

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ОТЧЕТ

**о спортивном походе третьей с элементами четвертой категории
сложности,
проведенном на Памиро-Алае (Фанские горы) с 13 июля по 02 августа
2024 года**

(том 1, описание)

**Руководитель похода
Зеленцова Е.В.
тел.: 903-226-62-78
e-mail: katya_zelentsova@mail.ru**

Москва 2024 г.

Оглавление

1. Справочные сведения	3
2. Состав группы	4
3. Запланированный план-график маршрута.....	5
4. Реально пройденный маршрут.....	7
5. Заметки по тактике построения маршрута. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута.	9
6. Заезд и выезд с маршрута.....	12
7. Техническое описание маршрута	14
7.1. Подъем и спуск по реке Сиама, перевал Четырех (1Б, 4050, радиально).....	14
7.1.1. Перевал Четырех (1Б, 4050, радиально).....	17
7.2. Перевал Седло Ганзы, радиальное восхождение на вершину Большая Ганза, спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный.	20
7.2.1. Перевал Седло Ганзы (2Б, 4477)	21
7.2.2. Восхождение на вершину Большая Ганза (2А _{альп} , 5306, радиально).....	24
7.2.3. Спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный (2Б, 4528)	26
7.3.1. Перевал Адиджи (с неопределяющей стороны, 4586)	29
7.3.2. Траверс перевал Адиджи – перевал Енисей (4737).	30
7.3.3. Подъём на пик Кентавра (4928м), выход на перевал Ход Кентавра, траверс гребня до перевала Замок, спуск с ледника.....	30
7.3.4. Спуск к Мутным озерам.....	32
7.4. Траверс Дон-Мирали, восхождение на в. Чимтарга (2Б)	34
7.4.1. Траверс Дон-Мирали (2Б, 5036).....	34
7.4.2. Восхождение на вершину Чимтарга (2Б _{альп} , 5489).....	37
7.4.3. Спуск с перевала Мирали к озеру Алло.	39
7.5. Спуск от озера Верхнее Алло в долину реки Арчамайдан.....	41
8. Приложение	42
8.1. Список использованных отчетов	42
8.2. ТочкиGPS	43
8.3. Список снаряжения	45
8.4. Логистика	46
8.5. Финансы	47

1. Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Памиро-Алай (Фанские горы)
Категория сложности	третья с элементами четвертой
Количество участников	десять
Сроки проведения	13 июля - 02 августа 2024 года
Продолжительность маршрута	21 день
Протяженность маршрута	104 км к зачету (134,5 км общая)
Маршрут группы	долина р. Сиама – пер. Четырех (1Б, 4050 рад.) – переезд – оз. Искандеркуль – пер. Седло Ганзы (2Б, 4464) – в. Б. Ганза (2А _{альп.} , 5306, рад) – пер. Гусева- Мухина Вост. (2Б, 4528) – пер. Ход Кентавра (2Б, 4923) – Мутные озера – траверс пер. Дон-Мирали (2Б, 5036) – в. Чимтарга (2Б _{альп.} , 5489) – спуск к оз Б.Алло – долина р. Арчимайдан
Пройдено категорийных перевалов 4, из них:	1Б – 1 (рад), 2Б – 3 (связки перевалов)
Совершено восхождений	2 1-2А, 1-2Б
Максимальная высота	5489 м (вершина Чимтарга)
Максимальная высота ночёвки	5036 м (перевал Мирали)
Набор высоты за поход	10 677
Сброс высоты за поход	11 527

Маршрут утверждён МКК МГУ 03 июля 2024 года (в составе: Зеленцов Д.Ю., Кодыш В.Э., Варгафтик Г.М.).

2. Состав группы

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место работы	Туристская подготовка	Обязанности в группе
1	Зеленцова Екатерина Валерьевна	1966	МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра физвоспитания реподаватель	6ГУ (Памир, 3Б) 5ГР (Тянь-Шань, Фаны, 3А)	руководитель
2	Акимов Иван Андреевич	2000	МГУ им. М.В. Ломоносова, мехмат, студент	2ГУ, (Терской, 1Б) н/к с эл 3 ГУ (Дугоба, 2А)	штурман
3	Евланов Роман Алексеевич	2001	МГУ им. М.В. Ломоносова, мехмат, студент	3ГУ (Дугоба, 2А) 3Бальп. Кавказ 2ВР	реммастер
4	Забкова Екатерина Олеговна	1997	ООО «Килобайт»	3ГУ (Дугоба, 2А)	фотограф
5	Иорданский Даниил Леонидович	2001	ВШЭ, студент	3ГУ (Дугоба, 2А)	снаряженец
6	Ковалев Иван Алексеевич	2003	МИРЭА, студент	5ПУ (Алтай, 2Б) 3ГУ, 2ЛУ, 2ВУ 1ГР (Кавказ)	участник
7	Кузькин Олег Игоревич	2001	МАИ, студент	3ГУ (Дугоба, 2А) 2Бальп. Кавказ	медик
8	Старкова Наталья Владимировна	2001	Сколтех. студент	2ГУ, (Терской, 1Б) н/к с эл 3 ГУ (Дугоба, 2А)	завхоз
9	Стёпина Александра Михайловна	1995	ABBYU d.o.o. Beograd Serbia	4ГУ (Алтай, Кавказ, 2Б)	хронометрист
10	Филатов Дмитрий Александрович	1988	ГБУ мосгоргеотрест . Инженер-геодезист.	4ГУ (Памир, Фаны, 2Б)	финансист

3. Запланированный план-график маршрута

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} м	H _{ноч.} м	Δ h
0	13.07	Вылет из Москвы 13.07.24 в 0:15, Прилет в Самарканд в 6:00. День в Самарканде (докупка при необходимости), сбор всех участников похода.				
1	14.07	Выезд в горы рано утром. Переезд Самарканд- погранпункт Джартепа – устье реки Сиамы	2,1	1890	1890	+150
2	15.07	Подъем по долине реки Сиама	12,1	2810	2810	+1012
3	16.07	Подход под перевал Четырех	7	3705	3705	+908
4	17.07	Перевал Четырех (1Б, 4050)	1,8	4050	3913	+345 -135
5	18.07	Перевал Марины Цветаевой, ледопад Рохиб (2Б, 4350)	7,2	4350	3415	+450 -945
6	19.07	Перевал Анпешуд (1Б, 3877)	11,3	3877	3069	-320 +822 -808
7	20.07	Спуск к оз. Искандеркуль, полудневка	7,3	3069	2198	-870
8	21.07	Подъем по долине р Арх	11,3	2745	2745	+546
9	22.07	Подъем под перевал Седло Ганзы. Обработка маршрута.	6,2	4087	4087	+1351
10	23.07	Перевал Седло Ганзы (2Б, 4464)	0,9	4464	4464	+385
11	24.07	Восхождение на вершину Большая Ганза (2А-2Б, 5306)	1,8 (3,6)	5306	4464	+822 -822
12	25.07	Спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный (2Б, 4528), подход под пер. Адиджи, полудневка	3,1	4528	4135	-640 +302
13	26.07	Подъем на пер. Адиджи, траверс к пер Енисей, обработка подъема на скалы.	1,8	4815	4815	+650
14	27.07	Прохождение перевала Ход Кентавра (2Б, 4923) в сторону пер Замок, спуск к моренам.	2,7	4923	4297	+179 -653

15	28.07	Спуск к Мутным озерам, сходить радиально за заброской в а/л Вертикаль	2,45 7 (14)	4920	3552	-745 +930 -930
16	29.07	Подъем на пер. Дон	4,2	4615	4615	+1106
17	30.07	Траверс Дон-Мирали (2Б), радиально на пик Мирали 5106	1,4	5025	5025	+543 -113
18	31.07	Восхождение на в. Чимтарга (2Б, 5489)	1,6 (3,2)	5489	5025	+462 -462
19	1.08	Спуск к оз. Большое Алло	7,4	5025	3168	-1886
20	2.08	Выход к реке Арчимайдан	11,3	3168	1808	-1574
21	3.08	Отъезд в Самарканд				
22	4.08	Вылет в Москву				

107 кмх1,2=128,4

4. Реально пройденный маршрут

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} М	H _{ноч.} М	Δ h
0	13.07	Вылет из Москвы 13.07.24 в 0:15, Прилет в Самарканд в 6:00 и в 11:00. Переезд Самарканд- погранпункт Джартепа – устье реки Сиамы.	0,9	1819	1810	+26 -15
1	14.07	Подъем по долине реки Сиама	10,2	2575	2575	+899 -134
2	15.07	Занос заброски по долине, отсидка в связи с болезнью участника	6,4 (12,8)	2936	2575	+384 -384
3	16.07	Подход под перевал Четырех Акклиматизационная прогулка	9,9 (2,9)	3300 3533	3300 3300	+753 -26 +240 -240
4	17.07	Перевал Четырех (1Б, 4050), радиально	3,4 (6,8)	4045	3300	+739 -725
5	18.07	Спуск по долине р. Сиама	15,4	3300	2110	-1225
6	19.07	Спуск к устью реки Сиама, переезд к оз. Искандеркуль, полудневка	4,3	2110	1740	+48 -386
7	20.07	Переезд к холму Маслихаттеппа до р. Биоб. Подъем по долинам рек Казнок, Ганза Западная	- 5,2	 3517	 3517	 +739
8	21.07	Подъем под перевал Седло Ганзы. Обработка маршрута.	1,5 (2,1)	4035	3857	+348
9	22.07	Перевал Седло Ганзы (2Б, 4464) Акклиматизационная прогулка в сторону пер. Кальгаспорный	1,4 (1,4)	4452	4452	+663
10	23.07	Восхождение на вершину Большая Ганза (2А альп 5306)	2,15 (4,3)	5314	4452	+884 -884

11	24.07	Спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный (2Б, 4528), подход под пер. Адиджи	3,1	4582	4125	-599 +237
12	25.07	Подъем на пер. Адиджи, траверс к пер Енисей, обработка подъема на скалы	2,3	4741	4737	+619
13	26.07	Прохождение перевала Ход Кентавра (2Б, 4923) в сторону пер Замок, спуск к моренам.	3,1	4934	4332	+244 -654
14	27.07	Спуск к Мутным озерам Радиально за заброской в а/л Вертикаль	3 7,35 (14,7)	4332	3543	-727
15	28.07	Подъем на пер. Дон	5,1	4580	4580	+1091
16	29.07	Траверс Дон-Мирали (2Б)	1,4	5083	5036	+500 -46
17	30.07	Восхождение на в. Чимтарга (2Б, 5489)	1,7 (3,4)	5490	5036	+454 -454
18	31.07	Спуск к оз. Большое Алло	7,9	5036	3201	-1857
19	1.08	Спуск по реке Зиндон	7,3	3205	2387	+147 -932
20	2.08	Выход к реке Арчимайдан Отъезд в Самарканд	5,4	2515	1811	+164 -835
21	3.08	День в Самарканде				
22	4.08	Вылет в Москву				

5. Заметки по тактике построения маршрута. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута.

Маршрут планировался, как максимально насыщенный препятствиями для четверки. В первую очередь хотелось пройти сложные скальные препятствия реально возможные именно здесь, в Фанах: с монолитными скалами и настоящим лазанием. Кроме того, интересно было подняться на две высочайшие вершины района – Большую Ганзу и Чимтаргу. Три препятствия 2Б из шести запланированных – это были длинные комбинированные связки перевалов, популярные в этом районе:

1) Скальный перевал Седло Ганзы на подъем + снежно-ледовый перевал Гусева-Мухина Восточный на спуск.

2) Подъем на перевал Дон по не определяющей несложной снежной стороне + траверс гребня между перевалами Дон и Мирали с чередованием скальных и снежно-ледовых участков + снежно-ледовый спуск с перевала Мирали с преодолением ступени бараньих лбов в конце.

3) Связка Ход Кентавра: снежно-ледовый подъем на перевал Адиджи + снежно-ледовый траверс между перевалами Адиджи и Енисей + скальный пояс при подъеме на вершину Кентавр + снежно-ледовый траверс до перевала Замок + снежно-ледовый спуск с перевала.

Таким образом, при прохождении связок перевалов приходилось применять и снежно-ледовую и скальную технику, пользоваться соответствующим снаряжением. Все техническое снаряжение (20 скальных крючьев, большая часть которых были якорные крючья, 2 скальных молотка, комплект закладок, 2 «френда», оттяжки, ледобуры, петли) было использовано, при этом значительная часть снежно-ледовых участков была пройдена в связках. То есть желание «получить максимально техники» было реализовано в полном объеме.

При этом начало похода оказалось для нас крайне неудачным.

Начинать маршрут планировалось на Гиссаре, по долине реки Сиама. Долина реки зеленая, пологая, длинная, позволяет плавно акклиматизироваться. Первым препятствием у нас стоял простой перевал Четырех, после него планировался интересный ледопад перевала Марины Цветаевой и дальнейший выход через несложный перевал Анпешуд к озеру Искандеркуль.

Однако, поднявшись на второй день до середины долины, к утру третьего дня мы столкнулись с желудочно-кишечным заболеванием у одного из участников. Это довольно распространенная проблема для Фанских гор, при этом на Гиссаре с ней раньше мы не сталкивались. Так же было удивительно, что заболел только один человек, остальные оставались здоровыми. Группа соблюдала все необходимые меры: не пила сырую воду, только кипяченую, фильтрованную или обеззараженную аквабсом, мы не клали посуду на траву, пользовались спиртовым спреем для рук и т.д. и т.п. Практически все (кроме как раз этого участника) были в походах на Памиро-Алае (Фаны, Дугоба) и с проблемами, связанными с желудочно-кишечными заболеваниями, уже сталкивались, поэтому относились к этому максимально серьезно, впрочем, как и заболевший. Состояние участника было довольно тяжелым, идти в этот день мы не могли. Использовали день для скальной тренировки на окружающих камнях и для заноса заброски выше по долине. (Конечно, можно было куда

ничего не носить, рюкзаки были не тяжелыми, однако это позволяло целенаправленно погулять и улучшить акклиматизацию).

На следующий день участнику стало лучше, разгрузив его, к обеду мы поднялись в верховья долины, на одну из предполагаемых точек ночевки. Выше не пошли: во-первых, снега было довольно много и было не понятно, не под снегом ли верхние места ночевки, во-вторых у участника снова поднялась температура, ему было явно нехорошо, хотя желудочно-кишечные симптомы прекратились. В обед еще у одного участника также поднялась температура. Поэтому, оставив ребят в лагере пить чай и поправляться, в этот день мы снова просто сходили радиально погулять под ледник, заодно разведывая дальнейший путь.

Руководитель оказалась перед сложным выбором: впереди была ночевка на снегу на новой в этом походе высоте 4 тысячи метров и, после неё, сложный перевал с интенсивной технической работой. И два заболевших участника. И неопределенный прогноз относительно всех остальных (насколько заразно то, чем болеют ребята). Было понятно, что несложный перевал Четырех мы пройдем и с заболевшими, полностью разгрузив их, но, если ребята не поправятся (что вполне вероятно на высоте и в снегу), наиболее простой и быстрый выход из-под него – через перевал в обратную сторону и вниз по долине Сиаме. Так и было написано у нас в запасных/аварийных вариантах. Конечно, был вариант отправить заболевших с сопровождающим медиком вниз по долине, чтобы затем встретиться на озере Искандеркуль, вызвав ребятам машину. Мы, конечно, думали и о таком варианте, но это серьезно ослабило бы группу. В случае неожиданной болезни/травмы кого-то из оставшихся юношей, группа осталась бы составом 4Ж+2М. Руководителю было известно, о нескольких «спасах» в разные годы именно в этом районе и в похожих ситуациях. Кроме того, если бы вдруг состояние заболевших участников ухудшилось, им могла понадобиться помощь, как минимум максимально разгрузить. Поэтому я приняла решение поворачивать, спуститься обратно по долине, переехать на Искандеркуль и там уже смотреть, что делать, в зависимости от состояния группы. В любом случае, если бы участники не поправились, оставлять их отдыхать на озере или отправлять обратно в Москву из цивилизации было бы принципиально проще. При этом, поскольку поход мы собирались продолжать, то для акклиматизации было решено сходить радиально на перевал Четырех. Так и сделали. Заболевшим с утра снова было лучше, поэтому они сходили с нами. Однако, после обеда, у первого из них снова поднялась температура, что подтвердило, что решение не уходить через перевал, было правильным.

Мы спустились по долине реки Сиамы и переехали на Искандеркуль. К вечеру этого дня все, наконец, поправились. Возможно, что это наконец-то (на пятый день!) подействовали антибиотики, которые мы стали давать участнику, когда столкнулись с ситуацией симптомы ЖКТ + высокая температура. Предполагаем, что высокая температура у второго участника, была реакцией на высоту при акклиматизации (к этому моменту мы поднялись до 3300м). Он пил жаропонижающее, когда температура поднималась выше 38,5, на спуске же все симптомы ушли сами собой.

Дальше поход проходил так, как запланировали, по план-графику, никто не болел.

Отдельно надо отметить, что то, что мы были в походе в середине июля-начале августа, оказалось оптимальным: первую половину июля шли дожди и даже сходили сели, перекрывающие дороги. С середины же июля установилась хорошая погода, хотя первая неделя у нас была непривычно (для Фан) прохладной, облачной, с температурами, скорее свойственными для Терскея, а не для жаркого Памиро-Алая. Настоящая «фанская жара», с необходимостью длинного отдыха днём началась примерно с 20 июля.

Снега в этом году было довольно много, но меньше, чем в 2022 году, судя по фотографиям того года. Со снегом нам также повезло: его было достаточно, чтобы делать ступени и проходить многие участки (например, восхождения на Большую Ганзу, Чимтаргу, траверсы гребней) в связках, при этом не так много, чтобы обстановка стала лавиноопасной или пришлось бы тропить глубокий снег. Хотя при этом категория многих препятствий упрощалась, это стоит иметь в виду. Так, восхождение на вершину Большая Ганза мы прошли полностью в связках, по снегу, оценив его как 2А, при этом руководитель ходила его раньше с провешиванием 13 веревок перил по льду, как несомненную 2Б.

Заход на траверс Дон-Мирали и его прохождение также стали проще, чем в прошлые годы, однако категория 2Б осталась.

Что касается связки Ход Кентавра, то, если бы снега было меньше, мы его не пошли: в условиях малоснежного года перевал может превратиться в 3А из-за участка снежно-ледового протяженного траверса. (На этот случай у нас был запасной вариант – соседний скальный перевал Седло Бодхоны)

6. Заезд и выезд с маршрута

Заезд в Фанские горы довольно прост и возможен из нескольких городов (Душанбе, Худжанд, Самарканд). Обычно имеет смысл смотреть, куда дешевле билеты. В Таджикистан, в Душанбе (наиболее близкий заезд в долину реки Сиамы) в этом году билеты летом были очень дорогими, более 45 тысяч туда-обратно, в Самарканд же можно было прилететь всего за 29 тысяч с хорошим тарифом 23+10 кг. За 3400 можно было докупить дополнительное место багажа. Взяв 3 таких места, мы смогли привезти всё из Москвы, обойтись без закупки продуктов на месте. В Самарканде нас на несколько часов приютил замечательный местный житель Павел. Нам надо было несколько часов дождаться где-то прилетающую позже участницу, при этом купить и разлить бензин. Мы думали, что сможем остановиться в саду на старой базе Артуц, но оказалось, что база больше не работает, её владелец где-то за рубежом. Перебирая телефоны, пытаюсь с ними связаться, на одном из них мы и познакомимся с Павлом, сотрудничавшим раньше с этой базой. Он разрешил нам переждать это время у него в конторе, находящейся рядом с аэропортом, буквально в 15 минутах пешком. Рядом с ней во дворе была беседка, где мы перекидали вещи, разлили по бутылкам бензин и дождались прилетевшей участницы (фото 01).

Переход через границу Узбекистан-Таджикистан не сложен, однако приходится пройти некоторое расстояние (300м) между границами пешком, со всем грузом, по жаре, без тени, что физически тяжело.

Дальше мы ехали по хорошему асфальту, оставляя по пути, перегружая на другие машины в определенных точках свои заброски. Одна должна была нас ждать в альпллагере Вертикаль, другая – на Искандеркуле.

Мы волновались, что не успеем доехать до устья Сиамы за 1 день, поскольку, дожидаясь в Самарканде рейса из другого города, выехали оттуда поздно, только в 11:30. Однако все получилось: меньше, чем за час мы доехали до границы, чуть больше получаса проходили границу, в 13:30, перегрузившись во вторую машину, поехали дальше. До устья реки Сиамы мы доехали к 18:30, останавливаясь на небольшой обед в районе Сангистона и на остановку в районе Сарвады, чтобы расплатиться с Сорбоном, через которого мы заезжали, за трансфер и заброски и отдать ему наши паспорта на регистрацию. (Его контакты нам дали в альпллагере Вертикаль).

Обратно, после маршрута, мы выезжали из долины реки Арчимайдан, спустившись туда от озера Алло.

Выехав с запланированного места в 10:10, к 15:30 мы доехали до хостела V&V Bohodir в центре Самарканда. При этом часа 1,5 мы, наверное, провели на границах. Мы попали в какое-то столпотворение/перерыв/не работающую систему и простояли долго в плотной напряженной толпе местных жителей, что было очень неприятно. Кроме первого участка, где мы попали в толпу/очередь, все остальное было быстро и спокойно.

Одна из участниц (Саша) планомерно уезжала с маршрута из альпллагеря «Вертикаль».

Её комментарии по поводу выезда: «Стоимость палатки 3 доллара (30 сом) ночь. Ужин "вообще 130 сом, но сделаю тебе за 100". Душевая палатка есть, нагревается солнцем, в 14 дня из лейки шёл почти кипяток. Выглядит, что заведует всем тётушка и пара сыновей. Воду люди фильтруют из ручья. Ещё дали попить из трубы за кухней - там она в обед тоже почти кипяток, фильтруется ли она, непонятно, но проблем после неё не было. Водитель - Мухтор. (Говорит, что работает с а/л Алаудин уже давно и возит им продукты, дача у него

недалеко). Тел 992926006142, 992906006142. Сначала ехали на джипе (говорят, накануне в альплагерь приехал седан (!), правда всё себе отбил - вообще приезжают на высоких машинах, видимо, без проблем - сама дорога каменистая, пересекает ручьи), потом через 1.5 часа поменяли машину, нарвали в школе абрикосов, директор нарвал нам яблок. Потом пообедали самсой. Через 5 часов были в Пенджекенте, меня посадили в сборное такси до границы, через полчаса были на границе. Таксисты с обеих сторон охотно меняли деньги и принимали на оплату деньги обеих стран, некоторые ещё и рубли были готовы взять. На самом погранпункте тоже есть обменники. (И комментарий уже от нас: в обменниках на границе курс был не хуже/не намного хуже, чем в городе)

Страховку оформляли кто где: СОГАЗ, Энергогарант (стоимость 4700-6300 в зависимости от компании).

Стоимость заезда, хранения заброски, проживания смотри в Приложении.

7. Техническое описание маршрута

<https://nakarte.me/#m=10/38.90760/68.54095&l=O/Q&nktl=aN6IGc6GtJhBYHrgsv095w>

трек похода

Понятия «правый», «левый» используются орографически, если не указано иное.

Высоты перевалов, мест ночевок, мест обедов приводятся по данным GPS.

Темп движения, в среднем, у нас был невысокий. Переходы около 20-30 минут, отдых между ними 10 минут.

При расчете ходового времени после описания перевалов, по возможности, приводится как общее ходовое время (с учетом привалов), так и «чистое» ходовое время (ЧХВ), без учета привалов, разведок. Время указано по последнему, время первого в среднем на 5-7 минут меньше на каждый переход.

Номера перевалов даны по новому перечню высокогорных перевалов, см. например, здесь:

<https://tssr.ru/mountain/pereval/fanns/>

7.1. Подъем и спуск по реке Сиам, перевал Четырех (1Б, 4050, радиально)

13.07.2024 По пути от границы к началу маршрута нас ждала первая неожиданность: во второй половине дня стало облачно, прохладно, пошел дождь. Но к моменту, когда мы высаживались из машины в устье реки Сиамы, он уже прекратился. Несмотря на все наши опасения, мы приехали засветло, к 18:30. При этом было понятно, что надо вставать на ближайших же местах ночевки, не уходя далеко. Изначально мы присмотрели на спутниковом снимке пару полянок для этого.

Открыв калитку, переходим по металлическому мосту через реку Варзоб (фото 1-01). Рядом непонятная стройка/недострой, домик. Из домика выходит дежурный и записывает нас в журнал. Мы спрашиваем у него про место ночевки, и он уверенно говорит: «Да, здесь совсем рядом есть поляна, у дерева», проводит нас к проходу в ограде на правом берегу реки Сиамы и машет рукой в нужном направлении (фото 1-02). Начинаем идти по хорошей тропе правого берега реки, но мест ночевки не видно. На другом берегу видна беседка, смотровые площадки (фото 1-03), но с местами ночевки там также не очень хорошо, тем более, что вскоре на левом берегу начинается скальный прижим. Через 10 минут наша тропинка начинает подниматься на склон, проходит через небольшой осыпной участок. Учитывая, что большая часть участников в тапочках (мы не планировали далеко идти), останавливаемся, чтобы переобуться и, пока это делаем, сходить вперед на разведку. Место для ночевки (небольшое и наклонное, «под деревом», перед впадающим в реку ручейком) вскоре находим, чуть сокрушаясь об относительности понятиях «совсем рядом». Конечно, 1 км – это немного, если не пытаться идти их в тапочках, с рюкзаком за спиной и всякими сумками в руках). К 19:25 встаем на ночевку (фото 1-04, 1-05). Координаты места ночевки N38.96808° E68.75263°, высота 1810м. Вода – из ручейка за лагерьем.

14.07.2024 Ночью дождь начинался несколько раз, поэтому выходим не рано, в 8:30 (фото).

С утра решаем продолжить подъем по орографически правому берегу, чтобы обойти скальный прижим левого берега (мы знаем, что там идёт тропа, но отсюда её даже не видно) и переправиться у метеостанции. Переходим несколько раз протоки ручья – правого притока реки Сиама, перепрыгивая через них, переходя по камням или вброд. На этих переправах тропа теряется, находим её недалеко от берега реки Сиама. Тропа, хорошо набитая, местами улучшенная с помощью арматур, грунта, то идет недалеко от воды, то поднимается на склон, плавно набирая высоту. По пути проходим мимо потенциального места ночевки (высота 1828м, координаты N38.96682° E68.74843°). Местами еще растут деревья, так что отдыхаем в тени. За 4 коротких 20-минутных перехода, к 10:45, доходим до вертолетной площадки, находящейся перед домиком метеостанции (фото 1-06). Обойдя ее слева по ходу, по мостику переходим через правый приток реки Сиама – ручей Игизак - и, пройдя по бетонной дорожке через метеостанцию, спускаемся по тропинке, идущей через заросли борщевика, к тросовой переправе. Мы уже сталкивались с подобной на Терскее, так что успешно переправляемся, переправляем рюкзаки (фото 1-07). Однако, возникает вопрос, как вернуть платформу на место. На метеостанции немолодой мужчина, который говорит, что обычно это у него делают молодые помощники, но сейчас никого нет. Поэтому справляемся с этим сами: последним, закрепив платформу на исходном берегу, по металлическому тросу переправляется Даня, выбрав для этого карабин, который «не жалко» (фото 1-08, фото 1-09). На все это у нас уходит 40 минут: 20 минут непосредственно переправа и еще 20 минут поход на метеостанцию, обсуждение вариантов возврата платформы и Данина переправа. Долго, зато получен новый опыт!

Продолжаем подъем по долине теперь уже по орографически левому берегу реки Сиама, здесь также идёт хорошая тропа. За 1,5 перехода, к 12:20 доходим до следующего, безымянного левого притока реки Сиама, переходим его по мостику и останавливаемся за ним на обед под большим деревом (фото 1-10). Ниже, у впадения притока в реку Сиаму, самый настоящий песчаный «пляж». Планировали остановиться ненадолго, благо жары нет, но к концу обеда, в 13:30 начинается сильный дождь, который продолжался 2 часа. Отсиживаемся под тентом, ждем его окончания. Высота 2195м, координаты N38.96468° E68.70062°.

В 16:10 выходим с обеда, продолжаем подъем по тропе. Облачно, прохладно, иногда накрапывает дождь. Тропа идет то по ровным, плоским участкам, то траверсирует склон, то поднимается на уступы долины (фото 1-11, фото 1-12). Попадаются участки конгломерата, которые тропа траверсирует, есть параллельные тропинки выше и ниже по склону. Заболоченные участки вдоль реки обходим поверху. Проходим живописный участок с большими камнями и, обойдя очередной заболоченный участок, подходим к потенциальному месту ночевки на зелёных полянках у реки. Поскольку уже 18:40, решаем, что выше не пойдем. Сюда дошли за 2,5 часа общего ходового времени от места обеда, или пять 20-минутных переходов. Вокруг довольно сыро, но у реки, на небольших холмиках, удается найти сухие места под палатки и тент. Высота 2569 м, координаты места ночевки N38.95080° E68.65947°. Напротив, на правом берегу долины, красивый водопад (фото 1-13). Видимо, недалеко от нас кош, через лагерь проезжают на лошадях пастухи (фото 1-14).

15.07.2024

Ночью была гроза, дождь, однако с утра погода нормальная. Подъем в 4:30, но, увы, никуда идти не можем, заболел Ваня К. У него температура и проблемы с ЖКТ, так что решаем, что до обеда побудем здесь, а затем посмотрим. Пока отдыхаем, идем на ближние камни, скалы-останцы, бьем крючья, лазаем (фото 1-15, фото 1-16). В 12:40-14:00 обедаем.

Поскольку лучше Ване не становится, решаем, что сегодня остаемся на ночевку здесь. Чтобы акклиматизироваться, решаем погулять выше по долине, а, чтобы не ходить просто так, решаем занести туда часть технического снаряжения и оставить небольшую заброску. Поскольку непонятно, как все будет складываться дальше, продукты, Ванино техническое снаряжение и снаряжение медика с собой не забираем.

Выходим в 14:00 По тропинке поднимаемся от лагеря, проходим участок с камнями, на котором тропа периодически теряется в высокой траве, находим ее, забрав ближе к реке. На противоположном берегу видна широкая долина правого притока реки Сиама, пасутся кони. Отдыхаем на огромном камне (фото 1-17). Дальше периодически встречаются заболоченные участки. Кажется заманчивым идти напрямую (трава здесь невысокая), но после дождей очень сыро, под ногами хлюпает вода, лучше обойти эти участки поверху. Далее следует сухой участок, заросший полынью и колючками. Через него лучше идти по тропе и не в шортах. В его конце снова участок болота. Мимо проезжает мужчина на ишаке, видим, как идет основная тропа, снова обходя болото поверху. Он уезжает к реке Сиама, перебирается на другую сторону (по снежному мосту), а мы продолжаем подъем по долине в стороне от реки. Ненадолго вдаль открываются снежные вершины – Корона Сиамы и слева от неё заснеженный перевал Четырех.

К 16:20 добираемся до сужения долины выше следующего правого притока. И по времени, и по расстоянию, пора уже останавливаться (поднялись до высоты 2933м). Однако хороших мест, чтобы спрятать заброску, не видно. Разделяемся на несколько групп, бродим по окрестностям. В конце концов останавливаемся на варианте «спрятать под камень, находящийся выше по склону над тропой». Поднявшись метров на 30, прячем снаряжение между камнями. Укутываем его сверху накидкой от дождя и, поскольку она ярко-рыжая, засыпаем сверху травой. Получилось неплохо (фото 1-18). В 16:50 отправляемся обратно. Идем в своем темпе, 3 группами, связь по радиии. К 18:15-18:35 возвращаемся в лагерь. У заболевшего Вани температура 39.

16.07.2024 С утра все, вроде, все чувствуют себя неплохо. Решаем продолжать подъем под перевал, разгрузив Ваню.

Выходим в 7:00. Идем по разведанному вчера пути, предполагаем, что пойдем медленно, планируем пообедать у заброски. Однако нетяжелые рюкзаки и уже знакомый путь помогают нам: доходим до заброски за те же 2,5 часа, что и вчера практически налегке. Время 9:30, обедать еще рано, поэтому быстро разбираем оставленное снаряжение и продолжаем подъем. Долина здесь сужается, крутизна подъема чуть увеличивается, тропа идет через высокую траву. К югу открывается вид на заснеженный цирк в верховьях правого притока реки Сиама (фото 1-19). Основная река уходит в конгломератный каньон, идем по тропе, ведущей практически по самому его краю, по пути пересекаем несколько глубоких промоин, одна из которых с ручьем. Чуть выше и в стороне находится кош: пастушьи собаки, громко лая, выбегают к нам, окружают, бегут недалеко от нас, но не нападают. Проходим этот участок плотной группой. Долина плавно поворачивает налево, на восток, продолжаем идти по тропе, иногда теряющейся среди валов, осыпей, поросших травой. Впереди открывается вид на характерные остроконечные вершины – массив Короны Сиамы и перевалы верховьев цирка: Корона Сиамы, Нишон, Четырех (фото 1-20). Видно, что снега много. К 12 часам доходим до нижних плановых мест ночевки, о которых знаем из отчета Игоря Пугаченко {2}. Они не на тропе, но у нас в GPS стояла их точка, без неё найти их было бы непросто: мы пересекли несколько заросших травой и низким кустарником валов в сторону орографически левого борта долины и остановились на

зеленых площадках под заросшим травой осыпным валом. Мы знаем, что, выходя отсюда, группы легко переходят перевал Четырех, и что выше места на морене могут оказаться под снегом. Еще сомневаясь, подниматься ли выше, останавливаемся для начала здесь на обед. Вода – из ручейка, вытекающего из-под морены. Пока обед готовится, выясняем, что у Вани снова температура 39, кроме того поднимается еще температура у Дани. Так что встаем здесь лагерем, а после обеда, оставив болеющих пить чай и спать, отправляемся погулять выше по долине, в сторону перевала Четырех. Между нами и осыпным валом, ведущим под ледник, находится огромное древнее моренное поле, заросшее травой и невысоким кустарником. Ходить здесь без тропы очень непросто.

Выходим в 15:15. Сотню метров проходим по тропе, идущей под моренным валом, поднимающимся над лагерем (фото 1-21). Затем тропа теряется, но начинаются туры. Их много и не всегда они ведут оптимально, так что потихоньку выбираем подходящий путь, добавляем по пути туриков. Изначально пошли по намеченному треку, он оказался не совсем удачным: вышли на неудобный курумник, сделали небольшой крюк, выбираясь с него. Приблизительно за 45 минут добираемся до реки, находим более-менее нормальный переход: надо перепрыгнуть её по камням, расстояние между ними небольшое. Переправа маркирована турами. От реки тропинка начинает подниматься на моренный вал, огибает моренный «холм» слева по ходу и выводит на участок острого моренного гребня. Между гребнем и орографически левым бортом долины глубокая конгломератная ложбина (фото 1-22, фото 1-23). Прогулявшись по гребешку, решаем, что на сегодня хватит и, к 17 часам, возвращаемся в лагерь по пути подъема, добавив по пути еще туриков.

Путь пасущихся овец проходит через наш лагерь, но пастухи отгоняют их в сторону. Уже примолкшие собаки приходят знакомиться, тихо лежат за лагерем, наблюдая за нами.

Вечером у ребят снова температура.

Координаты лагеря N38.96581° E68.56450°, высота 3300м

Учитывая наличие 2 заболевших, руководитель не решила идти через перевал насквозь. К сожалению, времени на то, чтобы еще посидеть и подождать, поправятся ли ребята уже не было. Поэтому было решено сходить на следующий день на перевал радиально, а потом спускаться обратно по долине реки Сиамы – по заявленному аварийному выходу.

7.1.1. Перевал Четырех (1Б, 4050, радиально)

Категория трудности:	1Б
Высота:	4050м
Характер:	снежно-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	1.3.70

Расположен в южном отроге Гиссарского хребта, соединяет верховья р. Сиамы (р. Варзоб) и р. Кадамташ (р. Каратаг)

Координаты: N38.96030° E68.53351°

Прохождение: 13 – 17 июля 2024 г. из долины реки Сиама, с востока. Снята записка группы туристов клуба «Планета», г. Ростов-на Дону под руководством Щекиновой Татьяны (5 к.с., 9 человек, м/к №21/23) от 09.08.2023.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, могут потребоваться системы, основные веревки, ледобуры.

Отчеты: {1, 2, 3, 4}

Выходим из лагеря в 7:15, взяв с собой обвязки, кошки, 2 веревки, тент, аптечку и перекус.

С утра, традиционно, все чувствуют себя неплохо, так что идем всем составом.

Поднимаемся по тропе и вчерашним турам, радуясь, что разметили себе вчера путь. Погода хорошая, солнечно. По осыпям и моренам добираемся до реки, перепрыгиваем её и поднимаемся по нечеткой тропе на вал, проходим участок узкого гребня (фото 1-24). Этот уже знакомый нам участок, проходим за 1:10 общего ходового времени, примерно так же, как вчера. Траверсируя склон, выходим к ложбине со снежником (под снежником ручей, это средняя из ложбин верховий), продолжаем подъем по ней по снегу вдоль гребня. Перейдя через очередной моренный холм слева по ходу, выбираемся на самый левый по ходу гребень, разделяющий истоки реки Сиамы. Перед нами находится верхний цирк перевалов Корона Сиама, Четырех, Трех (фото 1-25). Здесь участки моренных холмов чередуются со снежниками, под перевал можно подниматься, придерживаясь правого по ходу борта долины, как по снегу, так и по осыпям. Проходим мимо поворота под перевал Корона Сиамы, подъем на него до середины заснеженный.

Траверсируем снежный склон, глубина снега достаточная, чтобы идти пока без кошек. Однако, подойдя под перевальный взлет, надеваем их, меняем палки на ледорубы. Сюда мы поднялись к 10:15, через 3 часа после выхода из лагеря.

Перевал Четырех представляет собой снежно-осыпной взлет высотой около 200м (фото 1-26). Слева по ходу он снежный, справа – осыпной, а по центру камни лежат на снегу. Логичным кажется путь слева по ходу, по снегу, в нижней части по старому лавинному выносу. Здесь и начинаем подниматься. Крутизна сначала небольшая, около 15°, но затем возрастает до 20-30°. Идём «косыми галсами», пересекая неудобные снежно-ледовые промоины. Ближе к центру подъем оказывается проще, так что плавно смещаемся туда. В верхней части подъёма уходим над осыпью вправо по ходу по снегу, а затем, повернув налево, потихоньку выходим по некрутому снегу на седловину (фото 1-27). Весь подъем занял у нас 40-55 минут. Всем идётся по-разному: высота уже около 4000м, она ощущается всеми! С седловины открываются отличные виды на запад. Особенно хороши величественный Ходжалакан и Белая Пирамида, но и другие вершины выглядят впечатляюще (фото 1-28). Цирк, куда по плану мы собирались спускаться, полностью заснеженный (фото 1-29). На восток видны вершины Шлем и Медвежий Замок. Когда поднимались, было жарко, на седловине же прохладно, дует ветер.

Остаемся на перевале 50 минут. Любуемся видами, фотографируемся, ну и просто «дышим» (фото 1-30). В 12 начинаем спуск. Вначале думали повесить перила, но, попробовав, убедились, что можем спускаться по своим следам с самостраховкой ледорубом. За 20-30 минут спускаемся с перевала на выполаживание, здесь снимаем кошки. Продолжая спуск, за полчаса спускаемся по ложбине к ручью, набираем воду. По пути

спуска находим на морене маленькую готовую площадку. Идем по уже знакомому пути и к 14 возвращаемся в лагерь.

Болеющим ребятам на перевале было более-менее нормально, после спуска же температура опять поднимается у обоих. Так что сегодня снова никуда не идем.

18.07.2024 Выходим в 8:12. Идем тем же путем, которым поднимались. К 12 часам (6,5 переходов, 3:48 общего ходового времени от лагеря) спускаемся к месту обеда на знакомых полянках, где мы ночевали на 2 и 3 день. Во время обеда несколько раз начинается дождь. Отдохнув здесь до 14:45, продолжаем спуск. Посмотрев по пути несколько мест, решаем остановиться на ночлег на полянке под тросовой переправой (фото 1-31). Вода – из реки. Сюда мы спустились к 17:07 До асфальтовой дороги остается уже немного, мы спокойно заказываем машину на завтра. Первый вечер, когда, наконец, все без температуры. Высота 2110 м, координаты N38.96504° E68.71521°.

19.07.2024 Решаем спуститься к дороге по правому берегу, по которому мы еще не ходили. Выходим в 6:40. Приятная тропа идет между деревьями вдоль реки. Проходим между камней, пересекаем песчано-каменистый вынос, переходим через промоину. Тропа подходит к прижиму и начинает на него подниматься. Тропа здесь непростая, траверсирует скалы (фото 1-32, 1-33). Путь местами улучшен: на тропу, вдоль неё местами положены мешки с грунтом, выравнивая ее.

Проходим этот участок за 35 минут и к 8:25 спускаемся к беседке, от которой до дороги остается 300м. Остаемся здесь, кипятим чай, вылезаем в интернет.

К 10 выходим к дороге и, загрузившись в машину, переезжаем на Искандеркуль. От водителя получаем свои паспорта с регистрацией, по пути заезжаем на заправку и покупаем бензин (на этом кольце он расходовался существенно сильнее запланированного) и грамм 30 машинного масла (наши бензиновые горелки никак не заработают нормально и масло из ремнабора для них тоже уже заканчивается). Оказываемся на базе в 12:40.

Оставшуюся часть дня стираемся, сушимся, моемся, ремонтируем горелки и снаряжение.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подъем по долине реки Сиама от устья до тросовой переправы	2 часа 17 минут	3 часа 02 минуты
Переправа через реку Сиама		40 минут
Подъем по долине под перевал Четырех	5 часов 57 минут	8 часов 27 минут
Радиальный подъем на перевал Четырех	3 часа	3 часа 55 минут
Спуск с перевала до мест ночевки	1 час 30 минут	2 часа
Спуск по долине р. Сиама до места ночевки у тросовой переправы	4 часа 37 минут	6 часов 07 минут
Спуск по левому берегу р. Сиама до устья	1 час 24 минуты	1 час 44 минуты

Выводы, рекомендации: Долина реки Сиама является прекрасным местом для акклиматизации. Если бы мне, руководителю снова пришлось планировать здесь маршрут, то я бы постаралась заложить в него либо какой-нибудь акклиматизационный радиальный выход в середине долины, например, в цирк перевалов Чилсолати, Разведчик, либо на какую-нибудь из вершин верховий цирка (Корона Сиамы, Медвежий замок), в рамках похода 4 категории здесь можно найти восхождения уровня 1Б-2Б. К сожалению, нам не хватало дней на это! Перевал Четырех вполне соответствует своей категории 1Б, прекрасно подходит в качестве первого перевала в походе. С заснеженным склоном он значительно приятнее и физически проще для прохождения, чем когда он полностью осыпной.

7.2. Перевал Седло Ганзы, радиальное восхождение на вершину Большая Ганза, спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный.

Сложная, хоть и традиционная для района, связка препятствий. Перевал Седло Ганзы является, пожалуй, одним из самых популярных препятствий в походах 4 к.с. Собирающимся проходить его стоит почитать описание первопрохождения перевала и восхождения на Большую Ганзу Гусевым и Мухиным в 1939 году. Очень яркое и интересное описание!

Также стоит отметить, что в последние годы в верховья реки Арх (Казнок) проложили дорогу. Говорят, что там появился рудник. Дорога сейчас уже обозначена на картах, на снимках же, привязанных в *nakarte*, она есть только на слое *Google Satellite*. Мы узнали про дорогу от Ильи Овчинникова и из свежих отчетов Алёны Румшиской {5}, Игоря Пугаченко {2} и Кирилла Львова {1}. По дороге вдоль Искандеркуля теперь ездит довольно много машин: база и долина быстро развиваются с точки зрения гостиничного, «пляжного» туризма: выше озера Искандеркуль в Сарытаге, по долине появляются гостиницы, гостевые домики, дачи. Потихоньку цивилизация поднимается и по долине Казнока. Ходить по асфальту кажется довольно странным, поэтому договариваемся на базе о машине. Нас предлагают завезти до впадения в реку Арх реки Биоб (почти до урочища Маслихаттеппа), договариваемся на утро.

20.07.2024 В 8:30 за нами приезжают 2 джипа, чуть меньше, чем за час, к 9:25 доезжаем до реки Биоб. Дождями дорогу размыло, выше они не проедут. (После прохождения небольшого нарушенного участка дальше опять начинается хорошая дорога). Солнечно, уже жарко. В 9:48 начинаем подъем по дороге (фото 2-01). Идётся легко, но «фанская жара» нас уже настигает. Радует, что проехали значительный пыльный и жаркий участок, на привалах стараемся спрятаться в тень. За 2 перехода, к 11 часам доходим до реки Сувтор. Из описаний знаем, что выше предстоит монотонный набор высоты, без тени и хороших площадок. Поэтому, осмотревшись по сторонам, останавливаемся на обед и «сиесту» под тентом чуть выше дороги на каменистых площадках у реки Сувтор. Высота 3040 м, координаты N39.15005° E68.26057°. Проводим здесь время с 11:05 до 15. Затем начинает дуть ветер, появляются небольшие облака, становится легче.

Выходим с обеда в 15. Начинаем подъем по не очень четкой тропе орографически левого берега реки. Тропа идет, траверсируя травянистый склон с камнями, иногда обходя по верху конгломератные оползни, набор высоты не резкий (фото 2-02). Через час подъема долина выполаживается, открываются вершины (фото 2-03).

Орографически левый берег реки Сувтор, по которому мы идем, более каменистый, чем правый. Кажется, что с другой стороны идти проще. Поэтому переходим реку по камням у большого камня и продолжаем подъем. По пути проходим чистый ручеек-родник. Поднявшись по травянистому склону с камнями, к 17 часам выходим к ровным травянистым площадкам под огромным камнем (фото 2-04). Остаемся здесь на ночевку. Координаты N39.14633° E68.28184°, высота 3517м. Вода в реке мутная, однако травянистый склон под нами буквально сочится родниками. Так что, приспустившись по нему, набираем воду из одного из таких ручейков. На другом берегу реки – кош пастуха. Перевал Седло Ганзы отсюда еще не виден, он скрыт скальным отрогом (фото 2-05). Зато с места ночевки видны вершины Энергия и Чимтарга (фото 2-06).

21.07.2024 Выходим из лагеря в 7:30. Поднимаемся по некрутому каменистому склону (фото 2-07), по пути проходим селевой вынос и хорошую полянку. Плавню поворачивая, продолжаем подъем по осыпному склону крутизной около 15°, затем его крутизна возрастает до 20-25°, уходим ближе к реке, которая падает здесь с небольшого скального пояса, который обходим слева по ходу. Отдыхаем у больших камней. Продолжаем подъем по склону и, когда он становится подвижным и не очень приятным, снова переходим через реку и поднимаемся на выполаживание за большими камнями – традиционному месту ночевки перед перевалом (фото 2-08). Здесь лежит большой снежник, но часть площадок все-таки свободна от снега. Высота 3857 м, координаты N39.15197° E68.29512°. Поднялись сюда к 9:06, чуть больше, чем за 1,5 часа от места лагеря. Выбрав подходящие по размеру площадки, встаем лагерем и, собрав снаряжение и взяв с собой обед, отправляемся в 10:26 на обработку перевала.

Это первое для нас скальное препятствие, поэтому хочется заложить побольше времени на его прохождение. Наш план – занести под скалы перевала часть технического снаряжения и провесить все веревки перил.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подъем от реки Биоб до устья реки Сувтор	57 минут	1 час 07 минут
Подъем вдоль реки Сувтор под перевал Седло Ганзы	2 часа 58 минут	3 часа 48 минут

7.2.1. Перевал Седло Ганзы (2Б, 4477)

Категория трудности	2Б
Высота	4477 м
Характер	скально-ледовый
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	1.120
Координаты по GPS	N39.15622° E68.30154°

Расположен в северо-западном отроге вершины Большая Ганза, ведет из долины реки Ганза Западная (Казнок) в долину реки Жёлтая (Пасрударья).

Прохождение: 20-22 июля 2024 года. С перевала снята записка группы туристов СТК «Вестра» (г.Москва) (6 человек, поход 4.к.с., руководитель Наседкин С.В., м/к №1/3-402) от 09.07.2024

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, в том числе 1 динамическая, оттяжки, френды, закладки, крючья, скальный молоток – 2 шт., петли для организации станций, страховочные системы, каски.

Погода во время прохождения: переменная облачность, без дождя.

Отчеты: {2,3,5,6,7}

Для подъема на перевал Седло Ганзы со стороны реки Сувтор нужно сначала преодолеть ступень «бараньих лбов» - собственно основной техничеcки сложный участок при подъеме на перевал, а уже затем, повернув на восток, по осыпи выйти на перевальную седловину (фото 2-09)

Начинаем подход подо «лбы» по осыпному склону крутизной около 15-20°. Склон – это осыпные гряды, водные отложения тающих снегов. Идти по ним не очень удобно, но нормально. Перебираясь с одной гряды на другую, поднимаясь на небольшие скальные выходы (вдоль них идти проще), за 30-40 минут поднимаемся под скалы. Под ними есть горизонтальная площадка, где можно собраться. Для подъёма наиболее удобны и традиционно используются скалы слева по ходу от водопада. Обычно поднимаются по характерной щели-кулуару по центру массива либо справа по ходу от неё. В этом году под ней лежит снежник, при этом скалы еще левее по ходу кажутся более пологими и простыми («можно зайти ногами») (фото 2-10). Решаем попробовать подняться здесь. На этом участке лидирует Ваня Ковалев. Перебравшись на скальную площадку левее по ходу от кулуара, делаем здесь станцию для страховки (2 якорный крюка + оппозитная точка также на якоре) (фото 2-11, фото 2-12). Скалы, действительно пологие в нижней части, выше становятся круче, зацепок меньше. Поднявшись за 20 минут с нижней страховкой (3 промежуточных крюка), Ваня закрепляет перильную веревку за большой камень, на это уходит еще 20 минут, здесь не очень удобно, станцию надо делать из веревки, поскольку петель не хватает по длине. Поднимаемся к нему по перилам. Этот путь нормальный, здесь не круто, подъем у одного человека занимает порядка 10 минут. Однако, чтобы продолжать подъем, перейти на следующую веревку, нужно перейти по осыпной полке вправо по ходу, немного приспустившись. На полке множество камней, они летят из-под ног при любом движении прямо на поднимающихся и в щель. Так что, с сожалением, перевешиваем веревку на «традиционное место» - в центральную щель-кулуар (фото 2-13). Веревка у нас длинная 60м, казалось, что её хватит пополам, но – не хватило примерно 10м до нижней полки, пришлось перевязывать). Процесс перевешивания нижней веревки, смена динамики на статику (для перил), перевешивание веревки еще раз, еще правее, из щели на стену (поднимающийся по щели участник стал сдергивать веревкой на себя камни) занимают много времени: первая веревка повешена к 12:30, а подниматься по второй веревке следующий лидер, Олег, начинает в 14 часов. Верхняя станция первой веревки на крючьях.

Вторая веревка идет чуть правее по ходу, по заглаженным скалам, вдоль следующей вертикальной щели, находящейся под внутренним углом, уже не такой глубокой (фото 2-14). 3 промежуточные точки на якорных крючьях, верхняя станция на 2 якорных крючьях и одном лепестке. Олег вылезает этот участок за 30 минут, а вот станцию делает почти час: непросто найти хорошее место и собрать надежную станцию, на которую будут жумарить

люди с тяжелыми рюкзаками. По провешенным перилам с веревками поднимаются ребята, выбивая промежуточные крючья. Третью веревку по крутым скалам вешает Дания, поднявшись к гроту и «песочным часам». Поднимался 10 минут, делал станцию полчаса. Промежуточные точки на местном швеллере и своём якорном крюке. Верхняя станция на 4 крючьях (свой и чужой швеллер, лепесток, якорный крюк) (фото 2-15). Выше скалы становятся еще круче. Четвертую веревку вылезает Рома, промежутки на крючьях (сначала 2 промежутка на крючьях, затем 2 френда на повороте, выше еще 3 крюка) (фото 2-16). Сначала лидер поднимался «в лоб», но там оказалось непросто. Попробовал уйти существенно правее – там водопад. В результате вылезал по локальному гребню. Верхняя станция – петля на уступе, подстрахованная закладкой и крючьями – 3 контр точки (фото 2-17). Верхние 5-7 метров подъема по этой веревке выполаживание, уже не надо лезть, идет ногами. Лидер поднимался 20 минут, еще 20 минут делал станцию. При спуске добавил промежуточную точку на повороте, на спуске с гребня, чтобы удобнее было жумарить. Рома был наверху в 17:56. С момента начала работы на скалах прошло 7 часов. Мы специально приводим расклад по времени: мало у кого в нашей группе был опыт работы на реальных скалах. По временам видно, что лезть у лидеров получалось уверенно и достаточно быстро, а вот на изготовление надежных станций под перила уходило много времени. Связать-то станцию несложно, а вот найти под неё подходящее место... При прохождении перевала это стоит учитывать тем группам, у которых нет скального лидера с большим опытом работы на реальных скалах. Поскольку известняковые карьеры в Подмоскowie – совсем не то! Еще одно замечание: со стороны скалы выглядят более пологими, чем при подъеме по ним (фото 2-18, 2-19).

К 18:26 спустились на полку под скалы и, оставив здесь техническое снаряжение, к 18:45 все собрались в лагере. Днем ребята, не провешившие веревки, вскипятили на полке для всех чай, сделали перекус, так что короткий обед был. Руководитель и хронометрист, спустившись с первой станции, отошли в сторону от скал и наблюдали за подъемом со стороны, комментируя варианты подъема по рации, благо несколько фото с разными вариантами подъема у нас были.

Во второй половине дня одну из площадок с палаткой стало затапливать разлившимся ручьем, пришлось проводить ирригационные работы.

22.07.2024 Выходим из лагеря в 6:55 по готовности. Погода ясная, в тени прохладно. За 25-30 минут поднимаемся по осыпи под скалы. Отсюда, забрав техническое снаряжение, начинаем подъем по перилам. Это получается у нас достаточно быстро: за 3 часа группа из 10 человек поднимается по 4 веревкам перил на верхнюю станцию. По мере освобождения нижних веревок передаем их наверх.

От верхней станции провешиваем еще 1 веревку. Подниматься без рюкзака было бы несложно, однако с рюкзаком здесь идти неудобно: гладкие плиты, покрытые камнями (фото 2-20). Закрепление веревки на крючьях. Затем подходим к ручью и поднимаемся вдоль него по простым скалам. Как и на предыдущем участке, с рюкзаком здесь подниматься будет удобнее, придерживаясь за веревку. Поэтому вешаем еще одну, шестую веревку и поднимаемся по скалам, а затем по снежнику, левее по ходу от водопада в промежуточный цирк (фото 2-21, 2-22). Встаем здесь на обед. Высота 4207м, координаты N39.15609° E68.29667° По-прежнему солнечно, ветрено. К 11:15 все поднимаются сюда. Перед нами перевал Кальгаспорный, а подъем на перевал Седло Ганзы скрыт отрогом (фото 2-23). Цирк весь в снегу, под снегом местами текут ручьи. Пока кипятим чай, Дания и Катя идут на разведку удобного пути.

После короткого обеда выходим в 12:55. Идём по снегу и камням левее по ходу каменных глыб и осыпи, обходя отрог, скрывающий заход на перевал Седло Ганзы. Поднимаемся, в основном по снегу, до нижнего края живой осыпи, проходим траверсом чуть ниже её по снежнику, дальше опять поднимаемся вверх по правому по ходу снежнику (фото 2-24). На снегу ступени комфортной глубины. В процессе подъема рассматриваем перевал Кальгаспорный, обсуждаем, как на него подниматься. По одному из возможных снежно-ледовых кулуаров сходит ледовый обвал, небольшая лавина. Кроме того хорошо виден перевал Траверсный, позволяющий обойти ступень «бараньих лбов по длинной осыпи (фото 2-25). Набрал около 100 м по высоте, останавливаемся на привал у гигантского камня. Дальше по снегу не подняться, надо выходить на осыпь. Осыпь неприятная, живая и крутая. Поднимаемся двумя группами: одна по средней осыпи левее по ходу, вторая по крупным камням правее по ходу. И там, и там подъем не удобный, довольно мучительный. Выше осыпной склон становится более пологим, осыпь не такая подвижная. За 50 минут-час от предыдущего привала выходим к готовым площадкам, расположенным на осыпи чуть ниже перевала (фото 2-26). Встаём на ночевку с надеждой, что здесь ветер будет не такой сильный. Поднялись сюда к 14:30. Вода – из небольшого ручейка ниже по склону (углубили ямку, чтобы можно было черпать) или из выкопанного рядом с лагерем «колодца», куда собиралась вода со снежника. Высота 4452м, координаты N39.15622° E68.30154°. Поставив лагерь, для акклиматизации сходили погулять по гребню в сторону перевалов Кальгаспорный, Гусева-Мухина.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подъем под скальную стенку	37 минут	37 минут
Обработка подъема по скалам (4 веревки перил)		7 часов
Подъем по 4 веревкам перил		2 часа 57 минут
Подъем в промежуточный цирк перевалов Кальгаспорный, Седло Ганзы		1 час 25 минут
Подъем на перевал Седло Ганзы	1 час 11 минут	1 час 33 минуты

Выводы, рекомендации: перевал седло Ганзы – замечательное препятствие. Интересные, практически не сыпучие скалы, доступное лазание делают его привлекательным в походах от 4 к.с. Да, элемент новизны здесь отсутствует: перевал ходят регулярно уже 85 лет, начиная с 1939 года. Но от этого он не становится хуже, так что смело можем его рекомендовать. Для прохождения перевала требуется полный набор скального снаряжения, включая 2 скальных молотка, разнообразные крючья (преимущественно якорные), френды, закладки. При обработке маршрута у нас попробовали лидировать 5 человек на разных участках. Да, это получалось не очень быстро, но зато все они приобрели новый опыт, что, несомненно помогло нам при прохождении следующих скальных участков. Так что руководитель нисколько не жалеет о 7 часах при обработке подъема по «бараньим лбам».

7.2.2. Восхождение на вершину Большая Ганза (2А_{альп}, 5306, радиально)

Категория трудности

2А

Высота	5306 м
Характер маршрута	снежно-ледовый
Координаты по GPS	N39.15084° E68.31865°

Прохождение: 23 июля 2024 года. Тур не нашли, скорее всего он оказался под снегом, сложили свой.

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки. Брали ледобуры, петли, кевлар для сдергивания веревок, но они не понадобились, весь маршрут прошли в связках.

Погода во время прохождения: переменная облачность, временами туман, в середине дня дождь, град.

Отчеты: {3,5,6,7, 9}

23.07.2024 С утра погода хорошая, выходим на восхождение в 7:15. Идём радиально, оставив лагерь на перевале. Сразу в лагере надеваем обвязки, с собой берём веревки, ледобуры, петли, аптечку, сухой перекус, воду, тёплую одежду. Кошки тоже пока убираем в рюкзаки: первая часть подъёма проходит по осыпи (фото 3-01). Во время вчерашней прогулки в сторону перевала Гусева-Мухина мы просмотрели и сфотографировали Большую Ганзу, отметили для себя несколько промежуточных реперных точек (фото 3-02). Поднимаемся серпантинном по неясной тропе, идущей по осыпи, за полчаса доходим до снега, здесь надеваем кошки. Открывается хороший вид на вершину Малая Ганза, перевал Гусева-Мухина (фото 3-03). Ещё за 15 минут поднимаемся по снегу крутизной до 35°, по пути пересекая осыпной участок (фото 3-04). Крутизна склона довольно большая, если бы был лёд, то мы уже отсюда начали бы вешать перила или крутить ледобурную дорожку. Но, поскольку на склоне лежит снег, формируются надежные ступени, идём с самостраховкой ледорубом. Отдыхаем на выполаживании: снежно-ледовый склон северо-западного гребня Вершины Большая Ганза идёт волнами. На следующем участке крутизна меньше, около 20°, продолжаем подниматься серпантинном. Под ногами по-прежнему снег, идти вполне комфортно (фото 3-05). За 20-25 минут поднимаемся к скалам - участку, откуда крутизна гребня возрастает, выше на склоне появляются ледовые разломы (фото 3-06, фото 3-07). Идём влево по ходу по некрутому снежному участку, держа направление на левый край больших разломов. Делаем связки. Не доходя до разломов, начинаем траверсировать снежный склон налево по ходу. Склон крутизной около 15°, глубина снега относительно небольшая, ступени хорошие, лавиноопасности нет (фото 3-08). Погода портится, садится облако. Продолжая поворачивать направо по ходу, огибая снежный гребень, выходим на выполаживание и здесь останавливаемся, дожидаясь видимости. Облако не очень плотное, периодически его раздувает, кроме того у нас есть трек подъема.

Уходим налево и вверх, поднимаемся на западный гребень вершины косым траверсом (фото 3-09). Снег глубокий. За 35-45 минут выходим на снежный гребень. До вершины остаётся совсем немного, 30м, судя по треку, видимость так себе. По гребню доходим до скал, по заснеженным скалам выбираемся на самую вершину, которая поднимается невысоким скальный массивом над гребнем (фото 3-10). Ищем тур, но не находим, скорее всего, он под снегом. Складываем свой. Высота по GPS 5314м, координаты N39.15084° E68.31865°. На вершину мы поднялись к 12 часам, за 4:45 общего ходового времени от места ночевки

Начинаем спуск с вершины в 12:45, идем по пути подъема. Переменная облачность, иногда натягивает облака, иногда идёт снег. Поскольку уже середина дня, снег раскисает, приходится тропить, идём в связках (фото 3-11). Иногда встречаются неширокие трещины. На траверсе становится тревожно, есть ощущение, что склон, размякая, становится лавиноопасным. Спешим пройти этот участок, идём без остановки. Делаем привал, уже дойдя до скал гребня. Продолжаем спускаться в связках и за 1:50 от вершины доходим до осыпи. Здесь развязываемся, снимаем кошки и по мелкой осыпи, затем по нечёткой тропе спускаемся за 15 минут на перевал. К 15 уже все спустились в лагерь. Снег усиливается, ветер. Так что сегодня остаёмся ночевать здесь. К вечеру погода улучшается, облака разносит.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подъем по осыпи под начало снежно-ледового участка	30 минут	30 минут
Подъем на вершину Большая Ганза по северо-западному, затем западному гребню	3 часа 38 минут	4 часа 15 минут
Спуск с вершины до осыпи	1 час 40 минут	1 час 50 минут
Спуск на седловину перевала по осыпи.	15 минут	15 минут

Выводы, рекомендации: Сложность восхождения на вершину Большая Ганза напрямую зависит от снежно-ледовой обстановки и может колебаться от 2А до 2Б+. Руководитель поднималась сюда трижды в разные годы и количество провешенных веревок перил менялось от 13-14 веревок по льду в августе 2008 года, 8 веревок по снегу и льду в августе 2016 года до отсутствия перил, одновременного движения в связках в этом году. Восхождение по большей части подъема гребневое, безопасное. Однако, при траверсе склона при переходе с северо-западного на южный гребень следует быть очень внимательными и оценивать состояние снега. Вершина – вторая по высоте в Фанских горах и хороша и как обзорная точка (если повезет с погодой), и как акклиматизационный выход.

Из-за того, что вершина высокая, на ней регулярно «сидят» тучи, бывает низкая видимость, непогода.

В этом году, считаем, что сложность нашего восхождения соответствует 2А.

7.2.3. Спуск с перевала Гусева-Мухина Восточный (2Б, 4528)

Категория трудности	2Б
Высота	4528 м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	1.31
Координаты по GPS	N39.16132° E68.29953°

Расположен в северо-восточном отроге, идущем от пика Скалистый. Находится между пиками Скалистый и пиком Боксеры. Соединяет верховья реки Сурхоб и ледник Жёлтый.

Прохождение: 24 июля 2024 года. С перевала снята записка группы туристов СТК «Вестра» (г.Москва) (6 человек, поход 4.к.с., руководитель Наседкин С.В., м/к №1/3-402) от 09.07.2024

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки, ледобуры, петли, кевлар для сдергивания.

Погода во время прохождения: переменная облачность.

Отчеты: {3,5,6, 8, 10, 11 }

24.07.2024 С утра прекрасная погода: солнце, лёгкий мороз. Выходим из лагеря в 7:35, за 5 минут доходим до перевала, фотографируемся, меняем записку в туре (фото 4-1). Такое впечатление, что на площадках на самой седловине ветер дует меньше, чем дул у нас. По разведанному накануне пути начинаем переход к перевалу Гусева-Мухина Восточному (фото 4-02). Траверсом по осыпи, конгломерату обходим скальную вершинку, поднимающуюся к северу от перевала. Здесь ещё лежат снежники, есть неприятный, хоть и короткий участок льда, накануне мы выбили здесь несколько ступеней. Приспускаемся немного по осыпи и оказываемся в осыпной “чаше”. Напрямую пройти к перевалу Гусева-Мухина нельзя: от него нас отделяет небольшой осыпной гребешок, за ним - очередная чаша, в наших условиях снежно-ледовая. Поэтому можно подняться серпантинном на гребешок и выйти по нему в точку, где все гребни соединяются. Или сразу подняться по довольно крутому осыпному склону в эту же точку. Выбираем промежуточный вариант, тем более, что наши позавчерашние следы на осыпи ещё видны. Немного поднимаемся по склону, когда его крутизна начинает увеличиваться, уходим траверсом на гребешок и по нему поднимаемся на основной гребень (20-25 минут от перевала) (фото 4-03). Здесь полого, участки осыпи чередуются со снежниками (фото 4-04). Доходим до точки, где от основного гребня отходит гребень в сторону перевала Гусева-Мухина Восточный (из-за лежащего снега этот поворот не очевиден, помогают GPS и следы, оставленные разведкой). По снегу и растаявшей пологой мелкой осыпи спускаемся на перевал (фото 4-05). Его седловина снежно-осыпная, вниз на север уходит снежно-ледовый склон, висит карниз. Участок между перевалами мы прошли за 1:15 общего ходового времени с одним 10-минутным привалом. Высота 4528м, координаты перевала N39.16132° E68.29953°

На перевале фотографируемся, надеваем обвязки, кошки, делаем связки (фото 4-06).

В 9:47 выходим с перевала. Идём траверсом в связках влево по ходу. Склон не крутой, снег неглубокий, идётся хорошо (фото 4-07). Приблизительно с середины склона вниз уходит широкая ложбина, на продолжении же траверса крутизна склона увеличивается, появляются трещины. Поэтому поворачиваем направо по ходу, к центру склона, продолжая идти пологим траверсом. Но здесь слой снега становится меньше, появляется лёд. Поэтому решаем повесить перила (фото 4-08). (25 минут с начала спуска с перевала). Они выводят по краю ледового участка в обширную чашу со снегом. От конца первой веревки спускаемся по снегу по центру чаши и уходим вправо по ходу к характерному большому камню (фото 4-09, фото 4-10). Здесь горизонтальная снежная полка, можно собраться. Чтобы ускорить процесс, вешаем 2 нитки перил. Все спускаются по перилам, переходят по снегу, сдергивают перила за 1:15. С полки одна из связок идёт вперед на разведку, уходя теперь влево по ходу, чтобы попасть в ложбину между ледовыми разломами (фото 4-11). Через 10 минут движения, там, где крутизна склона возрастает, снова начинаем провешивать перила все по той же центральной ложбине на склоне. Здесь

уже не снег, а лёд, крутизна склона возрастает до 30-40°. Слева по ходу остается неприятный осыпной вынос из-под скал, по которому то и дело катятся камни. Вешаем вторую и третью веревки. Нижней веревки чуть-чуть не хватает до некрутого снега, поэтому вешаем здесь четвертую веревку (фото 4-12, 4-13). Верхние веревки сдергивали через проушину кевларом, нижнюю – сдвоив веревку. Спуск по этим, нижним трем веревкам и их сдергивание заняли у нас 1:50. По мере спуска на снег уходим по снежной ложбине к осыпи слева по ходу и останавливаемся здесь на обед в 13:32 (фото 4-14, фото 4-15). Высота 4105м, координаты места обеда N39.16743° E68.30094°. Вставить здесь лагерем было бы плохо: под осыпью текут ручьи, сушим снаряжение, разложив его на больших камнях. Весь спуск с перевала занял у нас 3 часа 45 минут.

Чтобы попасть под перевал Адиджи нам надо преодолеть несколько моренных валов. Возможный путь мы рассматривали еще с перевала. Глобально вариантов два: либо обходить валы, спустившись довольно далеко вниз, либо идти, переваливая через них, траверсируя осыпные склоны. Кажется, есть еще третий вариант- обходить валы слева, по снегу, под склонами гребня. Выбираем второй вариант (фото 4-16). Выходим с обеда в 14:45. По зачехленному леднику немного приспускаемся, затем уходим влево по ходу, переходим через ручей и поднимаемся на осыпной вал. На его гребне встречаются участки тропы. По ним выходим под основание большого скально-осыпного вала, на котором находятся ночевки. Подъем на него неприятный, осыпной, поднимаемся, придерживаясь руками за скалы. В верхней части на выполаживании лежит снег, перейдя через него, оказываемся на хорошем месте на осыпи с готовыми стоянками (фото 4-17). Правда за водой приходится идти минут 5-7 на ледник, спускающийся с перевала Адиджи (фото 4-18). Координаты места ночевки N39.17559° E68.30051°, высота 4125м. Сюда мы дошли за 2 перехода от места обеда к 16:05. Вечером сильный дождь, снег. Перевал Гусева-Мухина восточный отсюда выглядит гораздо более суровым, чем он ощущался при прохождении (фото 4-19).

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Переход от перевала Седло Ганзы к перевалу Гусева-Мухина Восточный	1 час 05 минут	1 час 15 минут
Спуск с перевала в связках и по перилам		3 часа 30 минут
Спуск к месту обеда на осыпи	15 минут	15 минут
Переход к местам ночевки под перевалом Адиджи.	1 час 10 минут	1 час 20 минут

Выводы, рекомендации: Перевал Гусева-Мухина Восточный является односторонним, служит для подъема/спуска на гребень, проходится в связке с каким-либо еще перевалом (чаще всего с Седлом Ганзы) и в этом случае является очень логичным для перехода из долины реки Сурхоб в долину реки Казнок. Перевал несложный для своей категории, хотя, конечно, сложность при его прохождении напрямую зависит от снежно-ледовой обстановки и возможности проходить его в связках. В наших условиях он был уровня 2А+ - 2Б-. Но в связке с Седлом Ганзы дает полноценную 2Б.

7.3. Перевал Ход Кентавра. Связка 2Б. (Перевал Адиджи-траверс до перевала Енисей – подъем на вершину Ход Кентавра - траверс до перевала Замок – спуск к Мутным озерам)

Сложная и красивая связка перевалов и вершины, пройденная впервые в 2012 году Сальниковым Георгием (Новосибирск). С тех пор её регулярно ходят, указывая трудность то 2Б, то 3А. Благодаря тому, что проходит по неопределяющим сторонам перевалов, становится реальной для прохождения в походах 4 к.с. (см. отчет А. Румшиской, 2022 год).

7.3.1. Перевал Адиджи (с неопределяющей стороны, 4586)

Категория трудности	3А (1Б-2А, мы поднимались с неопределяющей стороны)
Высота	4586 м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	1.6
Координаты по GPS	N39.18147° E68.29099°

Расположен: в гребне между пиками Черный и Адиджи

Прохождение: 25 июля 2024 года. Записку на перевале не нашли.

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки, ледобуры, петли.

Погода во время прохождения: солнечно, ясно.

Отчеты: {5, 6, 8, 10, 11 }

25.07.2024 Выходим с места ночевки в 7:45, сразу в лагере надев обвязки, на краю снега – кошки. С утра прохладно, но светит солнце, поэтому, пройдя немного, начинаем останавливаться и снимать лишнее.

На перевал Адиджи ведет довольно широкий, около 50-70м, снежно-ледовый кулуар крутизной до 30-35°, в нашем случае он снежный, переметенный старыми лавинами (фото 5-01). Фирн плотный, трещин не видно. На спутниковых снимках был виден бергшрудн в том месте, где кулуар расширяется в нижней трети, но сейчас всё здесь забито снегом. В самой нижней части кулуара, перед выходом на ледник, снег уже начал таять, образовалось ледовое пятно. Обходим его по верхнему краю и за полчаса выходим на выполаживание перед началом более крутой части кулуара. На следующем переходе поднимаемся правее по ходу, затем снова выходим на центр. Идем серпантинном, крутизна склона 20-30°, глубина ступеней комфортная. На следующем участке крутизна склона увеличивается, местами до 40°, но и снег становится глубже, так что по-прежнему идём с самостраховкой ледорубом. С подъема хорошо видна Большая Ганза (фото 5-02). За 40 минут поднимаемся в верхнюю часть кулуара, отдыхаем на очередном выполаживании. С седловины свисает небольшой карниз, обходим его справа по ходу и выходим на седловину. Здесь везде снег. Тур с запиской не нашли, сложили свой. Высота 4586м, координаты N39.18147° E68.29099°.

От места ночевки поднялись сюда за 2 часа 20 минут общего ходового времени (1:50 ЧХВ). На седловине связываемся, фотографируемся (фото 5-03).

7.3.2. Траверс перевал Адиджи – перевал Енисей (4737).

Траверс с перевала Адиджи в сторону перевала Енисей – один из возможных вариантов спуска с перевала Адиджи. В наших условиях он снежный. Выходим с перевала в 10:50, держа направление на снежную седловину перевала Енисей. С седловины перевала Адиджи путь кажется простым и близким (фото 5-04). Чуть приподнимаемся по снежному склону и, перевалив через пологий гребень, выходим к разломам. Отсюда уже видно, что перед нами длинный и непростой путь (фото 5-05). Идём траверсом по их нижнему краю. После разломов, судя по одному из имеющихся у нас треков, люди уходили наверх, но здесь крутовато, продолжаем идти траверсом. Через 45 минут движения от седловины делаем привал на склоне, растянувшись по нему в связках. Отсюда виден перевал Бодхона (2Б) (фото 5-06). Выходим с привала по готовности. Слой снега становится тоньше, появляется лед, хочется перейти на передние зубья кошек. Кажется, что этот участок совсем небольшой, решаем пройти его «связка по связке». В результате он оказался длиной в 3 связки, под тонким слоем снега были небольшие трещины (фото 5-07, 5-08). Четвертая связка, пройдя к окончанию этого участка, вышла на глубокий снег. Снег не очень хороший: глубокий и не плотный. Чтобы сделать станцию удается докопаться до льда, отсюда начинаем подниматься сначала по диагонали, а затем вертикально вверх, чтобы не подрезать склон. Крутизна склона около 30-35°. Через 2 веревки подъема, склон становится более пологим, выходим на осыпную седловину перевала Енисей. Высота 4737м, координаты N39.18094° E68.28368°. Практически весь путь траверса виден на фото 5-09. Все вышли на перевал к 14:05, через 3 часа 15 минут от перевала Адиджи. В принципе так и планировалось, решаем поставить лагерь и, после обеда, обработать скальный участок подъема на пик Кентавра (фото 5-10).

В туре на перевале записка группы туристов СТК «Вестра» (г.Москва) (6 человек, поход 4.к.с., руководитель Наседкин С.В., м/к №1/3-402) от 10.07.2024

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Траверс участка в связках	1 час	1 час 10 минут
Прохождение участка способом «связка по связке» и подъем на перевал по перилам		2 часа 05 минут

7.3.3. Подъём на пик Кентавра (4928м), выход на перевал Ход

Кентавра, траверс гребня до перевала Замок, спуск с ледника

Категория трудности	2Б
Высота	4929м
Характер	скально-снежно-ледовый
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	1.142
Координаты по GPS	N39.18195° E68.28140°

Пик Кентавр расположен в гребне между жандармом Черный и пиком Пайхамбер
Перевал расположен к западу от пика Кентавр, прямо под вершиной.

Прохождение: 25-26 июля 2024 года. С перевала снята записка группы туристов клуба «Планета» г. Ростов-на-Дону (м/к № 21/23, 5 к.с., 9 человек) под руководством Щекиновой Татьяны от 18.08.2023

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки, ледобуры, петли, скальные крючья, 2 скальных молотка, закладки.

Погода во время прохождения: солнечно, ясно.

Отчеты: {5, 6, 8, 10, 11, 12}

Пообедав, отдохнув и собрав снаряжение, в 16 выходим под скальный массив, выдвигаясь по мере готовности. Подход под скалы проходит по фирновому склону крутизной 20-25°. Поднимаемся косым траверсом, пробивая ступени. Место захода на скалы – скальная косая наклонная полка – хорошо видно. Однако в верхней части нас ждет сюрприз – небольшой участок льда, без кошек здесь плохо. Приходится провесить кусок перил для выхода со снега на скалы (фото 6-01). Эта, нижняя станция, сделана на 2 якорях и швеллере. В 16:40 начинаем вешать веревки. Руководитель спускается вниз и, держа в руках «картинки», рассказывает по рации о возможных вариантах, лезущие выбирают удобные для себя пути. По мере подъема становится понятным, что скалы сыпучие, на полках лежит много мелких и крупных камней и довольно большая проблема выбирать такой путь, чтобы не сыпать их друг на друга и собираться в безопасных местах. Учитывая размеры нашей группы задача непростая.

Первый участок очевидный: несложные скалы, наклонная неширокая полка. В конце неё станция на 2 якорных крючьях, на полке промежутки – 2 якоря. К 17:15 лидер (Ваня К.) проходит этот участок и закрепляет перила. Следующий участок «к утке» (скалы, напоминающие барельеф утки) (фото 6-02). Отсюда есть 2 варианта подъема: чуть правее и вертикально вверх, по мокрой щели внутреннего угла (заход по «спине утки»), либо обходя «утку» понизу (вариант первопроходцев). Во втором случае камни будут сыпаться на нижнюю веревку, поэтому выбираем первый вариант. Лазанье здесь непростое. Выше щели наклонная площадка, на которой лежат камни, закрепление веревки выше неё, на скалах (якорные крючья). Вторую веревку вешает Даня с 17:45 до 18:20. Третья веревка продолжается вертикально вверх – к чаше с небольшим снежником. 18:42-19:20. Её пролезает Рома. Верхняя станция на 2 якорях и швеллере. Для перил веревка немного смещается влево, чтобы камни с неё не летели на вторую веревку и можно было укрыться за скалой. Поскольку времени уже много, выше веревки не вешаем, все спускаются вниз. К 20 часам все в лагере. (фото 6-03)

Пока мы снизу внимательно смотрели на то, как поднимаются ребята, нашли множество фигур-барельефов (жаба, кентавр, овечка, тролль, кот, утка...)). Скалы очень красивые и интересные, жаль, что такие сыпучие!

Первые 3 веревки подъёма, в результате, совпали с вариантом подъема Ильи Овчинникова в 2018г.

26.07.2024 Выходим в 7:45. Ясно, солнечно, прекрасные виды (фото 6-04). Несмотря на высокую ночевку, спалось хорошо. Наконец-то все акклиматизировались!

Выходим по мере готовности, все равно на точках надо будет ждать. По снежнику поднимаемся кто в кошках, кто без: вчера, спускаясь, старались оставить следы целыми, и они сейчас хорошие, как ступеньки. Первый начинает жумарить в 8:10. Равномерно распределяемся по станциям (фото 6-05, фото 6-06). После того, как при подъеме по третьей веревке камни пролетели рядом со станцией на конце первой веревки, проходим обе веревки (вторую и третью) по очереди, не одновременно. Все большие полки покрыты многочисленными камнями (фото 6-07). Подъем по этим веревкам совсем непросто: во-первых здесь довольно круто для подъема с рюкзаком (фото 6-08, 6-09), а, во-вторых, там, где вчера текла вода, сегодня тонкая корочка льда. Жумарим в кошках. В 9:20 Олег уже начинает провешивать четвертую веревку. Она уходит от снежника вертикально вверх, затем вправо по ходу по полке и, поднявшись на небольшой уступ, выводит на гребень. По нему траверсом влево, в сторону вершины. Станции на выступах. И верхняя, и промежуточная станция, при выходе на гребень. Пятая веревка (её чуть не хватило, пришлось нарастить) идёт траверсом гребня по плитам в сторону вершины (промежутки на ледобурах, закладке) (фото 6-10, 6-11). Затем несколько метров вверх по углу (промежуточная станция на выступе) и по снегу, вдоль скал выход на вершину (фото 6-12). С вершины 3 метра дюльфером (станция на выступе) на снег (фото 6-13) и по снегу уже без перил выходим на перевал Ход Кентавра. К 12:30 все поднимаются на гребень, к 13:35, сняв все веревки, собираемся в мульде чуть ниже перевала. Встаем здесь на обед на границе черной осыпи и снега. Воду топим. Высота 4909м, координаты N39.18195° E68.28079°. Обедаем, отдыхаем до 15:10. Выходим в связках. Гребень в нашем случае простой, широкий, снега много, трещины забиты (фото 6-14, фото 6-15). Он идёт пологими волнами, оставляя большие разломы внизу. Есть участки совсем широкие, есть – более узкие гребешки. Подойдя к последнему перед перевалом Замок жандарму, решаем не обходить его снизу (снега много, он уже мягкий, из-под ног идущего первым ушла маленькая лавинка), а подняться на него по снегу между скальными выходами (фото 6-16). С верха жандарма гребень становится совсем широким, пологим. Сюда мы дошли за 1 переход в 25 минут. После отдыха продолжаем идти по гребню в сторону перевала Замок. Любуемся открывающимися видами. Для спуска на ледник Замок спускаемся по пологой осыпи, затем выходим на снег (фото 6-17). Плавной широкой дугой забираем в сторону гребня с вершиной Пайхамбер, чтобы обойти ледовые разломы, которые, судя по описанию, находятся под нами (фото 6-18). Видим на склоне под нами следы и выходим на них. Уходим сначала довольно сильно влево, затем возвращаемся вправо, на центр уже ниже разломов под перевалом Замок. Склон в средней части местами довольно крутой, до 40°, снег порой глубокий, проваливаемся. Спускаемся косыми траверсами, затем уходим вертикально вниз, держа направление на правобережную морену. В нижней части пересекаем ледовый участок, выходим на морену, развязываемся (фото 6-19). Приспустившись по осыпи, останавливаемся. Можно продолжить движение по льду, либо уйти чуть правее в моренный карман, можно уйти совсем направо, на осыпные валы. Время 17:33. Разглядываем карты, решаем, куда пойдём вставать на ночлег. Решаем встать на верхних альпинистских ночевках, которые находятся справа на морене, выходим к ним по турикам и навигатору. К 18:15 выходим к месту лагеря, здесь много готовых площадок (фото 6-20). Вода – в ручейке. Высота 4332м, координаты N39.18911° E68.26288°.

7.3.4. Спуск к Мутным озерам

27.07.2024 Выходим из лагеря в 7:45. Поворачиваем на юго-запад, в сторону окончания ледника. Пользуясь имеющимися треками, выходим на тропу на осыпном

склоне. Судя по описаниям, здесь надо быть очень аккуратными на спуске, народ, периодически, уходит не туда на этих обширных моренных полях и выходит над скальными сбросами, которыми обрывается это моренное плато на запад и, в меньшей степени, на юг. Выходим на мягкую осыпь и по ней спускаемся ниже языка ледника, в моренный карман под скальными выходами (фото 6-21). Здесь также можно стоять, но воды не видно. Огибая по низу скалы, по турам выходим на осыпной гребешок и идём по нему на север, затем спускаемся с него влево, на морены, продолжаем движение в том же направлении (фото 6-22). Путь более-менее отмечен турами. По пути встречаем трех альпинистов из Ташкента, которые идут на восхождение. Продолжая спуск по средней и мелкой морене, поворачиваем левее по ходу, огибая скальный массив вершины Фагитор, и «по линии падения воды», по турикам, участкам троп выходим к Мутным озерам (фото 6-23). Встаем на ночевках на обширном поле перед моренным валом. Здесь течет ручей, есть ровные места, не дует. Однако позже, днем, ручеек разлился, стал мутным и непригодным для питья, как и вода в озерах (фото 6-24). За водой пришлось сходить к южной части поляны, под склоны вершины Фагитор, где, среди камней, сохранилось несколько небольших снежников и можно было набрать чистой воды. Высота места ночевки 3543м, координаты N39.19502° E68.24132°. Спустились сюда к 10:05, за 2:20 (1:45 ЧХВ) от места лагеря.

Ставим лагерь, после этого большая часть группы отправляется за заброской в альплагерь «Вертикаль». Путь проходит по тропе, туда дошли за 1:52 общего ходового времени. В лагере в 13:47. Очень жарко. В альплагере можно пообедать (100 сом/человека) в прохладной столовой. Также раскидываем заброску по рюкзакам. Выходим обратно в 15:50. Обратный путь занимает около 3 часов общего ходового времени с учетом купания в озере Пиала и нескольких привалов (фото 6-25). К 19 все возвращаются в лагерь.

Рядом с нами стоят альпинисты из Ташкента, товарищи которых ушли на восхождение. Обсуждаем планы, маршруты. В числе прочего они говорят, что пришел прогноз погоды, он хороший на ближайшие 3 дня, затем погода опять испортится. У руководителя были идеи, что, после такого длинного дня с большим километражом надо сделать дневку, но участники, ходившие за заброской, уверено говорят «всё в порядке, пойдём!». Так что решаем завтра выходить на маршрут.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подъём под скалы по осыпи и снегу		25-30 минут
Обработка подъема на вершину, провешивание 3-х веревок		3 часа 15 минут
Подъем на вершину Ход Кентавра по 5 веревкам перил и спуск на перевал		5 часов 50 минут
Траверс гребня до перевала Замок	45 минут	55 минут
Спуск с гребня к верхним альпинистским ночевкам.	1 час 15 минут	1 час 55 минут
Спуск от альпинистских ночевок к Мутным озерам	1 час 45 минут	2 часа 20 минут

Выводы, рекомендации: Среди пройденных препятствий перевал Ход Кентавра, несомненно, наиболее сложное. Несмотря на относительно небольшое количество провешенных перил (всего 2 веревки на траверсе Адиджи-Енисей и 5 веревок на подъеме

на вершину Кентавр, остальное - движение в связках), меньше, чем на остальных перевалах, он оставил впечатление более сложной работы как на скалах, так и на льду. Видимо, определяющим (и меняющим) сложность при его прохождении является траверс Адиджи-Енисей. При хорошей снежно-ледовой обстановке (как у нас) большая часть его проходится в связках с одновременной или переменной страховкой. В случае же открытого льда на нём, как нередко бывает в августе, при движении потребуются перила, ледобурная дорожка на значительном участке. Скалы (вторая и третья веревки) показались нашим лидерам сложнее, чем на Седле Ганзы. На скалах возникает еще одна проблема: камни, свободно лежащие на всех полках, легко сдергиваются веревкой, уходят из-под ног поднимающихся. Поэтому при подъеме большой группы важен не только технический момент: умение лезть и ставить точки лидером, но и взаимное расположение веревок, наличие возможных мест для безопасного сбора группы. Как результат, считаем, что в нашем случае препятствие соответствует категории 2Б, однако легко можем представить, как он превращается в 3А. Поэтому категорию 2Б* в классификаторе считаем абсолютно правильной. У нас хорошая снежно-ледовая обстановка стала понятна еще при восхождении на Большую Ганзу, спуске с перевала Гусева-Мухина Восточный. Если бы она была не такой благоприятной, то мы пошли бы записанный в качестве запасного варианта перевал Седло Бодхоны.

7.4.Траверс Дон-Мирали, восхождение на в. Чимтарга (2Б)

Еще одна красивая связка перевалов плюс восхождение, популярная в этом районе. Маршрут, проходящий по не определяющим сторонам перевалов, доступен в походах 4 к.с.

7.4.1. Траверс Дон-Мирали (2Б, 5036)

Категория трудности	2Б
Высота	4580 (пер. Дон), 5036 (пер. Мирали)
Характер	скально-снежно-ледовый
Ориентация	юго-восток-запад
Номер в классификаторе	1.83, 1.84
Координаты по GPS	N39.21552° E68.21338° (пер. Дон) N39.20978° E68.20092° (пер. Мирали)

Расположен в северном гребне, отходящем от вершины Чимтарга. Позволяет пройти с Мутных озер (долина р.Чапдара) в долину р.Правый Зиндон.

Прохождение: 28-31 июля 2024 года. С перевала Дон снята записка группы туристов г. Минск (3 с эл.4 к.с., 4 человека) под руководством Медведь В.И. от 12.08.2023, с перевала Мирали снята записка группы туристов г. Волгоград (4 человека) под руководством Бледных Ивана от 31.07.2023

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4Х60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки, ледобуры, петли, скальные крючья, 2 скальных молотка, закладки.

Погода во время прохождения: солнечно, ясно.

Отчеты: {5, 7, 8, 9, 12, 13}

28.07.2024 Выходим из лагеря на Мутных озерах в 7:50. Прощаемся здесь с Сашей, она по плану завершает маршрут здесь и сегодня уходит в альплагерь «Вертикаль», чтобы оттуда уехать в Самарканд на самолёт. Практически сразу за лагерем начинается небольшая тропа, идущая через завал каменных глыб, мимо лагеря ребят из Ташкента, и выводящая на основную тропу, идущую вдоль Мутных озер. Воды много, пройти напрямую по перемычке между озерами нельзя, поэтому обходим их справа по ходу (с севера) по берегу, здесь идет хорошая тропа (фото 7-01). Ясно, солнечно, ветрено. Останавливаемся на привал на берегу озера, снимая лишнюю одежду: с утра было прохладно. Заход под перевал Дон не очевиден: это протяженный конгломератно-осыпной склон между скалами (7-02). Средняя крутизна подъема более 30°, встречаются участки до 45°. На склоне видна нечеткая тропинка, скорее следы, серпантинном уходящие вверх. Основная тропа уходит дальше, в сторону перевала Чимтарга, мы же сворачиваем направо по ходу и начинаем подъем под перевал по осыпям, следам, нечетким тропам. Начало подъема, первые 2 перехода по нему утомительны, но вполне нормальны, осыпь довольно устойчивая (фото 7-03). Выше же начинается очень неприятный склон с протяженными участками крутого конгломерата (фото 7-04). Уходим влево, к ручейку, поднимаемся, сколько получается, вдоль него, по его орографически левому берегу, затем опять возвращаемся ближе к центру, выбирая осыпные, не конгломератные участки, скальные выходы. В самой верхней части подъема опять появляется участок тропы. Видимо, в начале лета её смывает со склона тающими водами. За 4 перехода по 25-30 минут выбираемся от озера на выполаживание, и, перейдя через ручей, встаем здесь на обед в 11:15. Высота 3923м, координаты N39.19911° E68.22144°.

В 14:10 продолжаем подъем. По некрутым (10-15°) осыпям конечной морены, по орографически правому берегу ручья поднимаемся на зачехленный ледник. Снова переходим через ручей и поднимаемся по зачехленному леднику, уходя с его центра к левобережной морене, идем вдоль нее до зоны снега, к которой выходим за час от места обеда. Связываемся, дальше ледник закрытый. Влево уходит снежно-ледовый конус выноса – заход на перевал Мирали при прохождении его, как 3А, впереди становится видна осыпная седловина перевала Дон (фото 7-05). Для захода в цирк перевала Дон нам надо уходить правее по ходу, по снежному некрутому склону между скалами отрогов вершины Мирали и отвесными скалами вершины 4629. Связавшись, начинаем подъем по снегу, он неглубокий, крутизна увеличивается от 10-15° на заходе до 20-35° в средней части (фото 7-06, фото 7-07). Но это по-прежнему снег, не лед, поднимаемся в связках. За 3 перехода по 20-25 минут подходим под перевальный взлет. По пути проходим большое осыпное пятно, обходя его слева по ходу (около него самый крутой участок подъема, до 35°). На нём, теоретически, можно ночевать, однако разведка показывает, что готовых площадок нет, а выравнивать здесь площадки будет долго. Так что идем на перевал, надеясь, что там будет не очень сильно дуть. Заключительный участок подъема на перевал – это крутая осыпь (фото 7-08). Выходим по ней на седловину к 18 часам, за 3:50 общего ходового времени от места обеда. Перевал осыпной, однако на север свисает большой карниз. На перевале есть готовые площадки на камнях, но они покрыты льдом и снегом. Есть готовые, хоть и подтаявшие, площадки на снегу, но, поскольку снег всюду тает, не хочется определять линию отрыва карниза, нагружая склон рядом с ним. Поэтому освобождаем от снега и льда площадки на осыпи, расширяем их (фото 7-09). Высота 4580м, координаты N39.21552° E68.21338°.

Ключевой участок при прохождении гребня между перевалами Дон и Мирали – это скальный пояс, находящийся выше перевала Дон. Поскольку снега в этом году много, он

выглядит вполне проходимым по центральной части, по снежно-ледовому извилистому кулуару (фото 7-10).

29.07.2024 Выходим с перевала в 7:30-7:40, по мере готовности, отпустив вперед лидеров с техническим снаряжением, пока остальные собирают лагерь. Подход к началу кулуара проходит по фирновому склону крутизной от 20° до 40° (фото 7-11). Под скалами есть снежная мульда, где можно безопасно собраться.

Обходя скалы, по крутому снежному склону (до 40°) за 40 минут от седловины лидеры поднимаются к тому месту, откуда вправо по ходу отходит узкий извилистый снежный кулуар, по которому мы и собираемся пониматься (фото 7-12). Вниз скидывают первую веревку, чтобы проще было подниматься на этом участке с рюкзаком. Закрепление веревки на скальных крючьях (фото 7-13). К 9:05 станция готова, лидер (Рома) начинает подниматься выше по кулуару. Подъем идет по снегу, его глубина по колено и выше, периодически приходится переходить на движение на 3 такта, снег мягкий, не фирн (фото 7-14). К 9:25 поднявшись на всю веревку, Ваня К. делает следующую станцию так же на скальных крючьях (фото 7-15). Поднимаясь к нему по перилам, следующий участник делает на веревке промежуток, чтобы не жумарить по 50м. Следующий, третий участок опять снежно-ледовый с отдельными выступами скал, крутизной до 45° на отдельных участках. Слой снега здесь меньше, местами лёд (фото 7-16). Веревка провешена к 10:50, закрепление на скальных крючьях (фото 7-17). Четвертая веревка (лидирует Олег) проходит также по кулуару, здесь чередуются снег и лёд, крутизна до 40° (фото 7-18). Светит солнце, снег начинает таять, по кулуару потекли ручьи. Верхняя станция на ледобурах, провешена к 12:12. Эта веревка выводит к верхнему краю скального пояса. Сюда все поднялись по перилам к 13:45. При подъеме постепенно открываются отличные виды, в том числе на Алаудинские озера (фото 7-19). Прямо перед нами крутой снежный склон, правее, вдоль скал виден более пологий выход на гребень. Отсюда начинаем подъем по снегу вправо-вверх, в сторону снежного гребня (фото 7-20), лидирует Ваня А. Снег глубокий, чтобы сделать станцию для 5 веревки на ледобуре, приходится прокопать около 1 метра снега. 6 и 7 веревки проходят по некрутому снежному склону крутизной около 20-25°, однако отсюда не видно, есть ли на гребне карниз, поэтому выпускаем лидера со страховкой (фото 7-21). Станции на ледорубах. Поднимаемся по перилам, снимаем все предыдущие веревки, собираемся на конце 7 веревки к 15:30. Следующий участок – подъем по снежному гребню с самостраховкой ледорубом. Гребень некрутой, те же самые 15-25°, однако подъем монотонный, просто бесконечный. Светит солнце, жарко. На фото 7-22 виден путь подъема на гребень Дон-Мирали. К 16:25 выходим на скально-осыпной участок, здесь делаем большой привал (фото 7-23). Перекусываем, связываемся. В 16:45-17 выходим с привала. (Первая связка выходит чуть раньше, чтобы посмотреть, как идет по гребню, нужно ли вешать перильную страховку). Идем по гребню, придерживаясь его верхней, скально-осыпной части, жандармы на гребне обходим слева по ходу (фото 7-24). За 20 минут выходим на локальное понижение в гребне. Прямо перед нами вершина Мирали. Подъем на неё не выглядит сложным, хотя на склонах лежит снег, может оказаться лёд. Но у нас уже нет времени на восхождение. Для выхода на перевал Мирали необходимо отсюда траверсировать снежный склон, понизу обходя вершинную башню (фото 7-25). Слой снега достаточный, чтобы траверсировать его в связках с одновременной страховкой (фото 7-26). Выходим на седловину перевала Мирали к 17:50 Высота 5036м, координаты N39.20978° E68.20092°. От перевала Дон до перевала Мирали мы дошли за 10 часов. Верхнюю часть траверса можно увидеть на фото 7-27.

На седловине есть осыпь, но, в основном, здесь лежит снег. Обустраиваемся, вырубая лед с горизонтальных площадок. В поисках воды проходим вдоль скал гребня Мирали. Там, где они поворачивают, со скал течет небольшой ручеек, даже, скорее, капель от тающего на скалах снега и льда. 5-7 минут от седловины. Набираем здесь воду. На полпути строим снежный «туалет». Погода хорошая, любуемся закатом (фото 7-28).

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Переход к началу поворота к перевалу Дон	25 минут	35 минут
Подъем по осыпному, конгломератному склону на выполаживание под ледником	2 часа 05 минут	2 часа 50 минут
Подъем по осыпи и леднику к повороту к перевалу Дон	50 минут	1 час
Подъем на перевал Дон	1 час 38 минут	2 часа 08 минут
Подход к скальному поясу	40 минут	40 минут
Подъем по скалам		4 часа 40 минут
Подъем по снежному гребню под в. Мирали		2 часа 40 минут
Траверс снежного склона под в. Мирали	50 минут	1 час

7.4.2. Восхождение на вершину Чимтарга (2Б_{альп}, 5489)

Категория трудности	2Б
Высота	5489 м
Характер маршрута	снежно-ледовый
Координаты по GPS	N39.19755° E68.19549°

Прохождение: 30 июля 2024 года. С вершины снята записка группы туристов г. Волгоград (3 человека) под руководством Бледных Ивана от 31.07.2023

Необходимое снаряжение: Веревки основные 4X60м на группу 10 человек, страховочные системы, каски, ледорубы, кошки. Ледобуры, петли, скальные крючья, молоток.

Погода во время прохождения: переменная облачность, вечером туман, село облако

Отчеты: {8, 9, 12, 14}

С утра ясно, солнечно, морозно. Промокшие вчера веревки стоят колом.

Надеваем обвязки, кошки в лагере (фото 8-01). Взяв необходимое снаряжение, тёплую одежду, перекус, выходим с седловины перевала Мирали в 7:50. Идем по горизонтальному снежному гребню, стараясь держаться подальше от свисающих с перевала карнизов. С седловины к скалам идет цепочка следов. Уже оплывшие, но довольно свежие. Держим направление на скальную ступень, через которую надо перелезть, чтобы выйти на

северный гребень вершины (фото 8-02). Под скалами огромная мульда, разлом. Обходим его справа по ходу, крутизна склона до 25-30° (фото 8-03). За 40 минут от седловины подходим под скалы. Есть разные варианты прохождения скальной ступени. Как правило, самый простой – слева по ходу по скально-осыпному кулуару. Разведка сходила туда, но ребятам там не понравилось. Год снежный, в кулуаре лёд. Начинаем подъем по центру скального массива. Лидер (Ваня К.) поднимается по заснеженным скальным полкам и делает первую станцию на якорных крючьях в нижней части скал. Чтобы можно было безопасно подняться к нему, вешает хвост веревки вниз, к снежнику (фото 8-04). В 9:05 станция готова, Ваня начинает подъем на стенку, уходя сначала влево по наклонной полке (снег, лёд, скалы), а затем вертикально вверх по скалам. Там, где лазанье «в лоб» становится сложным, уходит левее по ходу и к 9:40 поднимается на верх скальной стены (фото 8-05). Промежутки на крючьях, верхняя станция на выступе. Поднимаясь к нему, Рома делает промежуток посередине. Пока остальные поднимаются по перилам, Ваня К. и Рома делают связку и в 10:30 уходят вперед тропить, снега много. К 11:20 все поднимаются по перилам (фото 8-06). Перильная веревка оказалась крутовата, подниматься получается не очень быстро. Наверху, на границе снега и скал, горизонтальная полка, здесь можно собраться (фото 8-07). К этому времени наша передовая связка уже выходит на локальную снежную седловину. Сделав связки, мы уходим по следам ребят. Траверс снежного склона при восхождении на вершину Чимтарга по северному гребню, пожалуй, наиболее сложный участок восхождения. При достаточном количестве снега его можно идти в связках с одновременной страховкой, однако, он может стать полностью ледовым и тогда его придётся весь провешивать или делать ледобурную дорожку – склон снежный, протяженный, но где-то внизу обрывается скальными сбросами (фото 8-08). Идем ниже скальных выходов на гребне и за ними поднимаемся на снежную седловину. Выше неё на гребне характерный жандарм «палец» (фото 8-09). Вся группа собирается на этой седловине к 12 часам, высота 5325м. Жандарм обходим слева по ходу. Дальнейший путь на вершину проходит по снежному склону крутизной 20-30°, местами встречаются участки до 40°. На первом участке снег плотный, смерзшийся, выше жандарма он становится глубоким, мягким. Проваливаемся по колено, а то и по пояс, есть трещины. Идём в связках. К 13:10 поднимаемся на скальное возвышение, то, что выглядит, как вершина, но с грустью понимаем, что она еще дальше. Проверяем это по GPS и продолжаем идти по гребню в связках, повернув левее по ходу. Чуть приспускаемся, обходим мульду, поднимаемся на снежный склон (фото 8-10) и, наконец-то, к 13:40 выходим на настоящую вершину. Здесь тур, записки на разных языках, флажки, молитва, шоколадка... Чьи были следы под скалы осталось неизвестным, поскольку последняя записка была написана год назад. Фотографируемся и торопимся в обратный путь: погода портится (фото 8-11, фото 8-12). Облачно, дует сильный ветер. На вершину мы поднялись за 6 часов от перевала Мирали. Высота 5489м, координаты N39.19755° E68.19549°.

Спускаемся по своим следам по пути подъема (фото 8-13). К 14:45 спускаемся на седловинку под жандармом «Палец», здесь обедаем, отдыхаем. В 15:15 выходим на траверс, идем в связках по своим следам и к 15:40 лидеры доходят до скал. Отсюда бросаем вниз 2 веревки напрямую к снегу (фото 8-14). Сдергиваем веревки через расходную стропу. К 17 все в лагере. Садится туча, вершина не видна. Вечером небольшой снег

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Подход под скалы		40 минут

Подъем по скальному поясу		2 часа 15 минут
Траверс снежно-ледового гребня до седловины под жандармом «палец»	30-40 минут	1 час 30 минут (связки выходили по мере готовности)
Подъем на первую скальную вершину	40 минут	1 час 10 минут
Траверс до основной вершины		15 минут
Спуск на седловину под «пальцем»		55 минут
Обратный траверс до скального пояса	20-30 минут	
Спуск со скальной ступени, возвращение в лагерь		1 час 20 минут

Выводы, рекомендации: Чимтарга – высочайшая вершина Фанских гор и, естественно, её всегда хочется вставить в нитку маршрута по Фанам. Восхождение с перевала Мирали – самый простой из маршрутов на неё. Сложность маршрута напрямую зависит от снежно-ледовой обстановки и может колебаться от несложной 2Б (при большом количестве снега, в нашем случае) до 2Б+, если северный склон будет ледовым. В этом случае имеет смысл не пытаться траверсировать протяженный ледовый склон, а подняться на скалы гребня и идти по нему сверху (руководитель ходила таким путем в 2008 году). Несмотря на несложный путь имеет смысл закладывать на восхождение значительную часть дня. Мы ходили до вершины и обратно около 11 часов.

7.4.3. Спуск с перевала Мирали к озеру Алло.

31.07.2024 Ночью было холодно, с утра ясно, морозно. Сразу на перевале надеваем обвязки, связываемся. После общего фото (фото 9-01) выходим в 8:05. Под ногами плотный фирн. С седловины уходим чуть ближе к центру ледника, затем поворачиваем к его правому борту (фото 9-02). Продолжая спуск вдоль него уходим в снежно-ледовый карман и по нему, обходя крутую часть ледника, его верхнюю ступень, спускаемся к «бараньим лбам» за 2 перехода по 20-25 минут (фото 9-03). Крутизна спуска от 20° вначале до 30-35° в конце, на наиболее крутых участках. Выходим на обширную слабо наклонную ступень между двумя крутыми участками ледника. Это – верх бараньих лбов. Здесь лед, камни, ровные плиты, ручейки. Наверное, можно стоять лагерем, но сыро и неудобно. Отсюда есть много разных вариантов спуска, отправляемся на разведку. Спуск с левой стороны, по языку ледника, выглядит не очень приятно, на перегибе ледника, на его склоне лежат камни, на языке голый лед. (Уже потом, совсем снизу, стало видно, что там можно было пройти по снежно-ледовой ложбине, обойдя крутой язык справа по ходу. Сверху же её не было видно). Второй путь, выглядящий наиболее удобным и простым – это снежный кулуар справа от «бараньих лбов», между ними и склоном. Он достаточно крутой, градусов до 40 в средней части, но пока в нем плотный фирн. Но!!! Все отчеты предупреждают о регулярных больших камнепадах с этого борта. И, действительно, в кулуаре лежат камни. Кулуар узкий и оказаться в нём, если будут лететь камни, не хочется совсем, спрятаться негде. Третий же вариант, спуск по бараньим лбам, как минимум в верхней части выглядит очень даже неплохо (фото 9-04). Развязываемся и начинаем спускаться здесь, по полкам, местами с гимнастической страховкой. В какой-то момент мы промахнулись и ушли слишком вправо.

Скалы становятся крутыми, гимнастической страховки здесь недостаточно. Вешаем веревку, закрепление перил на крючьях, она выводит в нижнюю часть снежного кулуара (фото 9-05, 9-06). По снегу спускаемся на осыпь. Отсюда появляются туры, маркирующие путь. Они приходят откуда-то с центра «лбов», видимо, правильный путь без перил проходит там. Выходим к относительно ровной осыпной площадке, собираемся здесь, снимаем обвязки. Последний снимал веревку лазаньем. Спуск по бараньим лбам до начала перил занял у нас 20 минут, спуск по провешенной веревке, моренам к точке сбора – еще 1:05.

В 11:35 выходим с привала и уходим по каменистой тропе, траверсирующей правый борт ущелья (фото 9-07). Выходим по ней к моренному холму, который обрывается конгломератом в сторону спуска. Уходим правее по ходу, в осыпной карман (здесь также участки конгломерата), аккуратно сползаем здесь и снова выходим на тропу, уводящую к центру долины, заполненной моренными осыпями (фото 9-08). Продолжая движение по ней, турикам, через каменные нагромождения еще за 2 перехода выходим к долине реки Правый Зиндон (фото 9-09). Поворачиваем направо и, пройдя по галечным осыпям, останавливаемся на обед у огромного камня в 13:05. Облачно, периодически идет мелкий дождик, на Чимтарге «сидит» туча – прогноз оказался верным. Высота 3561м, координаты N39.20490° E68.16667°. Спуск сюда от седловины занял у нас 5 часов общего ходового времени.

После обеда выходим в 15:35. По хорошей тропе, идущей вдоль реки за 1,5 перехода доходим до уступа долины, с него, по каменистой крутой тропе спускаемся на широкие разливы (фото 9-10, 9-11). Пересекаем их в направлении дальнего края разливов. Сначала придерживаемся правого берега реки, затем переходим через неширокие протоки на левый берег. Перепрыгиваем их, переходим по камням. Основной поток переходим перед характерной черной осыпью. Путь захода от реки на тропу, ведущую через каменный завал перед озером Алло, маркирован большим туром. Тропа каменистая, идет между большими камнями, огибая отрог, остающийся слева по ходу. Там, где тропы нет, путь маркирован турами. Имеет смысл их придерживаться, путь через завал похож на лабиринт. К 17 часам выходим к каменистому спуску. Отсюда видно озеро Большое Алло чудесного бирюзового цвета (фото 9-12). За 30 минут спускаемся к озеру, находим себе полянку для ночевки. Это не очень просто: все хорошие места заняты. Нашли полянку с кострищем, местами под 2 палатки. Вода – из озера. Высота 3191м, координаты N39.21055° E68.13185°. За сегодняшний день мы сбросили 1860м и прошли 9,5 км, день оказался насыщенный.

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Спуск с перевала по снежному склону до «бараньих лбов»	58 минут	1 час 08 минут
Спуск по «лбам»	1 час 25 минут	1 час 35 минут
Спуск в долину реки Правый Зиндон	1 час 15 минут	1 час 30 минут
Спуск к озеру Верхнее Алло	1 час 40 минут	2 часа 05 минут

Выводы, рекомендации: Спуск с перевала Мирали соответствует примерно 2А, его можно пройти в связках. При этом, в зависимости от состояния ледников, снега в кулуарах, тактика его прохождения может меняться очень сильно. Из всех вариантов, которые мы

просмотрели, наиболее логичным показался нам путь Артёма Мартьянова (см. отчет 14 Приложения)

7.5. Спуск от озера Верхнее Алло в долину реки Арчамайдан

1.08.2024 Выходим от озера в 8:10. Перед нами сегодня и вчера уже вышли несколько групп, так что мы посмотрели, как идет начало тропы. Она обходит озеро с севера, проходя между большими камнями. Есть участок, где надо взобраться на небольшую скальную стенку. Путь отмечен туриками и краской на камнях. Отдыхаем у северо-западного края озера, любуясь им (фото 9-13). Проходим через следующий большой завал камней и выходим на хорошую тропу, идущую по травянистому склону (фото 9-14). Постепенно крутизна спуска увеличивается, проходим ручей. Отдыхаем на прекрасной зеленой полянке со своеобразным останцом-парусом, на который кто-то поставил тур (фото 9-15) Идем по крутой каменистой тропе, серпантинном спускающейся к сухому руслу, пройдя узкий участок долины, по конгломерату и осыпям вдоль русла, спускаемся к реке. Вскоре выходим к озеру Малое Алло с удивительной изумрудной водой (фото 9-16). Обходим его по каменистой тропе правого берега. Основная тропа идёт у воды, не надо забираться высоко на склон. Продолжаем идти вдоль реки по хорошей тропе среди арчи, вишни и эфедры (фото 9-17) и к 12:40 доходим до замечательного места: огромное дерево, удобный подход к воде, вокруг арча, тенек, большой камень (фото 9-18). Останавливаемся здесь на обед. Посмотрев на карту и треки понимаем, что до долины Арчамайдыана остается уже совсем немного. Решаем остаться здесь и провести еще один вечер в горах, а не в цивилизации. Вечером костер, гитара (фото 9-19). Хорошее завершение похода. Высота 2387м, координаты N39.19634° E68.07019°

2.08.2024 С утра выходим в 6:50. Почти сразу за местом ночевки тропа начинает круто спускаться по склону. Продолжение тропы видно на левом берегу реки, на холмах, но мы знаем из описаний, что правильный путь идет по правому берегу реки Зиндон. Здесь надо быть внимательными, чтобы не пропустить её поворот направо. Серпантинном тропе спускается по правому борту долины. На привале встречаем дедушку с бабушкой, идущих с осликами наверх. Переходим по мосту реку Зиндон и реку Амшуд, здесь хорошее потенциальное место ночевки, возвращаемся на правый берег. После слияния основная река называется Амшуд. Тропа переходит несколько раз с берега на берег по мостам (фото 9-20). Спуск становится более пологим, начинается цивилизация Огороды, сады, домики. По тропе правого берега поворачиваем направо, в долину реки Арчамайдан и, к 8:55 спускаемся к мосту через реку. Понимаемся от него на асфальтированную дорогу, откуда нас забирает заказанная машина. Поход окончен!

Расчет ходового времени:

Участок	ЧХВ	общее время
Обход озера Алло с севера, северо-запада		25 минут
Спуск от озера Большое Алло до места ночевки	3 часа 05 минут	4 часа
Спуск от места ночевки до дороги в долине реки Арчамайдан	1 час 40 минут	2 часа 05 минут

От места, где забрала нас машина, до хостела V&V Vohodir в Самарканде мы добрались за 5:15. Часа 1,5 из них заняло прохождение границ. Номера нормальные, с душем и туалетом, цена вполне демократичная, расположение хостела практически в центре города. Единственно – нет кондиционера, а только вентилятор, поэтому душно.

8. Приложение

8.1. Список использованных отчетов:

- 1) Львов Кирилл. Отчет о походе 3 к.с. по Памиро-Алаю (Гиссарский хребет, Фанские горы). Июль 2022 года <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2022k13/>
- 2) Пугаченко Игорь. Отчет о походе 4 к.с. по Памиро-Алаю. Июнь-июль 2022 года <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2022ip4/>
- 3) Щекинова Татьяна. Отчет о походе 5 к.с. по Памиро-Алаю (Гиссарский хребет, Фанские горы). Август 2023 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=10290
- 4) Варгафтик Григорий. Отчет о походе 2 к.с. по Памиро-Алаю (Фанские горы и Гиссарский хребет). Август 2016 год <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2016gw2/>
- 5) Румшиская Алёна. Отчет о походе 4 к.с. по Памиро-Алаю (Фанские горы, Гиссарский хребет). Июль-август 2022 <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2022ar4/>
- 6) Байдин Денис. Отчет о походе 5 к.с. по Памиро-Алаю. 2023
- 7) Зеленцова Екатерина. Отчет о походе 4 к.с. по Памиро-Алаю (Фанские горы и Гиссарский хребет). Август 2016 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=8462
- 8) Сальников Георгий. Отчет о походе 5 к.с. по Фанским горам. Август 2012 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=6060
- 9) Зеленцова Екатерина. Отчет о походе 4 к.с. по Памиро-Алаю (Фанские горы). Август 2008 <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2008ez4/>
- 10) Михалев Илья. Отчет о походе 5 к.с. по Памиро-Алаю. Август-сентябрь 2013 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=6475
- 11) Зеленцова Екатерина. Отчет о походе 5 к.с. по Памиро-Алаю (Гиссарский хребет и Фанские горы). Август 2011 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=5562
- 12) Овчинников Илья. Отчет о походе 5 к.с. по Фанским горам. Август-сентябрь, 2018 http://www.mountain.ru/article/mainarticle.php?article_id=8772
- 13) Овчинников Илья. Отчет о походе 3 с эл.4 к.с. по Фанским горам. Июль 2013г
- 14) Мартьянов Артём. Отчет о походе 4 к.с. по Фанским горам. Август 2016г <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2016am4/>

8.2. ТочкиGPS

дата/день	место	координаты	высота
240713/0	начало записи трека	N38.96785° E68.75763°	-
	м/н 0 день	N38.96808° E68.75263°	-
240714/1	потенц м/н	N38.96682° E68.74843°	1828
	мост	N38.96307° E68.71523°	2114
	навесная	N38.96472° E68.71593°	-
	м/о 1 день	N38.96468° E68.70062°	2195
	брод	N38.95667° E68.67205°	-
	м/н 1 день	N38.95080° E68.65947°	2569
240715/2	заброска	N38.95059° E68.59141°	2933
240716/3	м/н 2-3 день	N38.96581° E68.56450°	3300
240717/4	брод 2	N38.96570° E68.55465°	-
	м/п 3, надеваем кошки	N38.96169° E68.53717°	3865
	пер. Четырех	N38.96030° E68.53351°	4043
240718/5	м/о 5 день	N38.95081° E68.65951°	-
	м/н 5 день	N38.96504° E68.71521°	2110
240720/7	место высадки	N39.12854° E68.25541°	-
	м/о 7 день	N39.15005° E68.26057°	3040
	родник	N39.14552° E68.28148°	-
	м/н 7 день	N39.14633° E68.28184°	3517
240721/8	м/н 8 день	N39.15197° E68.29512°	3857
240722/9	м/о 9 день	N39.15609° E68.29667°	4207
	м/н 9 день	N39.15622° E68.30154°	4452
240723/10	м/п 5, связки	N39.15311° E68.31213°	-
	вер. Большая Ганза	N39.15084° E68.31865°	-
240724/11	пер. Гусева-Мухина	N39.16132° E68.29953°	4528
	м/о 11 день	N39.16743° E68.30094°	4105
	м/н 11 день	N39.17559° E68.30051°	4125
240725/12	плохой сигнал GPS	N39.18106° E68.29499°	-
	пер. Адиджи	N39.18147° E68.29099°	-
	м/н 12 день, пер. Енисей	N39.18094° E68.28368°	4737
240726/13	в. Кентавр	N39.18195° E68.28140°	4928
	м/о 13 день	N39.18195° E68.28079°	4909
	м/н 13 день	N39.18911° E68.26288°	4332
240727/14	м/н 14 день	N39.19502° E68.24132°	3543

	лесник	N39.23982° E68.25514°	-
240728/15	поненц м/н	N39.19916° E68.22217°	3912
	м/о 15 день	N39.19911° E68.22144°	3923
	м/п 6, связки	N39.20759° E68.21615°	-
	м/н 15 день, пер. Дон	N39.21552° E68.21338°	4580
240729/16	м/н 16, пер. Мирали	N39.20978° E68.20092°	5036
240730/17	в. Чимтарга	N39.19755° E68.19549°	5489
	м/о 17 день	N39.20108° E68.19521°	-
	дюльфер	N39.20385° E68.19876°	-
240731/18	м/п 2, разведка	N39.20996° E68.18819°	-
	дюльфер 2	N39.21014° E68.18696°	-
	м/о 18 день	N39.20490° E68.16667°	3617
	сбой GPS 3	N39.21339° E68.15205°	-
	м/н 18 день	N39.21055° E68.13185°	3191
240801/19	ручей	N39.20967° E68.11420°	3081
	м/н 19 день	N39.19634° E68.07019°	2387
240802/20	потенц МН	N39.19620° E68.05272°	2046
	финиш	N39.20713° E68.02517°	1813

8.3.Список снаряжения

Бивачное	Техническое	Электроника	Прочее
<ul style="list-style-type: none"> • Палатка 4 redfox • Палатка 3 talberg • Палатка 3 normal • Тент 3*3 Bask Сапору • Скороварка 7л • Кастрюля с радиатором 2 шт 2.5л • Лавлист 2 шт. • Базальт • Экран 2 шт. • Хознабор • Горелка MSR Whisperlite 2 шт. • Горелка MSR XGK • Баллон+насос 3 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> • Веревка статическая 10мм 60м 3 шт • Веревка динамическая 10 мм 60м • Кевларовый шнур 3мм 65м • Ледобуры 20шт. • Оттяжки 5 шт • Френды 2шт • Якорные крючья 10 шт • Швеллерные крючья, лепестковые крючья 10шт. • Сет стопперов • Молоток 2шт • Протекторы 3 шт. • Расходник 7мм 30м • Лопата лавинная 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerBank 2 шт • Солнечная батарея • Трекер • Навигатор • Спутниковый телефон • Фотоаппарат • Рация 3 шт. • Безмен 2 шт 	<ul style="list-style-type: none"> • Аптечка • Ремнабор • Комнабор • Гитара

Общий вес снаряжения 55 кг 100г

8.4.Логистика

С нашей стороны:

Участник с сим-картой (связь через WhatsApp): +79772831630, Иван

Спутниковый тел (связь через мобильную сеть):

Куратор (связь через WhatsApp): +7916452783, Алексей

Со стороны трансферов:

В Узбекистане: Хумаров Тулки, номер +998 91 523 62 61

В Таджикистане: Сорбон, номер +992 92 767 0351

Заезд

Состав: 10 человек + 10 рюкзаков + 3 сумки с заброской

Прилет последнего участника в аэропорт Самарканда 13.07 в 10:10

Трансфер аэропорт Самарканда – КПП Джартепа (граница)

Планируемое время встречи: 11:00 13.07. Связь будет через WhatsApp.

Стоимость 80\$

Трансфер КПП Саразм – устье р. Сиамы

Планируемое время встречи: 13:00 13.07. Связь будет через WhatsApp.

Стоимость 380\$.

По пути надо будет заехать на заправку за бензином. Ехать 6 часов. На месте будем в 7-8 вечера.

Выезд

Трансфер Вертикаль – КПП Саразм на 1 человека с рюкзаком.

Планируемое время встречи: 14:00 28.07. Связь будет через спутниковый телефон, куратора, интернет, время может сместиться по мере прохождения группой маршрута.

Стоимость 150\$.

Трансфер Арчамайдан – КПП Саразм на 9 человек с рюкзаками

Планируемое время встречи 18:00 02.08, место: устье реки Сармад. Связь будет через спутниковый телефон и/или куратора. Возможны коррективы места и времени по мере прохождения группой маршрута (о них сообщит куратор).

Стоимость 200\$.

Трансфер КПП Джартепа – город Самарканд

Планируемое время встречи: 22:00 02.08, может измениться, связь через куратора.

Стоимость 80\$

Заброски

На сумках написать: куда, ФИО, дата

Куда	Дата	Стоимость
Искандеркуль	19.07	50\$
Вертикаль	27.07	50\$
Городская заброска	при выезде	0\$

Регистрация

При заезде отдаем загран. паспорта, фото 3x4 (ч/б или цветное), план похода

Стоимость: 35\$ с человека.

Паспорта с регистрациями вернут в Вертикали с трансфером для 1 участника

8.5. Финансы

Курс рубля к доллару 89.20

Доллар на сомони курс 100\$:1060 сомони

Продукты раскладка-73501р.

Прочие расходы до похода - 37003р. (аптечка, батарейки, аренда трекера, спутниковый телефон, бензин, еда на заезде, выезде)

Машина Самарканд-граница туда-обратно 160\$

Машина Граница-Сиама 380\$

Машина от финиша до границы 150\$

Машина Сиама-Искандеркуль 200\$

Въезд на Искандеркуль 250 сомони

Заезд Искандеркуль- Сарытаг 2 машины 1200 сомони

Завоз заброски на Искандеркуль и вертикаль 2x50\$

Регистрация 35\$ с человека, итого 350\$

Всего на поход потрачено с мелкими неучтенными расходами 359329р. На 10 человек,

То есть около 40 тысяч на 1 человека без учета билетов на самолёт