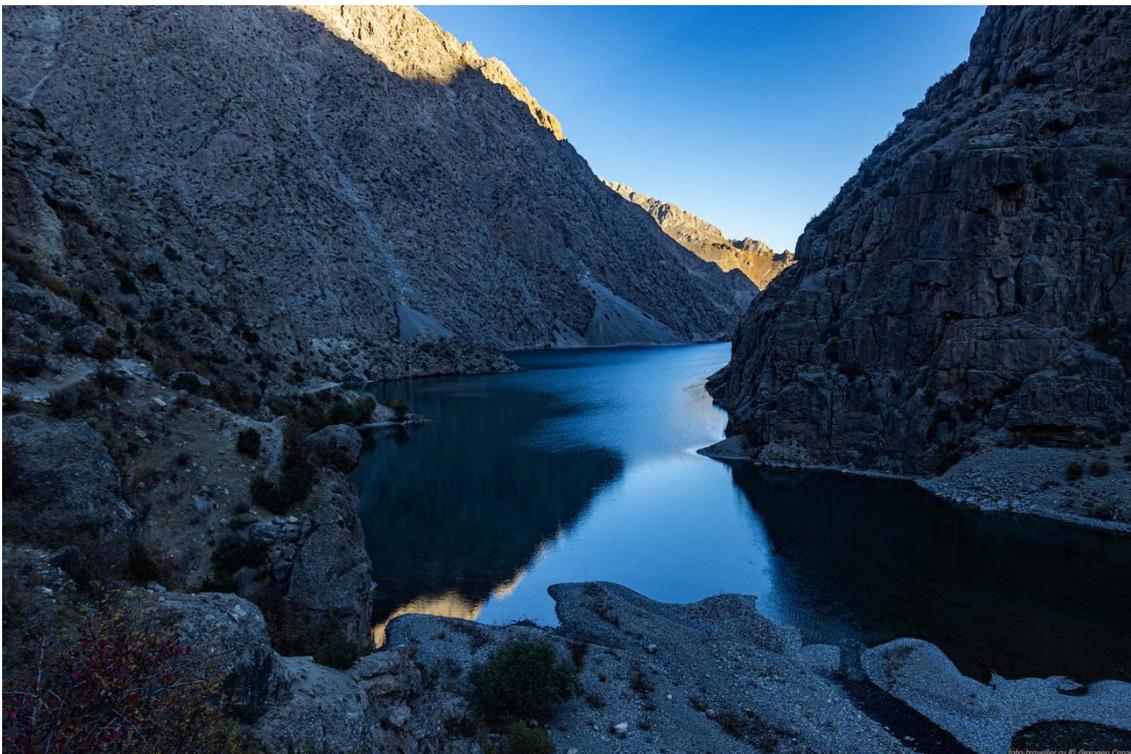


ФОТО 60. Озеро Хазорчашма (7-е озеро).

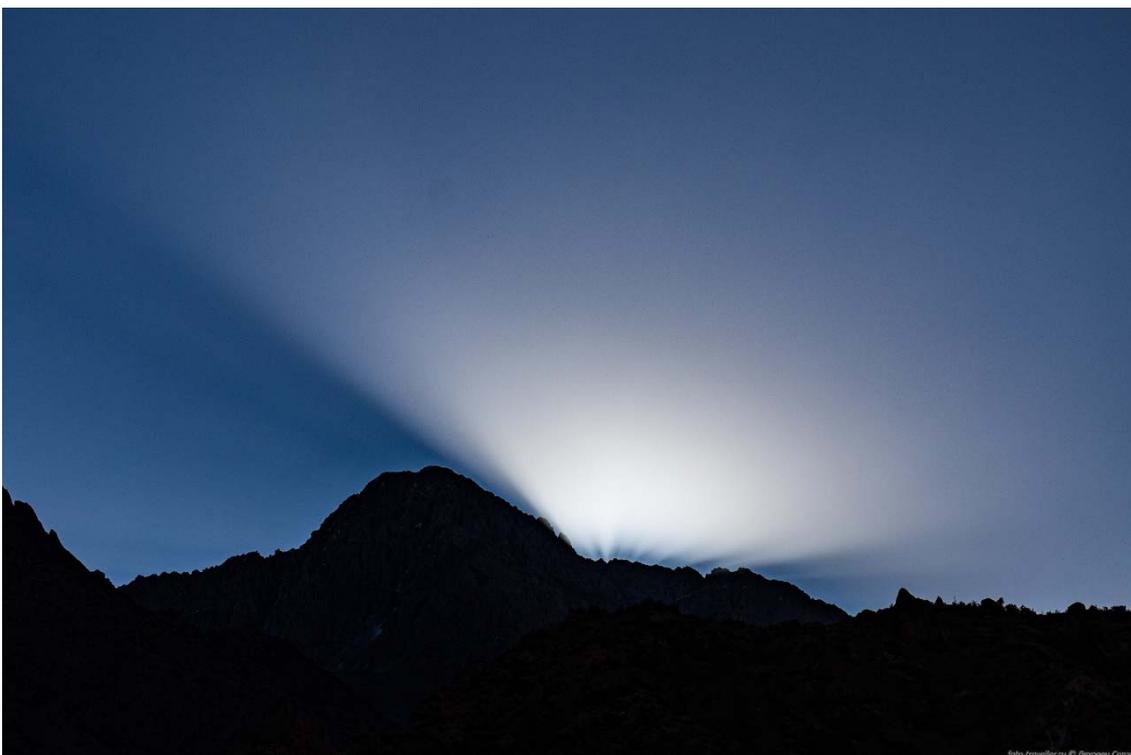


ФОТО 61. Солнце



ФОТО 62. Перевал Тавасанг (н/к, 3311 м).



ФОТО 63. Дорога над рекой Сармад.



ФОТО 64. Самарканд.

Все фотографии можно посмотреть на сайте foto-traveller.ru
Там же можно найти трек, по которому будет понятно, где точно проходил маршрут.