Федерация Спортивного Туризма – Объединение Туристов города Москвы

Горный турклуб МГУ

ОТЧЁТ

о горном туристском походе второй категории сложности по Центральному Тянь-Шаню, совершенном группой туристов горного турклуба МГУ в период с 2 по 20 июля 2022 г. по маршруту:

город Каракол - а/л Каракол – оз. Алла-Кель – пер. Алакель Сев. (1А, 3884, рад.) – пер.Черные камни (1Б, 3814 м.) – пер. Онтор(1Б, 4030 м.) - р. Уюнтор – пер. Озерный Восточный (1Б, 3965) - попытка всх. на пик Дементьева (4202 м.) до 4030 м.– пер. Рижан (1Б, 4094) – р. Джетыогуз – пер. Эхо(1Б, 3800) - р. Чон-Кызыл-Су – пер. Ашутор (1Б, 4172 м) – вер. Джукучак (1Б, 4829, рад.) – пер. Кузинатра (1А, 4320) – траверс вер. Марс (1А, 4340) – р. Кашка-Суу – дорога к руднику Кумтор – *оз. Иссык-куль*

Руководитель группы:

Прохоров Михаил Иванович.

тел. +7(961)579 0315,

e-mail: mishappro034@gmail.com

Маршрутная книжка №11/3-201

Москва
2022

Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Ц. Тянь-Шань, Терскей Алатоо
Категория сложности	вторая
Количество участников	девять
Сроки проведения	2 июля 2022 – 20 июля 2022
Продолжительность маршрута	19 дней
Протяженность маршрута	155,3 км, из них радиально 15,5 км (к зачету 139,8 км, по очищенному GPS треку)
Маршрут группы	а/л Каракол – оз. Алла-Кель – пер. Алакель Сев. (1А, 3884, рад.) – пер.Черные камни (1Б, 3814 м.) – пер. Онтор(1Б, 4030 м.) - р. Уюнтор – пер. Озерный Восточный (1Б, 3965) - попытка всх. на пик Дементьева (4202 м.) до 4030 м. – пер. Рижан (1Б, 4094) – р. Джетыогуз – пер. Эхо(1Б, 3800) - р. Чон-Кызыл-Су – пер. Ашутор (1Б, 4172 м) – вер. Джукучак (1Б, 4829, рад.) – пер. Кузинатра (1А, 4320) – траверс вер. Марс (1А, 4340) – р. Кашка-Суу – дорога к руднику Кумтор
Пройдено перевалов 8, из них:	1А-2 , 1Б - 6
Совершено восхождений:	1Б радиально - 1 1А траверс - 1
Максимальная высота:	4829 м.(вер. Джукучак)
Максимальная высота ночевки:	4080 м. (под вер. Джукучак)
Набор высоты за поход:	9870 м.

Маршрут утверждён МКК Туристского клуба МГУ им. М.В. Ломоносова 23 июня 2022 года (в составе: Зеленцов Д.Ю., Варгафтик Г.М., Мукаилов С.И., Зотов А.Ю.)

ОТЧЁТ 0

Справочные сведения 1

Состав группы и подготовка к походу 4

Маршрут 5

Общая идея маршрута 5

Отличия пройденного маршрута от заявленного и их причины 6

Запланированный план-график маршрута 7

График прохождения маршрута 9

Логистика и организация похода 10

Заезд 10

Отъезд 10

Заброски 11

Документы и страховка 11

Обеспечение безопасности 11

Закупка продуктов 12

Связь 12

Техническое описание маршрута 13

Занос заброс ок 13

3 июля, день 1 13

Подъем к оз. Алакёль и перевал Алакёль Северный (рад.) 18

4 июля, день 2 18

5 июля, день 3 24

Выводы, рекомендации 25

Перевал Чёрные камни 31

6 июля, день 4 31

Выводы, рекомендации 34

Перевал Онтор 42

7 июля, день 5 43

8 июля, день 6 47

9 июля, день 7 57

Выводы, рекомендации 58

Перевал Озёрный Восточный 60

10 июля, день 8 60

Выводы, рекомендации 62

Попытка всх. на пик Дементьева 72
11 июля, день 9 72
Выводы, рекомендации 74

Перевал Рижан 80
12 июля, день 10 83
Выводы, рекомендации 85

Перевал Эхо 94
13 июля, день 11 94
14 июля, день 12 100
Выводы, рекомендации 102

Перевал Ашутор 110
15 июля, день 13 110
16 июля, день 14 113
17 июля, день 15 117
Выводы, рекомендации 118

Пик Джуукучак (рад.) 125
18 июля, день 16 125
Выводы, рекомендации 127

Перевал Кузинатра, вершина Марс 133
19 июля, день 17 133
Выводы, рекомендации 134
20 июля, день 18 137

Снаряжение и раскладка. 140
Снаряжение 140
Раскладка 140

Картографический материал и использование GPS. 141
Список использованных отчетов 141

Приложения 142
Отчет финансиста 142
Картографический материал 143
Высотный профиль 149

Состав группы и подготовка к походу

Основной состав группы сохранился после похода 1 с эл. 2 кс в рамках школы БУ 2021 года. Для всех участников это был первый горный поход 2 к.с.

Поход планировался спортивным и насыщенным, поэтому мы заранее начали подготовку. Тренировались вместе с зимы, технические тренировки проходили на скалодромах и естественном рельефе в подмосковье. Все участники приняли участие в нескольких соревнованиях по технике горного туризма (Горная весна, ЛИМС, Кросс поход) и клубных тренировках по технике спасательных работ.

Тренировки по ОФП проводили индивидуально, часть группы тренировалась вместе. Тренировки были направлены на развитие выносливости, в основном мы бегали.

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Год Рождения	Место проживания: регион, населенный пункт телефон, e-mail	Туристская подготовка	Обязанности в группе
1	Прохоров Михаил Иванович	1999	г. Москва, 89615790315, mishappro034@gmail.com	5ГУ (Ц. Тянь-Шань), 1 с эл.2 ГР (З. Кавказ, 1Б)	руководитель, фотограф
2	Балабанов Фёдор Михайлович	2003	г. Москва, 89177518934	3стПУ (Ю. Урал, 1А, без справки)	штурман
3	Бурукин Антон Алексеевич	1998	г. Москва, 89819161864	2 стПУ (Подмосковье, без справки)	эколог
4	Зайцев Алексей Вячеславович	1996	Московская обл., г. Жуковский, 89167476273	1 с эл. 2 ГУ (З. Кавказ, 1Б)	завхоз
5	Кудашов Аркадий Вячеславович	1995	г. Москва, 89677961745	1 с эл. 2 ГУ (З. Кавказ, 1Б)	снаряженец
6	Левченков Михаил Дмитриевич	1997	Московская обл., г. Жуковский, 89855252066	1 с эл. 2 ГУ (З. Кавказ, 1Б), 3ЛУ (З. Саян)	реммастер
7	Миронова Олеся Михайловна	1999	г. Москва, 89267336728	3 ВУ(Карелия), 2стПУ (Подмосковье, без справки)	хронометрист
8	Одинцова Дарья Дмитриевна	2000	г. Москва, 89150311302	1 с эл. 2 ГУ (З. Кавказ, 1Б)	финансист
9	Словенко Екатерина Дмитриевна	2000	Московская обл. г. Долгопрудный, 89637213736	1 с эл. 2 ГУ (З. Кавказ, 1Б)	медик

Маршрут

Общая идея маршрута

Этот поход мы начали планировать еще осенью, после успешного прохождения похода 1 с эл. 2 кс по З. Кавказу в рамках школы БУ. После удачного прохождения интересного похода по Кавказу нам хотелось поехать в красивые горы средней Азии, заложить в маршрут побольше перевалов и красивых вершин.

Руководитель слышал много хороших отзывов о походах по Терскею, район хорошо подходил под наши цели. Кроме красивых гор, интересных перевалов и ледников нас привлекал колорит средней Азии и возможность отдохнуть на озере Иссык-Куль после похода.

При разработке маршрута мы пытались максимально охватить район, посмотреть его во всех проявлениях. Кроме того, мы хотели сделать маршрут максимально насыщенным и сложным для похода 2 к.с. При это мы были ограничены по срокам, руководителю нужно было быть в Москве не позже 22 июля.

Точками притяжения в районе для нас стали:

- Красивое озеро Алла-Кель;
- перевал Онтор с видами на стены пика Джигит;
- прохождение ледового узла в районе пика Дементьева через два перевала 1Б с попыткой восхождения на сам пик;
- Южные склоны хребта, сырты и вид на впечатляющий Ак-Шийрак
- Вершина Джукучак - красивая и довольно высокая вершина (4829 м.) на которую можно сходить в походе 2 к.с.

Определив такие точки интереса, стало понятно что вариантов выбора маршрута остается не много. Стараясь минимизировать вес рюкзаков, мы постарались заложить побольше забросок, особенно в начале маршрута, чтобы акклиматизироваться с легкими рюкзаками. Заброску для заключительной части маршрута нам завезли на ФГС

Получившийся маршрут можно разделить на три логичных части.

Первая - акклиматизация в районе озера Алла-Кель и прохождение перевала Онтор. Эта часть была разминочно - подготовительной перед более сложными и насыщенными второй и третьей частями. Поэтому мы заложили менее высокий темп прохождения, который позволял всем втянуться в походный ритм, акклиматизироваться и не устать перед более сложными препятствиями. Изначально мы рассматривали более напряженный вариант этого кольца: вместо радиального выхода на пер. Алакель Северный сделать траверс до пер. Алакель Центральный, вместо пер. Черные Камни пройти пер. Удобный. После консультации с членами МКК было решено что такой вариант окажется излишне напряженным для начала маршрута и велик риск потратить день запаса из 2 или 3 части маршрута. Кроме того, члены МКК предположили, что траверс по сложности ближе к 1Б и идти его в начале похода без акклиматизации не стоит.

Оглядываясь назад, следует сказать, что посмотрев на траверс от пер. Алакель Северный до пер. Алакель Центральный, мы оцениваем его действительно как 1Б, и прохождение его на третий день маршрута было бы для нас тяжело и могло бы стать причиной отставания от графика.

Вторая часть маршрута включала в себя прохождение снежно-ледового узла в районе пика Дементьева. При планировании мы решили не спускаться до а/л Каракол и потом не подниматься к перевалу Озерный, а срезать путь и подняться к узлу напрямую от долины р. Уюнтор. В 2014 году группа под руководством Зеленцовой прошла по этому пути и первопрошла пер. Камнеежка (1Б, 3790 м.), который позволяет попасть в верхний цирк пер. Озерный напрямую. Впоследствии, выше этого перевала был пройден перевал Озерный Восточный (1Б*, 3965 м.), выводящий на ледник с другой стороны от пер. Озерный, под самыми склонами пика Дементьева.

Перевал Озерный Восточный является довольно сложным для категории 1Б, а при отсутствии снега на перевальном взлете потребует провешивания до трех веревок перил, что приблизит его сложность к 2А. Мы планировали прохождение в начале июля и надеялись на благоприятные для прохождения условия, так и получилось. На случай, если бы перевал оказался более сложным, мы заявили запасным вариантом прохождение связки более простых перевалов Камнеежка + Озерный, что позволило бы не отстать от план-графика и продолжить маршрут.

Далее мы планировали восхождение на пик Дементьева - красивую обзорную вершину с интересным скальным гребневым маршрутом 1Б на нее. Затем мы запланировали выход из этого ледового узла через логичный и красивый пер. Рижан(1Б, 4094 м.).

Далее для выхода к ФГС, откуда мы планировали начать третье кольцо, нам было необходимо пересечь северный отрог главного хребта. В этом гребне есть несколько перевалов 1А к.с. и мы выбрали пер. Эхо (1А*, 3800 м.) как наиболее быстрый и интересный для прохождения.

На третьем кольце мы запланировали выход на южную сторону хребта, посещение вершин Джукучак и Марс и выход на дорогу по сыртам.

Для перехода на южные склоны мы выбрали очень популярный и не сложный пер. Ашутор (1Б, 4172 м.). Изначально рассматривали вариант связки перевалов Котор + Котор Западный, как более сложный и интересный путь. Но из-за недостатка времени решили выбрать более быстрый маршрут.

Восхождение на пик Джукучак (1Б, 4829 м.) являлось одной из главных целей похода, его изюминкой. Эта вершина выделяется над окружающими хребтами, с севера и востока обрывается отвесными стенами со снежными карнизами. С вершины открываются потрясающие виды. Само восхождение по маршруту 1Б сравнительно сложное и трудозатратное, однако маршрут безопасный и вполне доступный для групп 2 кс.

Зная, что не многим группам удается совершить восхождение из-за плохой погоды, мы заложили в маршрут вторую вершину - Артанизук (1А*, 4515 м.), первовосхождение на которую совершила группа Буздалова в 2021 году.

Далее мы запланировали траверс необычной и красивой вершины Марс (1А, 4345 м.) через пер. Кузинатра как это сделала группа Буздалова. Для выхода из района мы решили выйти на сырты и уехать по дороге идущей от рудника Кумтор. Этот вариант позволил сэкономить один день относительно более популярного выхода через пер. Кашкасу, кроме того мы прошлись по сыртам - зеленым, частично заболоченным лугам, окруженным со всех сторон снежными горами.

Отличия пройденного маршрута от заявленного и их причины

Отличия от запланированного не принципиальны и обусловлены погодными условиями и локальными тактическими решениями.

На второй день похода приняли решение не останавливаться у водопада, а подняться до озера Алла-Кель в этот же день из-за раннего прихода к планируемому месту ночевки, которое оказалось не слишком комфортным.

На 8 день похода поднялись на пер. Озерный Восточный достаточно рано и приняли решение в тот же день спуститься на лед. Озерный для более комфортной ночевки.

На 9 день похода из-за погоды прекратили попытку восхождения на пик Дементьева. Успели пройти ⅓ маршрута и наиболее сложный участок. В этот же день из-за непогоды не успели подняться на пер. Рижан и остановились на ночевку под перевальным взлетом.

На 11 день похода из-за непогоды не успели пройти пер. Эхо и остановились на ночевку у озера у языка ледника, ведущего к перевалу. На следующий день компенсировали отставание.

На 17 день отказались от радиального восхождения на вер. Артанизук (4522 м., 1Б) так как до этого успешно поднялись на более интересную вер. Джукучак (4829 м., 1Б).

В остальном маршрут пройден точно по графику, все возникающие из-за непогоды и иных обстоятельств отставания группа без проблем нагоняла.

Запланированный план-график маршрута

(Расстояния измерены по карте и уточнены по GoogleEarth)

Дата	День	Участок маршрута	L, км	+ΔH, м	-ΔH, м	H_{max}, м	$H_{ноч.}$, м
2.7	0	перелет Москва - Бишкек, переезд в г. Каракол				1760	
		Заезд в а/л Каракол					
		Занос заброски вдоль р. Уюнтор (под пер. Камнеежка)	18,4 (9,2)	650	650	3080	2530
3.7	1	Занос заброски вдоль р. Кельтор (под пер. Удобный)	14,6 (7,3)	460	460	2960	
4.7	2	подъем вдоль в сторону оз. Алла-Кель до водопада скальные занятия	3,60	610		3200	3140
		м.н. - оз Алла-Кель -	4,50	540	210		3536
5.7	3	пер. Алакель Сев. (1А, 3884, рад.) - ЮЗ берег озера	2(1)	220	220	3884	
6.7	4	м.н. - пер.Черные камни (1Б, 3814 м.) - р. Кельтор забор заброски	6,90	370	950	3814	3090
7.7	5	м.н. - подход под лед. Котор З.	6,60	500		3450	3450
8.7	6	м.н. - пер. Онтор(1Б, 4030 м.) - лед Онтор В. - р. Уюнтор	10,00	620	900	4030	3090
9.7	7	м.н. - спуск вдоль р. Уюнтор Полудневка, забор заброски/день запаса	2,40				
10.7	8	м.н. - пер. Озерный Восточный (1Б*, 3965)	5,50	880		3965	3965
		м.н. - пик Дементьева (1Б, 4202, рад.)	2,2 (1,1)	250	250	4202	4094
11.7	9	- пер. Рижан (1Б, 4094)	3,00	350	210		
12.7	10	м.н. - р. Арчалытор - р. Джетыогуз	11,20		1480	4094	2623
13.7	11	м.н. - р.Чатыр-Тер - пер. Эхо(1А-1Б, 3800) - оз. Шатылы	9,50	1300	190	3800	3540
14.7	12	м.н. - р. Чон-Кызыл-Су - ФГС полудневка/пол дня запаса, забор заброски	5,10		1040	3557	2490
15.7	13	ФГС - р. Чонг-Кызыл-Суу, полудневка	8,00	330		2770	2770
16.7	14	м.н. – подход под лед. Ашутор Северный	8,50	850		3600	3600

17.7	15	м.н. - пер. Ашутор (1Б, 4172 м) -лед. Ашутор Южный - Ю. отрог в. Джукучак	11,2	870	400	4172	4080
		м.н. - вер. Джукучак (1Б, 4829, рад.)	6,4 (3,2)	760	760	4829	3867
18.7	16	м.н. - р. Арабель-Суу	2,80	50	260		
		м.н. - пер. Кузинатра (1А, 4320)	3,70	490			
		вер. 4522 (1Б, рад.)	1,70	200	200	4585	
19.7	17	траверс вер. Марс (1А, 4340) - р. Кашка-Суу	5,50	200	640		3900
20.7	18	м.н. - р. Кашка-Суу - дорога к руднику Кумтор	13,30	100	380	3900	
21.7	19	выезд на Иссык-Куль, отдых/пол дня запаса					
Итого активными способами передвижения:			**151,30**	9950	8550		

График прохождения маршрута

Дата	День	Участок маршрута	L, км	ΔH, м	-ΔH, м	H_{max}, м	$H_{ноч.}$, м
2.7	0	перелет Москва - Бишкек, переезд в г. Карак, ночевка в альплагере Каракол				1760	
		Занос заброски вдоль р. Уюнтор (под пер. Камнеежка)	19,9	895	895	3129	2558
3.7	1	Занос заброски вдоль р. Кельтор (под пер. Удобный)	~14,6 (7,3)	~460	~460	~2960	
4.7	2	подъем вдоль к оз. Алла-Кель	5,4	990	5	3527	3527
5.7	3	м.н. - пер. Алакель Сев. (1А, 3884, рад.) - ЮВ берег озера	5,5	382	385	3870	3522
6.7	4	м.н. - пер.Черные камни (1Б, 3814 м.) - р. Кельтор забор заброски	8	370	937	3786	2955
7.7	5	м.н. - подход под лед. Котор З.	7,3	488	49	3404	3404
8.7	6	м.н. - пер. Онтор(1Б, 4030 м.) - лед Онтор В. - р. Уюнтор	9,1	614	724	4020	3291
9.7	7	м.н. - спуск вдоль р. Уюнтор Полудневка, забор заброски/день запаса	4,6	93	276	3291	3129
10.7	8	м.н. - пер. Озерный Восточный (1Б*, 3965) - лед. Озерный	4,1	834	30	3910	3896
11.7	9	м.н. - попытка восх. на пик Дементьева (1Б, 4202, рад.) до 4017 м. - подход под пер. Рижан	3,2	353	286	4017	3976
12.7	10	м.н. - пер. Рижан (1Б, 4094) - р. Арчалытор - р. Джетыогуз	8,9	109	1303	4065	2774
13.7	11	м.н. - р.Чатыр-Тер - лед. под пер. Эхо	10,5	1056	208	3629	3629
14.7	12	м.н. - пер. Эхо(1Б, 3800) - оз. Шатылы - р. Чон-Кызыл-Су - ФГС забор заброски	11,6	416	1444	3934	2605
15.7	13	ФГС - р. Чонг-Кызыл-Суу, полудневка	6,2	286	108	2802	2802
16.07	14	м.н. – подход под лед. Ашутор Северный	8,4	785	23	3573	3573
17.7	15	м.н. - пер. Ашутор (1Б, 4172 м) -лед. Ашутор Южный - Ю. отрог в. Джукучак	9,7	858	350	4157	4081
18.7	16	м.н. - вер. Джукучак (1Б, 4829, рад.) м.н. - р. Арабель-Суу	12,1	803	1009	4791	3876
19.7	17	м.н. - пер. Кузинатра (1А, 4320) - траверс вер. Марс (1А, 4340) - р. Кашка-Суу	10,4	479	505	4315	3854
20.7	18	м.н. - р. Кашка-Суу - дорога к руднику Кумтор - выезд в Каджи-Сай	10,3	62	297	3854	1618
21.7	19	Отдых на оз. Иссык-Куль					
		Итого активными способами передвижения:	**155,2**	**9873**	**8834**		

Логистика и организация похода

Всю логистику на территории Киргизии и закупку газа мы организовывали через Юрия Траченко, фирма Kyrgyz Adventures (kgzadv@gmail.com, +7 966 179 4586). Конечно, это дороже чем организовывать все самим, но экономит много сил при подготовке к походу и позволяет не переживать по поводу взаимодействия с водителями. Мы остались довольны взаимодействием, все договоренности были выполнены точно в срок.

Заезд

Мы прилетели в Бишкек из Москвы к 8:15 02.07.2022 из Москвы. Большая часть группы летела рейсом SU1982 Аэрофлота. После получения багажа и прохождения таможни прямо в здании аэропорта мы сняли в банкомате наличные сомы, встретились с водителем и выехали в направлении г. Каракол на микроавтобусе.

Примерно через два часа, не доезжая до озера Иссык-Куль, остановились на обед в кафе. Иссык-Куль мы объезжали по северу, так как на момент похода северная дорога была в гораздо лучшем состоянии, чем южная. К 15:30 приехали в Каракол. Стоимость проезда на группу 9 человек составила 13000 рублей. Также в автобусе мы получили газ, который заказывали заранее.

В Караколе в течение часа мы перепаковали вещи, сформировали заброску на 3 кольцо и отдали ее водителю.

Загрузившись в вахтовку заехали в магазин, где купили лепешки для первых дней похода, бутылки с водой и местную симкарту. В 17 часов выехали из Каракола в сторону альплагеря.

При въезде в долину проехали КПП нацпарка, где заплатили по 50 сом с человека и 150 за каждую палатку за нахождение на территории нацпарка. Дорога используется часто, видно что за ней следят. Однако, во многих местах она идет вблизи реки и может размываться. Мост через реку Каракол мы проехали без проблем, но дальше небольшой участок дороги оказался подмыт. Наш ГАЗ 66 накренился, забуксовал. Мы быстро эвакуировались из кунга и водитель смог выехать. К 18:50 доехали до поляны альплагеря и решили поставить лагерь вблизи подвесного моста через реку. Тут же стоял грузовичок, в котором торговали разной едой.

Заезд на вахтовке из Каракола стоил нам 11000 рублей.

Отъезд

После окончания маршрута, 20 июля в 14:20, микроавтобус забрал нас от моста через реку Кашка Суу на грунтовой дороге, ведущей к золотодобывающему комбинату Кумтор. Дорога до рудника поддерживается в хорошем состоянии, движение служебного транспорта довольно интенсивное. После участка по сыртам дорога спускается к берегу Иссык-Куля крутым серпантином, сбрасывая на этом участке более 2 км по высоте. Дорога красивая, но заставляет поволноваться.

После спуска к озеру мы оказались на дороге, идущей вдоль южного берега и поехали на запад в сторону поселка Каджи-Сай. В 16:20, посмотрев несколько вариантов проживания решили остановиться в самом поселке в здании бывшего пионерлагеря за 500 сом с человека в день на первой линии к пляжу. Дорога от моста через Кашка Суу до Каджи-Сая заняла у нас два часа.

Следующий день мы провели отдыхая на пляже, купаясь в озере и изучая окрестные кафе. Можем смело рекомендовать такой способ послепоходного отдыха.

22 июля утром выехали на том-же автобусе по южной дороге в аэропорт Манас города Бишкек. Дорога вдоль южного берега находилась в плохом состоянии, однако были видны активные работы по ее обновлению. Добрались до аэропорта примерно за 5 часов с остановкой на обед в том же кафе, что и при заезде. В Москву большинство участников улетало также рейсом Аэрофлота.

Выезд с сыртов до поселка Каджи-Сай стоил нам 14000 рублей на группу. Получается довольно дорого, так как машине приходится набирать большую высоту для выезда на сырты. Дорога от Каджи-Сая до аэропорта Манас стоила нам 13000 рублей на группу.

Заброски

На маршруте мы планировали три заброски.

Первые две мы занесли самостоятельно из альплагеря вдоль рек Уюнтор и Кельтор до высоты 3000 м. в первый день похода.

Заброску с продуктами на заключительный участок маршрута нам завезли на ФГС и оставили у местных жителей. Мы заранее договорились о том, чтобы ее завозили не сразу, а за пару дней до нашего прихода, чтобы уменьшить шансы потерять заброску. В итоге все получилось удачно, мы нашли наши продукты в юртах напротив ФГС. Завоз этой заброски, как и всю остальную логистику, мы организовывали с помощью Юры Траченко. Это стоило нам 7200 рублей.

Документы и страховка

Граждане РФ могут въезжать в Киргизию как по заграничному, так и по внутреннему паспорту. Для пребывания в стране менее 30 дней оформление временной регистрации не требуется. Для прохождения маршрута по Терскею оформление пропусков в погранзону не требуется.

Так как в случае ЧП помощь спасателей, эвакуация пострадавшего на транспорте или вертолетом или медицинская помощь были бы платными, то мы оформляли страховку на время похода. Все участники оформили страховой полис в компании Ингосстрах на сумму 40000 $, покрывающий, в том числе, спасательные работы и эвакуацию пострадавшего вертолетом. Стоимость страховки составила 5915 рублей с человека.

Обеспечение безопасности

Помимо оформления страховки для организации помощи группе в случае ЧП мы зарегистрировали поход в службе спасения в горах Кыргызстана (https://rescue.centralasia.kg/slujba-spasenia/ , RESCUE-KG@MAIL.RU). До похода мы консультировались у них по поводу их возможностей. По их словам, они имеют договоренности с большим количеством профессиональных альпинистов и готовы организовывать спасательные работы на высотах вплоть до 7000 метров, в том числе с использованием вертолетов. До похода мы послали им материалы по маршруту и копию страхового полиса.

В Москве помимо МКК за нашими перемещениями следил куратор, который получал от нас СМС и посылал нам прогноз погоды через спутниковый телефон. В случае ЧП он был готов организовывать для нас спасательные работы.

Закупка продуктов

Все продукты закупили и запаковали в Москве.

Газ заказывали заранее у Юры Траченко по 800 рублей за баллон 450 грамм. Получили их в автобусе при заезде.

Связь

В горах мобильной связи нет.

Мы брали с собой спутниковый телефон Thuraya. В первые дни были проблемы с отправкой смс, затем все заработало хорошо. Звонки всегда проходили хорошо. Каждый вечер посылали СМС в Москву куратору, получали прогноз погоды.

Для звонков и мобильного интернета до и после похода покупали симкарты в магазинах.

Техническое описание маршрута

Группа была довольно сильная, на переходах мы растягивались не слишком сильно. Обычно делали ходки по 20-25 минут по лидеру, отдыхали на привалах 10 минут после прихода последнего.

ЧХВ везде указывается по последнему, если не оговорено иное. ГХВ = ЧХВ + привалы (без обеда).

Все высоты ночевок, привалов и тд указываются по данным GPS.

Понятия “правый” и “левый” приводятся орографически, если не указано иное.

Важные точки и трек выделены в отдельный файл, координаты точек приводятся в таблице отдельно для каждого дня.

Занос заброс ок

3 июля, день 1

Расстояние, км	14,6	19,9
Набор высоты, м	460	895
Сброс высоты, м	460	895
ЧХВ (1 гр, 2 гр)	8:13	6:58
ГХВ (1 гр, 2 гр)	9:51	8:48

Вышли из лагеря в 7 утра, погода ясная и солнечная.

Через 10 минут добрались до ручья Айтор под пиком Угловой (N 42.31470° E 78.46900°, 2560 м) и спокойно перешли его в брод *(фото 1.1)*. За два перехода по дороге *(фото 1.2)*, к 7:50 дошли до базового лагеря Каракол фирмы “Аксай-Трэвел” у слияния Уюнтора и Кельтора и выяснили, что обозначенный на картах мост через реку Каракол смыт несколько лет назад. Судя по всему, восстанавливать его не планируют, местные жители зарабатывают на переправе туристов через реку на лошадях.

На месте смытого моста бродить реку не представлялось возможным и мы решили пройти по берегу вверх по течению в поисках подходящего места для перехода. Для нас было критичным занести заброску на 3 кольцо под пер. Камнеежка, для чего переходить реку не требовалось. Занос заброски на 2 кольцо, для чего требовалось переправиться через Уюнтор и Кельтор, был не так критичен для нас, так как первое кольцо составляло всего 3 дня и можно было идти его с грузом на два кольца. Пройдя около 300 метров вдоль реки нашли место, где река разливается на два рукава и стали изучать, можно ли там переправиться вброд. В целом, место пригодно для брода, однако у нас не было с собой касок, а также снаряжения для организации страховки, река выглядела бурной и бродить не хотелось. В этот момент к нам подъехало двое местных жителей на лошадях и предложили перевести нас

через реку за 1000 сом с человека. После небольшого торга 4 человека (включая руководителя) переправились через Уюнтор(N 42.29953° E 78.48701°, 2580 м) на лошадях за 2000 сом*(фото 1.3)*.

На этот месте мы разделились, 5 человек пошли по хорошим тропам вдоль р. Уюнтор заносить заброску под пер. Камнеежка для 3 кольца, 4 человека, включая руководителя, пошли заносить заброску вдоль р. Кельтор под пер. Удобный для 2 кольца. Такое разделение было плановым, в каждой группе была небольшая аптечка, обед и рация. Однако, из-за разделяющего группы отрога связь была возможна только когда одна из группы находилась ниже слияния Кельтора и Уюнтора.

Занос заброски вдоль р. Уюнтор под пер. Камнеежка.

Группа из 5 человек направилась по тропе вверх на некотором удалении от реки набирая каждую ходку примерно по 100 метров. На высоте около 3000 м. н.у.м долина выполаживается и тропа продолжается по кустам и зеленым холмам старых морен. Периодически встречаются сурки, в траве множество нор. За 4 часа (ЧВХ 3 часа 5 минут) от слияния Уюнтора и Кельтора, к 12 часам дошли до планируемого места заброски в участке средней осыпи у начала подъема к перевалу Камнеежка (N 42.24301° E 78.48440°, 3110 м.). Закопали заброску в осыпь, посыпали специями чтобы животные не добрались до еды. Пошли обратно вниз по долине, и через 400 метров остановились на 40 минут у ручья на обед, это место приметили еще при подъеме. Пообедали с видом на снежную вер. Каракол и в 13:30 продолжили спуск. Спуск в лагерь прошел спокойно, на подходе к лагерю перешли ручей без проблем. К 16:40 вернулись в лагерь.

Занос заброски вдоль р. Кельтор под пер. Удобный

Переправившись через р. Уюнтор на лошадях стали думать как перебраться через р. Кельтор. Эта река меньше, чем Уюнтор, перед слиянием разливается на несколько рукавов по 3-5 метров в лесу на склоне. Оставив рюкзаки руководитель и крепкий участник провели разведку брода. Нам удалось пересечь все три рукава стенкой, поток быстрый, глубина брода примерно по колено. Небольшая ширина рукавов позволяла страховать друг друга с берега. Однако последний рукав оказался глубоким у целевого берега и бродить здесь всем было бы опасно. Пройдя по берегу нашли тонкое дерево, лежащее в русле и по нему переправились через третий рукав обратно. После этого вернулись обратно и уже в полном составе с грузом переправились через реку стенками по 2 человека, помогая друг другу. Броды заняли 35 минут, и в 9:20 группа вышла на тропу, идущую вдоль Кельтора вверх по долине.

Долина Кельтора круто поднимается вверх, образуя ступень высотой более 100 метров. Тропа на этом участке поднимается крутым серпантином по правому берегу траверсом склонов крутизной до 30 градусов, вдали от воды. На высоте около 2750 метров долина выполаживается и расширяется *(фото 1.4)*. В этом месте сверху приходит тропа с перевала Панорамный (1А, 3770). Из долины видны только крутые травяные склоны, ведущие к нему.

После выхода на выполаживание тропа, идущая по правому борту долины, подходит к заболоченному участку склона, на котором лежат крупные камни. В это месте тропа разветвляется, ориентирование неочевидно.

Пришли в это место к 12 часам, пользуясь информацией из отчетов решили обходить этот участок сверху. В результате по тропе поднялись на 20-30 метров и пошли траверсом, спускаясь в сторону виднеющегося коша. Траверс нам не понравился, так как проходил по камням среди болота, некоторые даже промочили ботинки. Оказавшись у коша мы увидели, что есть тропа, обходящая этот участок

снизу, вдоль реки. На обратном пути мы прошли по ней, что оказалось гораздо комфортнее, тропа хорошо набита и легко читается при движении вниз по долине. Рекомендуем следующим группам пользоваться ей.

За две ходки по тропе дошли до ручья, вытекающего из под пер. Удобный(1Б, 4000 и Щелкунчик (2А, 4080) и перешли его по камням. Еще за 20 минут поднимаемся через арчу от реки и тропы в направлении участка осыпи на правом борту долины, где мы решили оставить заброску. Около 13 часов(ЧХВ 2 часа 30 минут от места брода) закопали заброску в осыпь(N 42.27452° E 78.53188°, 2995 м.) и начали спуск. Перейдя ручей обратно решаем остановиться в этом месте на короткий обед. Хотя у нас были с собой горелки и котелок, суп и чай решили не готовить ограничившись перекусом.

В 13:40 продолжили спуск по пути подъема. К 15:20 спустились в долину Каракола. Чтобы не бродить реки, которые за день заметно поднялись, мы решили пройти по правому берегу р.Каракол до тропы, ведущей к озеру Алакель и переправиться в лагерь по подвесному мосту.

Большая часть пути по правому берегу комфортная, тропа идет вдоль воды по самому берегу. Однако, практически напротив альплагеря есть несколько скальных прижимов, которые, судя по всему, можно обойти по воде. В этом месте вода спокойная, основной поток идет вдоль левого берега. Однако, мы не захотели лезть в воду и решили обойти прижимы по верху.

Обход получился трудоемким, пришлось подняться на 40-50 метров по крутым склонам среди елей, после чего идти траверсом по лесу, обходя отдельные более крутые участки. Однако, в конце концов мы вышли на тропу, ведущую к озеру Алакель, и по ней дошли до моста (N 42.31773° E 78.47006°, 2560 м) и лагеря. Вернулись в лагерь к 17:15 (ЧХВ от места заброски 3 часа 25 минут), через час после прихода первой группы.

В будущем рекомендуем для заноса заброски двигаться сразу по правому берегу Каракола, однако скальные прижимы, судя по всему, лучше обходить по низу.

№	Название	Координаты	Высота
1	Брод ручья Айтор	N 42.31470° E 78.46900°	2560 м
2	Брод Уюнтора на лошадях	N 42.29953° E 78.48701°	2580 м
3	мост через Уюнтор в а/л Каракол	N 42.31773° E 78.47006°	2560 м
4	Заброска второго кольца	N 42.27452° E 78.53188°	2995
5	Заброска третьего кольца	N 42.24301° E 78.48440°	3110

1.1 Брод через Айтор

1.2

1.3 Брод р.Уюнтор

1.4 К заброске второго кольца

Подъем к оз. Алакёль и перевал Алакёль Северный (рад.)

Категория трудности	1А
Высота н.у.м, м.	3884
Характер	Осыпной
Ориентация	север-юг
Координаты GPS	N 42.32647° E 78.54516°

Расположен: В Северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатоо. Соединяет оз.Алакель и р.Кельдыке (р.Алтын-Арашан).

Прохождение: 05.07.2022 радиально с юга от озера Алакель. Записка не обнаружена.

Необходимое снаряжение: Каски, треккинговые палки.

Погода во время прохождения: Переменная облачность.

4 июля, день 2

Расстояние, км	5,4
Набор высоты, м	990
Сброс высоты, м	5
ЧХВ	6:17
ГХВ	7:50

Весь день солнечно и ясно.

Подъем в 5:10, выходим из лагеря в 7:00. Выходя из лагеря переходим реку Каракол по подвесному мосту(N 42.31773° E 78.47006°, 2560 м) *(фото 2.1)*. Мост новый, видно что за ним следят.

Двигаемся ходками по 20 минут с перерывами на 10-минутные привалы. Сначала поднимаемся по тропе средней крутизны (10-20 градусов) среди высоких елей, после крутого взлета выходим на курумник *(фото 2.2)*.После набора 350 метров от места ночёвки выходим к приюту «Сирота» к 9:25. Здесь расположен лагерь компании Аксай, видны палатки, вокруг много туристов и гидов, которые поднимаются и спускаются по тропе (фото 2.3). Пройдя чуть за приют останавливаемся у реки, набираем воду и умываемся. Ниже приюта река течет под камнями, возможности набрать воду нет.

Продолжаем подъём по правому берегу реки по тропе идущей через высокие кусты *(фото 2.3, 2.4)*. Попадаем в небольшой час-пик из-за проходящих постоянно мимо туристов. Кусты заканчиваются, любуемся водопадом и окружающими видами. На этом участке тропа монотонно набирает высоту, подъем комфортный.

В 11:05 останавливаемся на обед (N 42.32543° E 78.51047°, 3155 м.) на небольшом выполаживании долины после ступени, в том месте где тропа подходит к реке около большого камня. Тут же есть места для палаток. После обеда отдыхаем, купаемся, стираем вещи. Под тентом спим и пережидаем основную жару, так как идти в такую погоду совсем не хочется. Тут же нам встретились несколько иностранцев, одному из которых реммастер починил ботинок. Вообще, движение по тропе интенсивное, гиды и турист ходят и вверх и вниз.

В 14 часов продолжаем подъем по тропе *(фото 2.5)*. Сначала тропа идет вдоль реки, затем поднимается на склон и идет траверсом по осыпи. К 15:15 поднимаемся до планируемого места ночевки - небольшой полянки перед скальной ступенью, выводящей к озеру Алакель. Изначально мы планировали остановиться здесь для того, чтобы сделать акклиматизацию более комфортной и подниматься к озеру уже на следующий день. Однако, полянка оказалась довольно кривой, а скалы у водопада, на которых мы планировали провести тренировку, были покрыты мощным снежником, который не успел стаять с зимы. Так как времени еще много, а участники бодры, то решаем продолжить подъем к озеру, чтобы на следующий день больше отдохнуть.

На скальную пробку ведут несколько троп, которые периодически пересекаются. Мы выбираем левую п.х.д. и поднимаемся по осыпи в направлении небольшого кулуара. Далее поднимаемся по простым скалам до перегиба, ориентируясь на понижение слева п.х.д, путь отмечен турами *(фото 2.6)*. На этом участке уже все ощутили признаки горной болезни, одну участницу пришлось разгрузить, за ее рюкзаком спустились парни, которые чувствовали себя лучше. Группа растянулась, однако у замыкающих всегда была рация, путь читался однозначно.

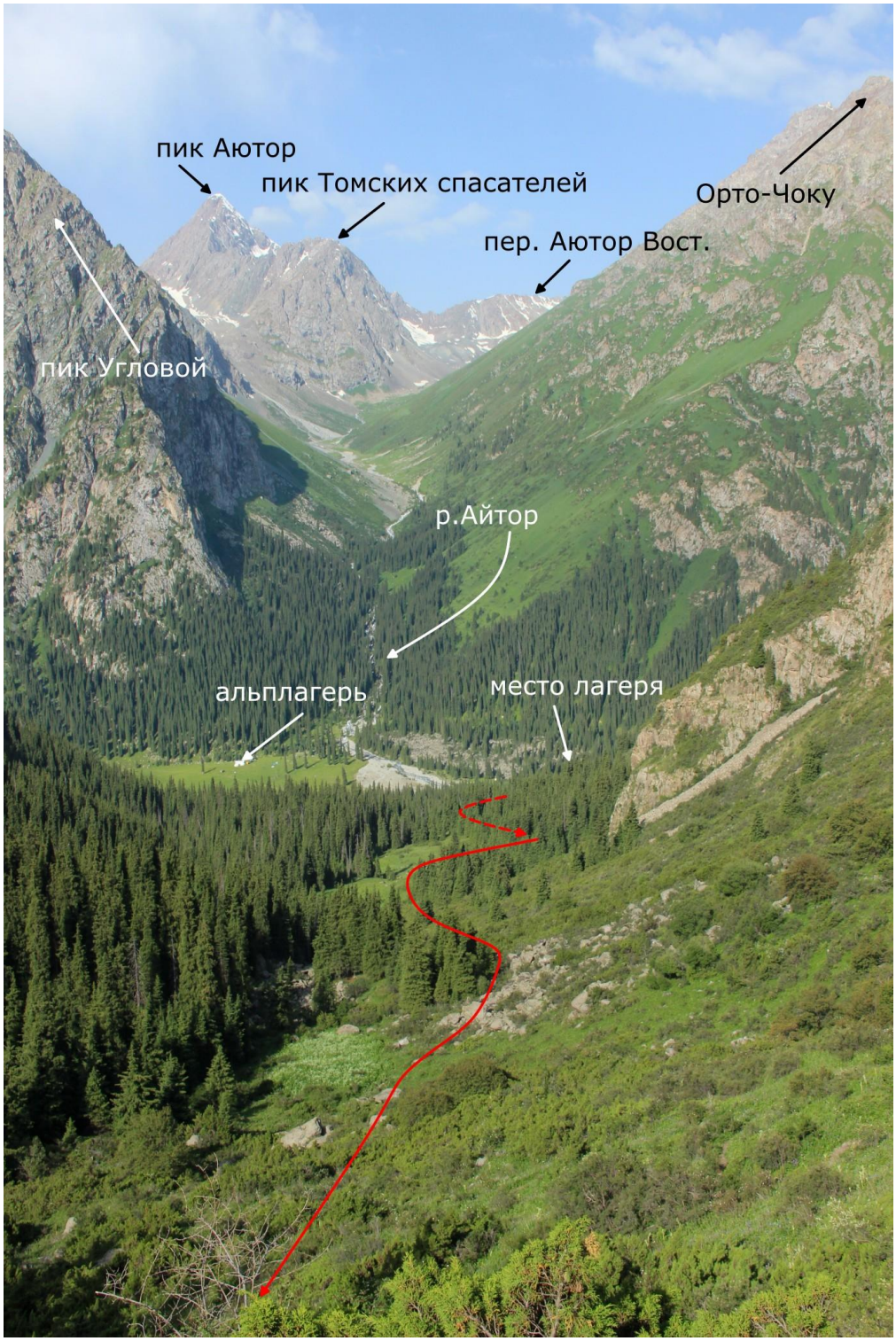
Выйдя на перегиб решили поставить лагерь прямо на перемычке на каменных плитах (N 42.32249° E 78.52088°, 3534 м.), так как площадки у озера оказались заболочены. Это место популярное, есть готовые места для палаток, построены ветрозащитные стенки. К 17:50 последние участники пришли на место лагеря, основная часть группы пришла сюда заметно раньше.

Чтобы облегчить акклиматизацию руководитель с завхозом, которые чувствовали себя хорошо, остались в лагере готовить ужин, а остальные участники в это время сходили на правый борт долины повыше метров на 50-70 полазать по скалам, чтобы создать эффект высотной пилы и хоть как–то заменить скальные занятия, которые изначально планировались у водопада. С собой они взяли аптечку и рацию, надели каски.

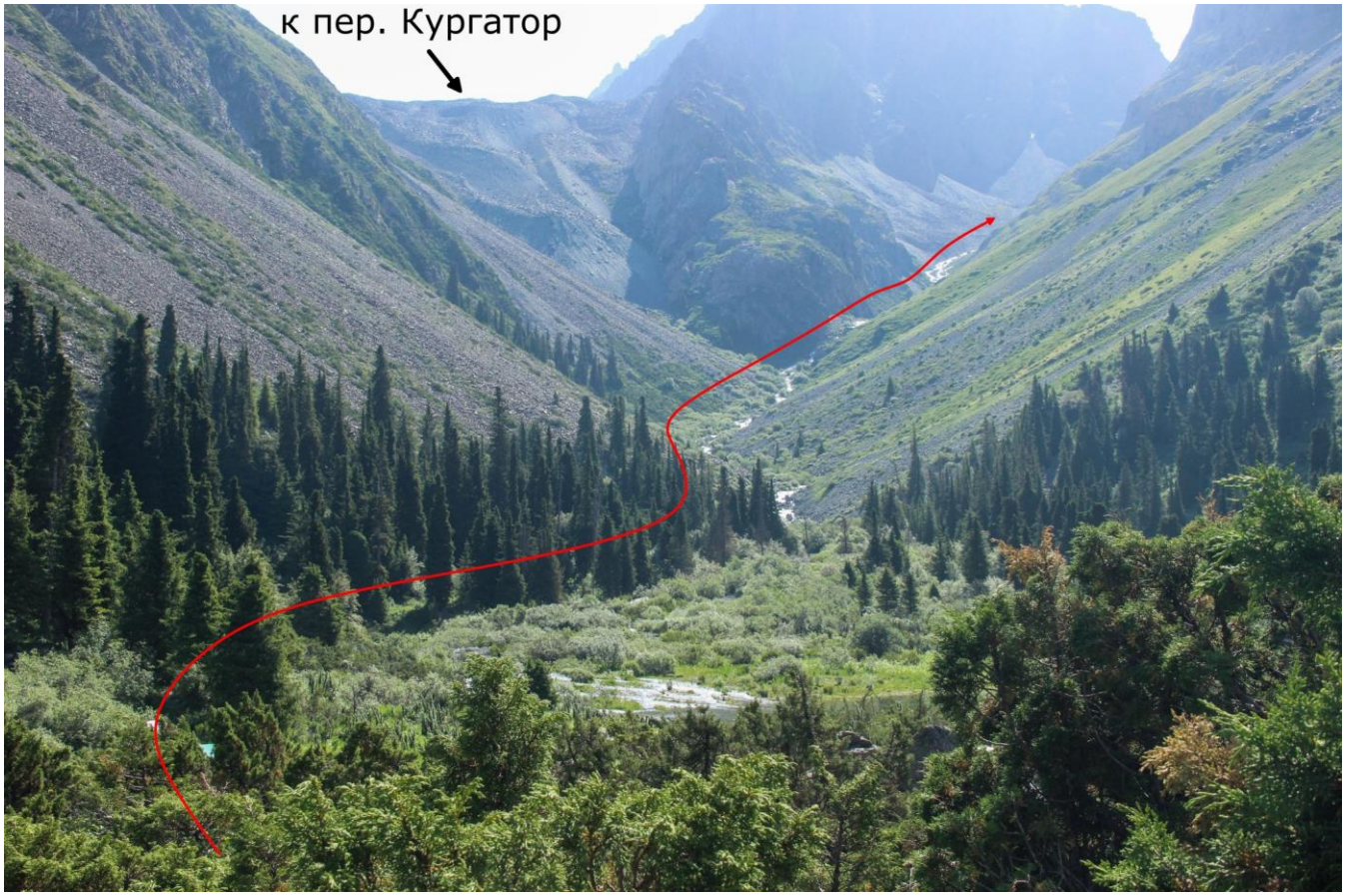
Такой подъем за один день к озеру оказался довольно тяжелым для неакклиматизированной группы, однако ночью все спали хорошо и утром признаков горной болезни не было.

№	Название	Координаты	Высота
1	Места ночёвок	N 42.32555° E 78.51002°	3152
2	Обед	N 42.32543° E 78.51047°	3155
3	Лагерь	N 42.32249° E 78.52088°	3534

2.1 Мост через р.Каракол



2.2 Вид из долины р.Кургак-Тор



2.3 Вид вверх по долине от приюта Сирота

2.4

2.5 вид от места обеда

2.6 Последняя ступень подъема к оз.Алакель

5 июля, день 3

Расстояние, км	5,5
Набор высоты, м	382
Сброс высоты, м	385
ЧХВ	4:02
ГХВ	6:03

Утром и днем ясно, после обеда переменная облачность.

Подъем в 5:10, выходим из лагеря в 6:50.

Выходим на тропу, которая идет по средним осыпям правого борта долины в направлении перевала Алакель Северный. Тропа хорошо натоптана, в некоторых местах отмечена турами. Плавно набираем высоту, удаляясь от озера, а затем идем траверсом в направлении перевала *(фото 3.1, 3.2)*, внизу у озера виден палаточный лагерь “Аксай-тревел”. Встречаем туристов-одиночек и пар, спускающихся с перевала. Проходим таблички «Attention Rockfall», расположенной перед тем местом, где тропа пересекает кулуар, судя по следам обвалов табличка поставлена не просто так, проходим это место не задерживаясь.

К 8:10 с двумя привалами доходим до того места, где тропа проходит под выходами скал, а затем вновь начинает набирать высоту, становится виден на перевальный взлет. Здесь решаем оставить рюкзаки и сходить на перевал радиально(N 42.32293° E 78.53660°, 3671 м.). Прячем рюкзаки на скальных полках, берем с собой аптечку, перевальный шоколад, каски мы надели еще при выходе из лагеря.

Снова попадаем в «час-пик», пропуская спускающихся туристов, после чего продолжаем подъем по тропе. Тропа хорошая, в основном, идет но средней и мелкой осыпи, натоптана, поэтому подниматься комфортно. Через одну ходку после оставления рюкзаков тропа пересекает короткий участок крупной осыпи, на котором следы почти не видны. Сориентироваться помогают редкие туры. Однако, даже если на этом участке ошибиться, при выходе снова на мелкую осыпь тропа будет хорошо видна.

К 9:20 поднимаемся на перевал Алакель Северный (1А, N 42.32647° E 78.54516°, 3903 м.). Во все стороны открывается панорама *(фото 3.4-3.7)*, просматриваем путь к нашему следующему перевалу Черные камни. На перевале встречаем несколько иностранцев, часть из них поднимается сюда радиально, часть проходит насквозь. Одного из них угощаем перевальной шоколадкой, предварительно рассказав о такой традиции.

Северо-восточный склон перевала выглядит более суровым *(фото 3.4, 3.6)* чем юго западный, по которому поднимались мы, к седловине примыкает остаток снежного карниза. Натоптанная тропа проходит немного по гребню на юг и затем, огибая остатки карниза, уходит вниз по крутому осыпному склону.

В 9:45 начинаем спуск с перевала и за полчаса спускаемся к нашим рюкзакам точно по пути подъема. Отдыхаем, запаковываем рюкзаки и в 10:40 продолжаем путь

в направлении восточного берега озера. Сперва возвращаемся на 50 метров назад по тропе, а затем уходим с нее вниз и движемся косым траверсом по средней и крупной осыпи на восток *(фото 3.8, 3.9)*. Внизу вдоль озера видна полоса травы, а на карте OSM есть тропа, которая начинается чуть западнее того места, где мы ушли с основной тропы на перевал, и которая идет вдоль берега озера. Однако, мы решаем не выходить на тропу, а продолжить движение по осыпи. Такое решение руководителя было продиктовано желанием провести хотя-бы минимальную тренировку движения по осыпям. На следующий день нам очень помогло то, что мы провели такие “занятия”.

К 11:50 мы прошли участки осыпи и вышли на тропу (N 42.32065° E 78.54636°, 3561 м.). В 12:15 спускаемся с тропы и останавливаемся на обед в небольшом распадке на траве около озера. Берег частично затоплен, однако удается набрать воду для обеда из озера. Место красивое, удобно для обеда, однако остановиться на ночевку здесь не получится.

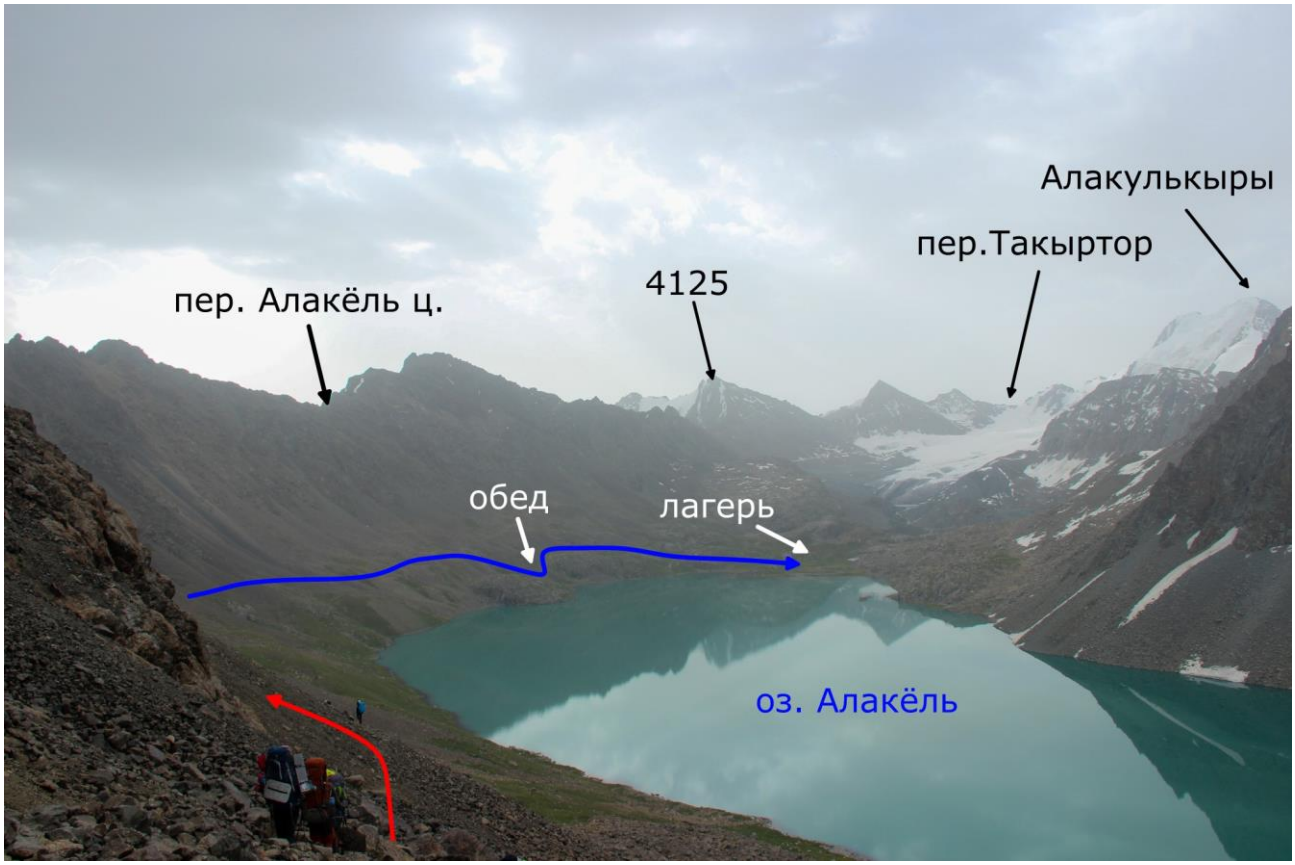
В 13:45 продолжаем движение, возвращаемся на тропу и идем в направлении восточного берега озера. Тропа преимущественно идет траверсом по травяным склонам, периодически пересекая участки крупной осыпи. К 14:25 достигаем восточного берега и решаем поставить лагерь на своеобразном мысе, вдающемся в озеро. Место комфортное.

Остаток дня посвящаем отдыху, стирке. Часть участников купается. Через пару часов после того как мы поставили лагерь, к нам зашли участники группы Алексей Дорожкина, которые начинали поход 4 кс и сняли нашу сегодняшнюю записку. К вечеру погода портится, поднимается ветер, приходят тучи.

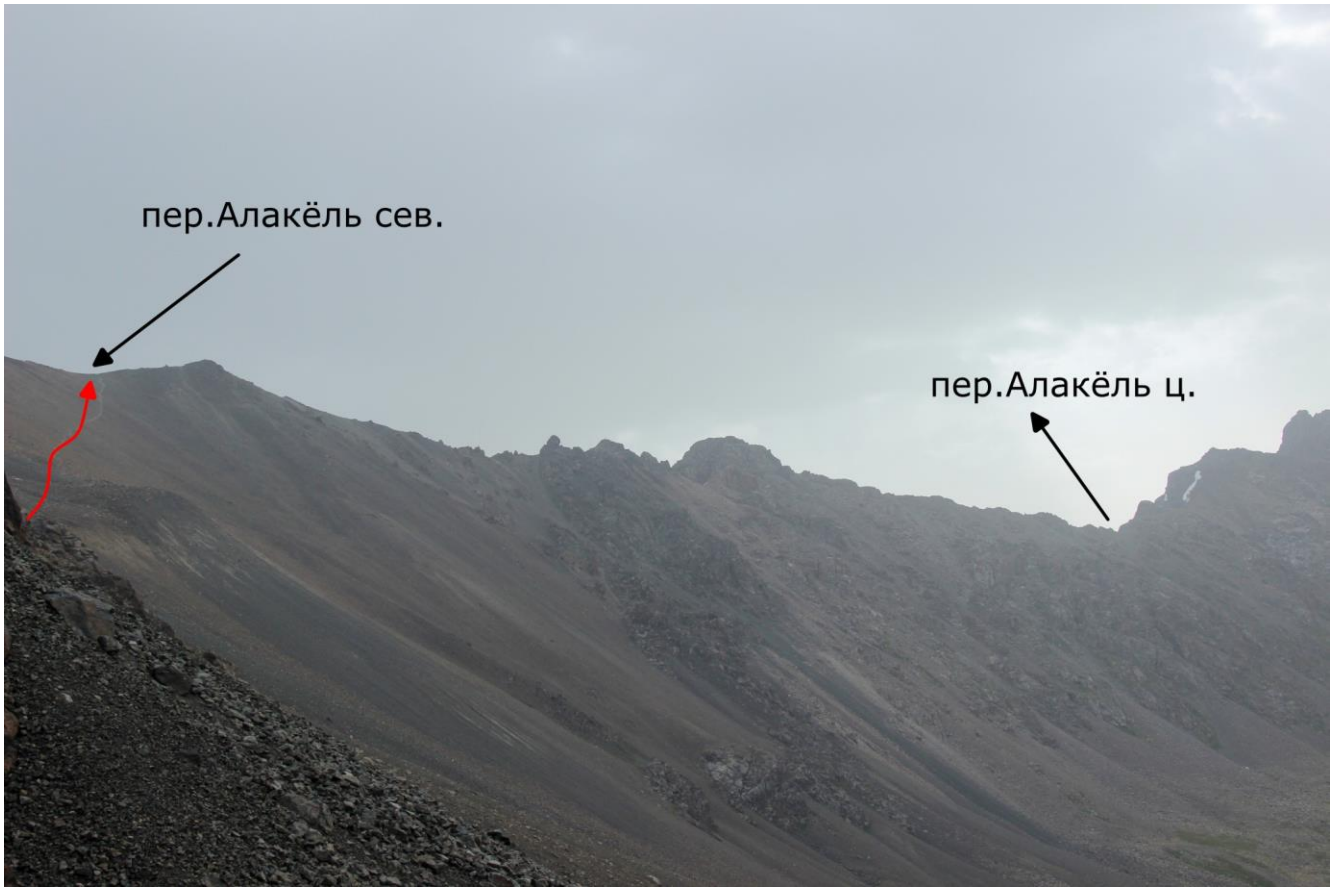
№	Название	Координаты	Высота
1	Оставили вещи	N 42.32293° E 78.53660°	3671
2	пер.Алакёль сев.	N 42.32647° E 78.54516°	3903
3	Тропа	N 42.32065° E 78.54636°	3561
4	Лагерь	N 42.31447° E 78.55068°	3530

Выводы, рекомендации

Перевал Алакель Северный является очень популярным как у спортивных групп, так и в коммерческих походах. Технически перевал простой, основное препятствие с юга - протяженный подъем по осыпи от озера. Прямо на перевал идет тропа. По нашему мнению, перевал - простая 1А. С перевала открывается отличный обзор на окружающие вершины и красивое озеро Алакель. Можем рекомендовать радиальный выход на этот перевал для акклиматизации в походах любых категорий сложности.



3.1 К пер.Алакёль Северный

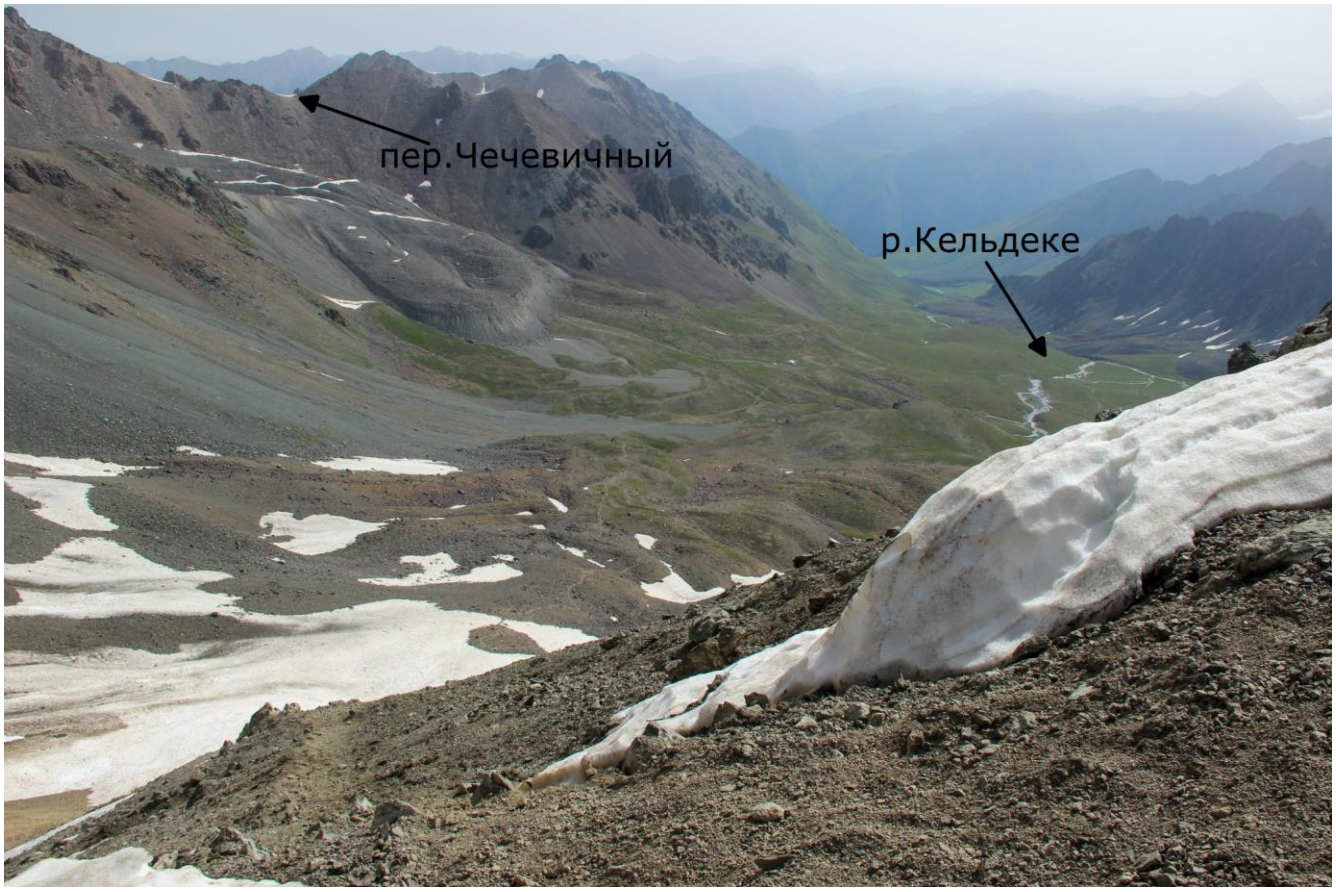


3.2 К пер.Алакёль Северный

3.3

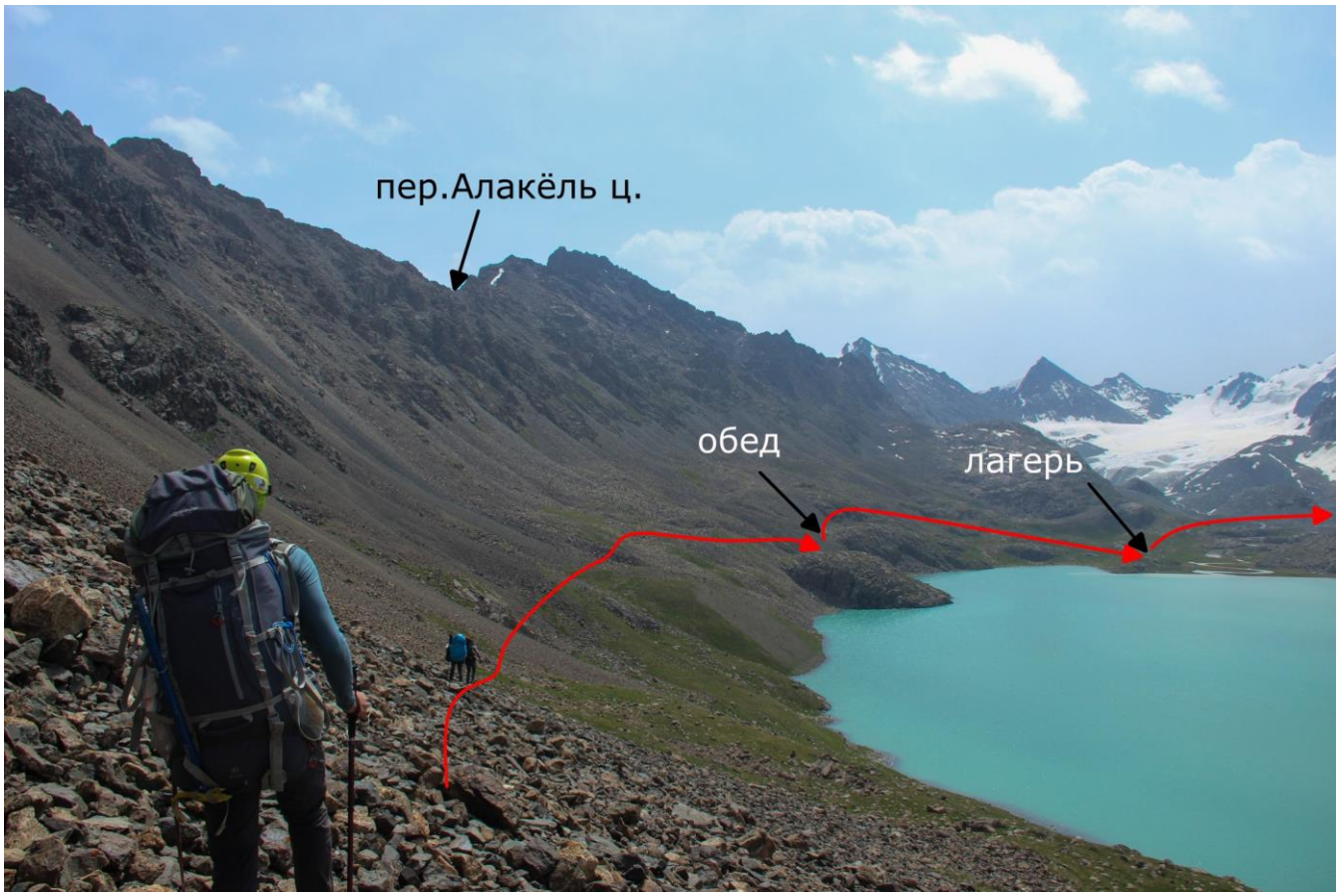
3.4 Вид с гребня пер.Алакель Северный на запад

3.5 Вид с гребня пер.Алакель Северный на восток

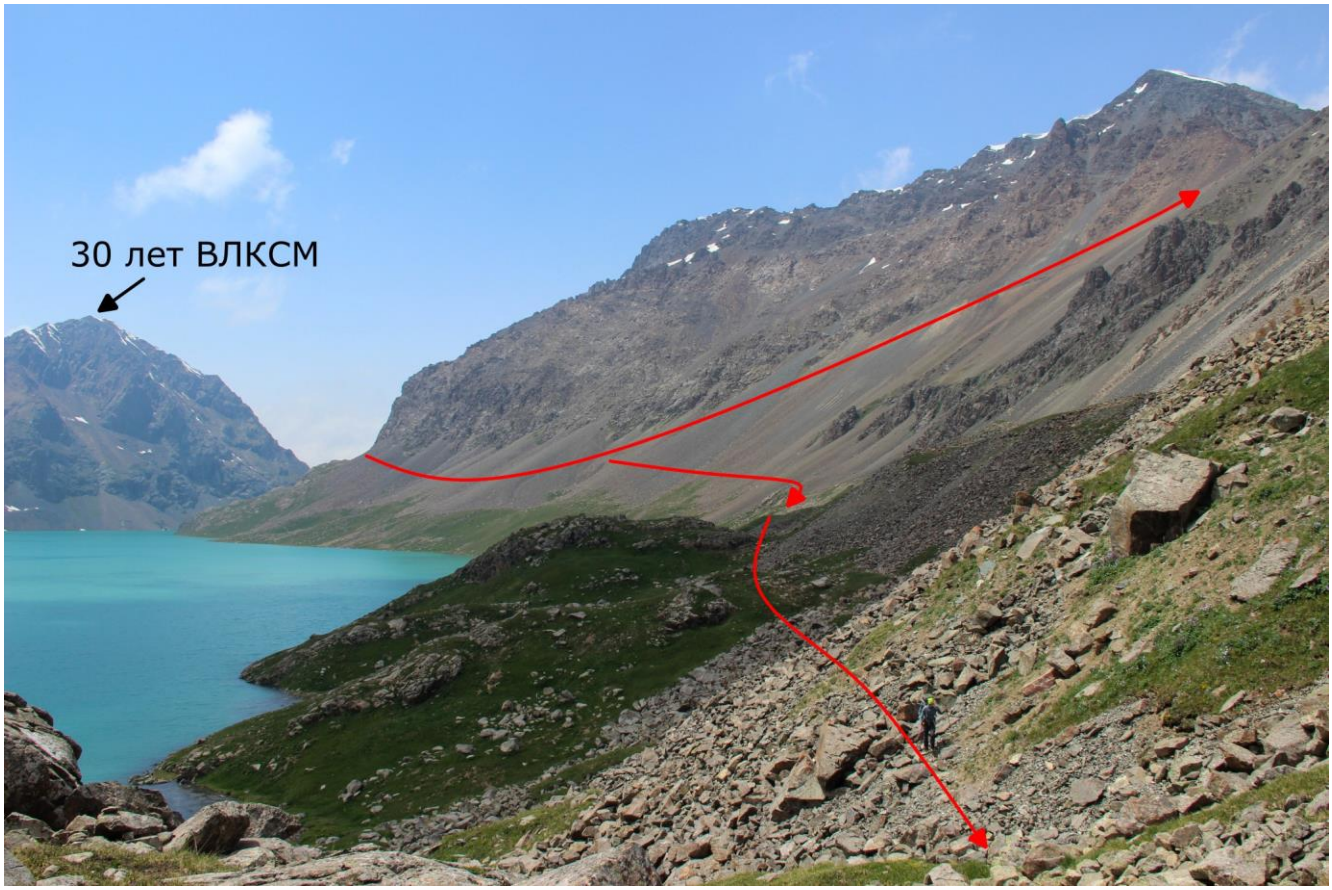


3.6 Вид с гребня пер.Алакель Северный на север

3.7 Группа на пер. Алакель Северный



3.8 Траверс склона к месту ночёвки



3.9 Движение по правому берегу озера.

3.10 Вид на перевал Алакель Северный из лагеря на восточном берегу озера.

Перевал Чёрные камни

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	3814
Характер	снежно - осыпной
Ориентация	север-юг
Координаты GPS	N 42.30210° E 78.55027°

Расположен: В Северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатоо между вершинами 4185 и 4004. Соединяет озеро Аллакель с долиной р. Шаркарытма (р. Кельтор).
Прохождение: 06.07.2021 от западного берега оз. Алакель до долины р. Кельтор. Снята записка группы т/к Спутник г.Уфа (Баранов А.А.,20.09 2019, 2 кс.).
Необходимое снаряжение: Треккинговые палки, каски, ледорубы.
Погода во время прохождения: Ясно.

6 июля, день 4

Расстояние, км	8
Набор высоты, м	370
Сброс высоты, м	937
ЧХВ	6:41
ГХВ	9:05

Ночью и рано утром дождь, около 9 утра дождь закончился. В первой половине дня переменная облачность, к вечеру погода улучшилась.

Из-за дождя поздний подъем - 8.30. Собрали лагерь и вышли в 10.00. Сперва поднимались по правому берегу ручья, впадающего в озеро, обходя заболоченный участок. Затем перешли ручей по камням и пошли по траве в направлении восточного основания крутого осыпного взлеты, выводящего в верхний цирк перевала *(фото 4.1, 4.2)*. Двигались, в основном, по траве, обходя участки крупных осыпей и локальные крутые склоны, периодически попадались участки троп.

К 10:50 подошли под восточный край крутого осыпного склона, который определяет сложность подъема на перевал с востока.

При подготовке похода мы использовали отчет Елисеева от 2012 года. Та группа поднималась на этот склон по диагонали, от западного угла. Из-за этого группа была вынуждена двигаться по крутым участкам крупной осыпи и выходам скал. Мы решили подниматься от восточного угла практически вверх, по границе крупной и средней осыпи. Это позволило обойти наиболее крутой участок крупной осыпи, двигаясь по средней, а кроме того набрать часть высоты по травяным склонам внизу. Двигаться восточнее по этому склону не имеет смысла, так как там снова возрастает крутизна, а кроме того возникает опасность камнепада со скал.

В 11 часов начинали подъем плотной группой (каски мы надели еще в лагере) по частично живой осыпи вверх (крутизна до 40 градусов), ориентируясь на границу средней и крупной осыпи *(фото 4.3)*. Двигались короткими траверсами, выбирая наиболее слежавшиеся участки осыпи. В верхней части ушли траверсом слежавшейся крупной осыпи к центру склона и вдоль ручья вышли в верхний цирк *(фото 4.4)*. Подъем сюда занял у нас 40 минут от начала склона.

Верхний цирк перевала, в наших условиях, наполовину был покрыт снегом, на перевальном взлете лежал снежник, из которого вытекал ручей. В цирке можно комфортно ночевать, проглядывались несколько мест для палаток.

После привала за 15 минут поднялись по снежнику на перевальный взлет с самостраховкой ледорубами *(фото 4.5)*. Крутизна до 25 градусов, в снегу хорошо формировались ступени. Вышли на перевал Черные камни (N 42.30210° E 78.55027°, 3785 м.) в 12:05 *(фото 4.6)*.

В 12:30 начали спуск с перевала по крупной слежавшейся осыпи в направлении озера, которое видно с перевальной седловины *(фото 4.7)*. При спуске старались выбирать наиболее пологие участки, спускались вдоль распадка, выводящего к озеру. Озеро обходили справа по траве. Далее продолжили спуск по долине по правому берегу ручья *(фото 4.8)*, перешли на левый берег и через некоторое время вернулись на правый. Участки травы чередовались с небольшими участками крупной осыпи, спускаться комфортно.

На высоте около 3500 ручей уходит под язык осыпи, спускающейся с левого борта долины. Мы обошли ее по правому борту по травяным склонам. Обойдя осыпь обнаружили что ручей ненадолго появляется и вновь уходит под следующий язык. В этом месте остановились на обед в 14:50, сделав до этого два привала по 10 минут с начал спуска с перевала, высота 3360 м *(фото 4.9)*. Чтобы сэкономить время на обед решили не готовить суп и чай, воспользовались заложенным усиленным обедом, воду брали из ручья.

В 15:20 продолжили спуск по травяным склонам и быстро подошли к началу каньона. Здесь ручей уходит в скальный каньон. Судя по отчетам групп, которые спускались вниз через каньон, им приходилось вешать в нем на спуск до 3 веревок перил вдоль водопадов. Мы же воспользовались информацией из отчета Елисеева и обходили каньон по склонам справа.

Оказавшись у начала каньона, мы ушли вправо траверсом по травяным полкам, обходя участки скал, а затем стали спускаться вниз по травяным склонам. Спуск по траве неприятный, в траве встречаются камни и кочки, крутизна 20-35 градусов *(фото 4.10, 4.11)*. Спустившись по траве вышли на небольшую полку, с которой открылся вид на водопады в каньоне. Хорошо, что мы туда не пошли!

После привала пересекли косым траверсом участок средней подвижной осыпи, обходя наиболее крутой участок осыпи, идущий вдоль каньона. Затем продолжили спуск плотной группой по этой осыпи по линии падения воды *(фото 4.12, 4.13)*. К 16:05 спустились по осыпи к началу каньона. Здесь, под прикрытием скал, сделали привал.

Фактически это первое место с начала обхода каньона, где можно комфортно и безопасно остановиться на привал. Спустились сюда за 50 минут.

После привала продолжили спуск по осыпи плотной группой вдоль ручья. На этом участке он течет прямо по осыпи и фактически мы двигались по его руслу. Спустившись на 200 метров по высоте по осыпи перешли ручей и вышли на перемычку в небольшом гребне, разделяющем нижнюю часть долины ручья на две части.

В нижней части, при впадении в долину р. Кельтор долина разделяется отрогом левого борта на две части. В правой части ручей круто спускается вниз в каньоне. Для спуска выбирают левую часть. Здесь плотные заросли арчи, склон тоже довольно крутой (25-40 градусов), однако имеется тропа.

После привала на перемычке начинаем спуск в долину р. Кельтор *(фото 4.14, 4.15)*. Во время привала мы сделали разведку, однако найти тропу не удалось, и мы начали спуск по зарослям арчи вдоль скал слева п.х.д. Примерно через половину ходки мы вышли на тропу, которая оказалась ниже нас по склону. Далее спустились по ней к верхней части среднеосыпного склона *(фото 4.16)*. Спустились по осыпи справа п.х.д. и по лесу окончательно вышли на тропу вдоль р. Кельтор к 18:30. Дошли сюда с перевала за 6 часов с обедом (30 минут) и 5 привалами.

К этому моменту мы были уже довольно уставшие, так как весь день активно двигались преимущественно по средним и крупным осыпям (перевал оправдывает свое название). Однако, мы решили дойти в этот день до заброски на 2 кольцо, которая лежала в осыпи под пер. Удобный, чтобы с комфортом ее разобрать в лагере.

При подъеме по тропе вдоль р. Кельтор столкнулись с проблемой, разлившаяся река затопила тропу и образовала скальный прижим. Однако, мы обнаружили тропу которая обходит его сверху. Судя по всему здесь такие проблемы возникают часто.

К 19:40 за три перехода дошли до планируемого места ночевки. Непосредственно перед лагерем перешли по камням ручей, стекающий из под перевала Удобный. Наш путь на этом участке точно совпадает с заносом заброски на 2 кольцо.

Уставшие, но довольные проделанной работой поставили лагерь на травяном склоне, в том месте, где нашли ровные места под палатки(N 42.27516° E 78.52823°, 2941 м.). Успешно забрали нашу заброску. Так закончилось первое, акклиматизационное кольцо нашего похода.

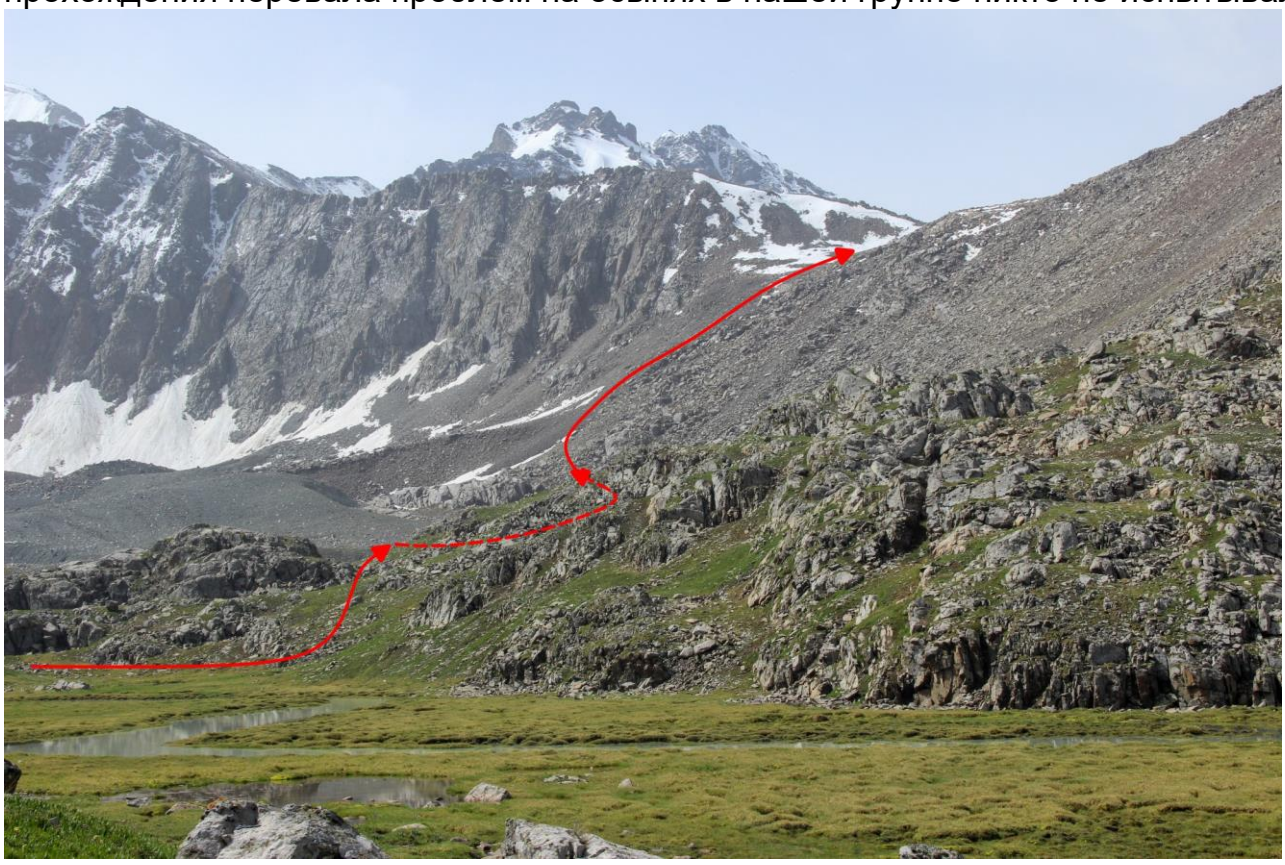
№	Название	Координаты	Высота
1	пер.Чёрные камни	N 42.30210° E 78.55027°	3785
2	Приятные места	N 42.29731° E 78.54218°	3620
3	Смотровая площадка на каньон	N 42.29147° E 78.52180°	3260
4	Конец каньона	N 42.29111° E 78.52110°	3191
5	Перемычка	N 42.28922° E 78.51851°	3021
6	Тропа	N 42.28868° E 78.51784°	2958
7	Выход тропы	N 42.28847° E 78.51776°	2942
8	Лагерь	N 42.27516° E 78.52823°	2941

Выводы, рекомендации

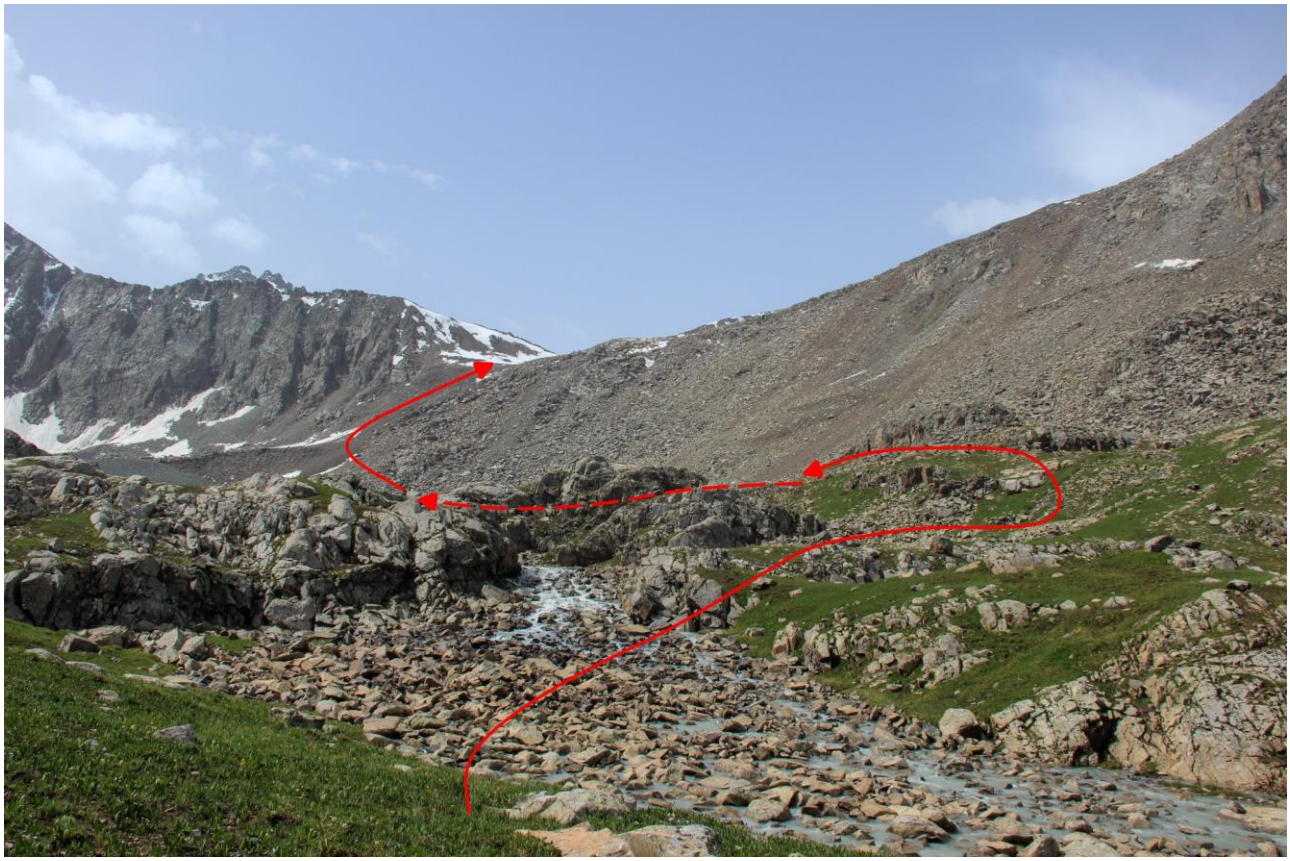
Перевал Черные камни вполне оправдывает свое название - основная сложность и трудоемкость этого перевала - значительная протяженность осыпных склонов. Технически наиболее сложно не прохождение седловины, а спуск в долину реки Кельтор в обход каньона. На этом участке приходится двигаться по травяным и камнеопасным осыпным склонам крутизной до 35-40 градусов. Кроме того, на этом участке нужно очень внимательно выбирать путь, так как легко уйти на скалы или в каньон. На наш взгляд такой вариант прохождения вполне соответствует препятствию 1Б средней сложности.

Часть групп проходит этот перевал в связке с перевалом Обходной (1А, 3800 м.), обходя наиболее сложную часть пути, спускаясь или поднимаясь на Обходной от озера под перевальным взлетом. На наш взгляд, такой вариант прохождения перевала ближе к сложной 1А.

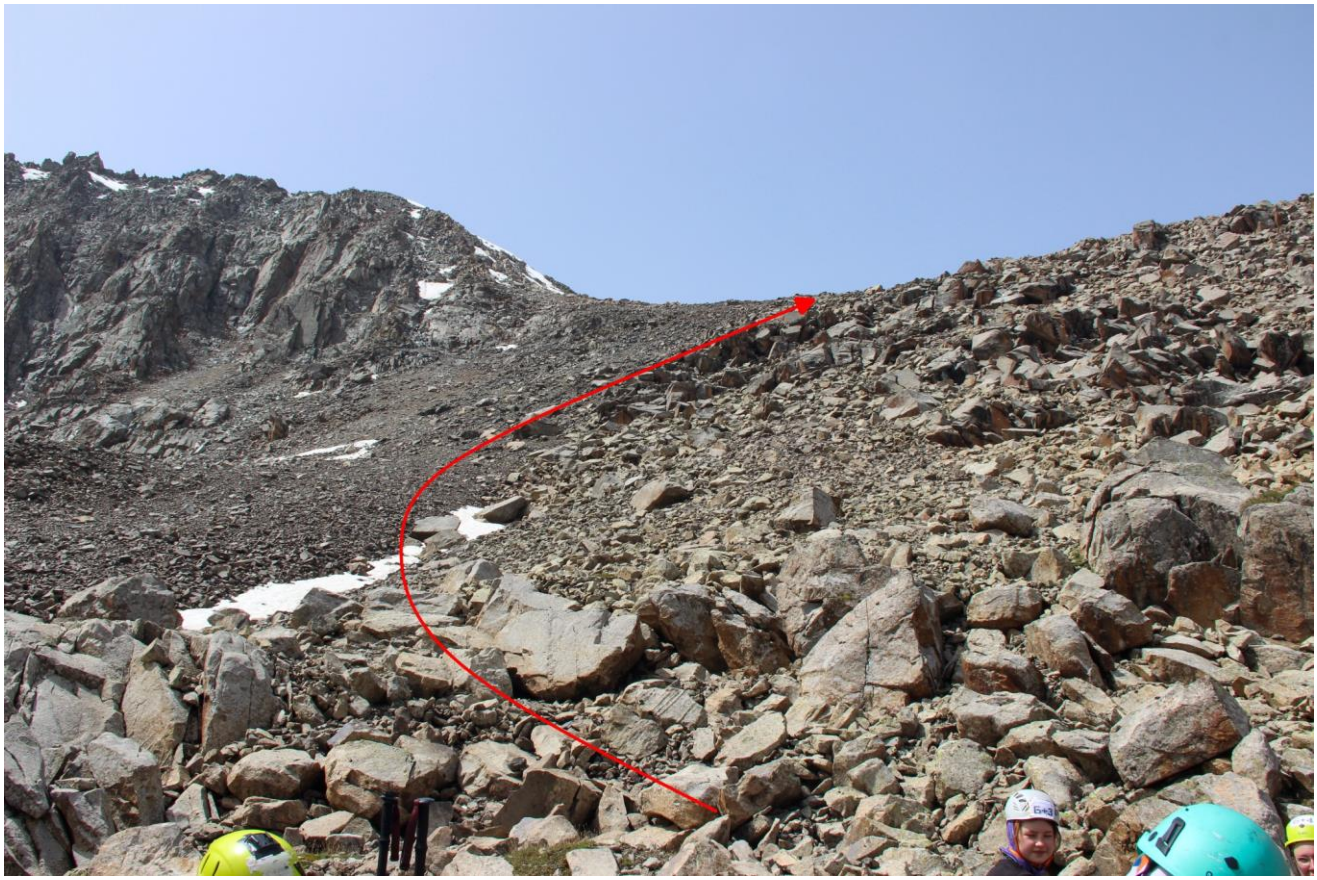
В любом случае перевал вполне логичный и безопасный, можем рекомендовать его для прохождения в походах от 2 к.с., в том числе в качестве первого. Также этот перевал позволяет повысить навыки движения по осыпям у участников группы. После прохождения перевала проблем на осыпях в нашей группе никто не испытывал.



4.1 Путь от места лагеря к пер.Чёрные камни

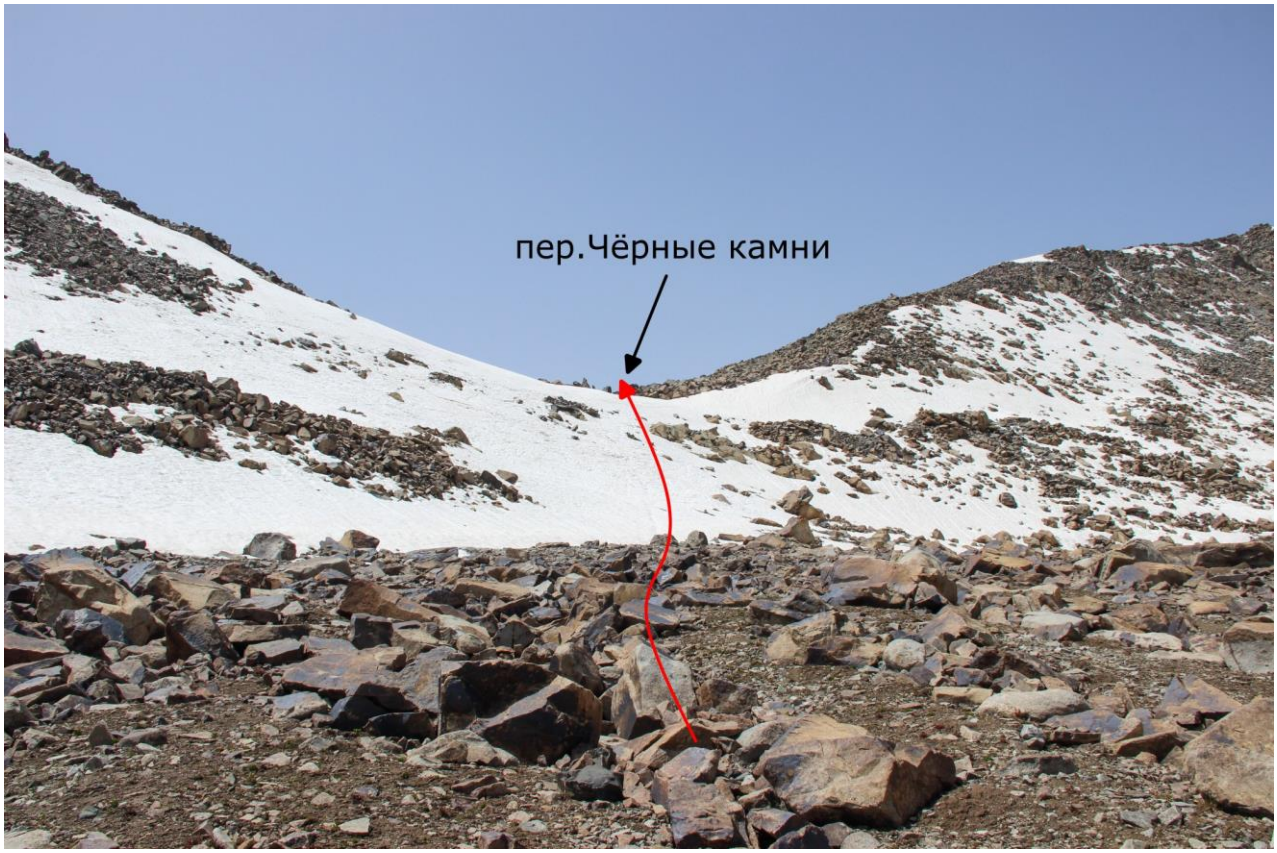


4.2 Путь к пер.Чёрные камни, подход к первой ступени.



4.3 Путь к пер.Чёрные камни, подъем на первую ступень

4.4 Вид с верха первой ступени пер.Чёрные камни на северо-восток

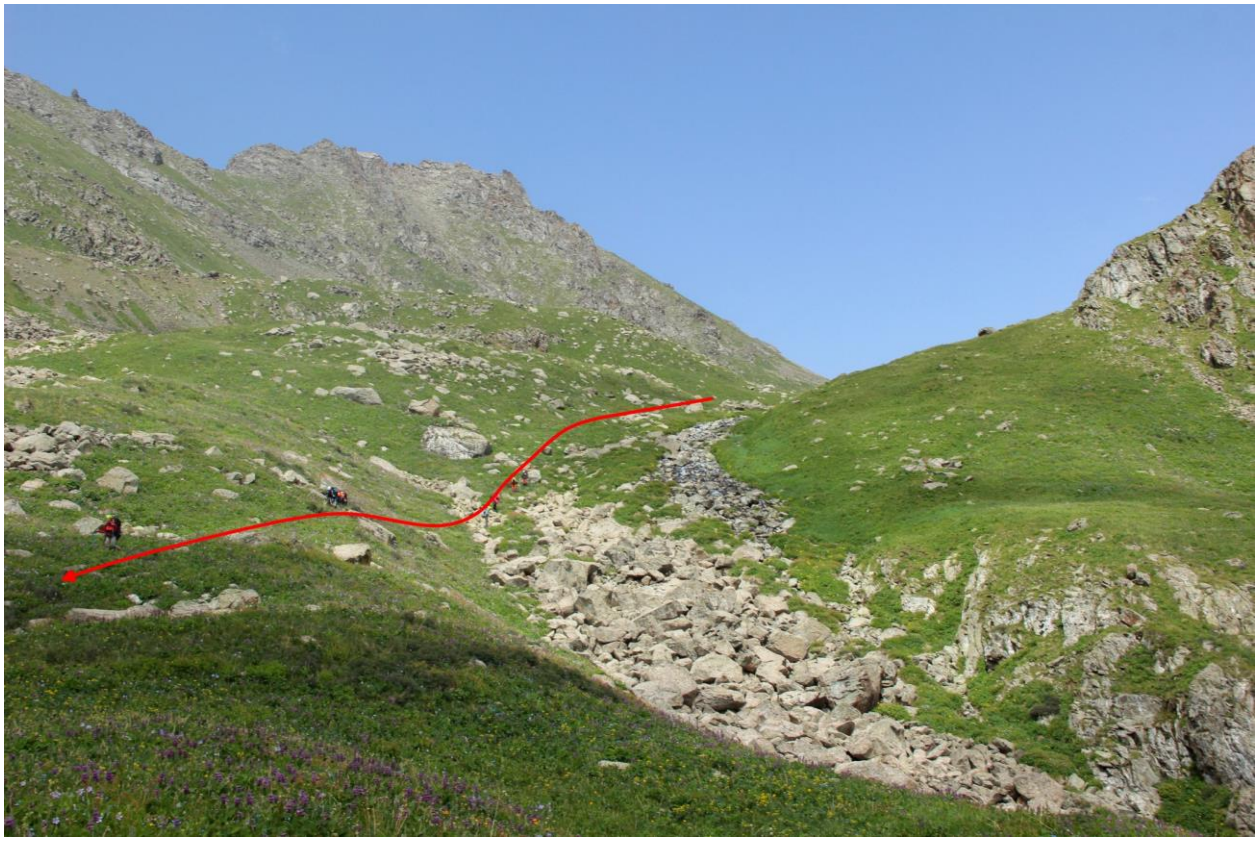


4.5 Перевальный взлёт с севера

4.6 Пер.Черные камни

4.7 Спуск с пер.Чёрные камни

4.8 Под пер.Обходной


4.9 Спуск по долине. Фото с места обеда.

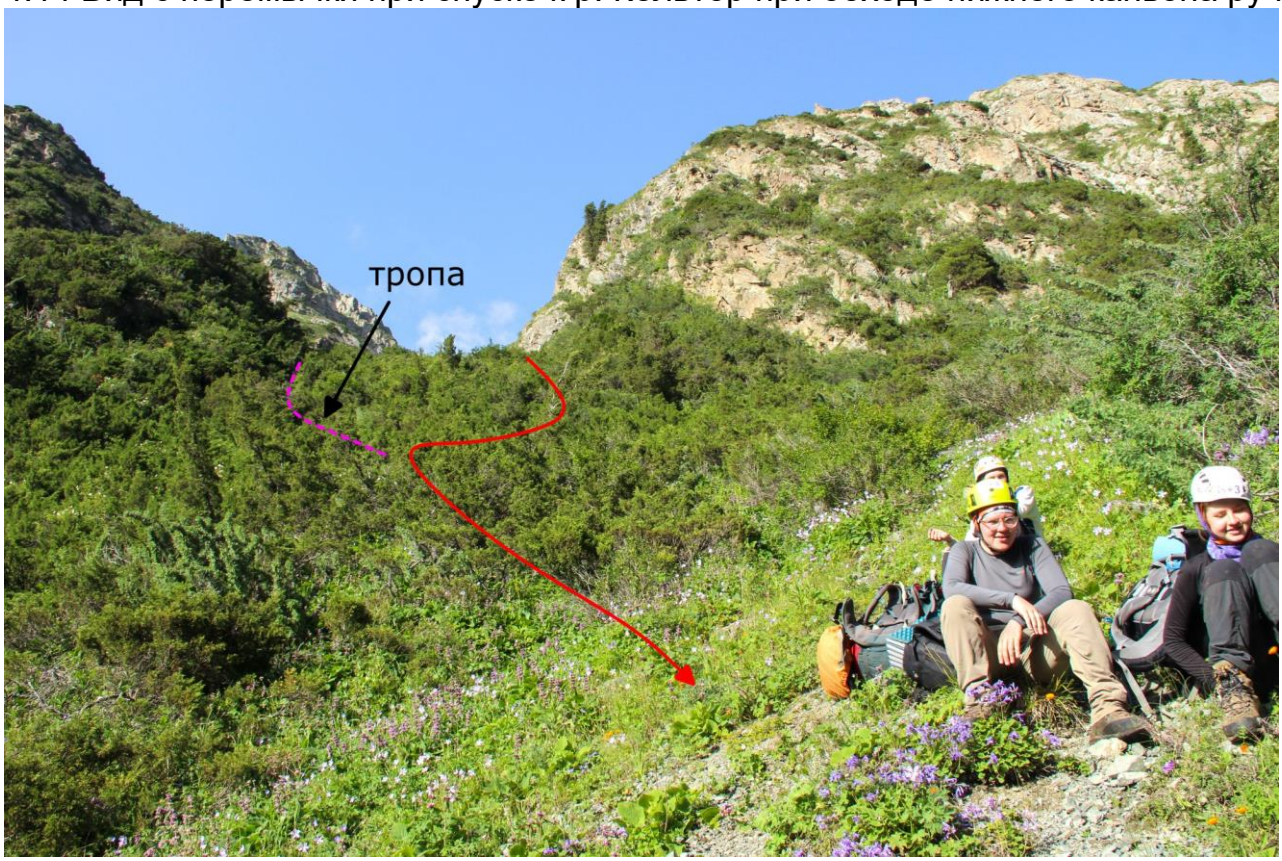
4.10 Спуск по травяному склону и осыпи при обходе каньона.

4.11 Обход каньона, вид с полки в разделяющем гребне

4.12 Спуск по осыпи в долину р.Кельтор

4.13 Спуск вдоль ручья (под камнями) после обхода каньона.

4.14 Вид с перемычки при спуске к р. Кельтор при обходе нижнего каньона ручья.



4.15 Спуск по арче при выходе в долину реки Кельтор.

4.16 Спуск к реке Кельтор

Перевал Онтор

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	4030
Характер	комбинированный, седловина ск-ос
Ориентация	запад-восток
Координаты GPS	N 42.19602° E 78.52234°

Расположен: В северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатоо. Соединяет ледн.Джигит, р.Кельтор (р.Каракол) с ледн.Онтор, р.Уюнтор (р.Каракол)
Прохождение: 08.07.2021 от долины р. Кельтор до долины р. Уюнтор. Снята записка группы ТК МГУ (Храброва Е., 08.08.21, 4 кс)
Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, основные веревки, петли, ледобуры.
Погода во время прохождения: Ясно.

Перевал Онтор - один из самых популярных в районе, по нему много свежих и хороших описаний. Поэтому в нашем отчете его прохождение описывается менее

подробно. За более подробным описанием рекомендуем обратиться к отчетам, например, мы пользовались отчетом Светы Силиной 2021 года.

7 июля, день 5

Расстояние, км	7,3
Набор высоты, м	488
Сброс высоты, м	49
ЧХВ	4:45
ГХВ	5:50

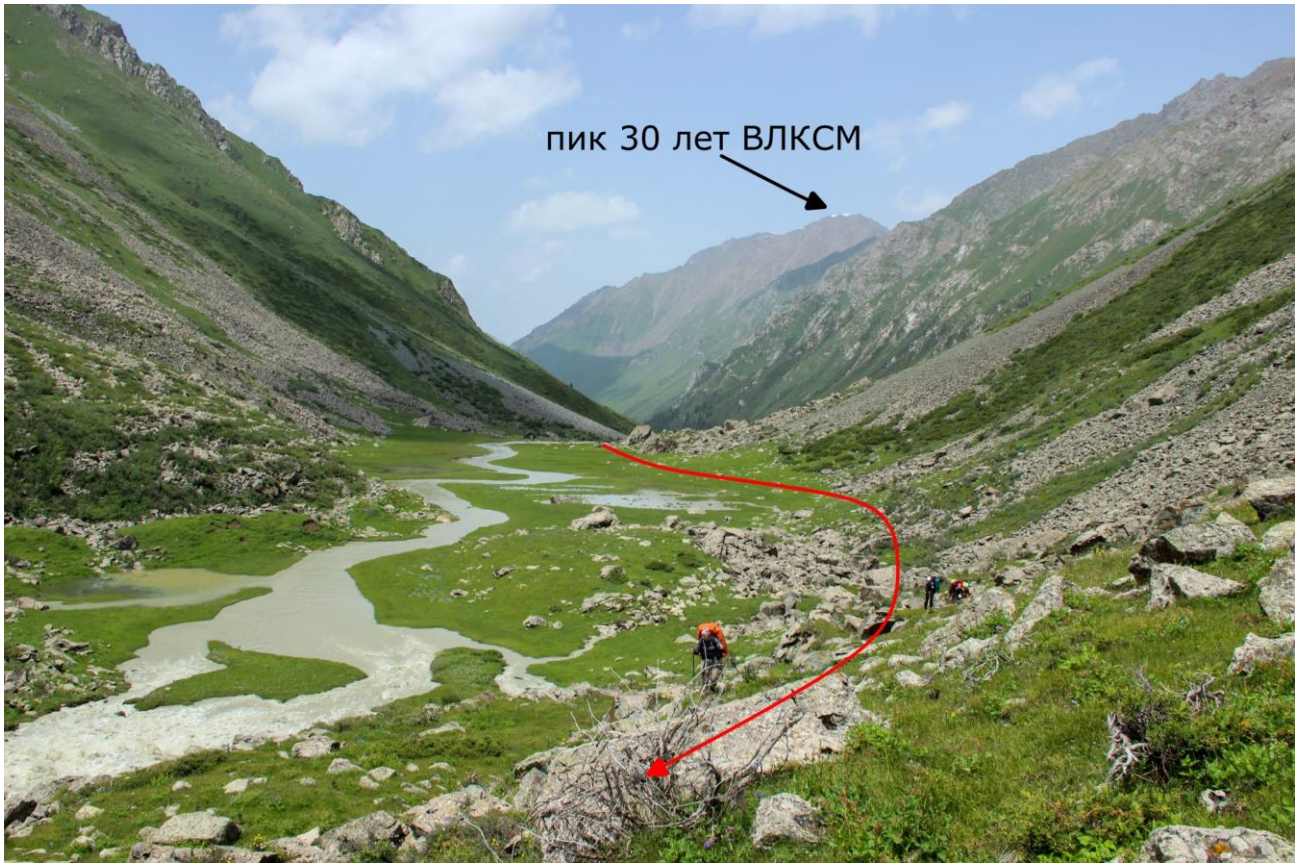
Утром ливень, днем облачно, периодически морось, в обед дождь, к вечеру погода улучшилась.

Общий подъём в 6.30. С утра не торопясь завтракали, отдыхали после напряженного предыдущего дня, разбирали заброску.

К 11.45 ливень стих, и мы выдвинулись по тропе вверх по долине р. Кельтор. Тропа по мокрым камням и траве поднялась на небольшую ступень долины и вышла к широким разливам реки, перекрывающим всю плоскую часть долины. Разливы мы обходили по склонам правого борта *(фото 5.1, 5.2)* по траве и участкам крупной осыпи. Обедали перед подъемом на следующую небольшую ступень долины с 15:10 до 17:00, пережидая дождь. После обеда к 17:50 дошли до слияния рек, текущих из ледников Кельтор Восточный и Западный, по тропе, которая поднималась на ступень вдоль мощного водопада.

Далее нам нужно было пересечь реку, вытекающую из ледника Кельтор Восточный. Несмотря на наши опасения, без проблем перешли реку на разливах (N 42.23273° E 78.54565°, 3247 м.) *(фото 5.3, 5.4)*, вода была заметно ниже колена. Продолжили подъем по тропе по правому берегу реки Кельтор в сторону языка ледника. На этом участке тропа идет преимущественно по средней осыпи. К 19:05 дошли до планового места ночевки на конечных моренах ледника Кельтор Западный, поставили лагерь на мелкой осыпи *(фото 5.5, 5.6)*.

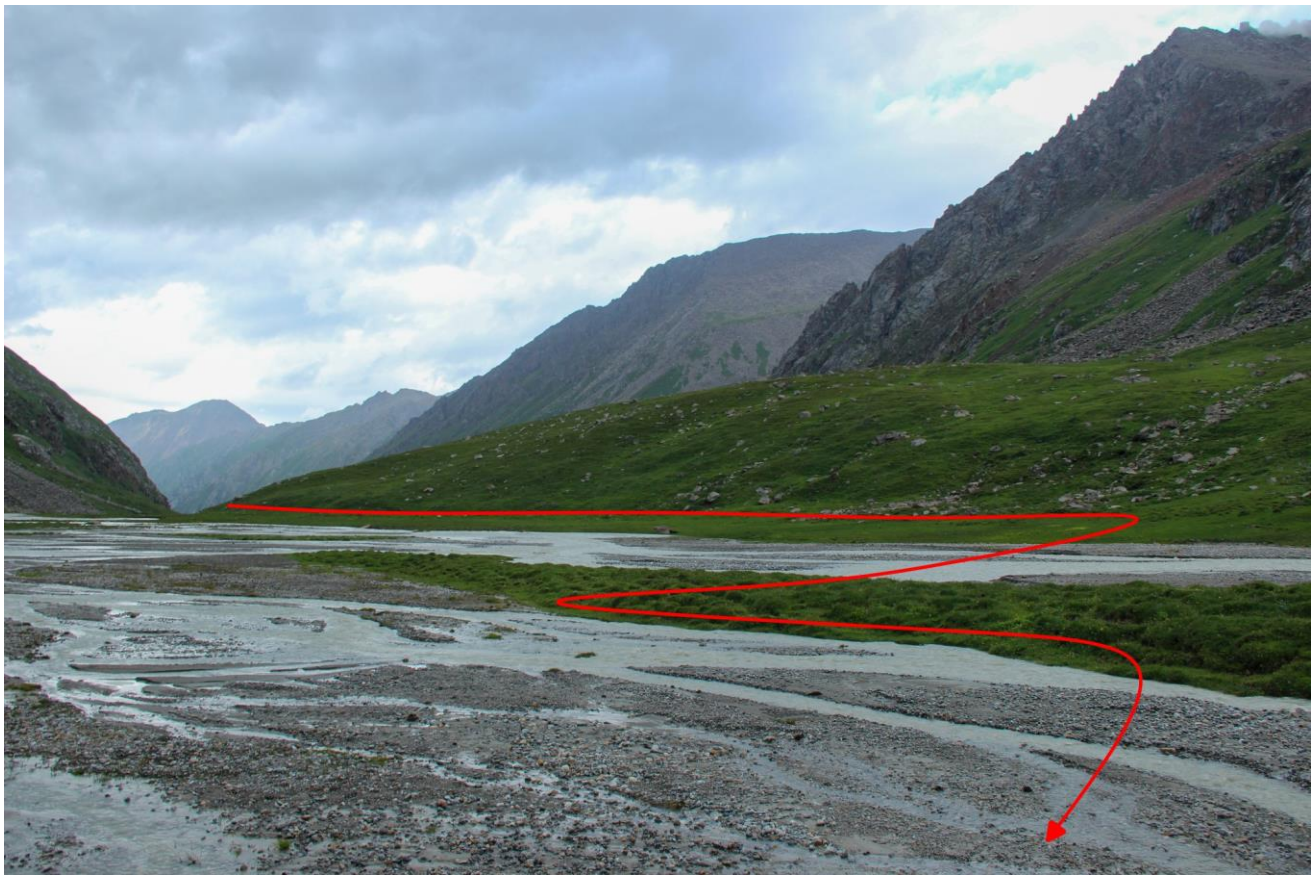
№	Название	Координаты	Высота
1	Брод	N 42.23273° E 78.54565°	3247
2	Лагерь	N 42.22083° E 78.53901°	3396



5.1 Разлив р.Кельтор

5.2 Разлив р.Кельтор

5.3 Брод через р.Кельтор


5.4 Брод р.Кельтор

5.5 Подход к языку ледника Кельтор Западный

5.6 Место лагеря

8 июля, день 6

Расстояние, км	9,1
Набор высоты, м	614
Сброс высоты, м	724
ЧХВ	6:42
ГХВ	10:00

Весь день хорошая погода.

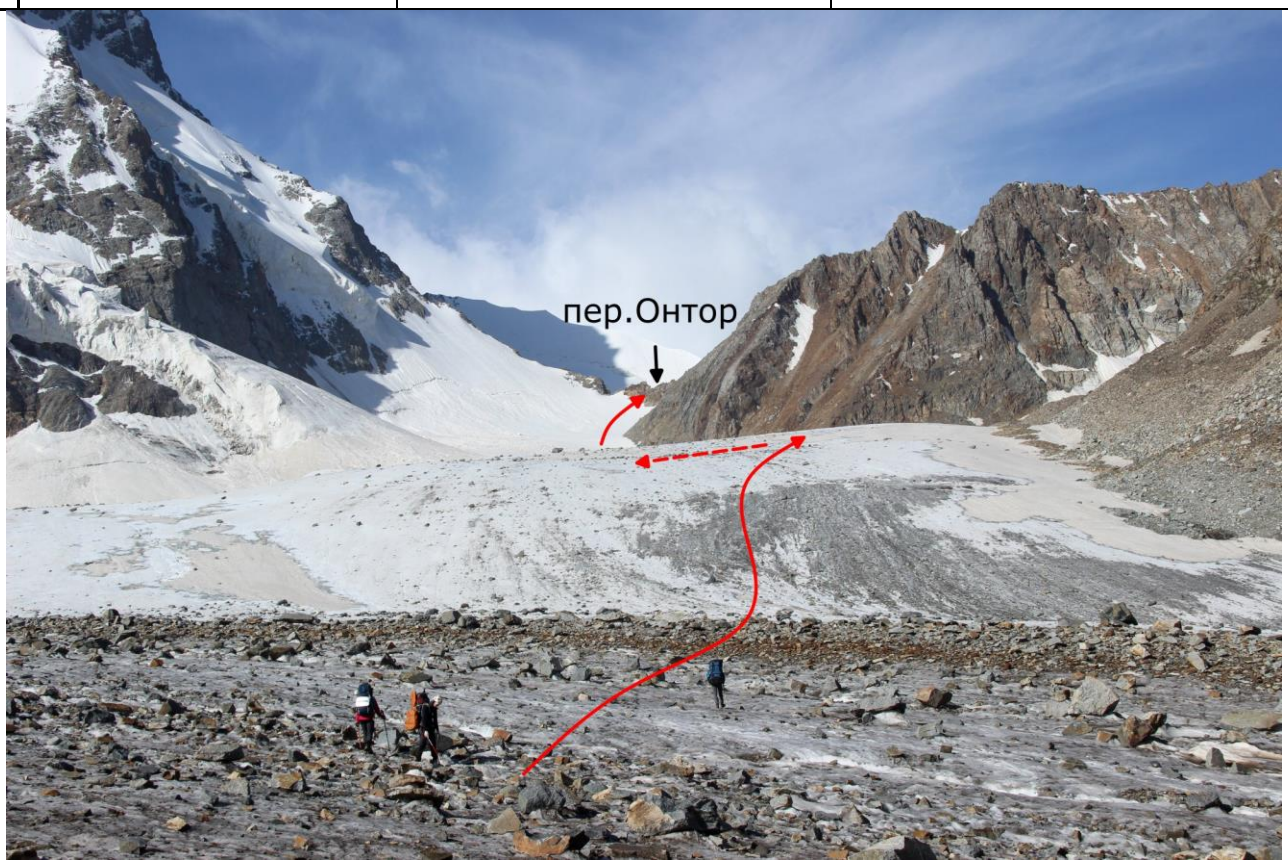
Из-за плохого прогноза погоды на середину дня сделали ранний подъём - в 4.30. Вышли в 6.30. Подошли к языку ледника по моренам, вышли на язык сначала без кошек, но позже надели их. Во время привала, после того как надели кошки, провели небольшую тренировку по хождению в кошках, так как это был первый выход на лед в походе, а навыки хождения с зимы могли ухудшиться. В 7:30 продолжили движение по открытому леднику в кошках. К 8 часам дошли до центральной морены, чтобы ее пересечь сняли кошки *(фото 6.1-6.3)*.

К 9:10 подошли к закрытой части ледника, сформировали связки за 15 минут и продолжили движение в направлении перевальной седловины. *(фото 6.4 - 6.7)*. Тропежка неравномерная, местами проваливались выше колена. Но большую часть успели пройти пока снег не раскис, поэтому подошли к перевальному взлету быстро, к 11:10. Далее быстро поднялись по скальной полке на седловину перевала Онтор *(фото 6.8)*.

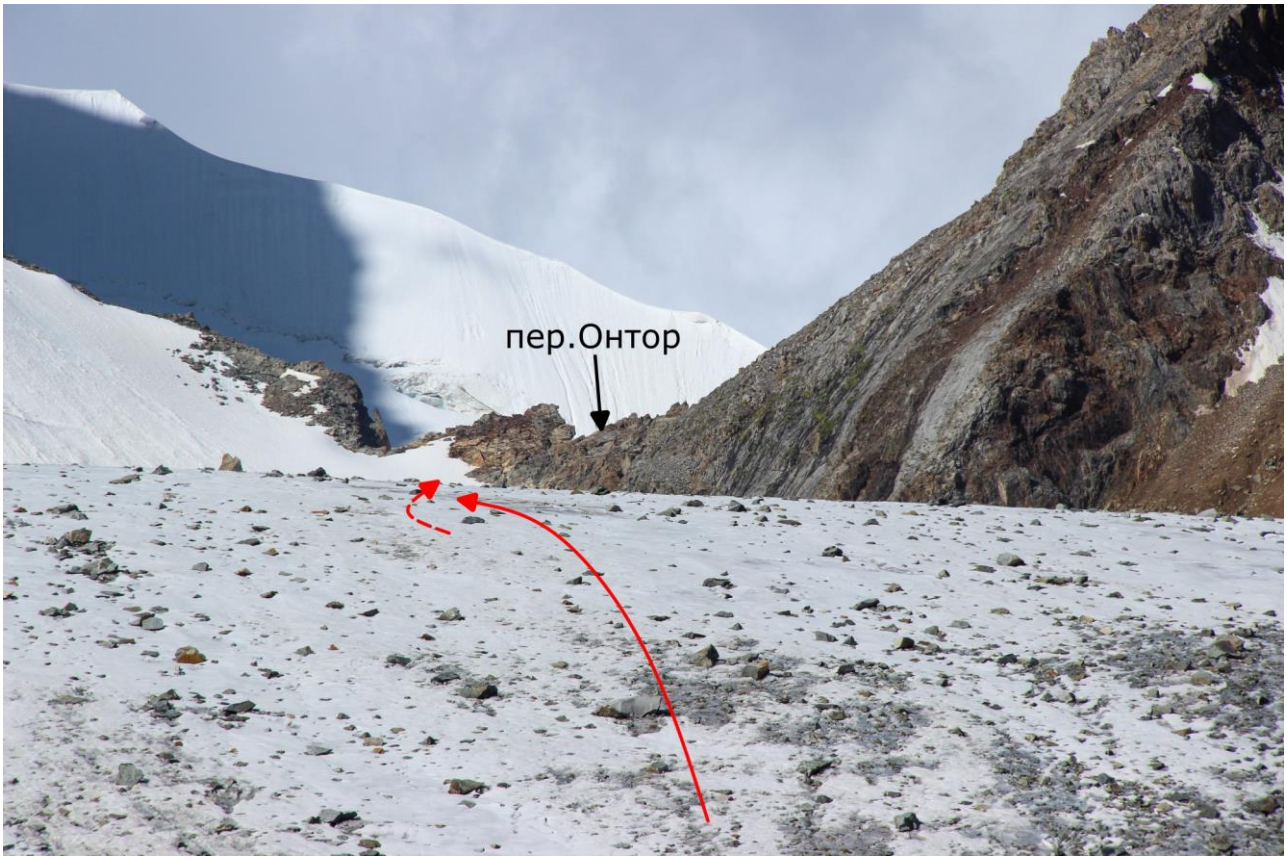
В 11:30 начали спуск с перевала.Спускались с перевального взлета по живой средней осыпи*(фото 6.9, 6.12)* между скал тремя плотными группами поочередно. Затем связались, пошли по закрытому леднику вниз, через две ходки вышли на открытую часть, развязались, еще за ходку дошли до того места, где ледник (на самом деле это уже его язык) уходит в огромную мульду *(фото 6.11)*. Отсюда вышли на левобережную морену, по крупной осыпи прошли еще чуть ниже, и оказались на правобережной морене центральной ветви ледника, стекающей из-под вершины Фестивальная *(фото 6.13)*. Здесь встали на обед в 14:00 (N 42.19141° E 78.50660°).

После обеда продолжили спуск по морене, через 2,5 ходки спустились с морены по пологому склону влево, вышли снова на лед и так без кошек продолжили спуск по полосе льда, покрытой каменной крошкой и камнями *(фото 6.14)*. Была надежда что так без кошек мы и дойдем до конца ледника *(фото 6.15)*. Однако подходя к языку увидели, что эта полоса приводит нас на правый берег вытекающей реки, а нам нужно было на левый, поэтому снова надели кошки, перепрыгнули текущий по леднику ручей и вышли на проходящий слева чистый участок ледника, по нему уже дошли до самого языка, обойдя по дороге пару трещин. Вблизи языка обнаружили шикарную мульду для проведения ледовой тренировки. Тренировку не провели, так как в этот день было уже поздно, а на следующий нужно было дойти до заброски и сделать полудневку. В кошках комфортно спустились с языка (крутизна до 20 градусов) и прямо в 5 метрах от льда на идеальной мелкой осыпи поставили палатки (N 42.20781° E 78.47875°, 3211 м.). Ночевали с великолепными видами на пик Каракол *(фото 6.16)*.

№	Название	Координаты	Высота
1	Тропа	N 42.19602° E 78.52233°	4021
2	пер. Онтор	N 42.19602° E 78.52234°	4030
3	Лагерь	N 42.20781° E 78.47875°	3211



6.1 Первая ступень ледника



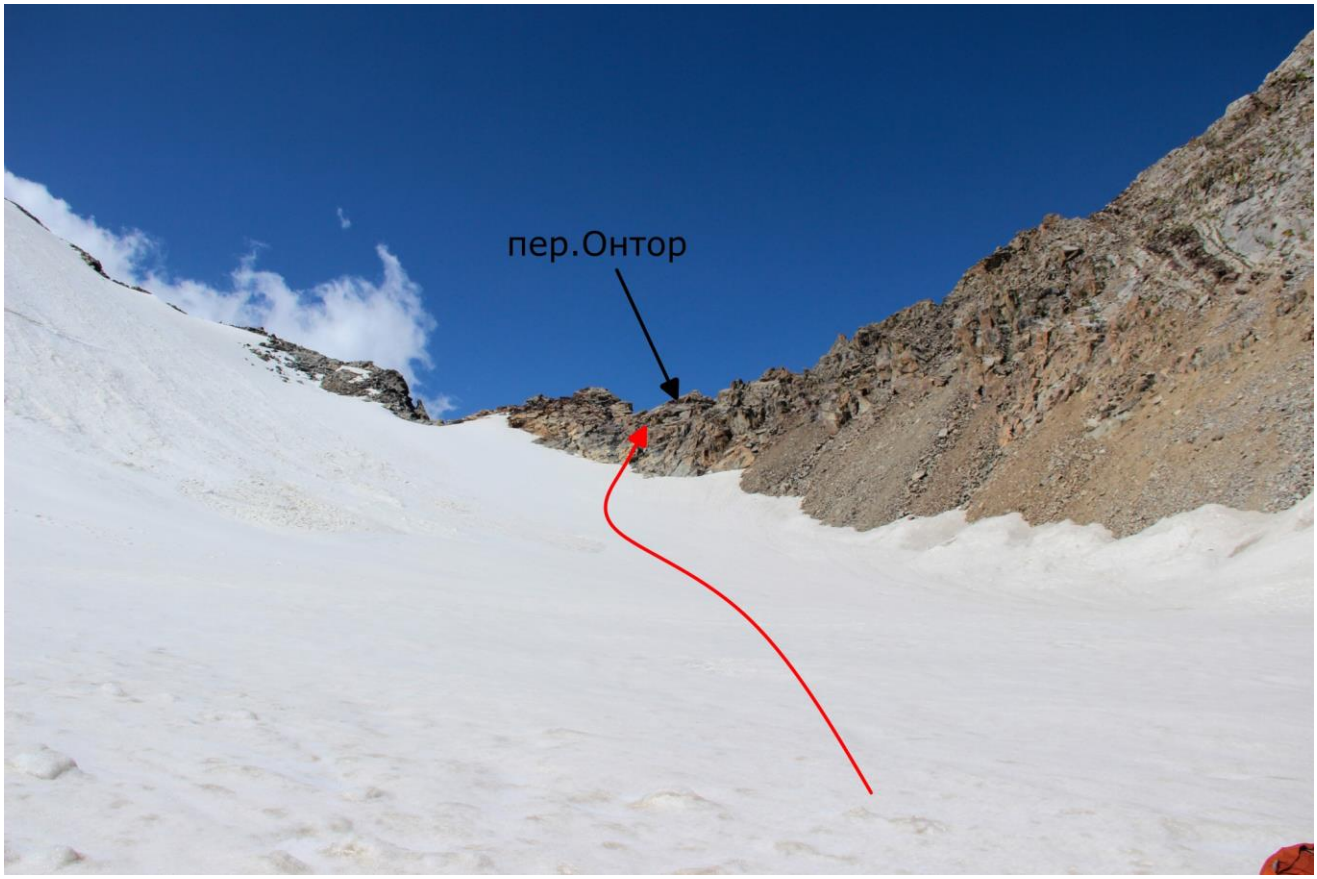
6.2 Выход на вторую ступень ледника

6.3

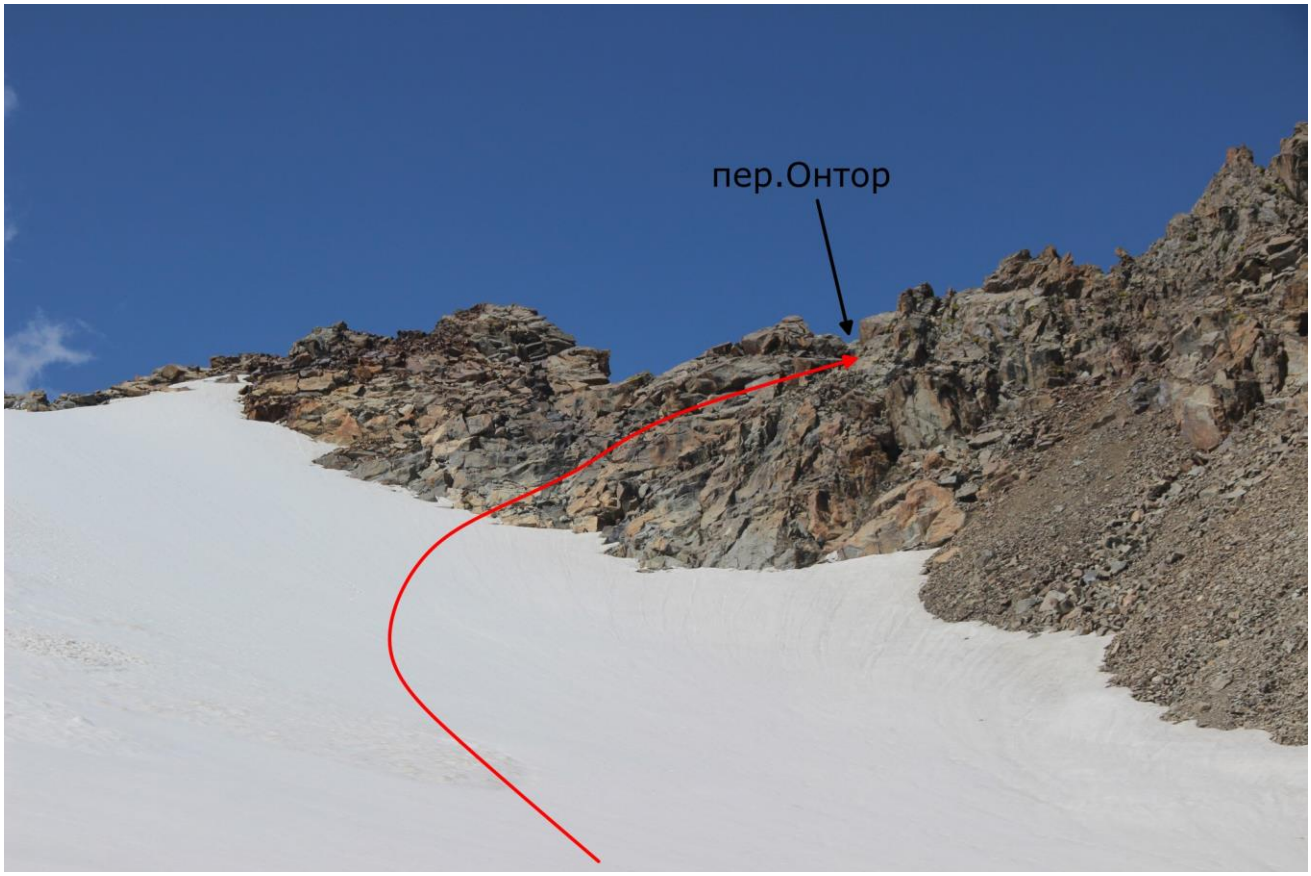
6.4 Движение по второй ступени ледника

6.5 вид с ледника на восток

6.6



6.7 Перевальный взлет пер.Онтор



6.8 Выход на скальный участок

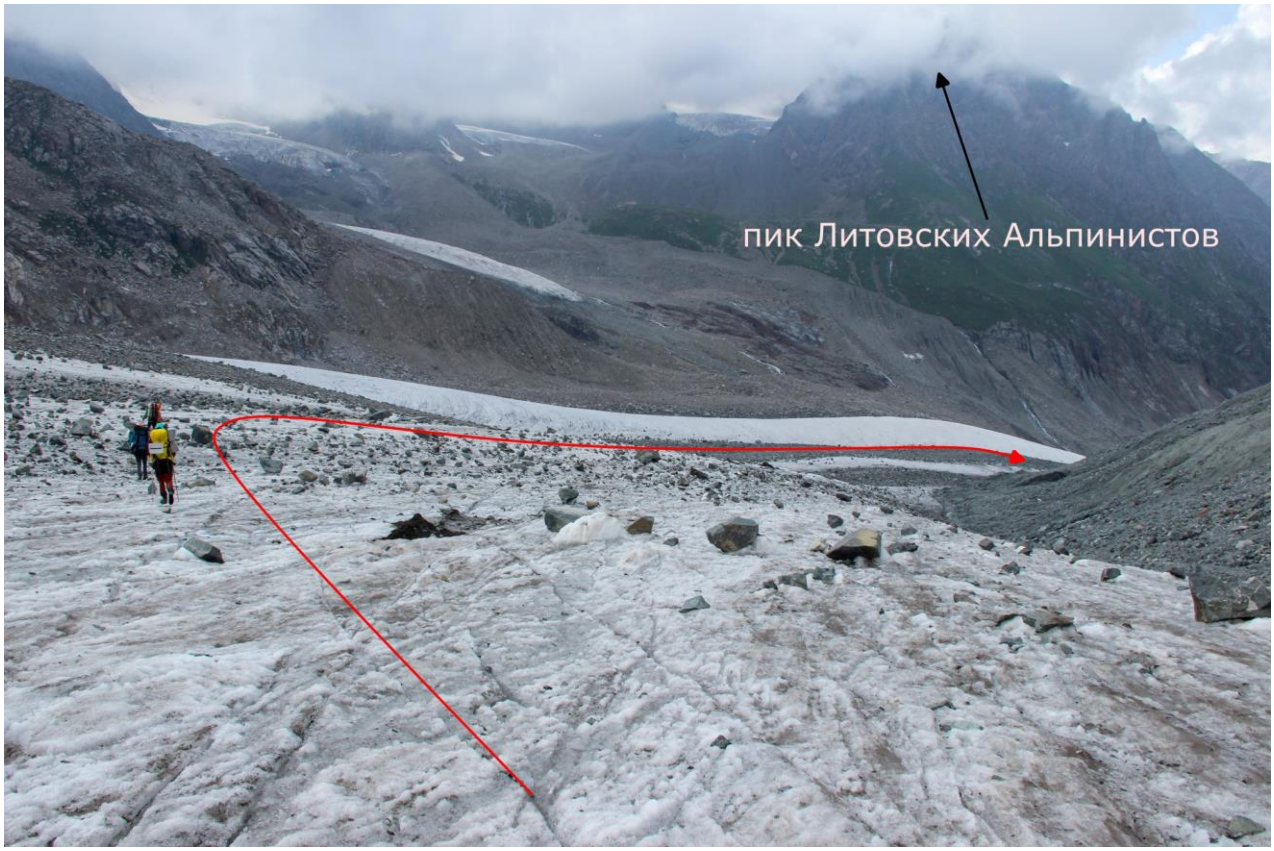
6.9 Спуск с пер.Онтор на запад

6.10 Вид с пер.Онтор на юго-восток

6.11 Спуск с пер.Онтор

6.12 Спуск с пер.Онтор

6.13 Вид с лед.Онтор В. на Восток



6.14 Спуск по леднику

6.15 Спуск с ледника Онтор Восточный.

6.16 Место лагеря под языком ледника

9 июля, день 7

Расстояние, км	4,6
Набор высоты, м	93
Сброс высоты, м	276
ЧХВ	2:24
ГХВ	3:02

С утра солнечно, после обеда переменная облачность.

Общий подъем в 5:50. По плану в этот день нам нужно дойти до второй заброски и устроить полудневку. В 7:15 выходим от языка ледника, вниз по концевым моренам ледника, постепенно выходим на траву, появляются тропы. На этом участке река Уюнтор широко разливается и разделяется на множество рукавов. Путь по левому берегу отмечен турами, однако хорошо набитая тропа часто идет по разливам, поэтому приходится обходить по траве и склонам. Встречаются приятные места для ночевки, на одной из которых встретили пару иностранцев *(фото 7.1)*.

Идем, придерживаясь левого борта долины, по пути переходя несколько раз по камням ручейки. Когда путь становится совсем заболоченным, тропа уходит на левый борт долины и идет по склону, обходя заболоченные участки и иногда поднимаясь метров на 10.

У окончания разливов находим тропу, уходящую по крупной осыпи с кустами траверсом вверх., обходя осыпной вал - огромный конус выноса из под пика Дементьева. Начинается небольшой дождь, идти по осыпи становится не комфортно, но за 1 переход обходим вал и доходим до нашей заброски.

Разбиваем лагерь на поляне сразу за осыпным валом. Между поляной и рекой – холмы старой морены, поросшие кустами. Из-под вала вытекает ручеек, есть ровные зеленые площадки. Забираем заброску, начинаем ставить лагерь в 10.15 - полудневка *(фото 7.3)*. В 5-7 минутах ходьбы более широкий ручей, на котором моемся и стираемся. Рассмотрели вариант подъема на первую ступень, куда нам предстоит подниматься на следующий день *(фото 7.2)*.

№	Название	Координаты	Высота, м
1	Приятное место для ночевки	N 42.209974 E 78.479855	3200
2	Приятное место для ночевки	N 42.211607 E 78.480166	3194

3	Приятное место для ночевки	N 42.217973 E 78.48121	3116
4	Место заброски	N 42.242997 E 78.484376	3096
5	Стоянка 7 (полудневка)	N 42.243655 E 78.484121	3085

Выводы, рекомендации

Перевал Онтор - один из самых популярных и живописных в районе. Технически перевал прост, основная сложность - движение по закрытым ледникам, тропежка. Соответствует категории 1Б.

Будучи расположенным вплотную к основному хребту этот перевал позволяет подойти под стены доминирующих пиков - Джигит (5072 м.) и Каракол(5281 м.), что редко удается в походах 2 кс. Можем смело рекомендовать этот перевал для прохождения, при этом рекомендуем ночевать вблизи ледника и выходить рано утром чтобы избежать тропежки на ледниках.

7.1 Путь в обход разлива р.Уюнтор

7.2 Подъем к пер.Камнеежка следующего дня

7.3 Полудневка в долине р. Уюнтор

Перевал Озёрный Восточный

Категория трудности	1Б* (1Б по факту прохождения)
Высота н.у.м, м.	3965
Характер	Снежно-ледовый - Скально-осыпной
Ориентация	Север-Юг
Координаты GPS	N 42.241411 E 78.453806

Расположен: в северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатау. Соединяет: ледн.№315, ЛП р. Каракол - ледн. Телеты (Озерный Джеты-Огузский, №294), р. Телеты Зап. (р. Джетыогуз)

Прохождение: 10.07.2022 с севера на юг через пер. Камнеежка из долины р.Уюнтор на ледник Телеты. Сняты записки с пер. Камнеежка группы из Санкт-Петербурга(Бекетов К., 11.08.2018, 2 кс), с пер. Озерный В. группы из г. Ижевска (Дмитриев И., 31.07.17, 2 кс)

Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы, ледобуры, страховочные системы, веревки основные, петли.

Погода во время прохождения: с утра ясно, к середине дня пасмурно, снег

Пер. Озерный Восточный, как и пер. Камнеежка, расположен в верховьях короткой крутой долины. Наиболее полно эта долина описана в отчете группы Екатерины Зеленцовой 2014 года - первопроходцев пер. Камнеежка. Пер. Озерный Восточный пройден позднее.

10 июля, день 8

Расстояние, км	4,1
Набор высоты, м	834
Сброс высоты, м	30
ЧХВ	8:10
ГХВ	10:25

С утра погода хорошая. Так как день планируется насыщенным, то встаем рано, выходим в 6.40 от места полудневки, вниз вдоль левого борта долины.

За 5 минут доходим до второго ручья, отсюда начинаем долгий подъем по крупной осыпи с элементами лазанья. В среднем крутизна подъема около 25 градусов,

на отдельных участках до 40. Поднимаемся прямо вверх, направляясь в нужную нам долину *(фото 7.2)*.

Сверху видим место ночевки *(фото 8.1)*. К 9.05 выходим на травяную террасу (1 час 55 минут ЧХВ, высота 3349 м).

Продолжаем подъем, проходим горизонтальный участок по траве, находим здесь следы тропы, затем двигаемся в направлении второй ступени долины, обходя осыпные валы, придерживаясь русла ручья.

В 10:00 начинаем подъем на вторую ступень. Сперва поднимаемся по снежнику, который не успел растаять с зимы, к началу большого осыпного склона. На него поднимаемся справа п.х.д., выбирая наиболее пологий путь *(фото 8.2)*. Постепенно устойчивая средняя осыпь сменяется мелкой и средней подвижной, здесь идем плотной группой *(фото 8.3)*, крутизна до 35 градусов. Поднимаемся по осыпи на ступень к 11:20.

Пересекаем каменное плато, обходя озеро справа п.х.д по крупной осыпи. Ухудшается погода, останавливаемся на обед в 12.20 под начинающимся снежной метелью на склоне крупной осыпи около ручья, втекающего в озеро *(фото 8.4)*. К моменту прихода последних участников метель кончилась, а к концу обеда даже высох тент.

Для подхода к перевальному взлету пер. Озерный Восточный необходимо подняться на переметный ледник, расположенный на гребне, к югу над пер. Камнеежка. Для этого можно подниматься на него прямо по леднику, стекающему в озеро. Однако в наших условиях этот взлет был ледовым и при движении потребовалось бы провешивание перил или организация попеременной страховки *(фото 8.5)*. Чтобы сэкономить время мы решили максимально обойти этот крутой участок по осыпи справа п.х.д., поднимаясь в сторону пер. Камнеежка.

По леднику подошли к осыпному склону и начали подъем, подыскивая удобное место для выхода на ледник сверху. В результате поднялись на перевал Камнеежка в 14.35 за один переход от места обеда *(фото 8.7)*, поменяли записку, некоторые участники даже успели подняться на гребешок, противоположный леднику чтобы пофотографировать.

Прямо с седловины провесили 10-12 метров перил вверх на подушку переметного ледника, крутизна около 45 градусов *(фото 8.9)*. Далее связались и пошли по закрытому леднику на перевал *(рис. 8.12)*.

Северный перевальный взлет пер. Озерный Восточный снежно-ледовый, крутизна около 20 градусов *(фото 8.10)*. На склоне имеется два более крутых участка - в середине и верхней части, разделенных более пологим участком с трещинами.

Сперва поднимались в направлении центра склона, обходя более крутые и камнеопасные участки возле краев, а затем направились в правый край седловины, обходя крутой участок вверху взлета *(рис. 8.6, 8.9)*. На середине взлета обнаружился участок льда под тонким слоем снега, ниже открывался ледовый участок, поэтому сделали одну промежуточную точку на ледобуре *(рис. 8.13)*. Выше перешли участок трещин с попеременной страховкой через ледоруб. К 17.15 вышли на перевал Озёрный Восточный по снегу *(фото 8.17)*.

Перед седловиной перевала есть широкая снежная полка-желоб, можно с комфортом ночевать *(рис. 8.14)*. Там мы увидели следы, но так и не узнали кто именно тут ходил. По плану мы должны были ночевать на перевале, но время еще было, на леднике просматривалась мульда, а выходить на завтрашнее восхождение хотелось, не сворачивая лагерь, поэтому мы приняли решение в этот же день спуститься с перевала. С перевала просмотрели путь подъема на перемычку в гребне пика

Дементьева, через которую на следующий день планировали восхождение на вершину.

Начали спуск с перевала по кулуару плотной группой в 17:50 *(фото 8.15)*. За 30 минут по крупной и средней осыпи, подвижной в верхней части кулуара, спустились до ледника. Здесь надели кошки, и вышли на ледник. В этом месте ледник был закрыт, однако толщина снега по краю ледника была невелика, и мы прошли около 50 метров не связываясь, проверяя отсутствие трещин трекинговыми палками *(фото 8.16)*.

К 18.30 остановились около большого камня, на горизонтальной площадке внизу цепи мульд, идущих вдоль правого борта, на самом краю ледника. Место довольно комфортное, судя по всему, камни со склона до него не долетают, от ветра прикрывают надувы с одной стороны и склон с другой, площадка ровная, можно поставить 3-4 палатки. В нашем случае даже был ручей, текущий вдоль борта ледника. На ужине опять пришел снеговой заряд, но к ночи погода улучшилась.

№	Название	Координаты	Высота, м
1	Обед	N 42.248964 E 78.460566	3643
2	Перевал Камнеежка	N 42.246875 E 78.455537	3794
3	Перевал Озерный Восточный	N 42.241355 E 78.453814	3954
4	Стоянка	N 42.240611 E 78.453237	3889

Выводы, рекомендации

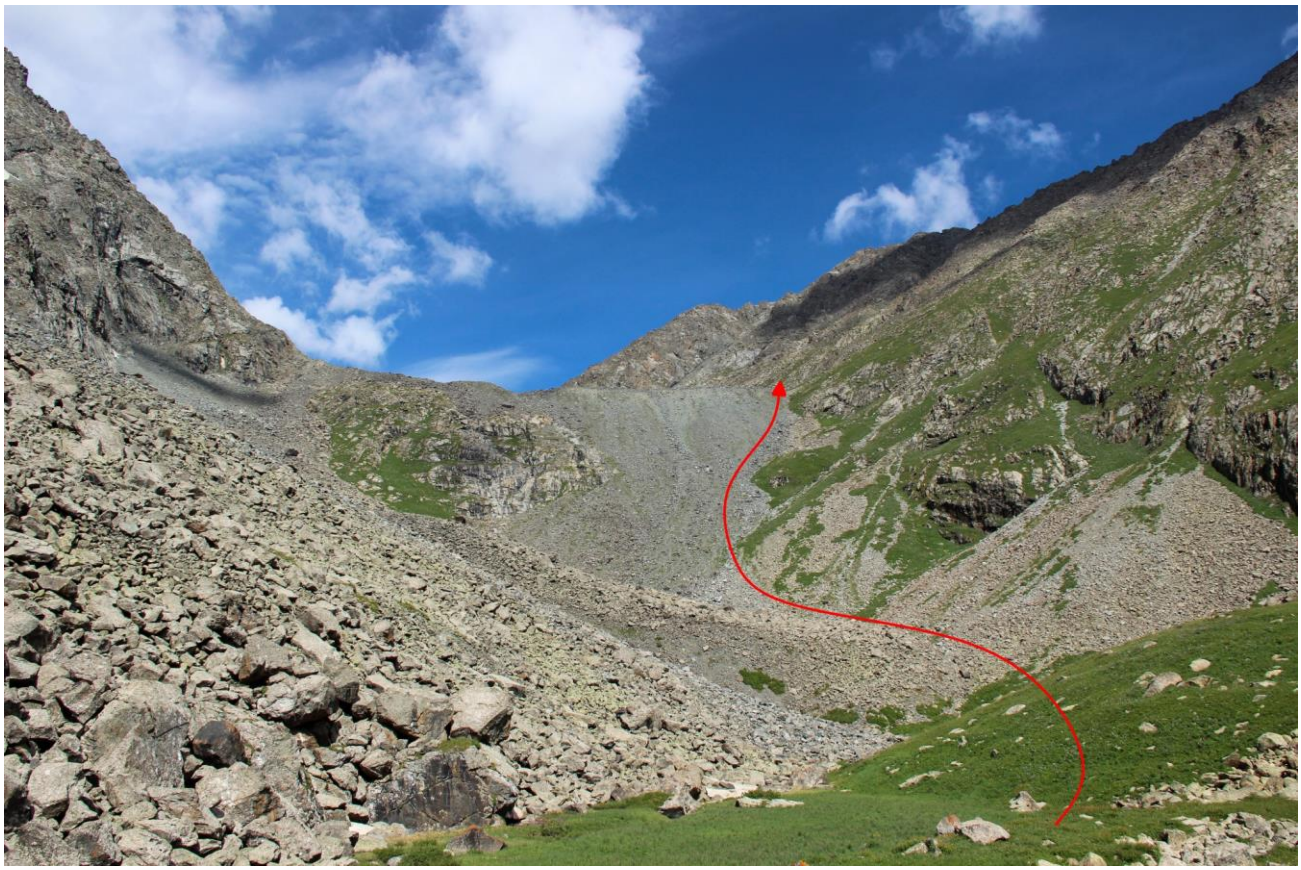
Перевал Озерный Восточный - достаточно сложная 1Б. При прохождении встречается рельеф всех видов: крупная осыпь при подъеме из долины р.Кельтор, средняя и мелкая осыпь при подъеме к озеру, снова крупная при обходе озера и подъеме на пер. Камнеежка, затем подъем по ледовому склону средней крутизны при выходе на подушку переметного ледника, далее подъем по снежным склонам на седловину. На спуск также встречается как осыпной участок, так и продолжение спуска по леднику.

В наших условиях перевальный взлет был снежным и мы смогли безопасно подняться на перевал в связках. При этом в августе этот взлет становится ледовым и может простреливаться камнями с краев. В этом случае в походах 2-3 кс может потребоваться провесить до 3 веревок перил, что уже будет соответствовать средней 2А. Таким образом перевал соответствует 1Б* к.с.

Технически более простой альтернативой этому перевалу является связка перевалов Камнеежка+Озерный. Так как до пер. Камнеежка оба пути совпадают, то вариант связки можно использовать как запасной и выбирать путь в зависимости от состояния склона. Именно так мы и сделали. Наличие этого варианта позволяет закладывать этот перевал в маршрут 2 к.с. при условии хорошо подготовленной

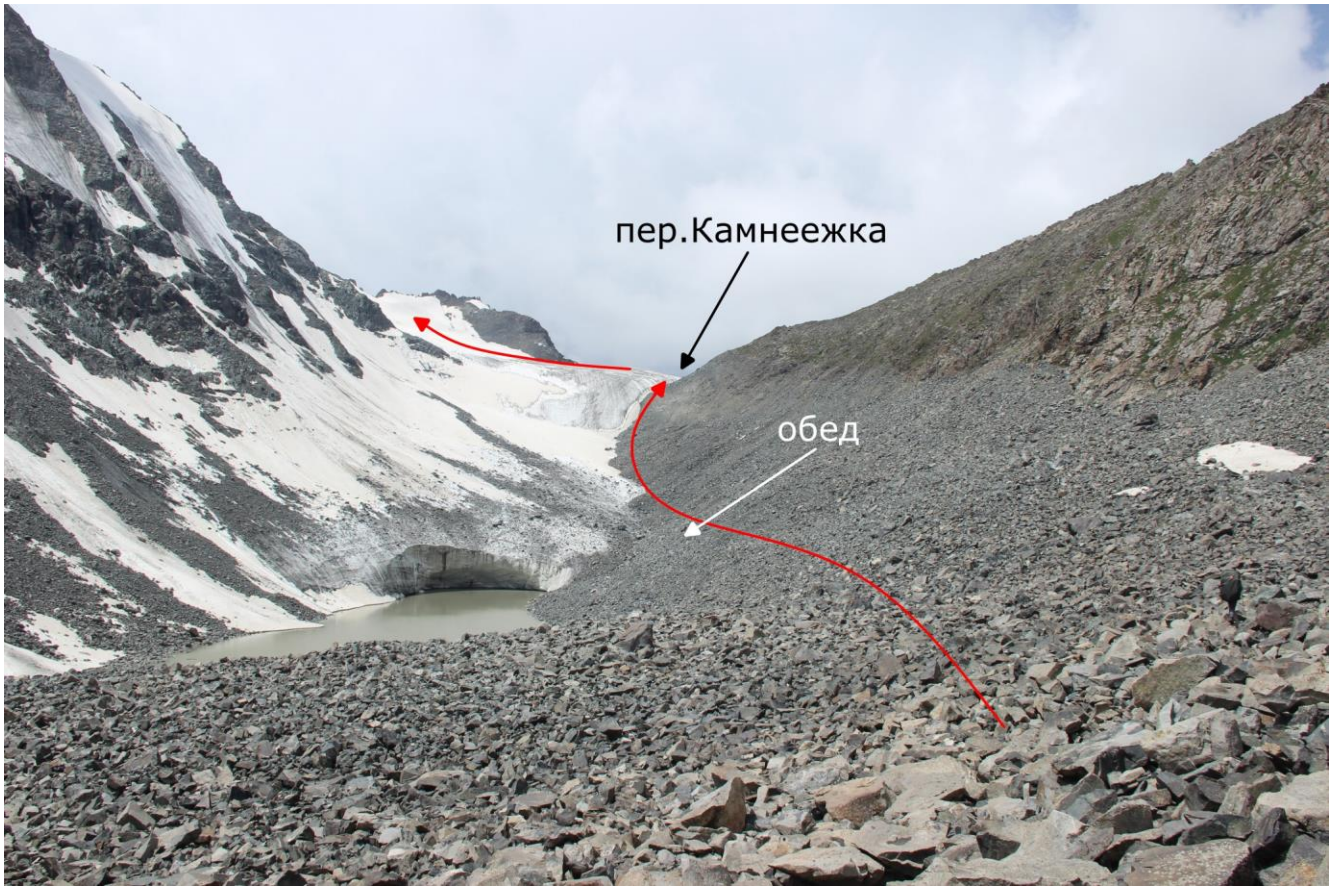
группы. Можем рекомендовать этот перевал для прохождения, особенно в июне - июле.

8.1 Подъем на первую ступень долины к пер.Камнеежка по крупной осыпи



8.2 Путь на вторую ступень долины к пер.Камнеежка

8.3 Подъем на 2 ступень долины



8.4 Перевальный взлет пер.Камнеежка

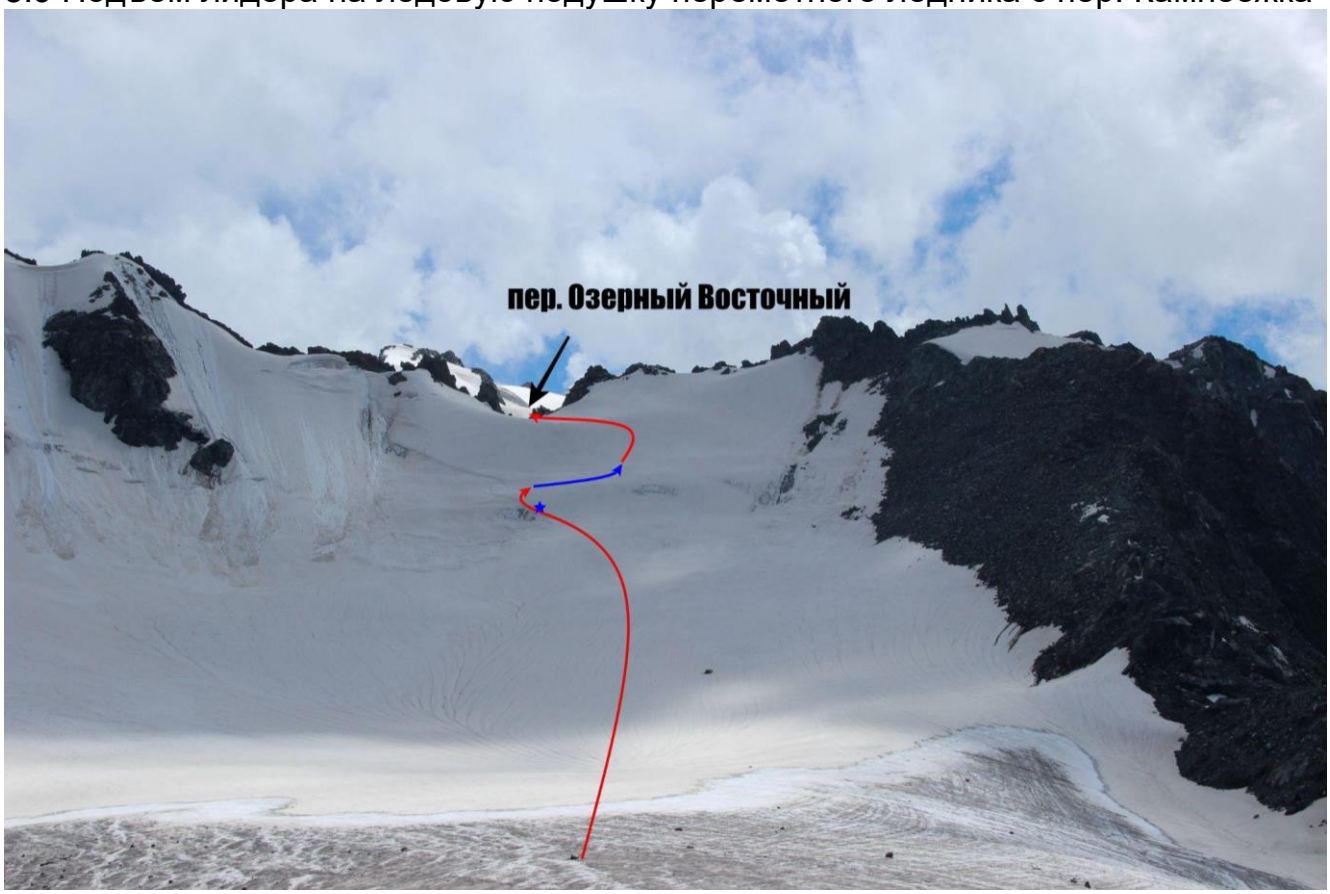
8.5 Перевальный взлет пер.Камнеежка

8.6 Вид на перевальный взлет пер.Озёрный Восточный с места обеда у озера

8.7 Группа на пер.Камнеежка

8.8 Вид с восточного перевального взлета пер. Камнеежка в долину.

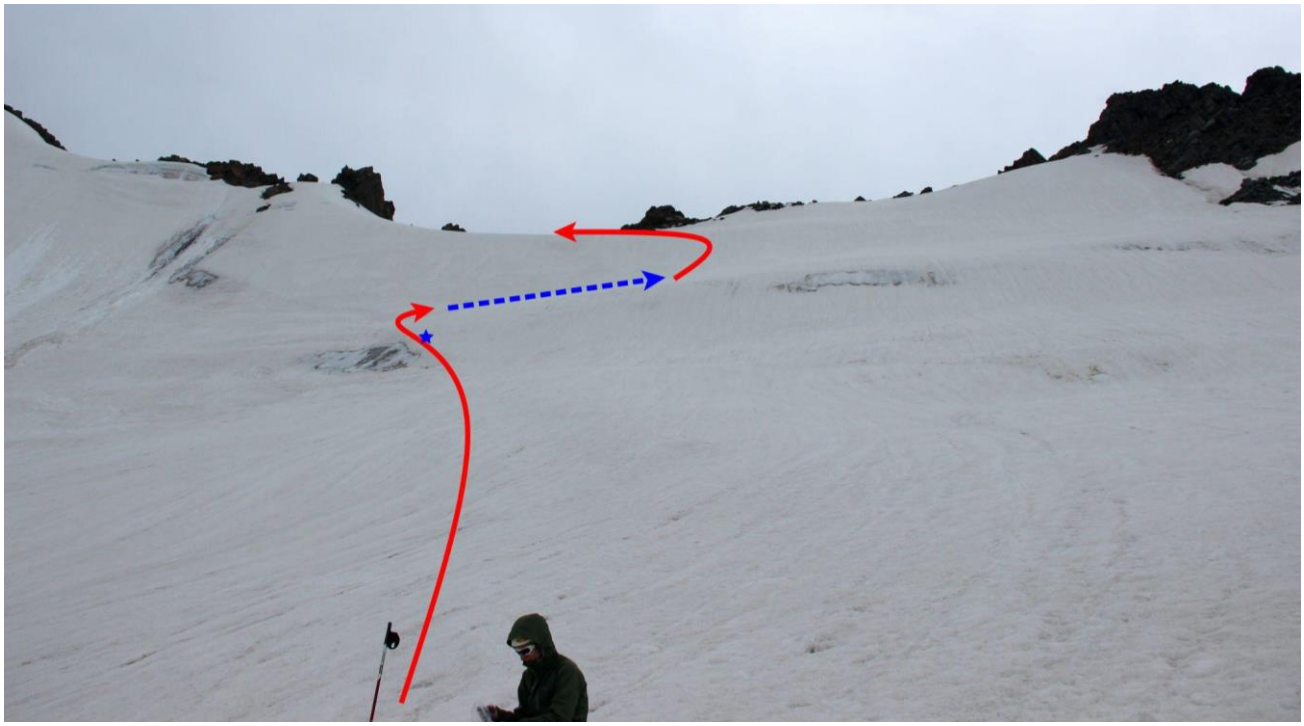
8.9 Подъем лидера на ледовую подушку переметного ледника с пер. Камнеежка



8.10 Перевальный взлет пер.Озёрный В., вид с гребня над пер. Камнеежка. Красным движение в связках, синим движение с попеременной страховкой(стрелка) и промежуточная точка страховки (звездочка).

8.11 Вид с северного гребня над пер. Камнеежка на запад

8.12 Движение по леднику к пер. Озерный Восточный



8.13 Перевальный взлет пер.Озерный Восточный. Красным движение в связках, синим движение с попеременной страховкой(стрелка) и промежуточная точка страховки (звездочка).

8.14 Выход на седловину пер.Озёрный Восточный.

8.15 Спуск с пер.Озёрный Восточный в сторону лед. Телеты (Озерный Джеты-Огузский, №294)

8.16 Верховья лед. Телеты (Озерный Джеты-Огузский, №294), вид из-под пер. Озерный Восточный.

8.17 Группа на пер.Озёрный Восточный

Попытка всх. на пик Дементьева

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	4202
Характер	подход ледовый, гребень скальный
Маршрут	по ЮЗ гребню с лед. Телеты
Координаты GPS	N 42.24071 E 78.45850 (по отчетам)

Расположен: в северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатау.

Прохождение: 11.07.2022 попытка восхождения радиально с лед. Телеты (Озерный Джеты-Огузский, №294) по ЮЗ гребню до 4050 м.

Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы, ледобуры, страховочные системы, спусковые устройства, веревки основные, петли.

Погода во время прохождения: с утра переменная облачность, при восхождении началась метель.

11 июля, день 9

Расстояние, км	3,2
Набор высоты, м	353
Сброс высоты, м	286
ЧХВ	3 ч 30 м – попытка восхождения на пик Дементьева 1 ч 55 м – подход к пер. Рижан
ГХВ	10 ч 50 м

С утра погода переменчивая, но осадков нет.

В 6:30 вышли на восхождение, оставив при этом одного из участников в лагере. С собой взяли аптечку, тент, одну горелку и кастрюлю, две веревки и все техническое снаряжение. Одну рацию взяли с собой, одну оставили участнице в лагере. Из личного снаряжения взяли с собой теплые вещи, перекус, на случай задержки взяли фонарики. В общем, мы подготовились к тому, чтобы иметь возможность переждать непогоду.

В связках (4+4) пошли вдоль надувов вверх по правому краю ледника в направлении перемычки в гребне.

К перемычке ведет короткий кулуар. В нашем случае большая его часть была ледовой, только в верхней части путь проходил по осыпи. Прямо под кулуаром был более крутой участок, а ниже на льду лежали камни. Мы решили обойти этот неприятный участок справа п.х.д., подняться по льду до уровня входа в кулуар, а затем траверсом зайти в него и выйти на перемычку *(фото 9.1)*. Таким образом мы обошли неприятный участок камней на льду.

Обошли участок камней справа п.х.д. и косым траверсом начали подъем в кулуар по льду. Здесь крутизна склона возросла до 30 градусов, на отдельных участках до 45. Двигались в связках с одновременной страховкой через ледобуры, всего до выхода на осыпь сделали 7-8 промежуточных точек, длина участка около 80 метров *(фото 9.2)*. В верхней части кулуара прошли короткий участок снега, в котором хорошо формировались ступени и далее по средней осыпи вышли на перемычку. При выходе со льда на осыпь двигались в связках с попеременной страховкой через скальный выступ*(фото 9.3)*.

К 7:20 обе связки вышли на перемычку. Отсюда виден лагерь и путь нашего спуска с пер. Озерный Восточный (фото 9.4). Так как дальнейшее восхождение планировалось по скалам, то мы оставили бахилы и большую часть ледобуров на перемычке. Однако кошки и ледорубы с собой взяли на случай, если встретим локальный снежно-ледовый участок.

Перемычка находится в юго-западном гребне пика Дементьева. Чтобы выйти с нее на сам гребень необходимо преодолеть ключевой участок на этом маршруте - короткую (около 5 метров) крутую скальную стенку “с клумбой” (небольшим пятном цветов среди скал). Далее движение до вершины проще, проходит по скальным полкам вплоть до вершины. Более подробно этот маршрут описан в отчете Зеленцовой 2014 года.

Дальнейшее движение по гребню мы планировали в связках, поэтому их не развязывали. Отправили лидера лезть ключевой участок – стенку 5 метров – с нижней страховкой *(фото 9.5, 9.6)*. Лидер сделал два промежутка на выступах на самой стенке и еще один выше. Получился участок около 15 метров до верхней станции на выступе. В связках начали подниматься лазаньем с верхней страховкой, промежуточные точки на стенке убрали, а верхнюю сразу за перегибом оставили чтобы избежать маятника в случае срыва.

Когда вторая связка поднялась наполовину, первая связка пошла дальше по скальным полкам слева п.х.д. от гребня, закладывая связочную веревку за выступы *(фото 9.8)*. С гребня открывался отличный вид *(рис. 9.7)*.

К 8:40 лидер дошел до следующей седловинки в гребне, вторая связка как раз поднялась к верхней станции. В это время погода быстро испортилась, вдалеке стали слышны раскаты грома, начался снег в виде крупы, видимость уменьшилась до 200 метров, усилился ветер. Вскоре ледоруб, торчащий из рюкзака, начал “петь”. Понимая, что продолжать восхождение в непогоду небезопасно, руководитель принял решение начать спуск и скомандовал второй связке организовывать перила и спускаться обратно на перемычку по перилам с верхней страховкой.

Переждав наиболее мощный снеговой заряд на седловинке в гребне первая связка начала двигаться обратно к станции по пути подъема. Обратный путь по заснеженным и мокрым скалам до станции оказался заметно сложнее, однако мы не торопились и старались почаще надежно закладывать веревку за выступы, так как шансы сорваться и травмироваться повысились из-за непогоды. Чтобы дополнительно себя обезопасить, мы пристегнули ледорубы на кордалет и тащили их ниже по склону.

К 9:20 первая связка вернулась к станции над скальной стенкой, вторая связка к этому моменту заканчивала спуск на перемычку. К 9:40 все спустились на перемычку по перилам, последний спустился руководитель по двойным перилам, оставив расходник на выступе. К этому моменту на перемычке уже был тент.

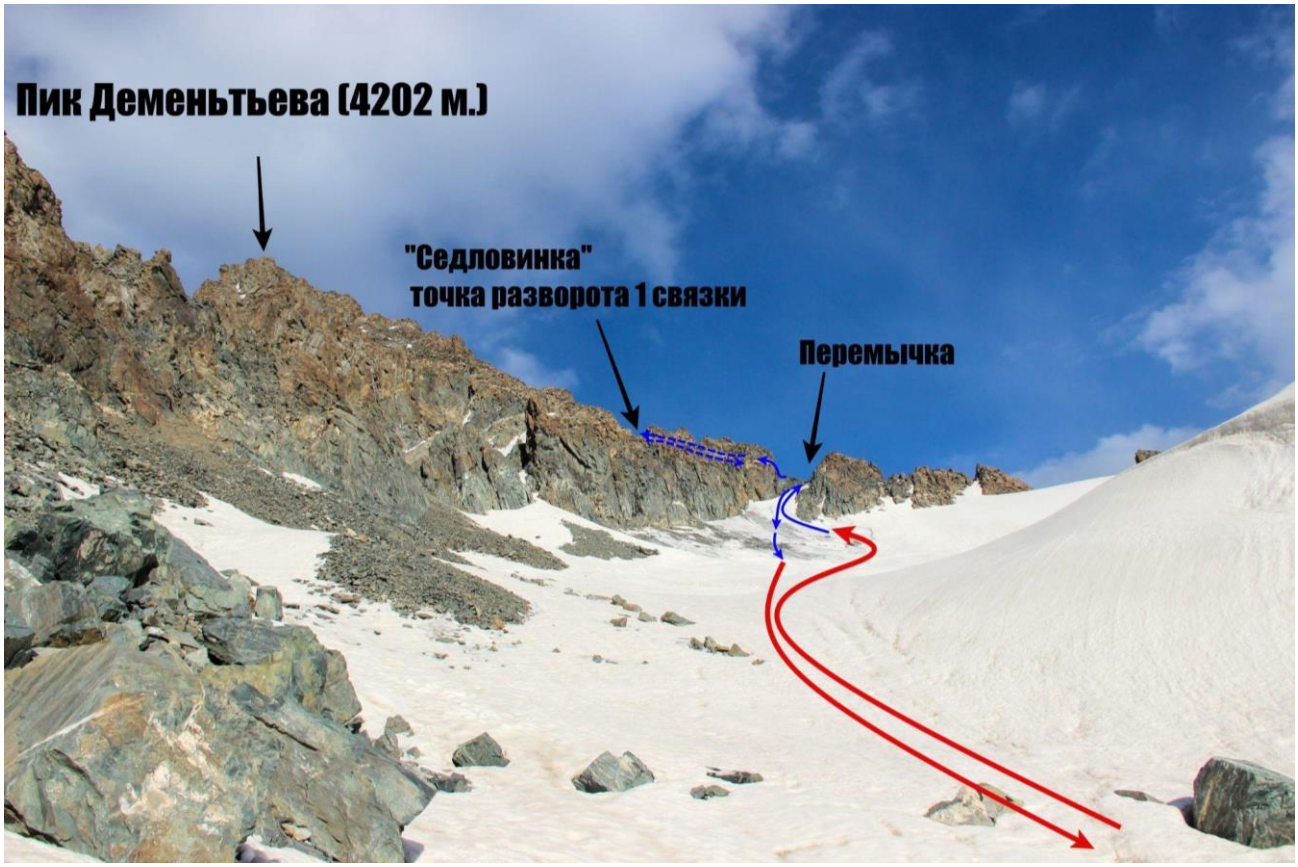
Посидели под тентом, оценили динамику погоды, передохнули. Решили начать спуск, так как явного улучшения погоды не предвиделось. От нижнего края осыпи провесили 60 метров перил по снегу и льду прямо вниз по кулуару, закрепили за большой валун. Далее еще участок 40 метров по льду до выполаживания, обе станции на склоне сделали на ледобурах, оба участка сняли лазаньем *(фото 9.9)*. Далее в связках вернулись в лагерь по пути подъема к 11:00. К этому моменту погода слегка улучшилась, а вскоре и вообще стала ясной. За время попытки восхождения выпало около 10 см снега.

После обеда собрали лагерь и в 13:40 начали спуск вниз по леднику в связках. Изначально мы боялись, что по крутому участку ниже лагеря придется вешать перила, но снег позволил спуститься просто в связках серпантином, крутизна на этом участке около 25 градусов*(фото 9.10)*. Продолжили движение вниз по леднику до уровня пер. Озерный, смещаясь влево п.х.д. в сторону центральной морены, обходя разделяющий ветви ледника отрог пика 4120. К 14:30 с одним привалом дошли до центральной морены.

Выводы, рекомендации

Восхождение на пик Дементьева по ЮЗ гребню достаточно сложное для 1Б к.с. Даже пройденный нами путь (подъем около 100 метров по льду средней крутизны, прохождение скальной стенки, спуск по перилам в 2 участка) вполне соответствует прохождению препятствия 1Б. А ведь до вершины оставалось еще пройти скальный гребень, пусть и не слишком сложный.

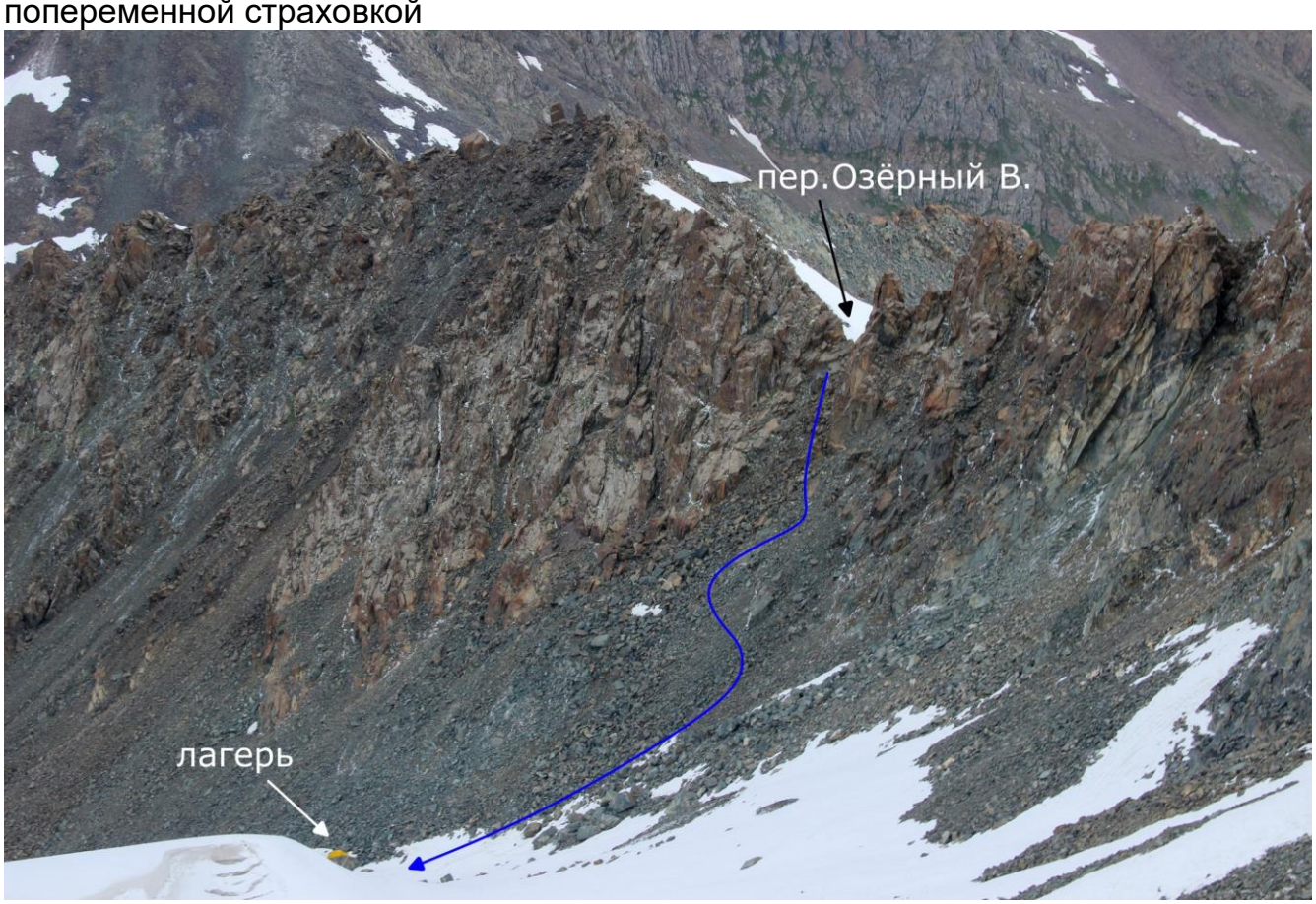
Несмотря на незавершенность, восхождение понравилось обилием технической работы и возможностью полазать по скалам. Попадание в грозу на гребне также оставило у нас массу впечатлений. Можем рекомендовать это восхождение для включения в маршруты 3 к.с. или 2 к.с. для технически сильной группы.



9.1 Схема попытки восх. на пик Дементьева. Вид из под склона пер. Озерный В.

9.2 Вход в кулуар, движение с одновременной страховкой

9.3 Подъем в верхней части кулуара к перемычке ЮЗ гребня пика Дементьева с попеременной страховкой



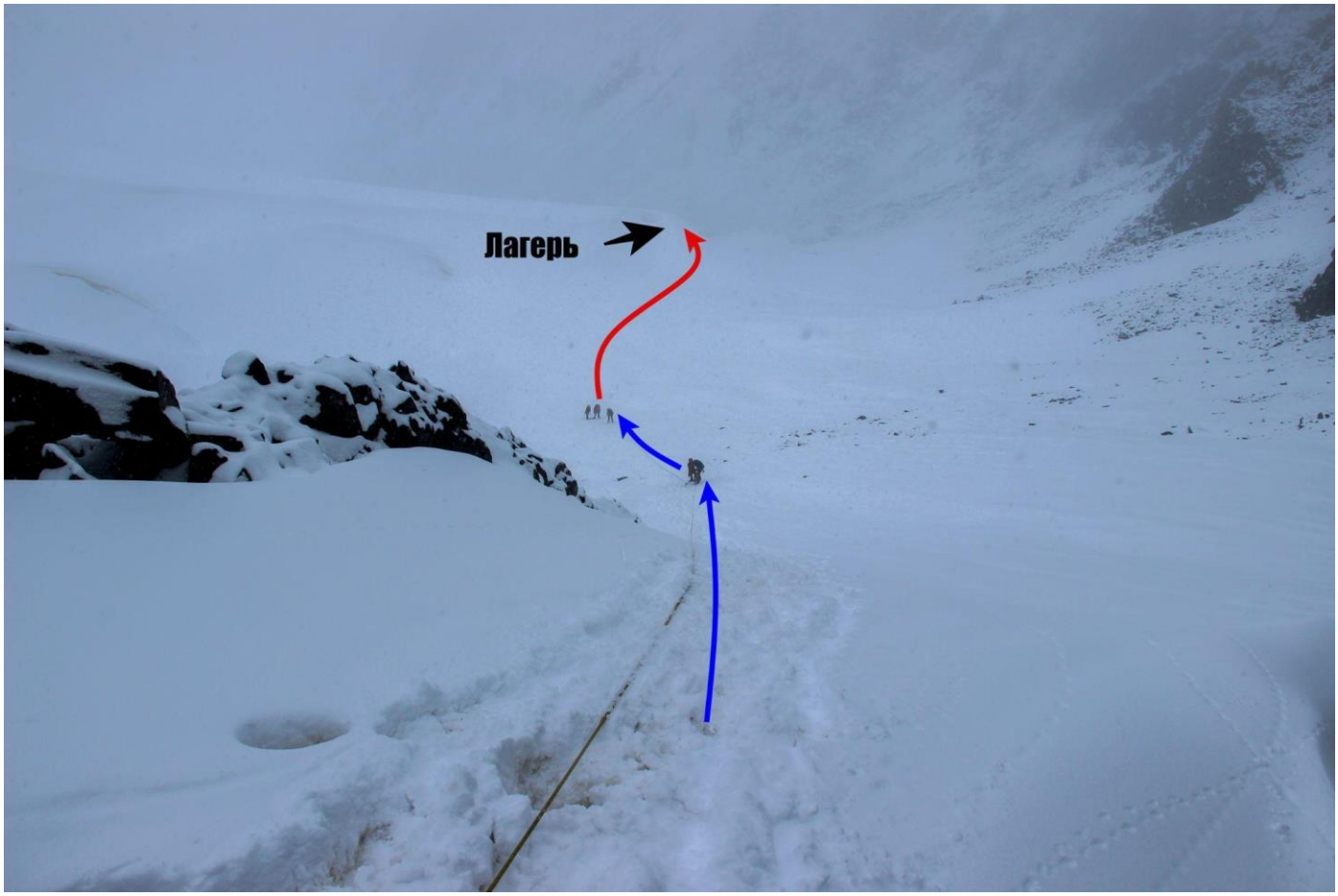
9.4 Спуск с пер.Озёрный Восточный, вид с перемычки в ЮЗ гребне пика Дементьева

9.5 Подъем лидера на скальную стенку “с клумбой”

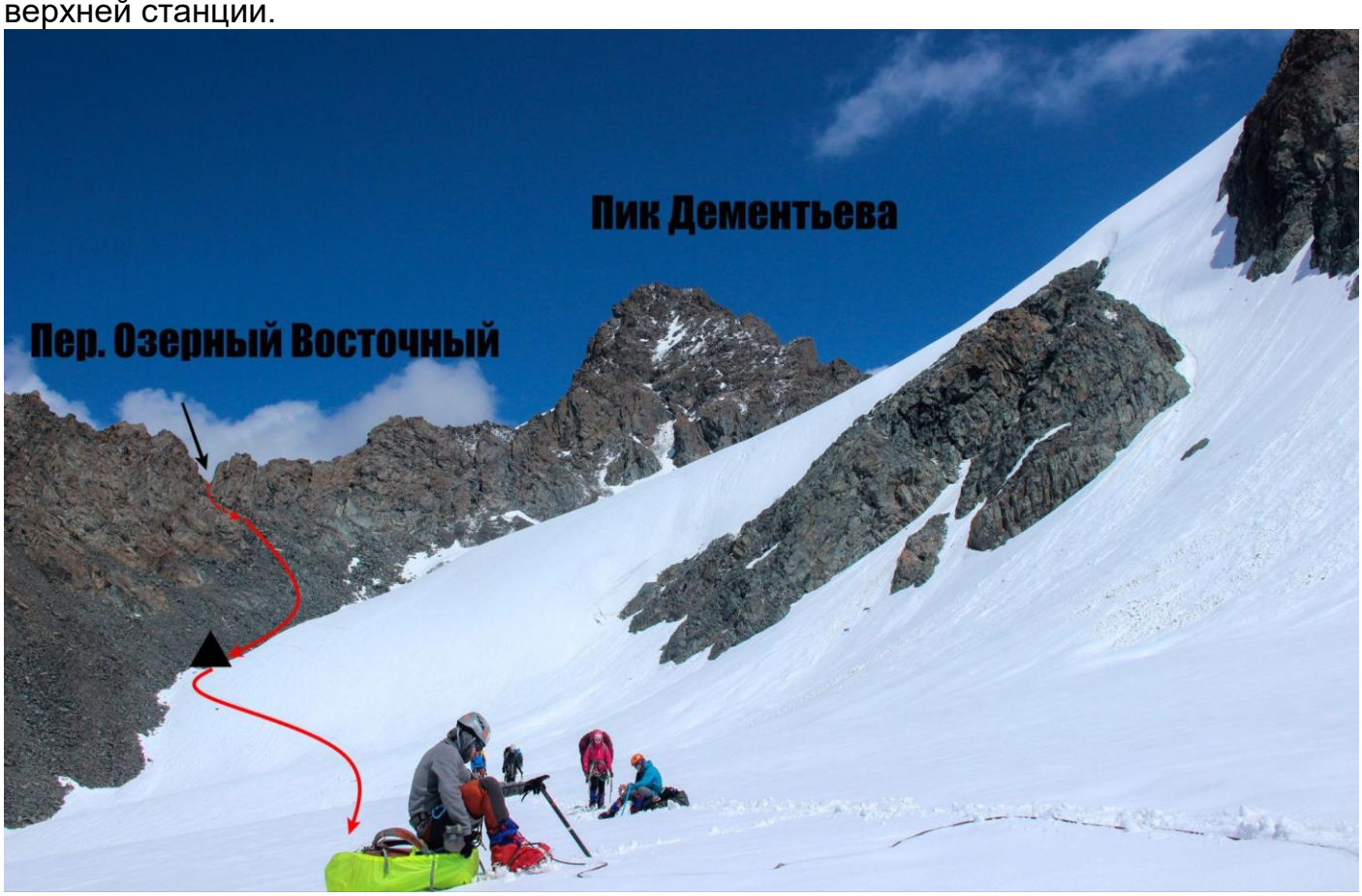
9.6 Страховка лидера при подъеме на стенку “с клумбой”

9.7 Вид с ЮЗ гребня пика Дементьева на юго-запад

9.8 Движение по скалам ЮЗ гребня пика Дементьева в связках



9.9 Спуск с перемычки в ЮЗ гребне пика Дементьева по перилам и в связках. Вид от верхней станции.



9.10 Спуск по лед. Телеты в к слиянию ветвей.

Перевал Рижан

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	4094
Характер	снежно-осыпной
Ориентация	север-юг
Координаты GPS	N 42.22273° E 78.44186°

Расположен: в северном отроге центральной части хребта Терскей-Алатау. между пиком Акстинаса и 4236. Соединяет ледн. Телеты (д.р. Телеты-Западная и ледн .№293 (д.р. Арчалытор).
Прохождение: 12.07.2022 с ледн. Телеты до долины р. Джеты-Огуз. Записка не найдена.
Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы, ледобуры, страховочные системы, веревки основные.
Погода во время прохождения: ясно.

В 14:40 пересекли центральную морену, разделяющую ветви ледника Телеты (Озерный Джеты-Огузский, №294) и начали подъем по закрытому леднику в связках в направлении пер.Рижан(фото 9.10). Вначале двигались в направлении центра, обходя внутреннюю зону разломов на повороте ледника *(фото 9.11)*.

В верховьях ледника в правой части развита система мульд и трещин между пер. 40 лет Киргизии и пиком Акстинаса, поэтому в верхней части ледника комфортнее двигаться вдоль левого борта. Таким образом, при движении прямо в сторону перевала удается обойти обе зоны больших трещин, при этом пересекая ледник с правого края на левый в процессе подъема.

Так мы и двигались. В наших условиях снега было много, поэтому большинство трещин были засыпаны, мы видели всего несколько штук *(фото 9.12)*. Глубина тропежки по щиколотку, иногда по колено. Несмотря на солнце в обеденное время, погода снова портилась, периодически налетало облако и видимость снижалась до 50 метров. В такие моменты мы останавливались на привал, так как ориентироваться среди мульд, маленьких озер и трещин было затруднительно.

К 17 часам поднялись практически под перевальный взлет и стали решать следует ли подниматься на перевал в этот же день. Мы знали, что на перевале есть место для лагеря, однако погода продолжала быстро портиться и мы решили остановиться на ночевку не доходя до перевального взлета. В 17:20 поставили лагерь на леднике около левого борта вблизи скальных стен предварительно проверив место на отсутствие трещин *(фото 9.13)*. Нам даже удалось найти источник жидкой воды - небольшой

ручеек, стекающий по скале. Однако дежурным приходилось ходить за водой в кошках по снежному конусу. Вечером и ночью была метель, приходилось откапывать палатки.

№	Название	Координаты	Высота, м
1	Перемычка в ЮЗ гребне пика Дементьева	N 42.23877° E 78.45667°	
2	Лагерь	N 42.22665° E 78.44233°	3962

9.11 Путь подъема к пер. Рижан по леднику Телеты. Вид с уровня пер. Озерный.

9.12 Движение в связках по леднику Телеты в направлении пер. Рижан.

9.13 Лагерь под пер.Рижан

12 июля, день 10

Расстояние, км	8,9
Набор высоты, м	109
Сброс высоты, м	1303
ЧХВ	6:01
ГХВ	9:19

Подъем в 5:00, с утра солнечно и морозно. За ночь выпало около 15 см снега, вокруг очень красиво *(фото 10.1, 10.2)*.

В 7:50 начали подъем к перевальному взлету в связках *(фото 10.3, 10.4)*.

Перевальный взлет пересечен двумя бергшрундами. Мы поднимались справа п.х.д. по более пологому снежному склону между понижением с трещинами слева п.х.д. и зоной трещин и воронок под скалами справа. Так мы вышли на выполаживание на уровне нижнего бергшрунда, обойдя его справа п.х.д *(фото 10.3)*.

Далее косым траверсом влево подошли под второй бергшрунд и пересекли его в месте сужения по снежному мосту по центру перевального взлета. Пересекали бергшрунд с попеременной страховкой через ледоруб, крутизна до 45 градусов *(фото 10.5)*. Далее вышли по снегу на седловину пер. Рижан (N 42.22273° E 78.44186°, 4088 м.) к 8:25 *(фото 10.6, 10.7)*.

Седловина перевала скально-осыпная, с севера подходит небольшое снежное плато, заканчивающееся перевальным взлетом и верхним бергшрундом.На седловине можно поставить лагерь. Однако, место ветреное и источников воды кроме снега нет. Тур не нашли, видимо он был засыпан снегом. Оставили записку под памятной табличкой и в 9:35 начали спуск.

Южный взлет перевала осыпной, осыпь средняя и мелкая, живая. В наших условиях была засыпана небольшим слоем снега, а потому скользкой. Спустились с перевала плотной группой за одну ходку *(фото 10.8)*.

К 10:25 спустились, надели кошки, связались. Продолжили спуск в связках по центру ледника в направлении озера *(фото 10.9)*.

Ледник обозначенный на карте № 293, в действительности представляет собой два ледника. Расположенный к северу от вершины Дюкло стекает с перевала Арчалытор Северный (2А, 4200 м.). Именно на него мы спустились с перевала Рижан. Второй ледник расположен южнее и стекает с западного склона вершины Дюкло. Между языком первого ледника и правым бортом второго в результате отступания ледников образовалась большая мульда, засыпанная мореной.

Спускаясь по центру ледника из под перевала Рижан мы не успели вовремя уйти в левый карман первого ледника и оказались отделены от второго ледника серией разломов у языка нашего (правого) ледника. После небольшой разведки в 11 часов приняли решение не выходить на левый ледник. Вместо этого обошли несколько трещин и спустились с языка косым траверсом по ледовому склону крутизной около 35 градусов в связках с одновременной страховкой, сделав две промежуточных точки на ледобурах *(фото 10.10)*.

Далее пошли вправо п.х.д. по границе морены и ледника, к 11:50 вышли на крупную осыпь и продолжили движение в направлении озера по правому карману ледника *(фото 10.11, 10.12)*. Погода портилась, периодически опускался туман, сыпал легкий снег. К 12:25 с одним привалом дошли до уровня озера. Изначально мы планировали обогнуть его слева п.х.д. по более комфортной морене. Однако мы обнаружили что,язык ледника обрывается в озеро вертикальной стенкой, поэтому решили огибать озера справа п.х.д. Сперва траверсировали крупно осыпной склон на уровне воды, а затем поднялись чуть выше и по выполаживанию дошли до западного берега озера *(фото 10.13, 10.14)*, где на комфортных местах остановились на обед к 13:15(N 42.21307° E 78.41809°). Места удобные, есть много площадок для палаток.

Вышли с обеда в 15:05, переждав очередной заряд снега. Спускались по правому берегу ручья по осыпным валам, старым моренам. На спуске ориентируемся по турам. Сперва тропа идет вдоль ручья, а затем уходит правее, идет по террасам, пересекает осыпной желоб и выходит на начало тропы по траве у правого борта долины (N 42.21516° E 78.40095°, 3308) *(фото 10.16)*. Мы вышли на тропу к 16:00, сделав по пути с обеда один привал.

В 16:40 снова пошел дождь, мы быстро поставили тент,но через 5 минут дождь закончился и мы продолжили путь вниз по долине.

Тропа шла сначала шла вдалеке от берега *(фото 10.17)*, но в один момент она пошла уже по самой речке *(фото 10.18)*. В этом месте просматривалось, будто кто-то уходил по арче вверх на правый склон, и в 17:50 мы решили попробовать обойти затопленный участок по арче. В течение получаса преодолевали плотные заросли арчи, но в итоге вышли на тропу и продолжили спуск вниз. К 18:40 дошли до границы леса. Здесь тропа, которая все это время шла вдалеке от ручья, спускается вниз крутым серпантином среди елей.

В 19:00 остановились на ночевку (N 42.21785° E 78.35887°, 2765 м.) сразу после серпантина, выбрав полянку на берегу ручья Арчалытор под начинающимся дождем. Впрочем, вскоре дождь закончился, и мы ужинали под елями у костра, хотя просыпались в этот день на леднике в заметенных палатках.

День получился длинным и насыщенным, за последние два дня группа заметно устала.

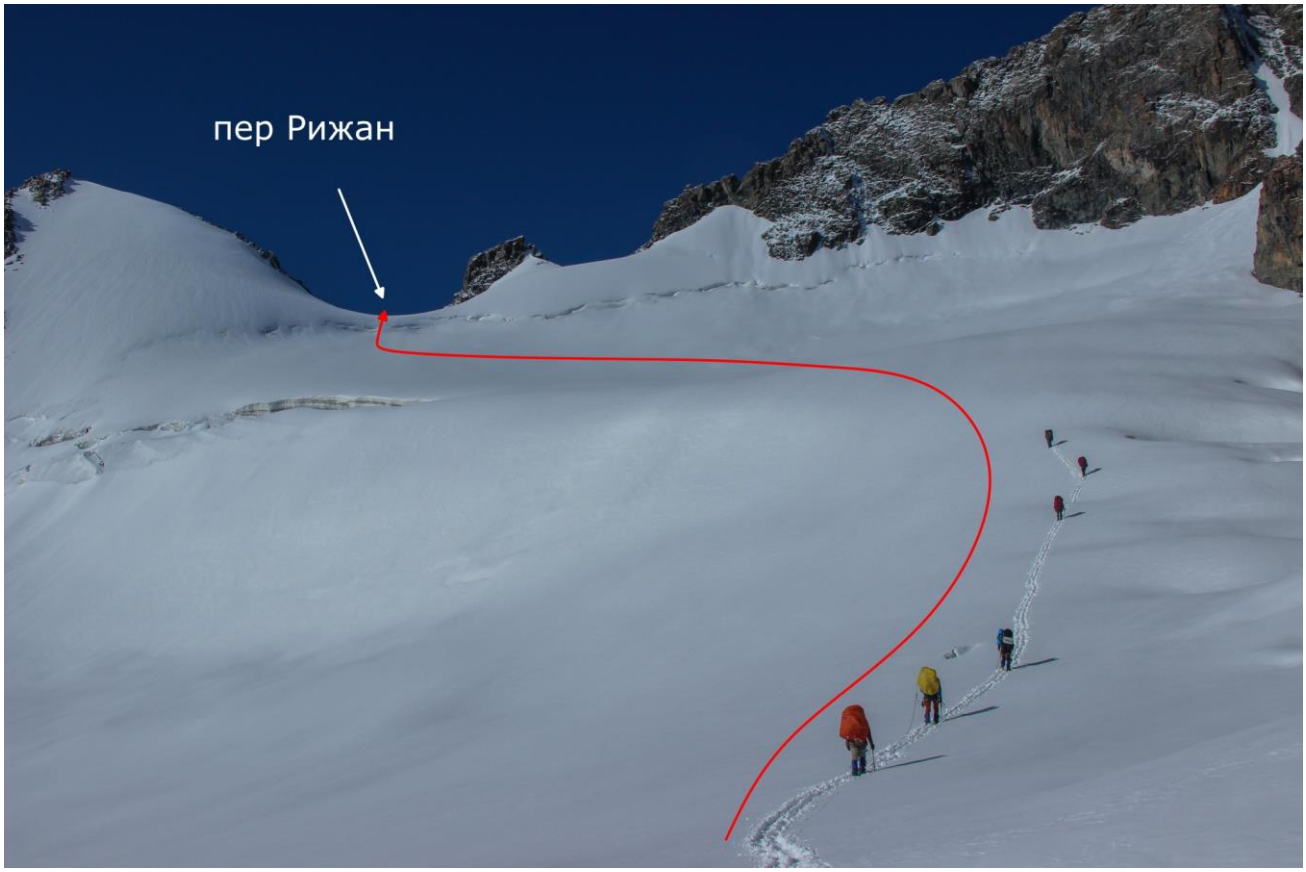
№	Название	Координаты	Высота
1	пер.Рижан	N 42.22273° E 78.44186°	4088
2	Места ночёвок	N 42.21191° E 78.41680°	3631
3	Тропа	N 42.21516° E 78.40095°	3308
4	Начало серпантина	N 42.21802° E 78.36170°	2874
5	Лагерь	N 42.21785° E 78.35887°	2765

Выводы, рекомендации

Перевал Рижан - красивая, логичная, и в меру сложная 1Б. При прохождении встречаются закрытые ледники с трещинами, снежные склоны, осыпные склоны. Нам этот перевал запомнился ночевкой на закрытом леднике в метель, потрясающими утренними видами заснеженных гор вокруг, контрастом при спуске в лесную зону. Рекомендуем этот перевал для прохождения в походах от 2 к.с.

10.1 Вид из лагеря на юго-восток

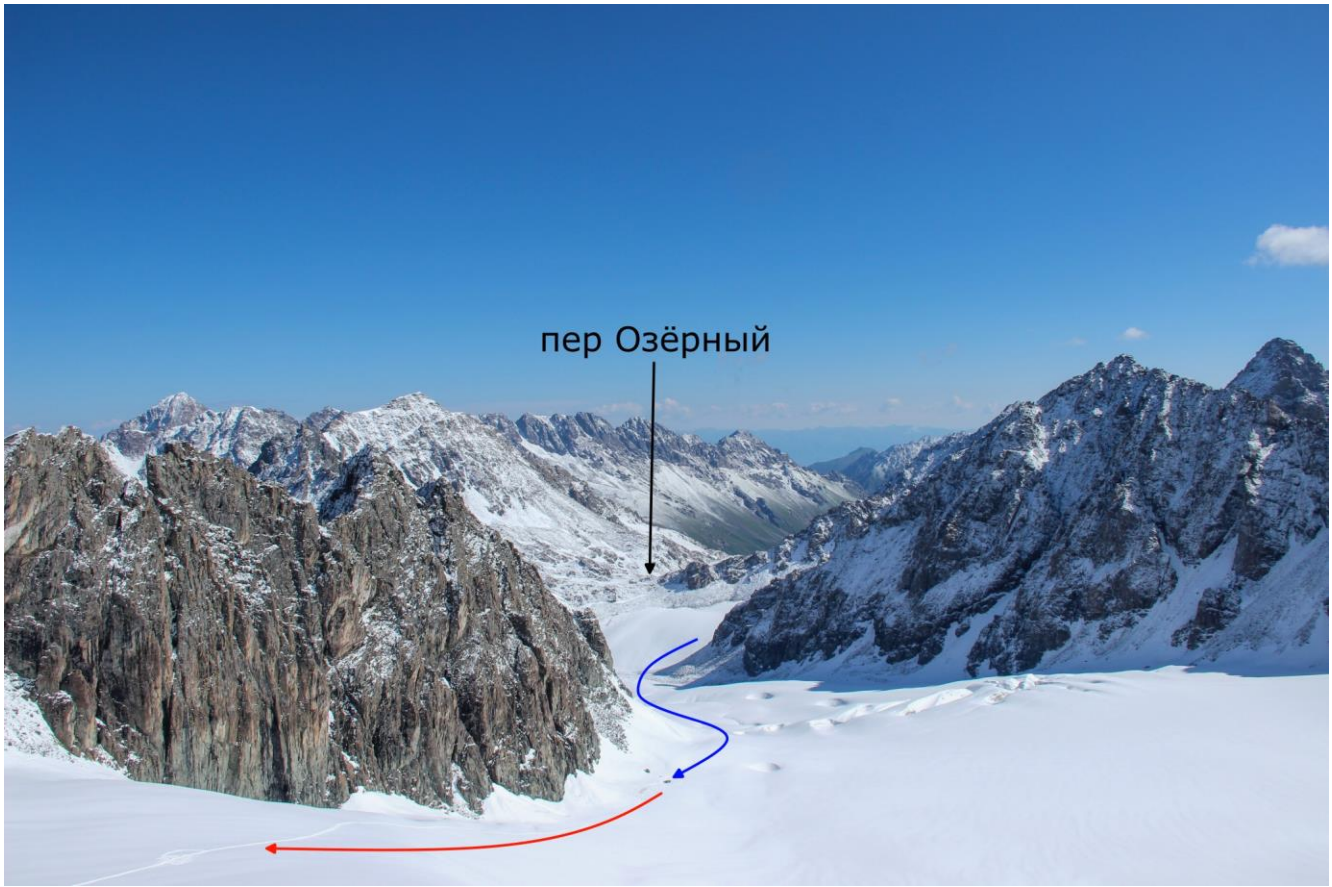
10.2 Лагерь под пер. Рижан на утро



10.3 Путь подъема на перевальный взлет пер.Рижан

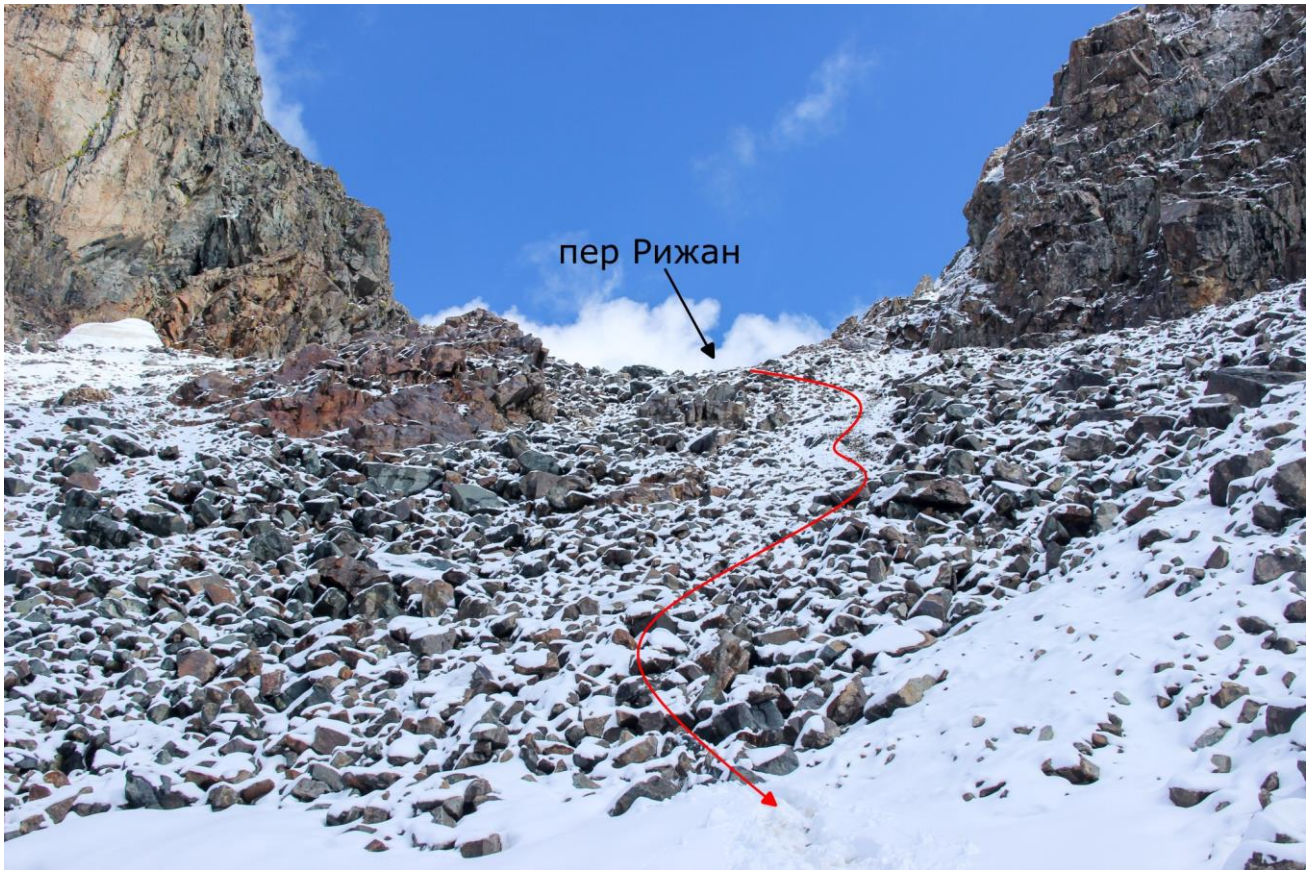
10.4 Начало подъема на перевальный взлет пер. Рижан, вид вниз по долине.

10.5 Прохождение бергшрунда по снежному мосту при выходе на седловину пер. Рижан



10.6 Вид с пер.Рижан на север

10.7 Группа на перевале Рижан



10.8 Южный перевальный взлет пер. Рижан

10.9 Движение вниз по леднику №293

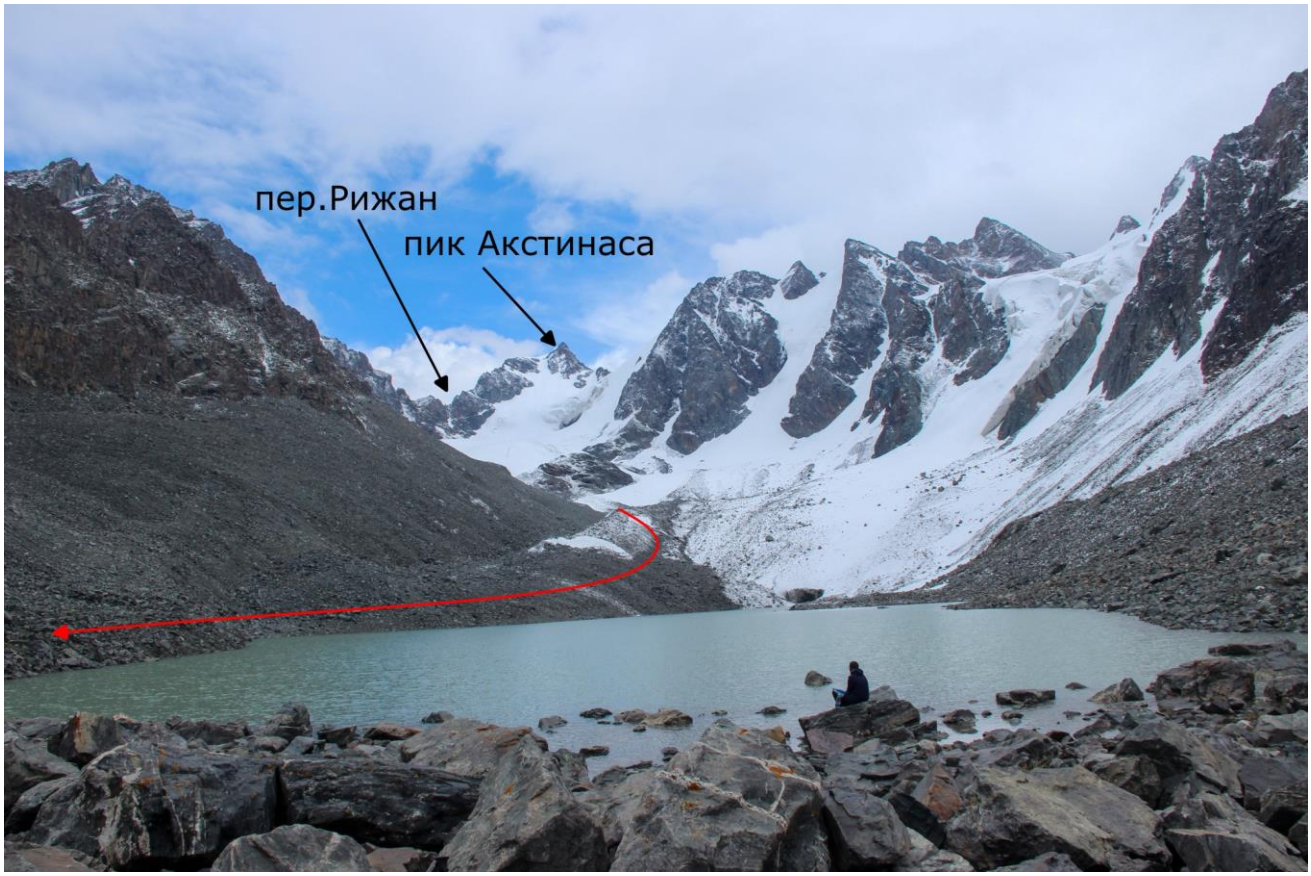
10.10 спуск с языка правой ветви ледника №293

10.11 Путь спуска к озеру под лед №293 по моренам

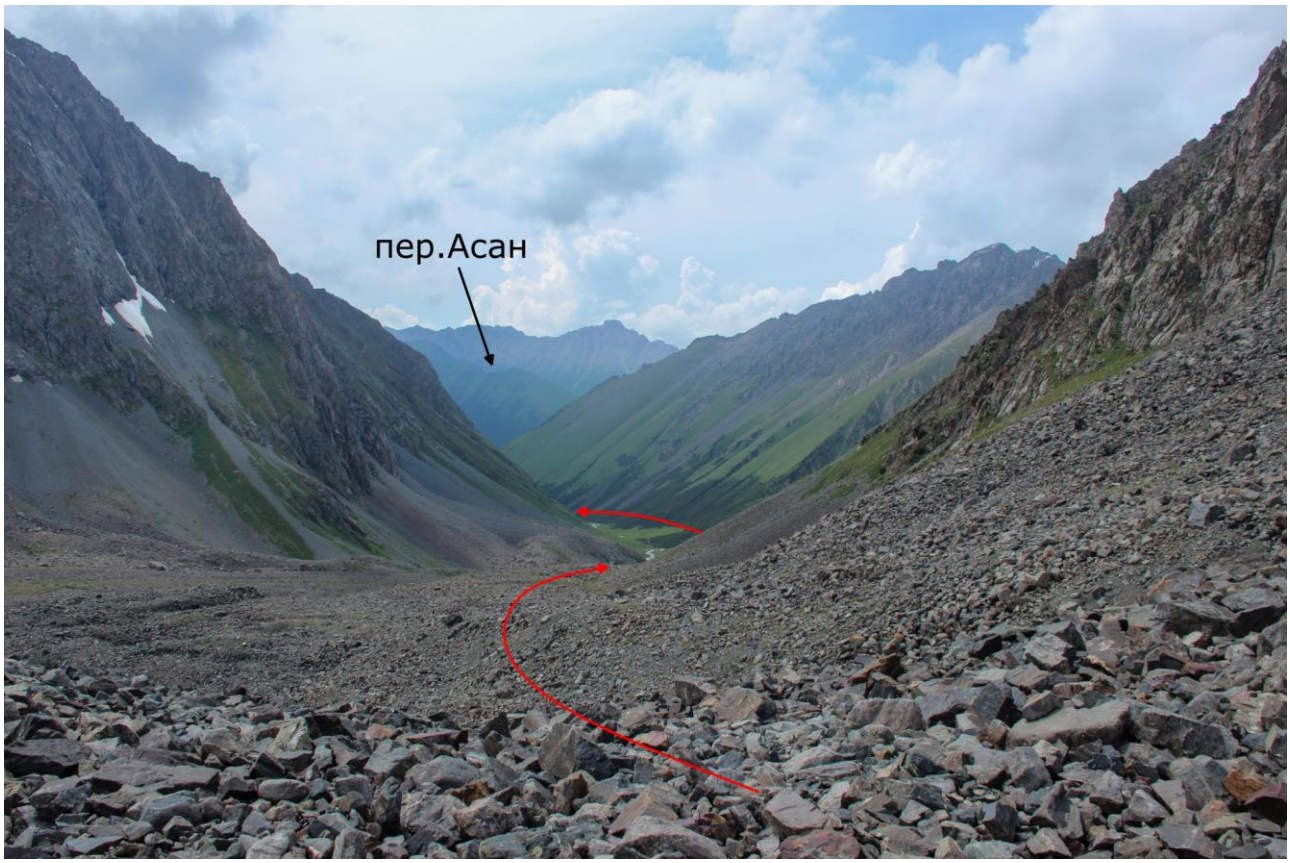
10.12 Движение по концевым моренам ледника №293

10.13 Обход озера по правой стороне

10.14 Обход озера при спуске с лед. №293



10.15 Озеро под лед. №293. Вид с места обеда.



10.16 Путь по долине р.Арчалы-Тёр

10.17 Спуск по старым моренам в долину Арчалытор.

10.18 Спуск по тропе вдоль реки Арчалытор.

Перевал Эхо

Категория трудности	1А*(1Б по факту прохождения)
Высота н.у.м, м.	3800
Характер	скально-осыпной
Ориентация	запад-восток
Координаты GPS	N 42.21725° E 78.26242°

Расположен: северном отроге хребта Терской Алатоо к северу от вер. Дружбы народов. Соединяет долины р. Чатыр-Тор и р.Шатылы.
Прохождение: 13-14.07.2022 из д.р. Джеты-Огуз до д.р. Чон-Кызылсу. Сняли размокшую записку, нечитаемо.
Необходимое снаряжение: каски, ледорубы.
Погода во время прохождения: ясно.

13 июля, день 11

Расстояние, км	10,5
Набор высоты, м	1056
Сброс высоты, м	208
ЧХВ	5:31
ГХВ	7:20

Подъем в 5:30, с утра ясно.
Собрали лагерь и вышли в 7:00. Продолжили спуск по тропе вдоль реки, обошли прижим по тропе сверху. Спустя 20 минут добрались до ели, лежащей через реку Айланыш(N 42.22070° E 78.35127°, 2768 м.) *(фото 11.1)*. Не ожидали увидеть ель, так как судя по отчету Екатерины Зеленцовой 2014 года, эта ель лежит там не позже чем с 2005 года. Выглядит потрепанной, но вполне целой и надежной, видимо пролежит здесь еще много лет. Без проблем переправились всей группой и продолжили спуск по левому берегу.
К 7:55 подошли к ручью Байтор. Моста не обнаружили, поэтому пошли вброд. Перебродили без проблем, вода по колено *(фото 11.2)*. Далее продолжили спуск уже по дороге.
К 8:25 дошли до ручья Асан-тукум, пересекающего дорогу и чуть выше по течению нашли бревно для переправы, так как разуваться для брода не хотелось. В 8:45 прошли мимо коша, пересекли расположенное ниже него болотце *(фото 11.4)* (на этом участке лучше обойти вдоль леса по склону) и подошли к началу подъема в долину реки Чатыр-Тор.

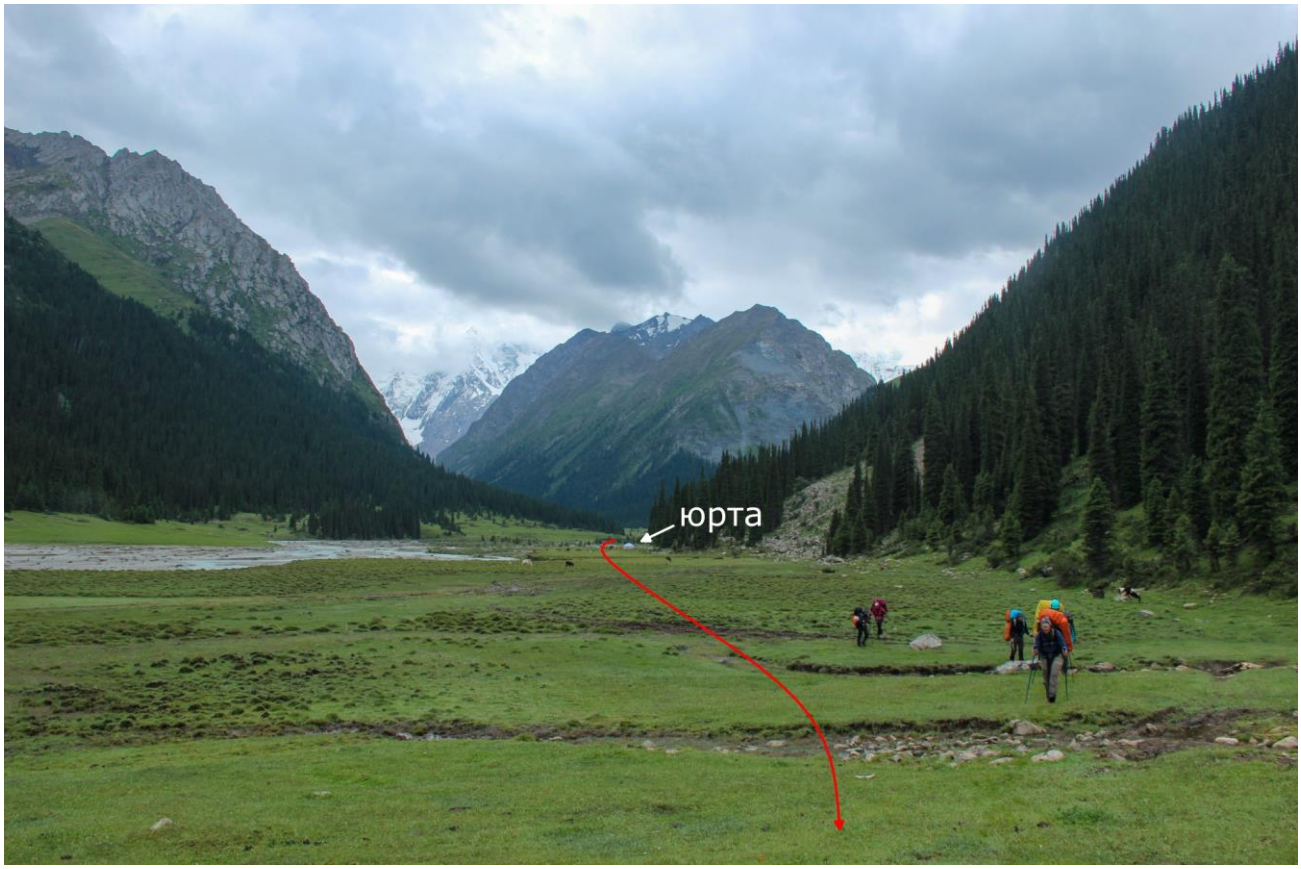
После привала начали подъем по хорошо набитой лесной тропе. Тропа крутым серпантином поднялась на 150 метров и вышла в долину. Поднялись сюда за две ходки от начала подъема.
Продолжили движение по тропе по правому берегу реки. Погода изменилась, пошел дождь а затем град. Так как место открытое, склон, решили продолжить движение до брода. В 10:50 перешли речку по камням (N 42.23972° E 78.32301°, 2937 м.), в этот момент ненадолго вышло солнце. Попробовали пройти еще одну ходку, но вскоре пошел сильный дождь, решили встать рядом с ручьем на ранний обед в 11:20 (N 42.23881° E 78.32012°, 2983 м.) *(фото 10.5)*.
Вышли с обеда в 13:15, погода снова переменчивая. Продолжили подъем по тропе по левому берегу ручья по травяным террасам. К 15 часам подошли к следующей ступени долины. Тропа перешла вновь на правый берег по камням и обошла эту ступень по пологому травяному склону вдоль ручья *(фото 11.6)*.
Над этой ступенью ручей ненадолго уходит под землю. По этом “мосту” мы перешли вновь на левый берег и подошли к следующей ступени долины *(фото 11.7)*. В середине ступени выходят мощные бараньи лбы, а ручей спускается водопадом вдоль левого борта на границе с осыпью. Поднялись на ступень по осыпи вдоль ручья к 16:10 и вышли к разливам ручья. В этом месте вполне можно остановиться на ночевку, однако прошли еще ходку по правому берегу и вышли к озеру под ледником №284 *(фото 11.8)*.
Перешли ручей по камням в месте вытекания из озера и остановились на ночевку на западном берегу озера в 18:30. Место очень комфортное, живописное *(фото 11.9).*

№	Название	Координаты	Высота
1	Бревно через Айланыш	N 42.22070° E 78.35127°	2678
2	Бревно через Асан-Тукум	N 42.23032° E 78.34218°	2656
3	Тропа	N 42.24434° E 78.33662°	2637
4	Переправа	N 42.23972° E 78.32301°	2937
5	Приемлемые места	N 42.23881° E 78.32012°	2983
6	Лагерь	N 42.22324° E 78.27954°	

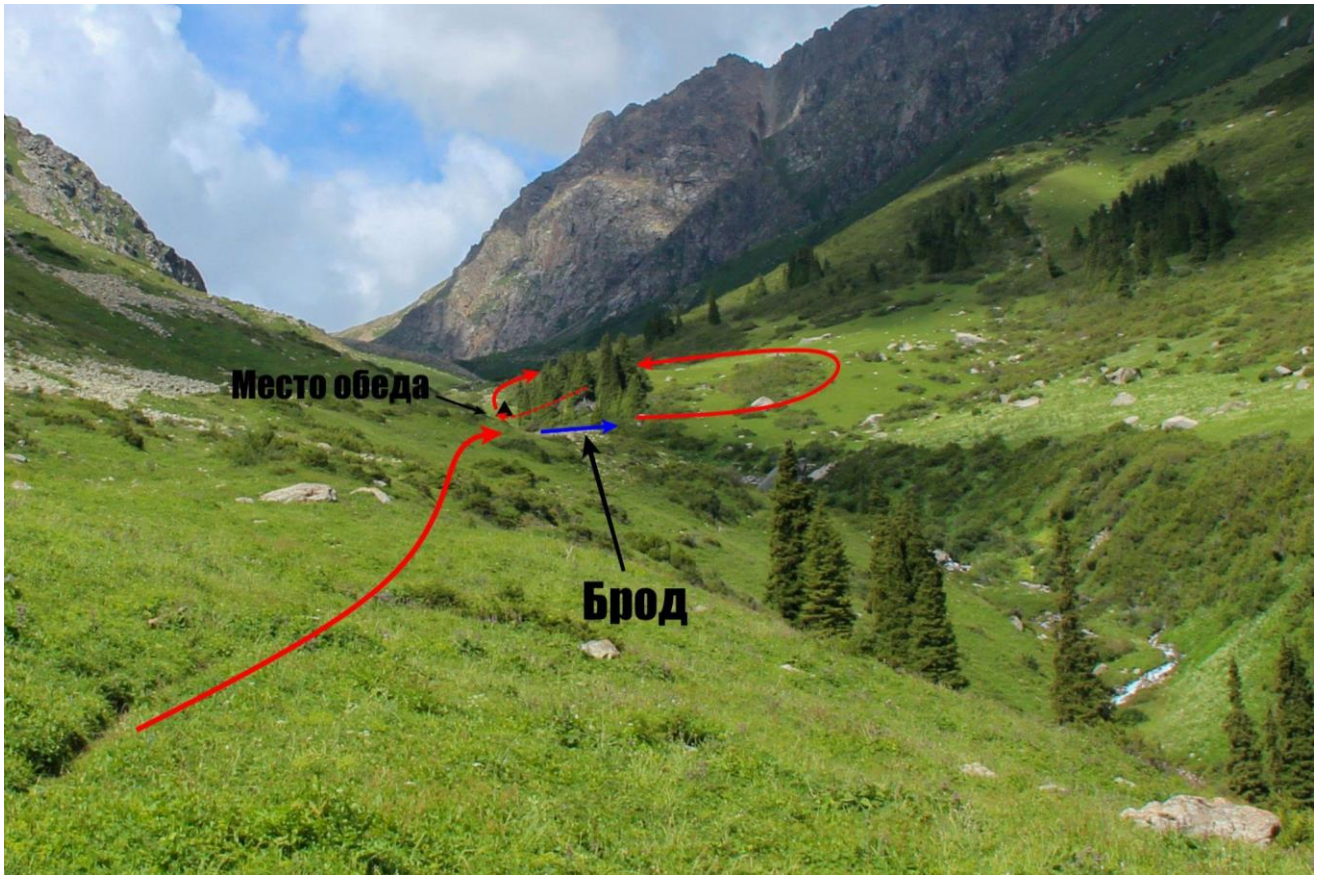
11.1 Переправа р.Айланыш по бревну

11.2 В долине реки Джеты-Огуз.

11.3 Брод р.Байтор

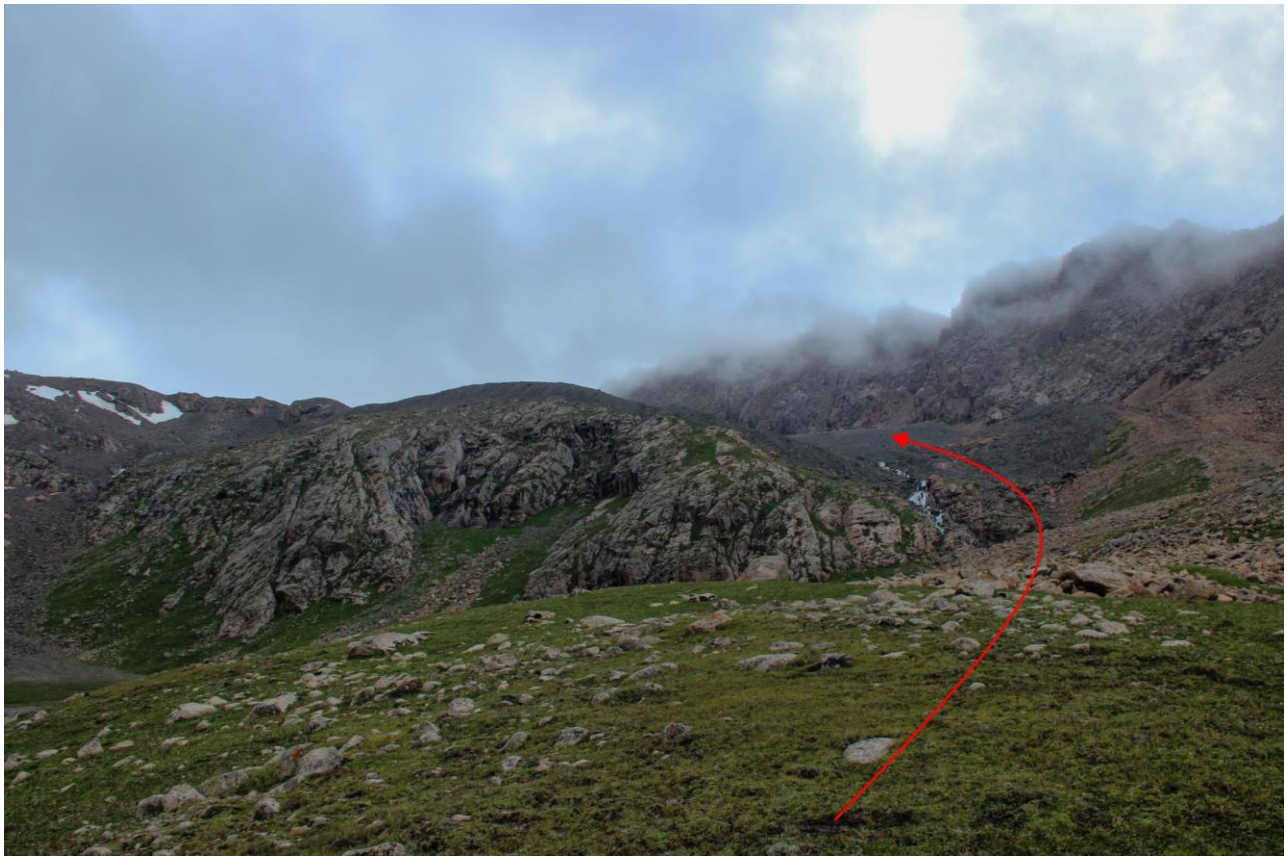


11.4 Долина Джеты-Огуз перед началом подъема к пер. Эхо.



11.5 Начало долины реки Чатыртор

11.6 Путь подъема на вторую ступень долины



11.7 Выход на предпоследнюю ступень долины на пути к пер.Эхо

11.8 выход на последнюю ступень долины на пути к пер.Эхо

11.9 вид из лагеря на юго-запад

14 июля, день 12

Расстояние, км	11,6
Набор высоты, м	416
Сброс высоты, м	1444
ЧХВ	6:18
ГХВ	7:59

Подъем в 4:30, с утра солнечно, после обеда переменная облачность.

Вышли в 6:50 по осыпи, огибая озеро слева п.х.д., затем прошли вдоль ручья и вышли на пологий ледник. На леднике тонкий слой снега, под ним лед, все потенциальные трещины видны, поэтому двигаемся без связок. За две ходки доходим до крупной осыпи и продолжаем движение по ней в сторону перевала *(рис. 12.2)*. Вокруг открываются виды на окрестные вершины *(рис. 12.1, 12.3)*.

Путь на перевал проходит по кулуару между скалами. В зависимости от условий, в кулуаре может лежать снежник, и тогда подниматься на перевал проще всего по нему. Однако, в наших условиях снега в кулуаре не было. Мы решили дойти до кулуара и попробовать подняться по крупной осыпи по дну либо борту.

К 8:15 подошли под перевальный взлет и начали подниматься по курумнику *(рис. 12.4)*. При подъеме поняли, что путь по дну кулуара будет не прост, так как в середине он перекрыт скальной пробкой - несколькими крупными валунами, которые образуют стенку около 1,5 метров высотой.

После подъема к кулуару трое участников пошли по полкам и осыпи с участками лазанья справа п.х.д. (слева орографически). По их словам там было не очень комфортно и была вероятность насыпать камней на идущих ниже. Один участник пролез каменную пробку в лоб с гимнастической страховкой, но это было тяжело, да и выше были живые камни.

Оценив возможные пути, руководитель нашел третий - по правому борту кулуара, по скальной стенке крутизной около 30-45 градусов. Здесь были небольшие полки и тремя косыми траверсами по 7-8 метров удалось выйти на пологие скалы и крупную осыпь на гребне. Лазание несложное, скал была сухая, ботинки держали хорошо *(фото 12.5)*. Одна участница была не уверена в своих скалолазных навыках и попросила повесить веревку, что мы и сделали, получилось около 15-20 метров, закрепили за большой камень. В принципе, можно было без проблем подняться всей группой по левому борту кулуара по осыпным полкам, однако наш вариант прохождения получился достаточно безопасным и интересным. В 9:00 вся группа оказалась на перевале Эхо (N 42.21725° E 78.26242°, 3910 м).

На седловине поздравили Антона с днем рождения, сделали групповое фото, надели кошки и бахилы и в 9:15 начали спуск *(фото 12.7)*. Но перед тем, как начать спускаться убедились в правильности названия перевала Эхо. Издали звуки, которые в таких случаях издают, и получили ответ вдалеке. Название перевала выбрано правильно, ожидания оправдались. Группа осталась довольна.

Традиционный путь спуска с перевала проходит по большому желобу - правому карману ледника *(фото 12.6)*. Однако, судя по отчетам, этот путь довольно трудоемкий и камнеопасный. Альтернативный путь - выйти на ледник и спуститься на морену с его языка. При прохождении перевала в походах 1 кс этот путь может быть затруднен, так как при плотном снеге или при его отсутствии спуск с языка ледника может потребовать провешивания перил, однако у нас кошки были и мы выбрали этот более приятный и быстрый путь.

За 1 ходку спустились с ледника *(фото 12.8)*, крутизна на этом участке до 25 градусов, снег был смерзшийся, без кошек идти было бы точно не комфортно. У языка ледника не стали останавливаться, так как с левого борта видели небольшие камнепады со скал. До дна долины камни не долетали, однако мы решили не рисковать и быстро прошли этот участок постоянно контролируя склон. По снежнику дошли до безопасного места и уже там сняли кошки.

К 10:30 дошли до озера по моренам, двигаясь вдоль ручья по распадку *(рис. 12.9)*. Озеро обошли справа по альпийским лугам и продолжили спуск в долину по травяным террасам, вышли на набитую тропу *(фото 12.10)*. Постепенно на склонах начала появляться арча, а затем и деревья.

В 12:30 остановились на обед (N 42.21691° E 78.20057°, 2945 м) в том месте, где тропа переходит на левый берег реки Шатылы.

В 14:15 вышли продолжили путь, перешли реку по камням помогая друг другу. На левом берегу сперва не смогли найти тропу, уходящую вниз в долину, все тропы шли на склон вверх. После дополнительного изучения описаний и карт, небольшой разведки, нашли тропу, которая сразу после брода идет вниз вдоль реки *(рис. 12.11)*, а затем резко уходит вверх под скалу, после чего траверсирует склон и начинает спускаться вниз крутым серпантином, спускаясь в долину Чон-Кызыл-Суу.

Серпантин крутой, тропа каменистая. Спустились по этому серпантину за одну ходку в зону леса и чуть ниже *(рис. 12.12)*.

Уже в зоне леса в 15:35, одна из участниц неудачно нагрузила ногу и растянула связку в голеностопе. Полностью разгрузили ее рюкзак, обезболили, дали отдохнуть. После этого участница вполне уверенно смогла продолжить спуск.

Через ходку Катя (медик) сказала что, возможно, оставила связку блистеров с обезболивающим на месте предыдущего привала, в рюкзаке их не нашли. Отправили ее вдвоем с Федей и рацией искать в 16:05, а сами поставили тент, т.к. начался дождь. Переждали дождь, ребята вернулись ни с чем. Впоследствии обезболивающие нашлись в кармане пуховки. После дождя пошли вниз и за 5 минут вышли в долину Чон-Кызыл-Суу к 17:25.

К 18:30 дошли по дороге до ФГС (N 42.19323° E 78.20003°, 2570 м.) *(рис. 12.13)*, перейдя дорогу по мосту. Пообщались немного со смотрителем (дежурным), нашли свою заброску на противоположном берегу в юртах, переправились за ней по тросовой переправе в корзине *(рис. 12.14)*, купили там-же лепешки и сметану. Здоровенная лепешка 100 сом, литр сметаны 500. Лагерь поставили чуть поодаль от ФГС, за деревьями на зеленой полянке (N 42.19102° E 78.19865°, 2586 м.).

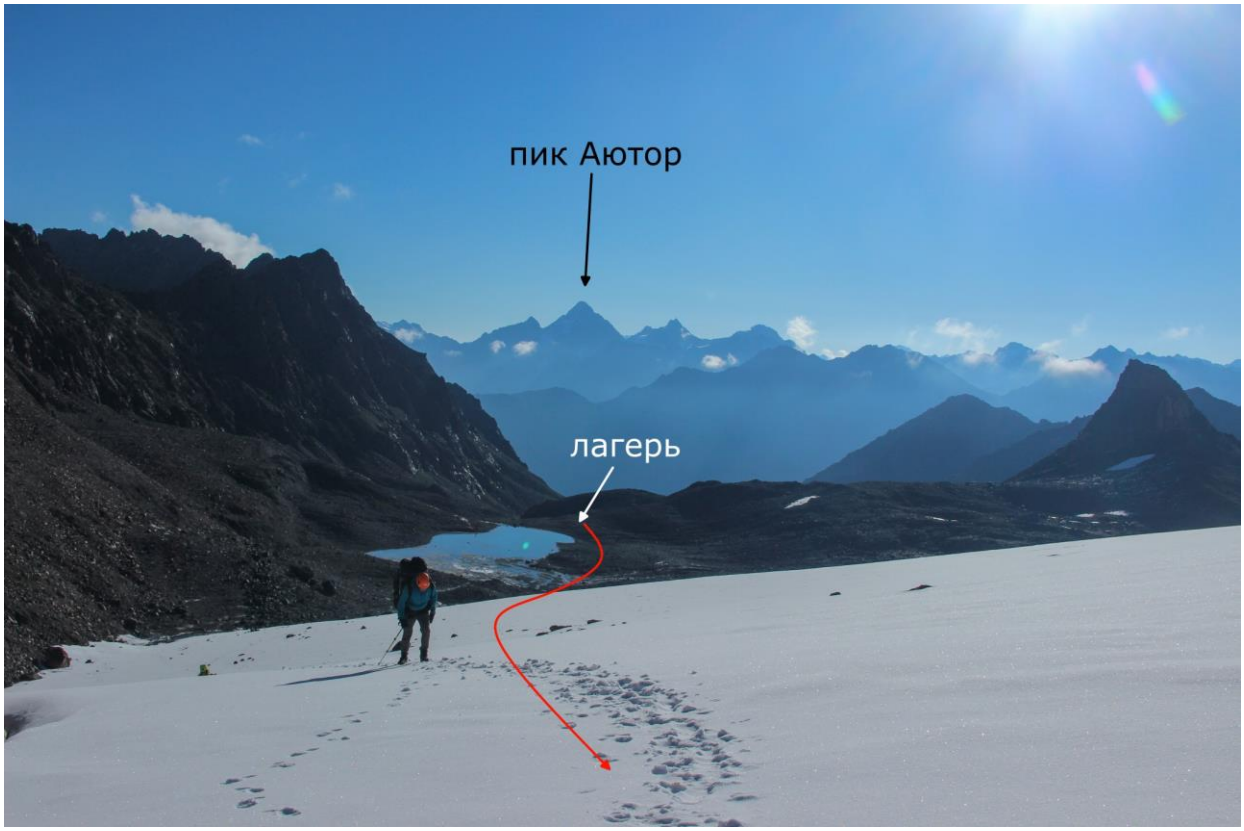
Договорились со смотрителем на баню по 200 сом с человека. Баня получилась отличная, жаркая, можно было сразу из нее аккуратно зайти в речку.

Вечером разбирали заброску, отъедались, отмечали день рождения Антона, смотрели звезды и горы, окаймляющие долину. Так закончилось наше третье кольцо.

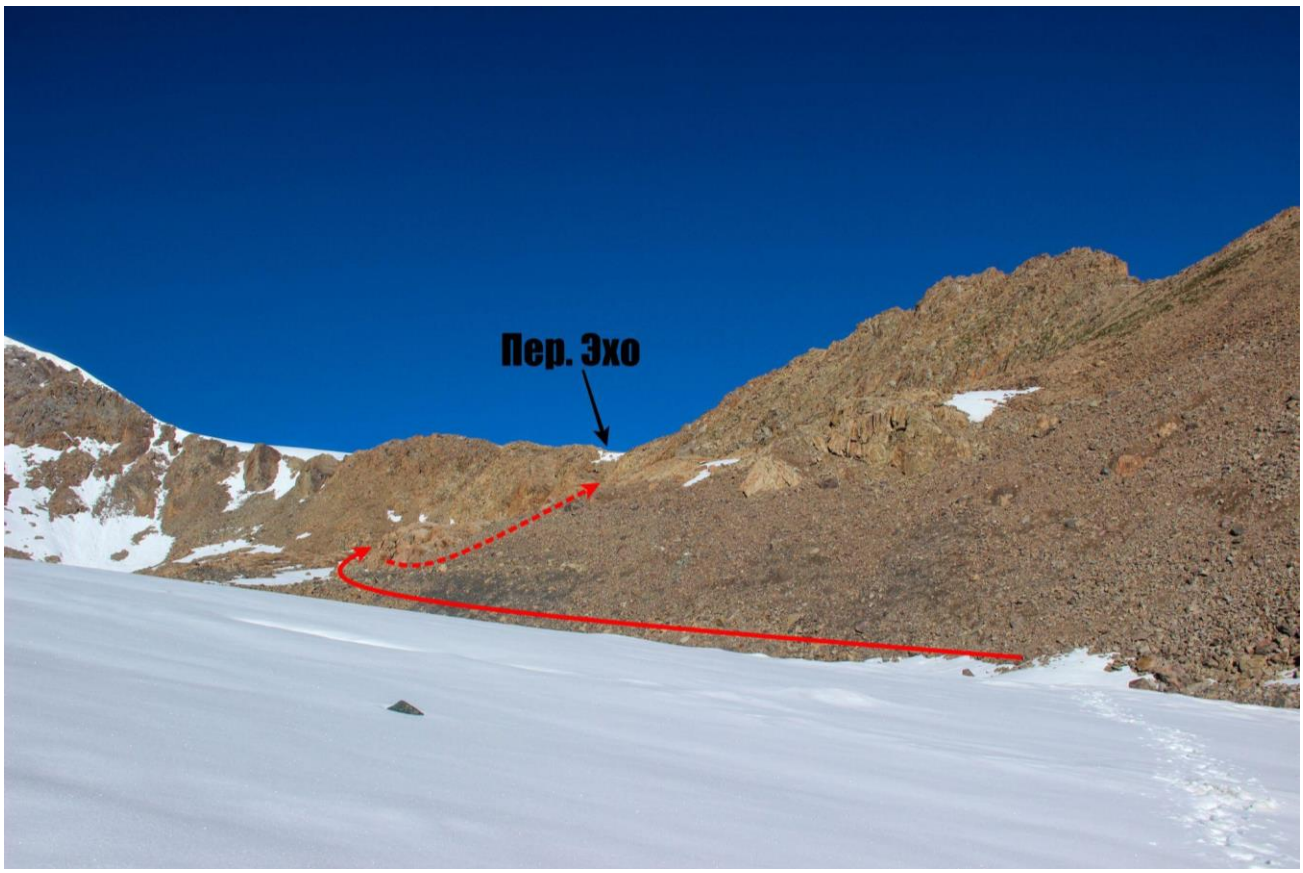
№	Название	Координаты	Высота
1	Сход с ледника	N 42.21783° E 78.26784°	3763
2	пер.Эхо	N 42.21725° E 78.26242°	3939
3	Брод	N 42.21691° E 78.20057°	2943
4	ФГС	N 42.19323° E 78.20003°	2570
5	Лагерь	N 42.19102° E 78.19865°	2586

Выводы, рекомендации

Перевал Эхо - довольно популярный, логичный и живописный перевал. В принципе, можно пройти его без использования технического снаряжения, спустившись вдоль ледника по желобу. Однако, приятнее и безопаснее в наших условиях было спускаться по леднику. Так как снег во время прохождения был подморожен, то спуск с языка без кошек или перил был, как минимум, не безопасен. Считаем что такой вариант прохождения ближе к простой 1Б. Рекомендуем перевал для прохождения в походах 1-2 к.с. В походах 1 к.с. не рекомендуем идти этот перевал первым в походе, а также если группа подготовлена слабо.

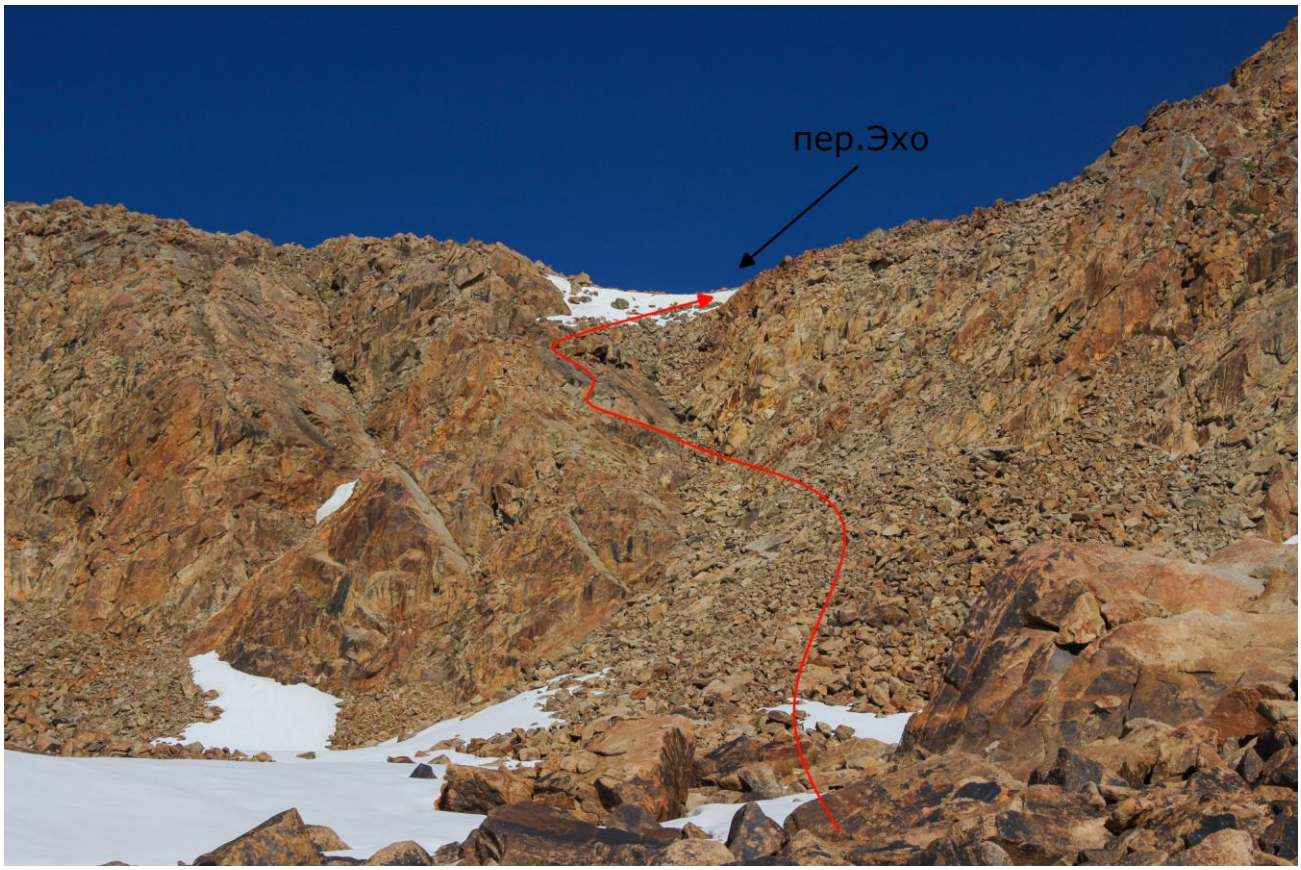


12.1 Выход на ледник



12.2 подход к пер. Эхо по леднику и осыпи.

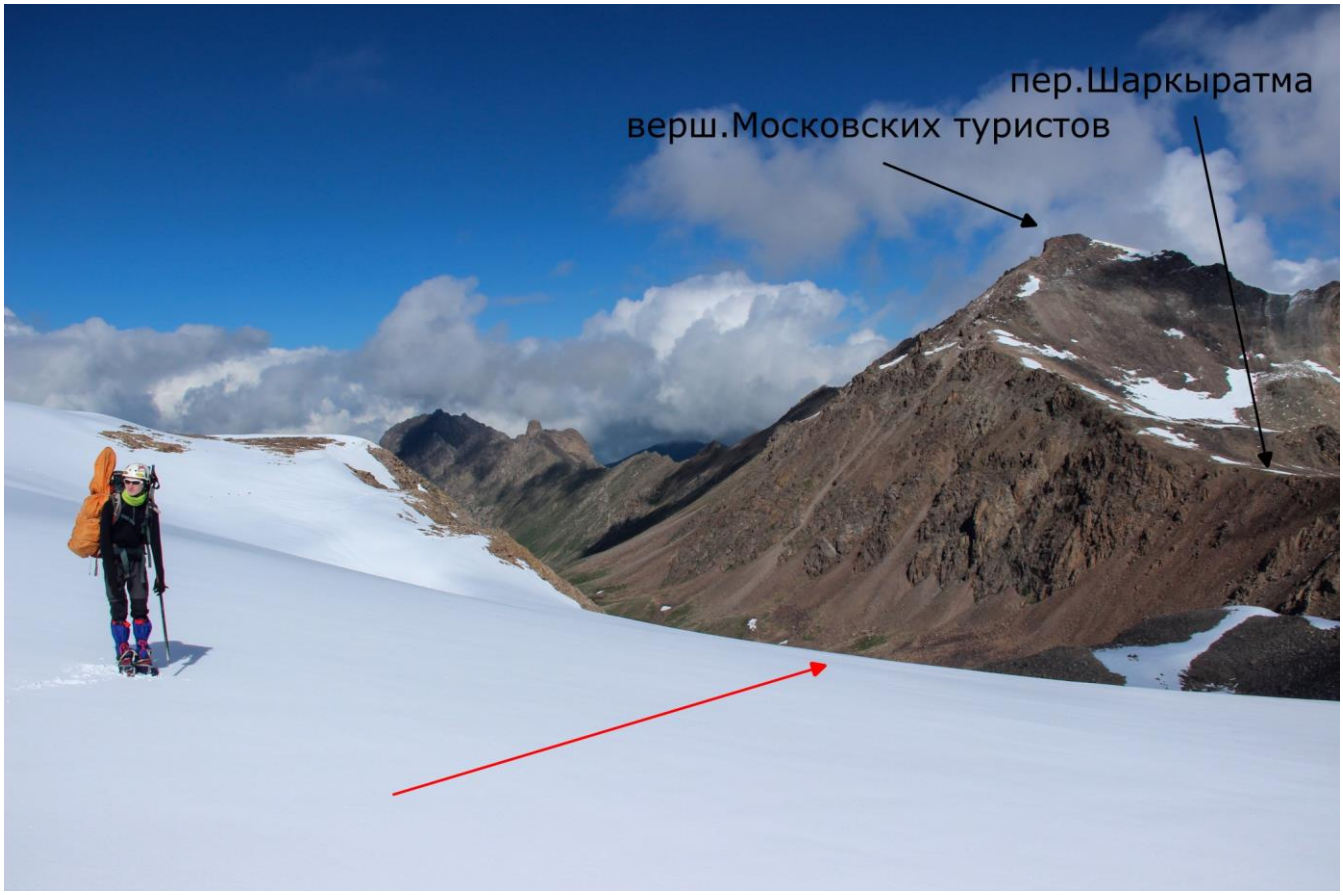
12.3 Вид с ледника на юг



12.4 Перевальный взлет пер.Эхо

12.5 Подъем по скале правого борта кулуара в обход пробки.

12.6 Вид с пер.Эхо на северо-запад. На переднем плане желоб - традиционный путь спуска с перевала.



12.7 Спуск по леднику

12.8 Спуск с языка ледника на морены. Справа зона камнепадов.

12.9 Озеро Шатылы

12.10 Спуск вниз по долине вдоль р.Шаталы

12.11 выход на тропу, ведущую вниз в долину р. Чон-Кызыл Суу после брода р.Шатылы.

12.12 Крутой серпантин при спуске в долину Чон-Кызыл-Суу

12.13 ФГС в долине Чон-Кызыл-Суу

12.14 Переправа с заброской через реку Чон-Кызыл-Суу в люльке

Перевал Ашутор

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	4172
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	север-юг
Координаты GPS	N 42.05183° E 78.14917°

Расположен: в западной части главного хребта Терске Алатоо. Соединяет ледн.Ашутор Сев., р.Чон-Кызылсу с ледн.Ашутор Южн., р.Сарычат (р.Ирташ).
Прохождение: 15-17.07.2022 от ФГС(р.Чон-Кызылсу) до озера под ледн.Ашутор Южн.
Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, основные веревки, петли, ледобуры.
Погода во время прохождения: ясно.

Этот перевал является одним из самых посещаемых в западной части Терскея, и, наверное, самым популярным путем пересечения главного хребта (если не брать в расчет дорогу к руднику Кумтор). По этой причине есть много качественных описаний этого перевала, например, мы использовали отчет группы Елизаветы Сартан 2018 года. В данном отчете прохождение этого перевала описывается более кратко.

15 июля, день 13

Расстояние, км	6,2
Набор высоты, м	286
Сброс высоты, м	108
ЧХВ	1:58
ГХВ	2:40

По плану у нас в этот день полудневка, наша задача лишь подойти к слиянию Ашутора и Котора, котрые вместе образуют реку Чон-Кызыл-Су.

С утра проснулись поздно, не торопясь позавтракали, доедая все избыточное что было заложено в заброску. Погода весь день ясная и теплая.

В 10:10 выдвинулись вверх по долине по дороге по левому берегу реки *(фото 13.1)*. Через 10 минут остановились, чтобы набрать воды в ручье, который местные считают чистым (42.18869° 78.19900°, 2576 м). Дальше двигались по тропе вдоль реки Чон-Кызыл-Суу с небольшим набором высоты, переходим два ручья по камням. В том месте где долина сужается, река активно размывает берег *(фото 13.2)*. Мы поднимались выше по склону, обходя участки, где тропа смыта, и скальные прижимы

(в промежутке 2670-2720 м). За 5 переходов дошли до слияния реки Чон-Кызыл-Суу с рекой Кельдыке .

Встали лагерем в 12:50 на поляне на левом берегу реки и устроили полудневку (42.139922° 78.199239°, 2763м) *(фото 13.3)*. Следующее место, на котором можно было остановиться, находится уже за ступень долины, а такой подъем не входил в наши планы на этот день.

№	название	координаты	высота
1	ФГС (ночевка)	N 42.190958° E 78.198700°	2585 м
2	Чистый ручей на выходе с ФГС	N 42.188690° E 78.199000°	2576 м
3	место ночевки на берегу Чон-Кызыл-Суу	N 42.139922° E 78.199239°	2763 м

13.1 Подъем по долине р.Чон-Кызыл-Суу

13.2 Обход размытых участков по лесу.

13.3 лагерь в долине реки Чон-Кызыл-Суу.

16 июля, день 14

Расстояние, км	8,4
Набор высоты, м	785
Сброс высоты, м	23
ЧХВ	4:24
ГХВ	6:03

Погода снова теплая и солнечная. Встали в 5:20, вышли из лагеря в 6:50 *(фото 14.1)*.

Начали подъем на ступень долины серпантином по тропе. За две ходки поднялись на ступень и продолжили движение по левому берегу реки Ашутор сначала по тропе, затем по лугам мимо пастбищ*(фото 14.2)*. К 10:20 подошли к сужению долины, сделав 6 переходов от места ночевки(ЧХВ 2:17).

Чтобы обойти прижим траверсировали склон по тропе *(фото 14.3)*. После прижима нашли ручей с чистой водой(42.096838° 78.158838°, 3379 м). На следующем переходе траверсировали склон, обошли моренный вал справа п.х.д., затем продолжили путь по распадку по тропе отмеченной туриками *(фото 14.4)*. Обойдя большую часть моренных валов справа п.х.д. спустились с неприятного осыпного склона плотной группой и дошли до стоянки у больших камней (42.083164° 78.147638°, 3523 м). Мы знали что на этот месте можно остановиться на ночевку, однако на левом берегу реки было довольно некомфортно, а на правом площадки были очень близко к воде, да и вода в ручье была мутная. В 12:40 встали на обед, около большого камня. От привала с источником воды дошли сюда за за 1:40.

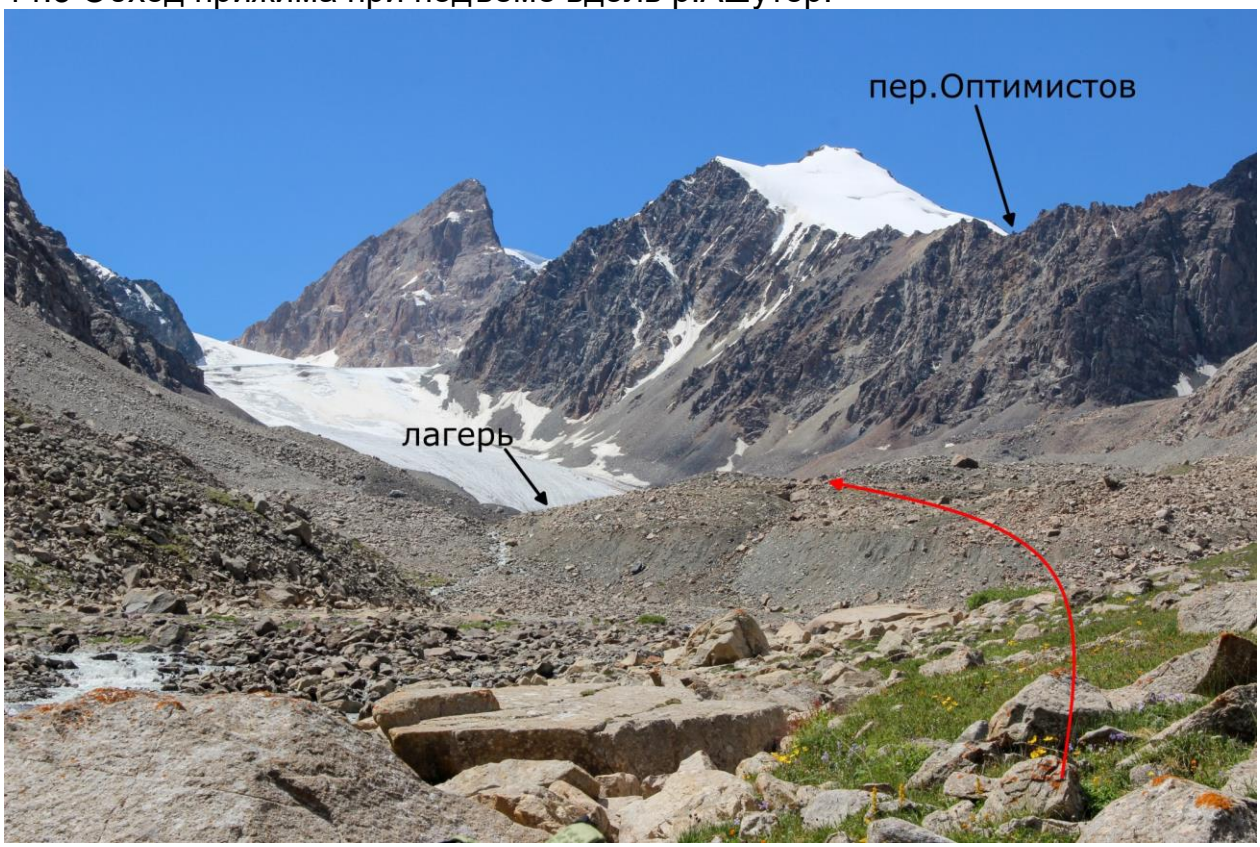
Во время обеда сделали разведку и чуть выше по ручью нашли место на правом берегу с ровными площадками на террасе и маленьким ручейком с чистой водой, решили ночевать здесь. В 14:20 вышли с места обеда и за 10 минут дошли до места ночевки. Место ночевки ветреное, но в остальном комфортное, чистая вода является большим плюсом (42.080412° 78.146547°, 3552 м) *(фото 14.5, 14.6)*.

№	Название	Координаты	Высота
1	Ручей в долине	N 42.096838° E 78.158838°	3379 м
2	Стоянка у больших камней, обед.	N 42.083164° E 78.147638°	3523 м
3	м.н. на моренах лед.Ашутор Северный	N 42.080412° E 78.146547°	3552 м

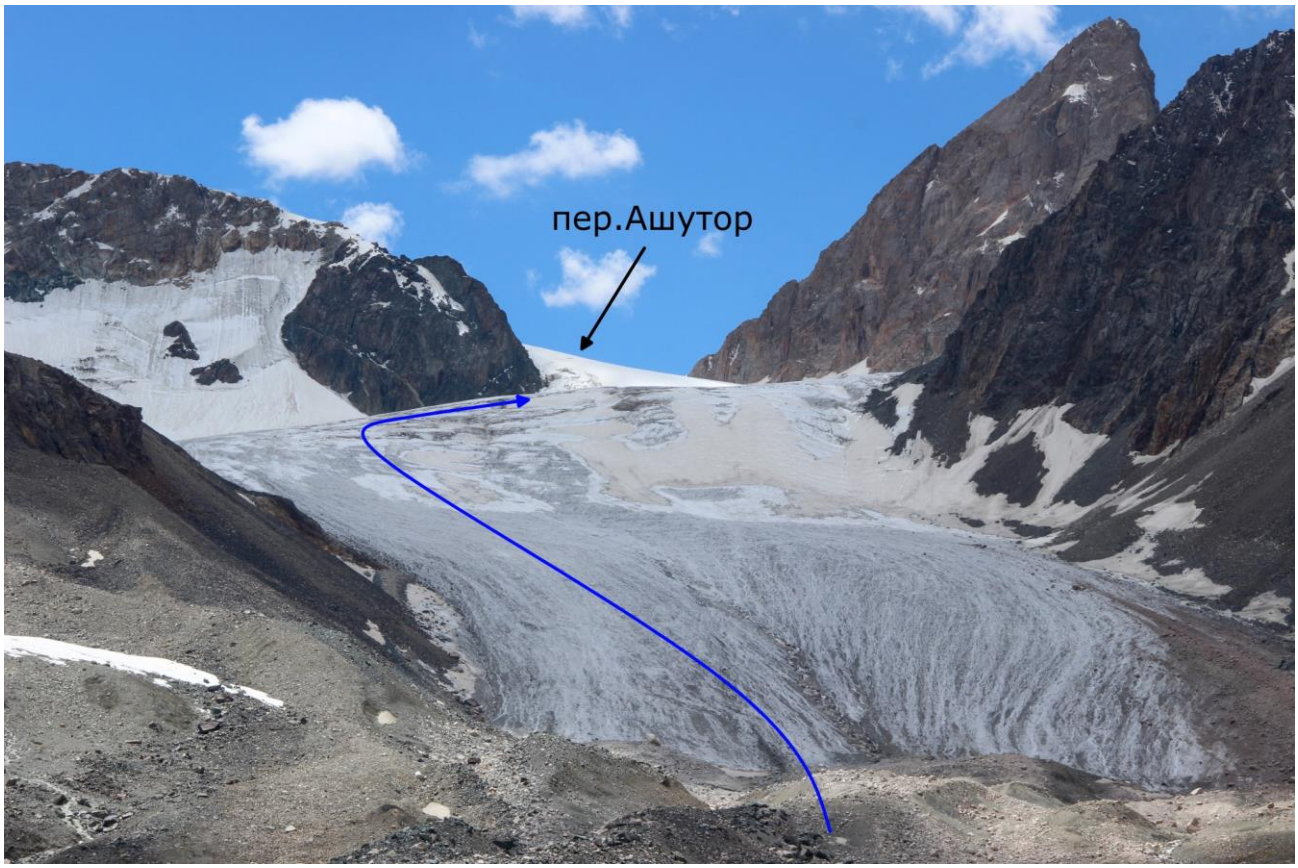
14.1 Подъем вдоль р.Ашуу-Тёр

14.2 Подъем по долине р.Ашуу-Тёр

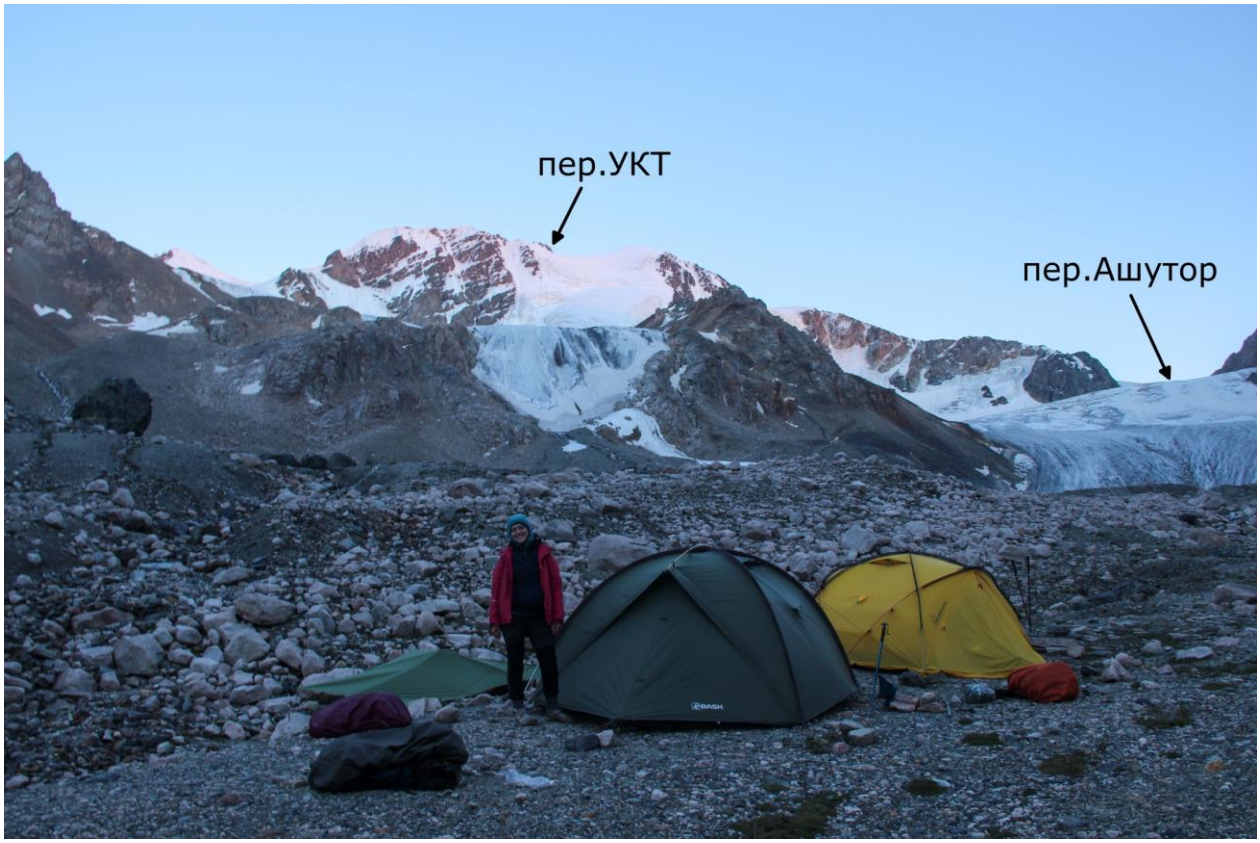
14.3 Обход прижима при подъеме вдоль р.Ашутор.



14.4 Конечные морены лед. Ашутор Северный.



14.5 Путь подъема на ледник Ашутор Северный. Вид с моренных валов.



14.6 Лагерь на моренах лед. Ашутор Северный. Вид на на юго-восток.

17 июля, день 15

Расстояние, км	9,7
Набор высоты, м	858
Сброс высоты, м	350
ЧХВ	5:45
ГХВ	8:25

Подъем в 4:30. Погода ясная, дует ветер с ледника.

В 6:20 выходим из лагеря по моренам в сторону середины языка ледника. За 25 минут, дошли до языка, набрали воду. Начинаем подниматься по леднику - вначале лёд шершавый, с вмёрзшими камнями, и можно подниматься без кошек (*фото 15.1)*. Держимся правого края ледника (фото 14.4), обходя зону трещин. Во время подъёма желающие надевали кошки, когда менее уверенно начинали себя чувствовать, остальные шли без кошек - лёд рыхлый. Дошли до полки - пологого участка между поворотами ледника - за 2 ходки по леднику.

Перед выходом на закрытую часть ледника, на высоте 3950, где трек поворачивает направо п.х.д., все надели кошки, сформировали связки. Берём правее, чтобы обойти небольшую снежную ступень, которая тянется от края отрога строго на север, постепенно уменьшаясь*(фото 15.2, 15.3)*. Судя по всему, она формируется за счет ветра, который продувает перевал с юга на север.

Продолжаем идти в связках в сторону перевальной седловины, двигаясь по середине ледника, зажатого между скал *(фото 15.4)*. Из-за того, что мы вышли рано, тропить не пришлось - довольно легко шли по плотному снегу. Всего путь по закрытому леднику занял 1 ч 38 мин ЧХВ.

В 10:00 вышли на перевал Ашутор *(фото 15.5)*. Тура нет, так как перевал - снежное плато. Участников впечатлил перевал этой особенностью. Открываются красивые виды на массив Ак-Шийрак, скальные стенки, карнизы пика Джуукучак и другие соседние вершины.

В 10:20 выходим с перевала, идём в связках ещё 35 минут ЧХВ - по пути встретили трещину с водой глубиной по колено *(фото 15.6)*.

Закрытый ледник закончился, делаем небольшой привал, чтобы развязаться, и спускаемся дальше в кошках - по пути встречаем “аквапарк” - трещины с водой, открытые узкие и широкие, но видимые, подтаивающий на дневном солнце лёд и камушки. ЧХВ - 30 минут.

Ближе к языку ледника уходим вправо, чтобы выйти на морены. Сам язык обрывается в озеро. К 11:50 спускаемся с ледника на правую морену, снимаем кошки. В 20 метрах оттуда делаем обед обед у ручья, впадающего в ледовое озеро с айсбергами.

После обеда бодро обходим озеро справа п.х.д. по крупной осыпи, вперва вдоль кромки воды *(фото 15.8)*, а пройдя самые большие валы, выходим на верх морены. Через два перехода по моренам нашли не описанное в отчётах маленькое, прозрачное, тёплое (!) озеро *(фото 15.12)*. Уже после похода нашли его на

космоснимках. Думали стоит ли потратить время и искупаться, но большинством голосов решили продолжить путь.В планах было подойти к Джуукучаку сегодня.

Продолжаем идти вдоль реки, сперва по крупной по осыпи, затем по траве до пересечения с ручьём, стекающего с южного отрога вер. Джукучак, куда нам и нужно. Поворачиваем направо п.х.д. и начинаем довольно резкий подъём по осыпи вдоль ручья *(фото 15.9)*. Поднялись наверх за 30 минут, подъем под конец дня сложно дался, хорошо, что закончился.

После подъема открываются ещё более замечательные виды, и пройдя ещё 15 минут, ставим лагерь(N 42.00958° E 78.15616°, 4075 м.).

Место ночёвки живописное, любовались Ак-Шийраком, Джуукучаком и смотрели на перевал Ашутор, который сегодня прошли. Есть ручей и слепни возле него - единственный минус. Много валунов.

Мы оставили сюрприз группе ТК МГУ Екатерины Зеленцовой, которые должны были прийти сюда месяцем позже, но так как их планы изменились, то сюрприз до сих пор дожидается группы, которая его заберёт - координаты ниже.

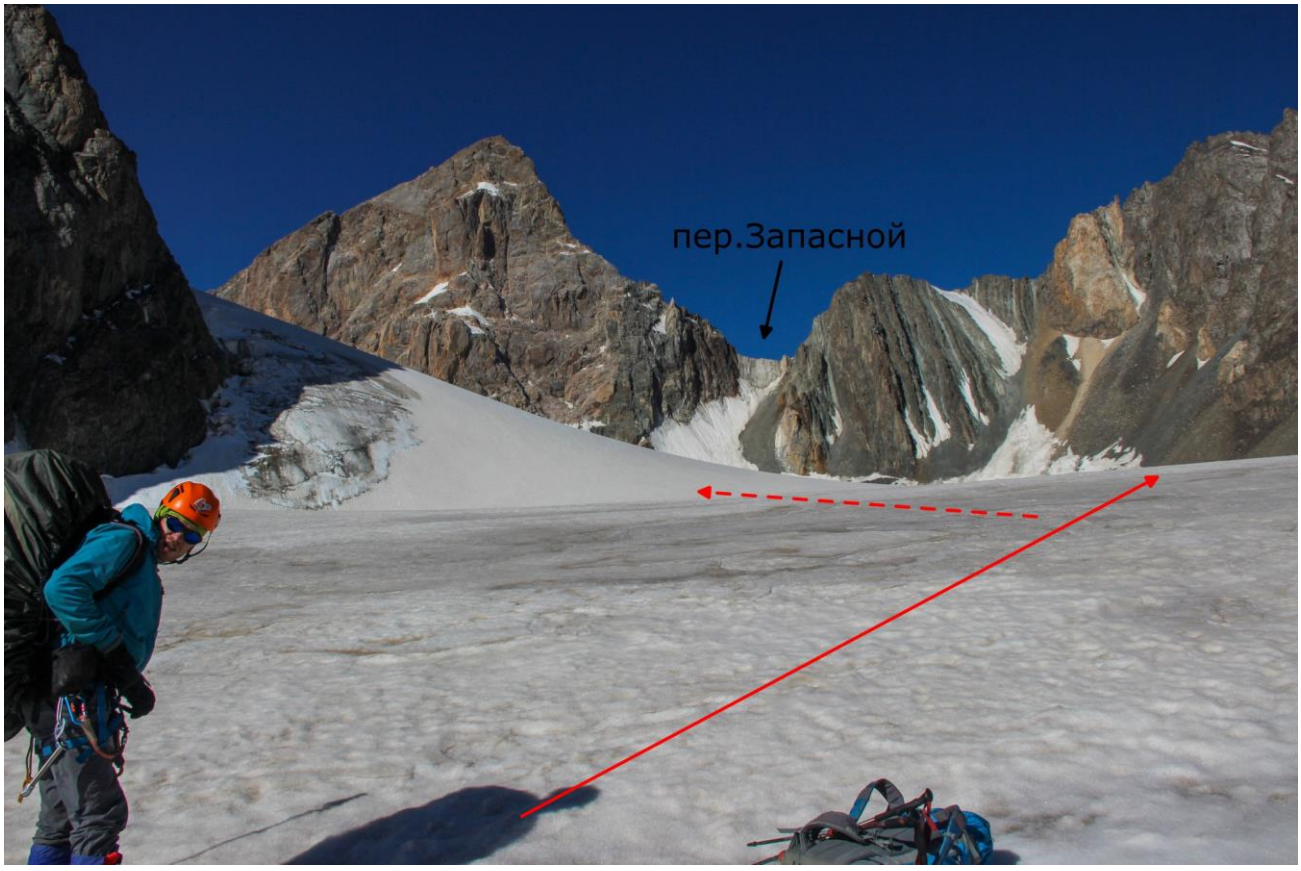
Также в описании места ночёвки в отчёте группы Дениса Буздалова было указано, что еду их группы ночью съели шакалы - мы в связи с этим перенесли на ночь всю еду из-под тента в тамбуры палаток. Хорошо, что шакалы не пришли съесть её там.

№	Название	Координаты	Высота
1	пер.Ашутор	N 42.05183° E 78.14917°	4151
2	Сюрприз	N 42.01012° E 78.15592°	4085
3	Лагерь	N 42.00958° E 78.15616°	4075

Выводы, рекомендации

Перевал Ашутор - один из самых популярных перевалов в районе, вероятно самый популярный способ пересечь главный хребет. Позволяет попасть с северных склонов хребта на южные, в зону сыртов простым путем. Основная сложность при прохождении - протяженные закрытые ледники. Перевал соответствует простой 1Б и при наличии в группе снаряжения для движения в связках вполне доступен в походах 1к.с. Рекомендуем начинать подъем на перевал пораньше, чтобы избежать глубокой и утомительной тропежки. С перевала открываются шикарные виды на Ак-Шийрак и окружающие вершины.

15.1 Первая ступень лед.Ашутор Северный



15.2. Место, где связываемся и выходим на закрытый ледник.

15.3 Прохождение снежной ступени, вид с ледника на северо-запад

15.4 Путь к перевалу Ашутор

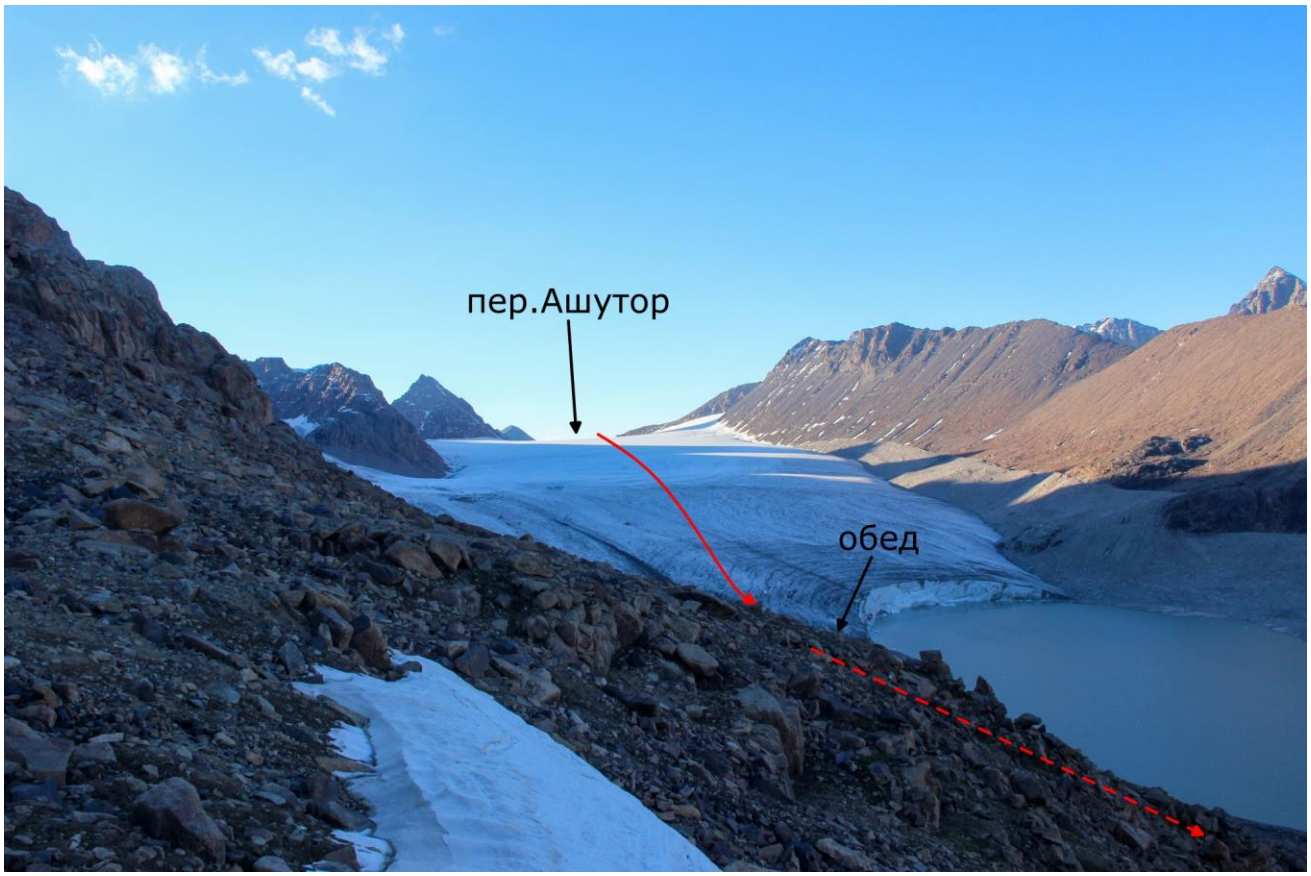
15.5 Группа на пер.Ашутор. На заднем плане вершины Ак-Шийрака.

15.6 Спуск по лед.Ашутор Южный

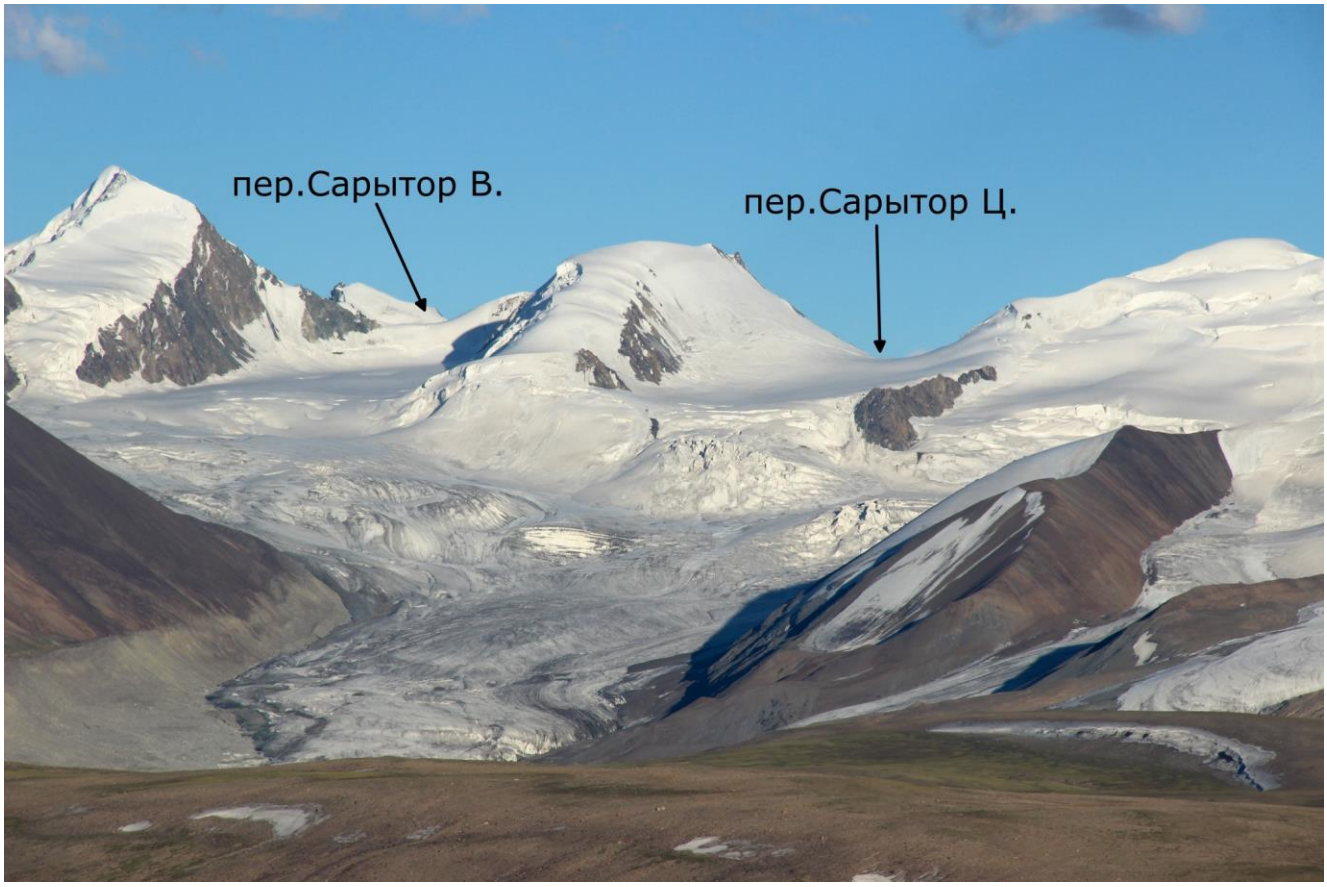
15.7 Вид с ледника на запад

15.8 Место обеда у ледового озера с айсбергами и путь обхода озера.

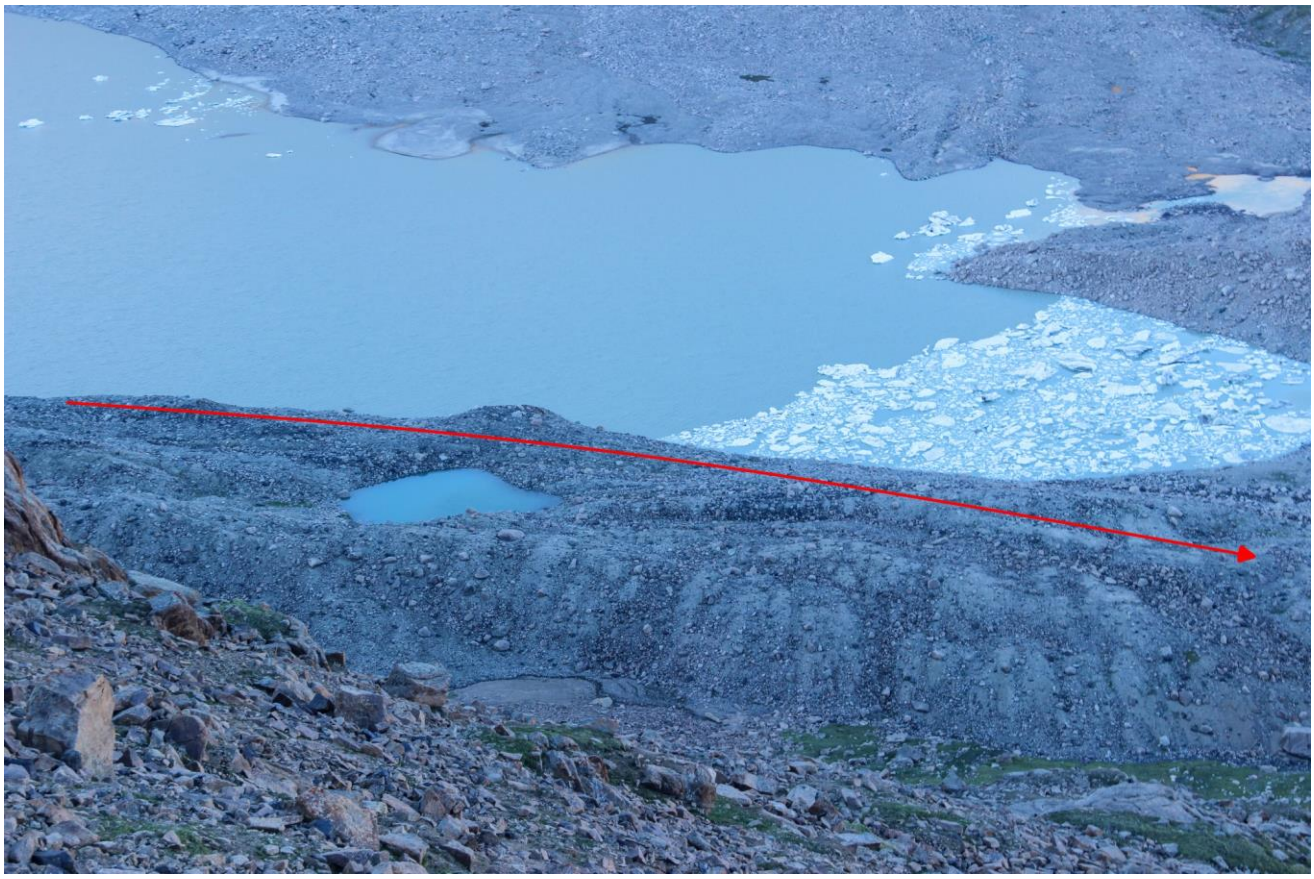
15.9 Подъём на южный гребень вер. Джукучак, вдоль ручья, к месту ночевки



15.10 Вид на пройденный путь с южного гребня около лагеря.



15.11 Ледник Сарытор на Ак-Шийраке. Вид из лагеря на юго-восток.


15.12 Путь обхода озера под лед. Ашутор Южный. Обнаруженное маленькое озеро.

Пик Джуукучак (рад.)

Категория трудности	1Б
Высота н.у.м, м.	4829
Характер	скально-снежный
Маршрут	по южному гребню
Координаты GPS	N 42.03624° E 78.12976°

Расположен: в западной части главного хребта Терскей Алатоо.
Восхождение: 18.07.2022 по южному гребню.
Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревки, ледобуры.
Погода во время прохождения: ясно.

18 июля, день 16

Расстояние, км	12,1
Набор высоты, м	803
Сброс высоты, м	1009
ЧХВ	8:14 Восхождение на п. Джукучак (рад.) - 6:30 Спуск к р. Арабель - 1:44
ГХВ	11:20

Подъём дежурных в 4:30, группы в 5:10. Весь день солнечно.

С собой в радиальный выход взяли две веревки, аптечку, тент, кастрюлю и горелку, сухой обед. Из личного снаряжения взяли все техническое снаряжение, теплую одежду, фонари.

Выходим в 6:10. Идём быстро вверх по широкому гребню сперва по мелкой и средней, затем по крупной осыпи. Встречаются зоны снега, иногда глубокого - на пути в сторону вершины обошли их, а на обратном пути, проходя через снежник, все провалились по колено или пояс (ЧХВ от м.н. до начала гребня - 50 мин.).

К 7:10 подходим к узкому скально-осыпному гребню *(фото 16.1)*, отдыхаем, надеваем каски и начинаем траверс слева п.х.д. от гребня под скалами. Путь

логичный, проходит вдоль скал. Ниже начинается более мелкая и подвижная осыпь, поэтому выбираем наиболее простой путь по полкам и крупным камням.ЧХВ траверса - 1ч 30 мин. *(фото 16.2, 16.3).*

Обойдя скалы к 9:15 снова выходим на гребень в том месте, где он поворачивает в сторону снежно-ледового плеча (N 42.032108° E 78.136274, 4520 м.) Надеваем кошки и связываемся, оставляем тент, палки и обед.

С этого гребня и далее до самой вершины на восток обрываются вертикальные скалы, сверху вдоль гребня висят карнизы. Зная это мы не подходим к краю. В наших условиях видимость была отличная, и это не представляло проблем. Однако, при плохой видимости, движение на участке гребня может быть опасным.

За одну ходку выходим в связках по гребню на плечо - шаровидный снежный купол, высота 4580 м. *(фото 16.4, 16.5)*. Вначале под снегом был лед, но на подъеме глубина снега увеличилась.

С этого плеча выходим вверх по широкому снежному склону. Крутизна около 25-30 градусов, поднимаемся серпантином *(фото 16.6)*. Движемся осторожно, несмотря на небольшую крутизну склона, так как последствия срыва могут быть очень серьезными. Вышли на вершину в 11:25, перед вершиной пересекли пару трещин (возможно это была одна и та же) *(фото 16.7)*. ЧХВ подъёма от выхода на гребень после траверса - 1ч 37 мин.

С вершинного купола (высота по GPS - 4826 м) открывается шикарный вид во все стороны, внизу виден даже Иссык-Куль в дымке. Погода безоблачная.

В 12:00 начинаем спуск по пути подъема *(фото 16.8)*. На спуске снег раскис, нашли несколько трещин на склоне, перед спуском на плечо. (ЧХВ спуска до скального гребня - 45 мин.). По осыпям и скалам также спускаемся по пути подъёма, на одном из привалов набираем воды. (ЧХВ спуска от начала скального гребня до лагеря - 1ч 48 мин.)

В лагерь спускаемся в 15:15 уставшие, но очень довольные восхождением.

В этот день нам нужно было сказать куратору в какой день мы закончим маршрут чтобы он организовал нам трансфер. После оценки собственных сил и желаний решили отказаться от восхождения на вер. Артанизук, та как уже сходили более высокую и интересную вершину Джукучак, а в этот же день перенести лагерь на р. Арабель (как и было изначально запланировано). Это позволило нам с уверенностью заказать машину на 20 число. Вот так теплый Иссык-Куль и кафе мотивируют даже сильно уставшую группу идти вперед.

После обеда, в 17:00, перевалились через наш южный гребень Джуукучака, перешли по камням речку разделяющую отроги и перевалили через юго-западный гребень. На спуске с юго-западного гребня попали на живую мелкую и среднюю осыпь, пришлось спускаться косым траверсом чтобы не сбросить камни друг на друга. Далее дошли до реки Арабель, решили перейти её вброд (по колено) и встали лагерем на правом берегу в 19:15. *(фото 16.9, 16.10).* (ЧХВ всего перехода от обеда до м.н. - 1ч 44 мин.)

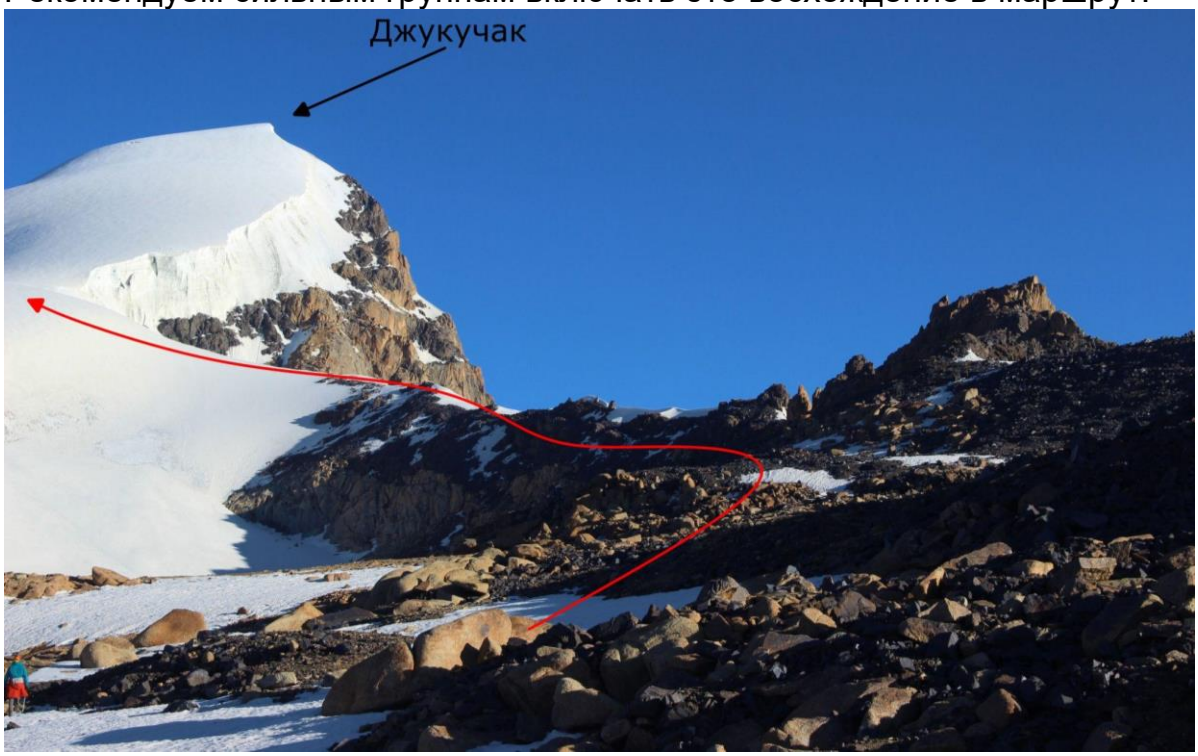
№	Название	Координаты	Высота
1	Место ночёвки под п. Джуукучак	N 42.009535° E 78.156174°	4079 м

2	вер. Джукучак	N 42.03624° E 78.12976°	4827 м
3	Начало снежно-ледового плеча (оставили рюкзаки)	N 42.032108° E 78.136274°	4528 м
4	Место ночёвки у р. Арабель-Суу	N 42.004208° E 78.125377°	3859 м

Выводы, рекомендации

Восхождение на вер. Джукучак нам очень понравилось, это была изюминка нашего похода. Значительная высота позволила участникам получить новый высотный опыт для последующих походов. Вершина доминирует над западной частью Терской Алатоо, как с вершины, так и с гребня открываются виды вдаль во все стороны.

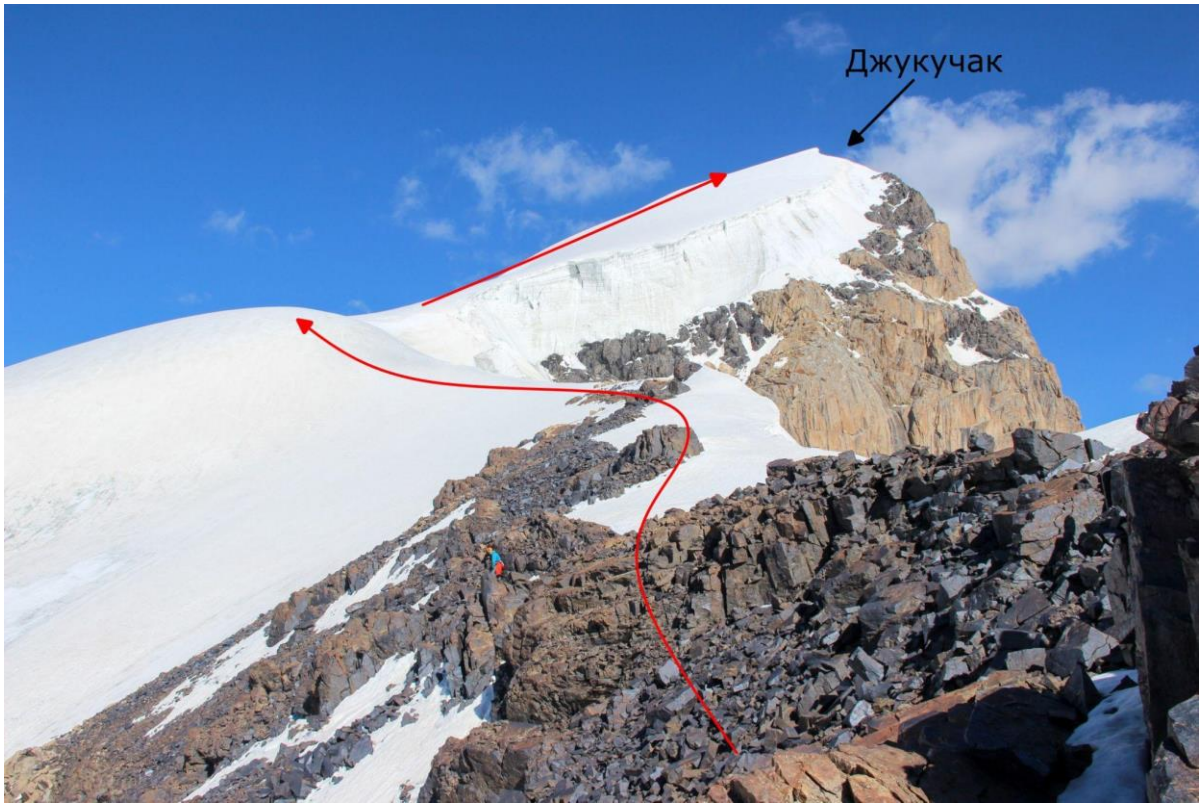
Технически маршрут не очень сложный, однако требуется грамотный выбор пути и уверенное движение в кошках по снежным склонам, так как последствия ошибки на таком маршруте могут быть очень серьезными. Пожалуй, пройденный маршрут является самым простым на эту вершину. Подъем прямо по гребню (не обходя скалы по осыпи) или подъем по ледовому склону между гребнями заметно сложнее и будут соответствовать уже 2А к.с. Также следует сказать, что очень важна погода в день восхождения, так как подниматься при плохой видимости по маршруту опасно, да и бессмысленно. Многие группы отказываются от этого восхождения из за погоды. Рекомендуем сильным группам включать это восхождение в маршрут.



16.1 Скально-осыпной южный гребень Джукучака

16.2. Путь траверса вдоль гребня.

16.3.Путь траверса вдоль гребня.



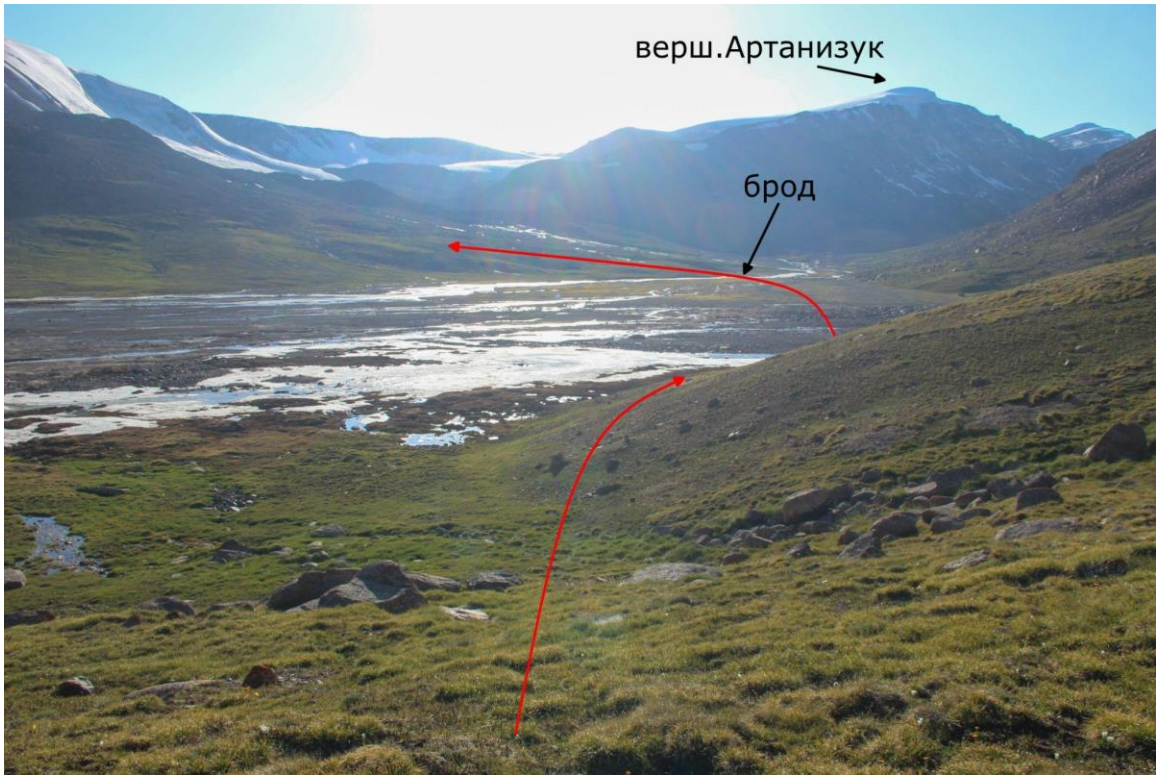
16.4. Выход на снежно-ледовое плечо Джуукучака

16.5. Выход на снежно-ледовое плечо Джуукучака

16.6. Подъём серпантином на п. Джуукучак

16.7. Группа на п. Джуукучак

16.8. Спуск по пути подъёма с п. Джуукучак



16.9. Путь к реке Арабель

16.10. Путь к реке Арабель

Перевал Кузинатра, вершина Марс

Категория трудности	1А
Высота н.у.м, м.	4321 - 4345
Характер	ледовый
Ориентация	запад-восток
Координаты GPS	пер. Кузинатра N 42.00958° E 78.08864° вер. Марс N 42.00550° E 78.08881°

Расположен: В южном отроге хребта Терскей Алатоо к югу от вер. Артанизук.
Прохождение: 19.07.2021 от р. Арабель до озер Кашка-Суу, далее спуск по сыртам до дороги к руднику Кумтор. Сняли записки:с пер. Кузинатра первопроходцев, группы ТК МГУ (Буздалов Д., 17.07.2021, 2 кс), с вер. Марс группы туристов Нижегородского горного клуба (Лабазов Н., 19.08.2021)
Необходимое снаряжение: каски, треккинговые палки.
Погода во время прохождения: переменная облачность.

Описание перевала Кузинатра и траверса до вершины Марс наиболее подробно приводится в отчете группы Дениса Буздалова 2019 года - первопроходцев этого препятствия.

19 июля, день 17

Расстояние, км	10,4
Набор высоты, м	479
Сброс высоты, м	505
ЧХВ	4:42
ГХВ	7:35

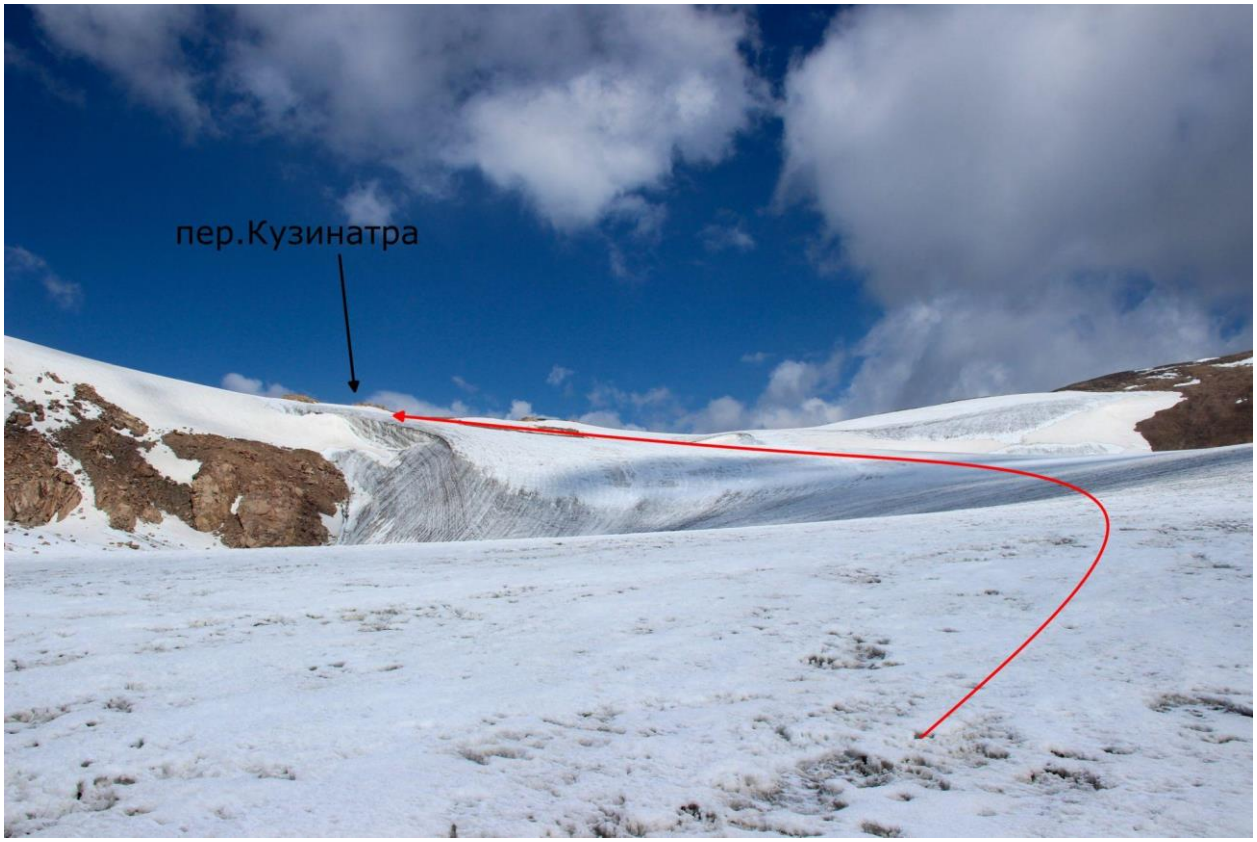
Подъём дежурных в 5 утра, группы - в 5:15. Весь день погода переменчивая, иногда проходят заряды снега, но большую часть солнечно, ветрено. Ночью прошёл громкий сухой дождь (?), ничего оставшееся сушиться не намокло.
Выходим в 6:50 в направлении перевала Кузинатра. Проходим моренные валы по средней и крупной осыпи, проходим ручей, где набираем воду (через 1ч 20 мин. ЧХВ после выхода). Продолжаем движение вдоль ручья вверх, затем переходим его и продолжаем идти в направлении перевала. Подходя к языку ледника, поднимаемся по средне- и мелко- осыпному склону. Поднимаемся на язык ледника без кошек по вмерзшим камням в 9:20, крутизна позволяет сделать это безопасно.
Продолжаем путь по леднику *(фото 17.1)* в направлении перевала, видим вер. Артанизук (4522, 1Б), окончательно отказываемся от восхождения. Поднимаемся по

пологому леднику на пер. Кузинатра к 10:20, обходя участки снега (ЧХВ от ручья до перевала - 1ч 20 мин.) С перевала сняли записку первопроходцев – группы Дениса Буздалова.
С перевала пошли в направлении вер. Марс по гребню, по крупным камням, границе снега (15 мин. ЧХВ). Путь простой и очевидный.
На вершине (N 42.00550° E 78.08881°, 4336 м.) долго фотографируемся, рядом скала, похожая на Язык Тролля и открываются потрясающие пейзажи *(фото 17.4)*. В 11:30 начинаем спуск к озерам по широкому наклонному плато, сложенному плоскими красными камнями*(фото 17.2)*. Через 15 минут начался снег, решили сделать ранний обед у небольшого ручья.
После обеда в 13:25 продолжаем спуск вниз по плато , выходим на тропу, по ней спускаемся в распадок по крупной осыпи, а затем вдоль ручья по камням спускаемся в долину Кашка-Суу к 14:30.
Долина Кашка-Суу широкая, живописная, но довольно неприветливая. С севера через перевал постоянно дует ветер, иногда приносящий с собой снег.
Продолжаем движение на юг вдоль левого борта долины вдоль озёр. Стараемся придерживаться тропы, но двигаться комфортно и без нее. После последнего озера долина сужается, идем по хорошо набитой тропе по левому берегу реки *(фото 17.3)*. После расширения конца сужения река продолжается вниз в понижение, а мы переходим по камням на правый берег и движемся по сыртам, стараясь двигаться по склонам дальнего отрога, так как низина заболочена.
На сыртах дует сильный ветер с севера, поэтому в 16:05 останавливаемся на ночевку у последнего выхода камней, пытаясь хоть как-то укрыться от ветра(N 41.96238° E 78.07913°, 3852 м.). ЧХВ от места обеда до места ночёвки - 1 ч 43 мин. До конца маршрута остается около 10 км по сыртам и мы уверены что сможем пройти это расстояние утром до приезда машины.
Весь вечер и ночь дул постоянный ветер, впервые за поход ужинали в палатке. Ночью выпал снег тонкий слой снега.

№	Название	Координаты	Высота
1	пер.Кузинатра	N 42.00958° E 78.08864°	4314
2	верш.Марс	N 42.00550° E 78.08881°	4336
3	Лагерь	N 41.96238° E 78.07913°	3852

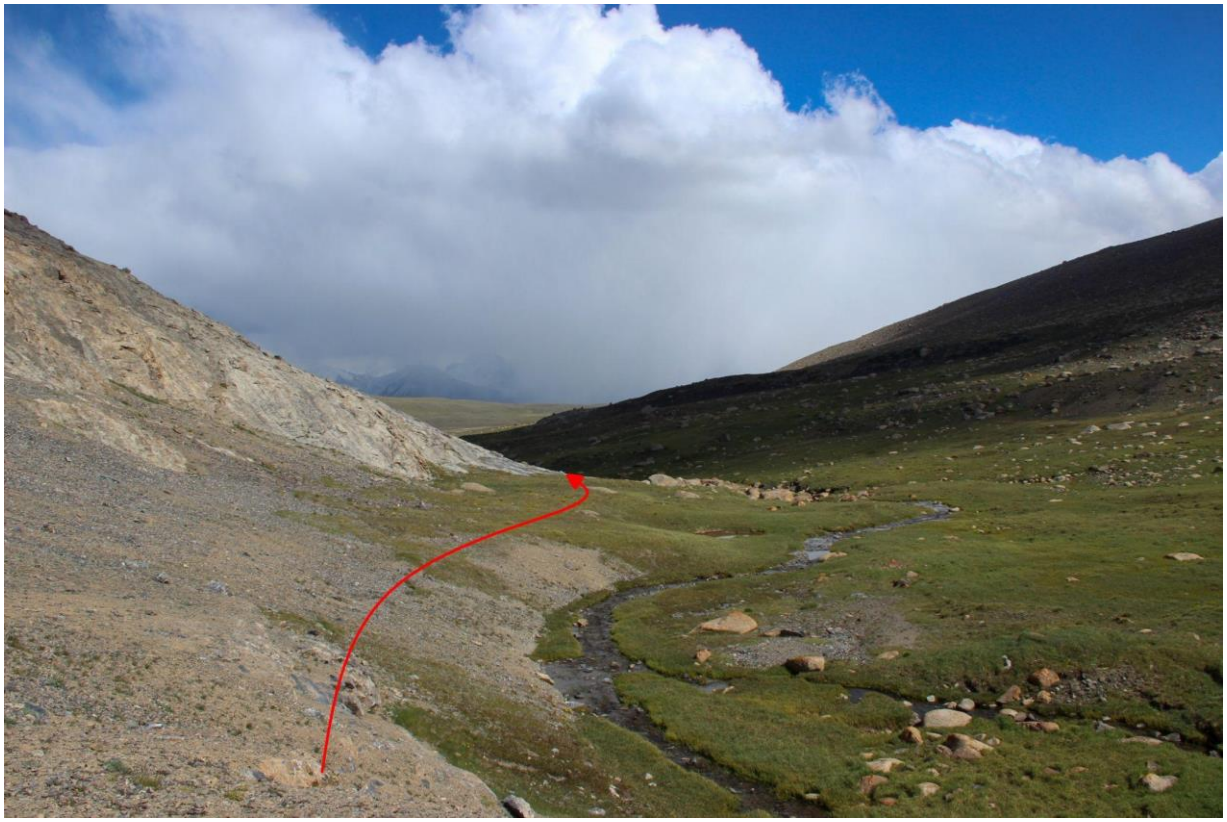
Выводы, рекомендации

Южный отрог между реками Арабель и Кашка-Суу довольно интересный, здесь еще есть потенциал первопрохождений. Перевал Кузинатра не сложный, основная сложность при прохождении - прохождение свежих морен и выход на ледник. Вполне соответствует 1А. Вершина Марс очень красивая, пейзажи действительно необычные. Траверс не сложный, однако требуется движение по крупным камням и участкам снега, что приближает сложность к 1А. Эта связка стала хорошим завершением технической части похода, рекомендуем!



17.1. Подъём по леднику на перевал Кузинатра

17.2. Вид с вершины Марс на спуск в долину



17.3. Сужение долины Кашка-Суу перед выходом на сырты.

17.4. Группа на вершине Марс

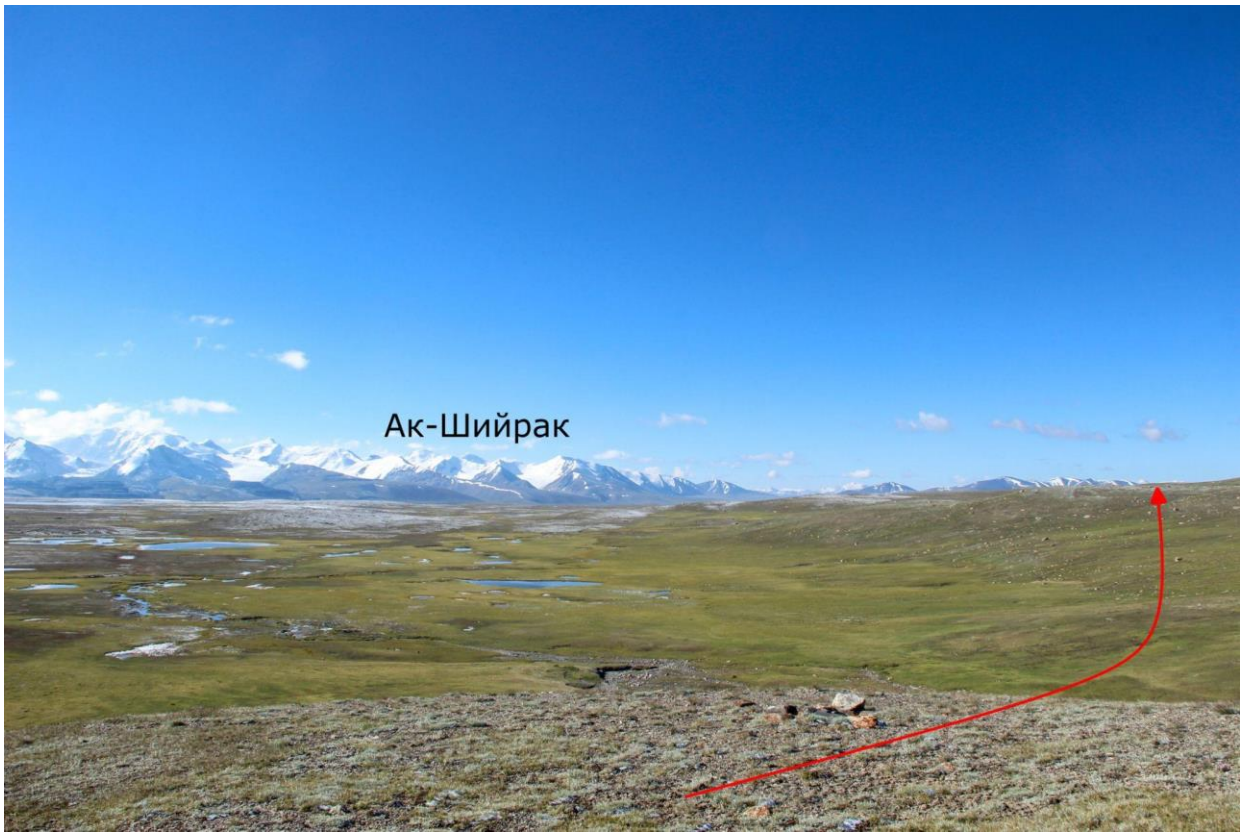
20 июля, день 18

Расстояние, км	10,3
Набор высоты, м	62
Сброс высоты, м	297
ЧХВ	2:20
ГХВ	3:29

В 5:30 встали дежурные, в 5:50 - группа. С утра очень красивая погода - снег на зелёной траве и розово-голубой рассвет над горами *(фото 18.1)*. Выходим в 7:55.
Идём по сыртам чуть выше болот, но и не выходя на склон *(фото 18.2)*. Красивые азиатские холмы, зелёная трава и обширные виды на сырты, массив Ак-Шийрак и рудник, на Джуукучак *(фото 18.3)*. Растительность некоторым участникам напомнила Хибины.
Дошли до реки Арабель, перешли её по камням и набрали воды (через 1 ч 44 мин. ЧХВ). Прошли ещё вдоль неё 36 минут, вышли склон ниже которого начинаются коши и пастбища, виднеется идёт автомобильная дорога на рудник, по которой за нами приедет машина. Здесь набрали воду и через 20 минут (в 11:20) спустились к автомобильному мосту через реку Кашка-Суу *(фото 18.4)*. Поход окончен!
Через 3 ч к нам подъехала машина и помчала нас к Иссык-Кулю через красивый горный серпантин.

№	Название	Координаты	Высота
1	Финиш у моста через Арабель	N 41.87749° E 78.07349°	3619

18.1. Утро на сыртах



18.2. Сырты и вид на Ак-Шийрак

18.3. Вид на Джукучак с сыртов

18.4. Группа в конце маршрута

Снаряжение и раскладка.

Снаряжение

Бивачное:

Использовали обычное для горных походов снаряжение. На 9 человек брали две палатки, тент. Готовили на двух газовых горелках, использовали автоклав, две радиаторных кастрюли 3 + 2.7 литра. Схема готовки с радиаторными кастрюлями и автоклавом очень экономична, расход газа составлял 30-35 грамм на человека в день.

Из электроники брали навигатор, две рации и фотоаппарат, экшн камеру, несколько телефонов и колонку. Заряжали это все от солнечной батареи и двух повербанков.

Специальное:

Каждый участник имел каску, ледоруб, кошки, ледобур, треккинговые палки, беседку, усы самостраховки, пруссик, спусковое устройство, 6-8 карабинов. На группу брали три статических веревки 9 мм (60, 60, 40), три оттяжки, набор петель, 4 жумара, несколько кордалет.

Раскладка

Вес раскладки по кольцам составил 450/500/550/550 гр на человека в день без учета карманного питания. Дополнительное КП весом 60-100 гр участники формировали самостоятельно.

На утро были заложены сладкие каши с сухофруктами и орехами, макароны с сыром, а также мюсли и каши б/п для «быстрых» завтраков.

Обеды закладывались «горячие». Несколько дней формировались с возможностью «холодного» обеда. В течение похода прибегали к «холодному» обеду 2 раза. Супы закупались фирмы Europek на Ozon, отзывы участников положительные.

В качестве мясных добавок в супы и на ужин использовали самостоятельно приготовленные сушеный фарш и пеммикан. Сушеные овощи для обедов и ужинов закупали в магазине «Каша из топора».

Напитки: в качестве основного чая брали черный с бергамотом. Также в небольшом количестве были чай Масала, зеленый и каркадэ. Некоторые участники пили по утрам кофе. На привалах пили растворимые Zuko и изотоник Max Motion, заказанные на Ozon.

Разнообразили приемы пищи разными приправами, упакованными в маленькие баночки. Особенно расходился сушеный чеснок и карри.

Так как часть участников в повседневной жизни обходится без сахара, норма была рассчитана как: 5гр/чел на прием пищи на 1-2 кольца и 10 гр/чел на прием на 3-4 кольца. Нехватки или переизбытка сахара не было.

Картографический материал и использование GPS.

В походе использовался навигатор Garmin Etrex 30x, была загружена карта OSM с сайта https://nakarte.me. Батарейки для прибора брали литиевые Energizer, расход - один комплект на 5 дней.

В дополнение к навигатору, в походе использовались бумажные карты масштаба 1:50000, взятые с сайта https://nakarte.me.

Карты, высотный график даны в приложении, а трек - отдельным файлом (по дням и общий). Список точек приведен по каждому дню в тексте и в таблице.

Список использованных отчетов

1. Зеленцова Е.В., Отчет о горном походе 2 кс по Центральному Тянь-Шаню (хребет Терской Алатоо), ТК МГУ, 2014
2. Зеленцова Е.В., Отчет о горном походе 1 кс по Центральному Тянь-Шаню (хребет Терской Алатоо), ТК МГУ, 2016
3. Аратунян А., Отчет о горном походе 4 кс по Центральному Тянь-Шаню (хребет Терской Алатоо), ТК МГУ, 2017
4. Сартан Е.А., Отчет о горном походе 1 с эл. 2 кс по Центральному Тянь-Шаню (хребет Терской Алатоо), ТК МГУ, 2018
5. Ермилов А.М. Отчет о горном походе 2 кс по Центральному Тянь-Шаню (хребет Терской Алатоо), ТК “Гадкий Утенок”, 2012

Приложения

Отчет финансиста

Нельзя сказать, что поход получился бюджетным: однако по многим пунктам траты были сделаны очень грамотно.

Всего было потрачено: **280776,05** рублей, при расчёте на одного человека: 31197,34 рублей, а также примерно 20-30 т.р. на авиабилеты Москва-Бишкек-Москва (в зависимости от времени покупки – основная часть состава покупала после начала СВО и были цены выше намного, чем ближе к лету).

Самыми значительными категориями затрат стала раскладка, страховка, транспортная логистика по Киргизии и еда в ресторанах после окончания маршрута.

Закупка всех продуктов была осуществлена в Москве. Завхоз заказал доставку из различных магазинов: Ашана, Озона, Каши из топора и др. (в том числе сухих овощей для супов и круп для ужина), а группа засушила фарш и сухари, сделала пемикан и лимёд. Это существенно удешевило раскладку.

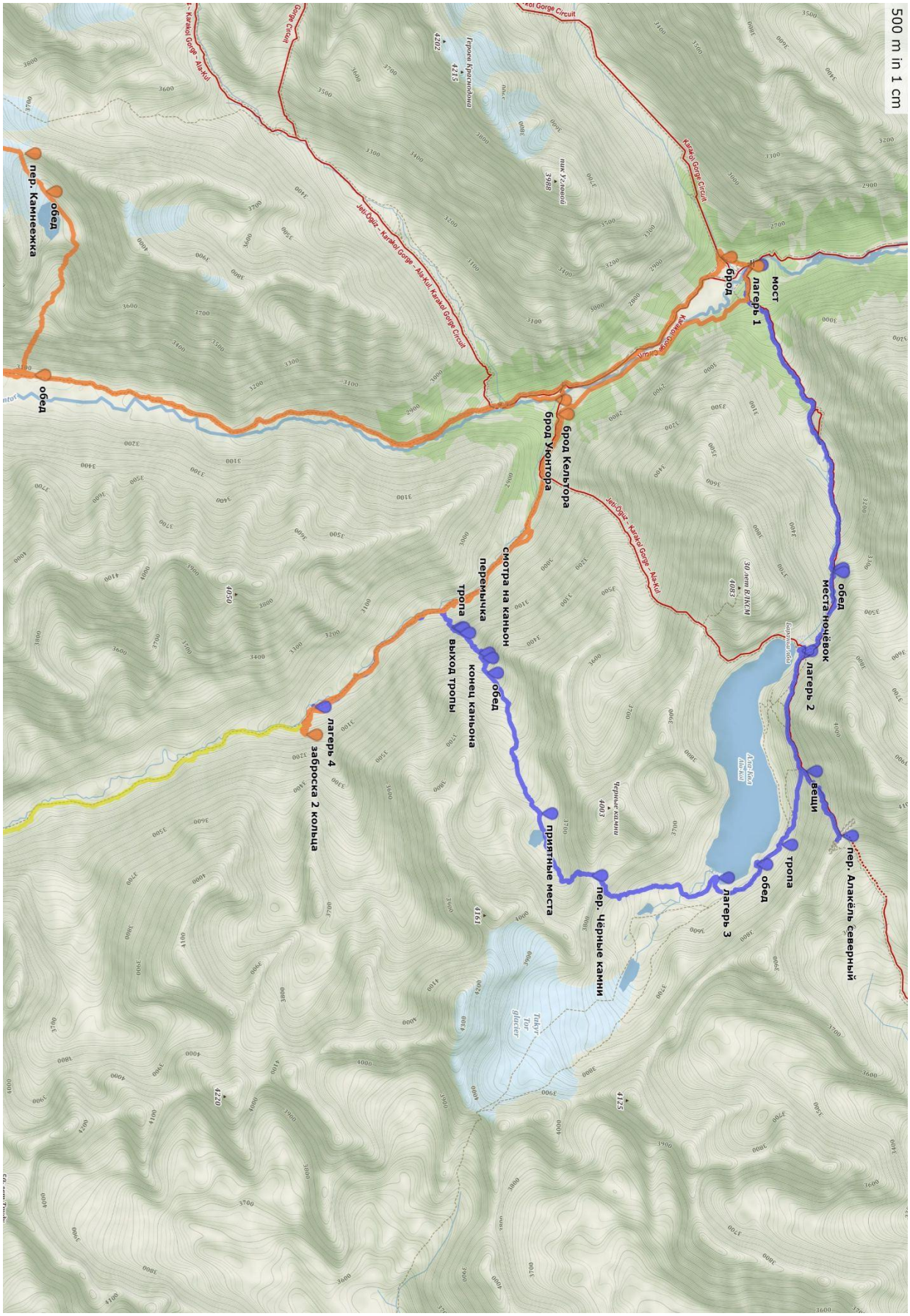
Страховка была взята сразу на всю группу в Ингосстрахе 53238,69 на 9 человек на 18 ходовых дней.

Совет 1: снять достаточное количество наличных сомов, так как в Каджи-сае после похода в зоне доступа банкоматов найти не удалось и получилось ещё поменять денег через Юру Траченко.

Совет 2: иметь несколько банковских карт

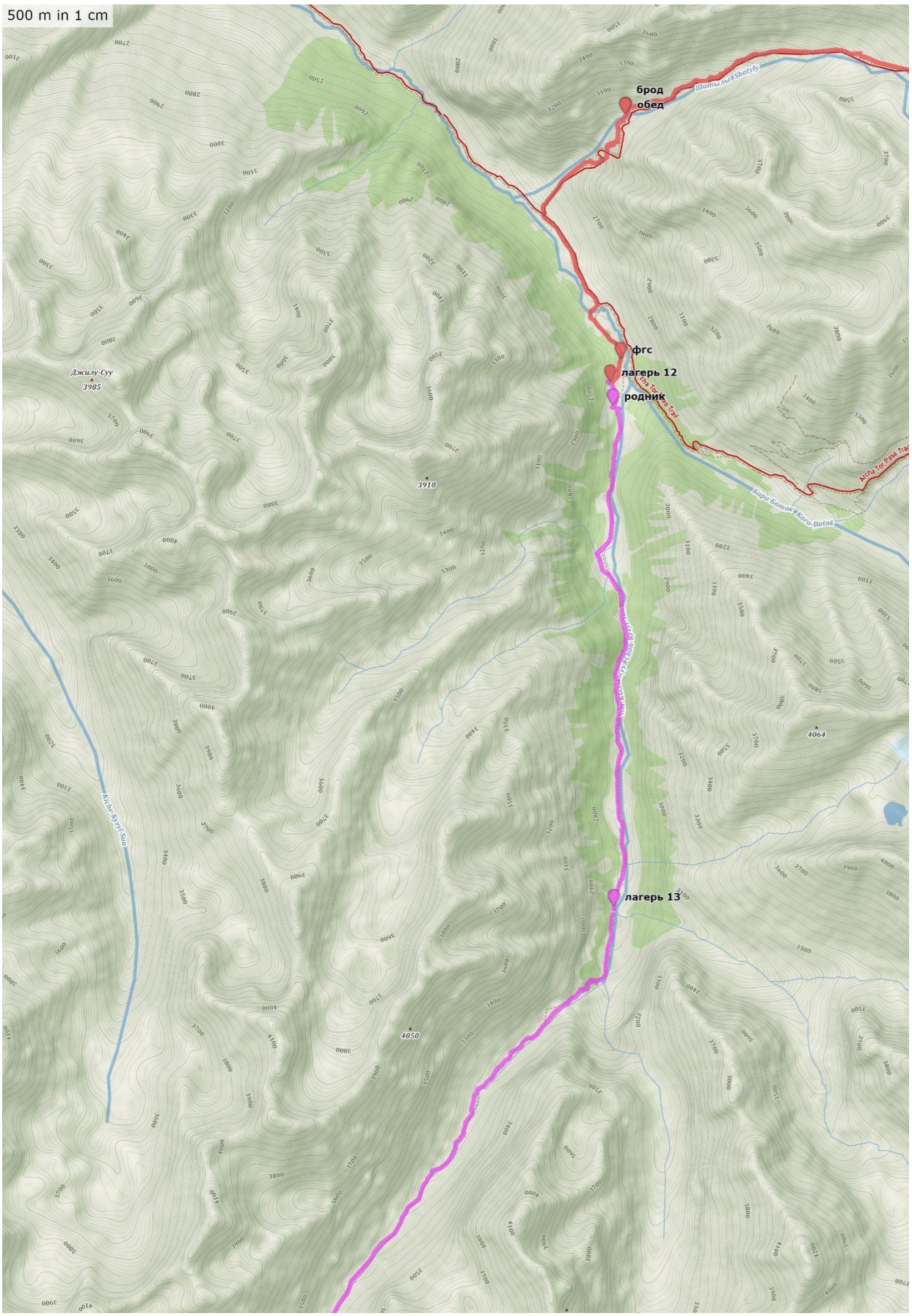
Совет 3: молочные коктейли могут быть вредны как для желудка после похода, так и для бюджета, если они вкусные. Порции очень большие везде (например, 2 кг плова оказались тремя огромными тарелками с горкой, которые 9 человек – в том числе 6 крепких парней – не смогли доесть).

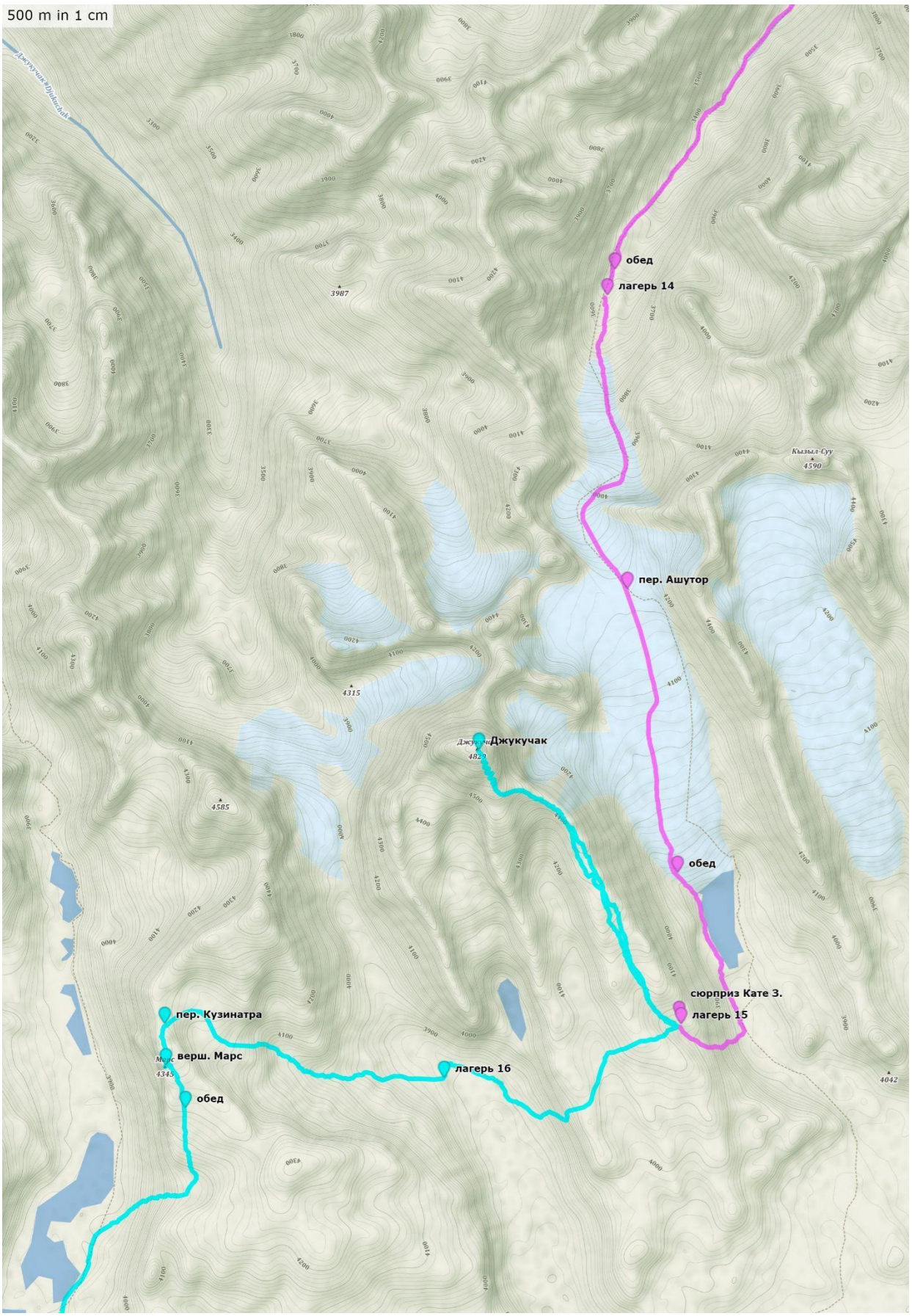
Картографический материал

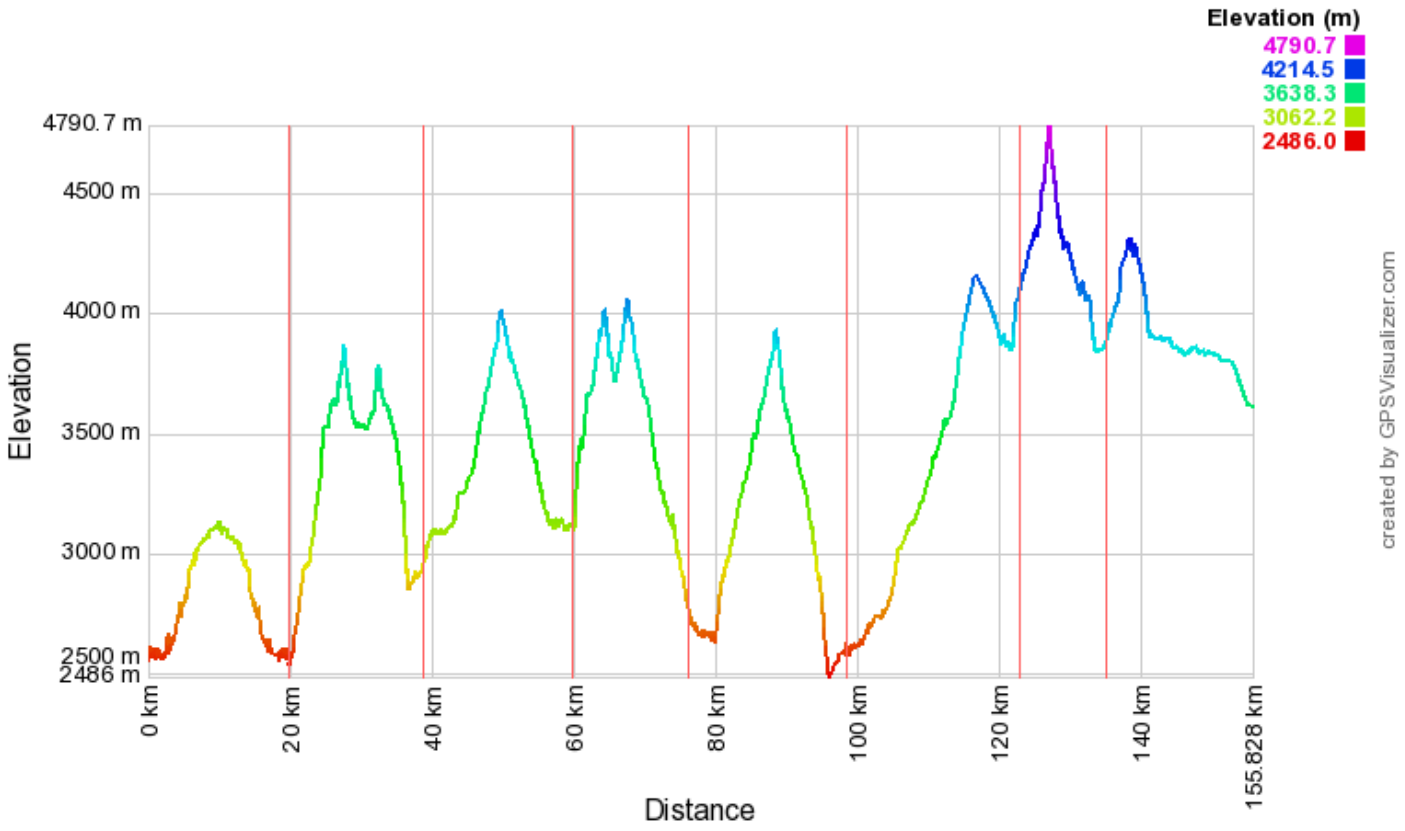


500 m in 1 cm
тропа
обед
места ночёвок
пер. Рижан
лагерь 9
пер. Озёрный Восточный
лагерь 8
пер. Каменежка
обед
забросска 3 кольца
лагерь 7
обед
приятные места
приятные места
приятные места
лагерь 6
обед
пер. Онтор
тропа
лагерь 5
брод
обед

500 m in 1 cm
Archa Tor Pass Trail
пер. Эхо
сход с ледника
приемлимое место
обед
переправа
тропа
бревно
бревно
лагерь 10
начало серпантина
Московских туристов
4080
пик Дружбы Народов
4144
Сахарная Голова
4189
Jeti-Ogus - Karakol Gorge - Ala-Kul


500 m in 1 cm
брод
обед
фгс
лагерь 12
родник
лагерь 13
Джилу-Суу
3985
3910
4064
4050


500 m in 1 cm
обед
лагерь 14
пер. Ашутор
Джукучак
обед
сюрприз Кате 3.
лагерь 15
лагерь 16
пер. Кузинатра
верш. Марс
обед

500 m in 1 cm
лагерь 17
финиш
A364
A364
Arabel-sui

Высотный профиль