

ГОРНЫЙ ТУРКЛУБ МГУ ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА

ОТЧЕТ

о спортивном походе четвёртой категории сложности,
проведённом на Центральном Тянь-Шане (Терской +
Ак-Шийрак) с 24 июля по 10 августа 2022 года

Нитка маршрута:

Долина р. Чон-Кызылсу – пер. Ашутор (1Б) – дол. р. Тарагай – пер.
Воздушный (2А, п/п) – пер. Аппендикс (2Б) – пер. Экспедиционный
Восточный (1Б) – пер. Биба и Боба (2Б) – пер. Сарытор Центральный (2А)
– дол. р. Тарагай

[Трек маршрута](#)

Продолжительность похода:

17 ходовых дней

Также отчёт можно найти на сайте [ТК МГУ](#)

Руководитель похода:

E-mail:

Telegram:

Ремез Владимир Петрович

vpremez@gmail.com

<https://t.me/vpremez>

Москва 2022 г.

Оглавление

Информация по району	3
География и климат	3
Трансфер и документы	3
Сведения о походе	4
Общие сведения	4
Группа	5
План-график	6
Выполненный	6
Заявленный	7
Изменения маршрута	7
Техническое описание	8
Пер. Ашутор (1Б, 3246)	8
24.07.2022 День 1	8
25.07.2022 День 2	9
26.07.2022 День 3	10
27.07.2022 День 4	10
28.07.2022 День 5	11
29.07.2021 День 6	11
Пер. Воздушный (2А, 4450, первопрохождение)	13
30.07.2021 День 7	13
31.07.2022 День 8	15
01.08.2022 День 9	18
Пер. Аппендикс (2Б, 4850)	23
02.08.2022 День 10	23
03.08.2022 День 11	25
Пер. Экспедиционный восточный (1Б, 3400)	29
04.08.2022 День 12	29
Пер. Биба и Боба (2Б, 4660)	33
05.08.2022 День 13	33
Пер. Сарытор Центральный (2А, 3500)	38
06.08.2022 День 14	38
07.08.2021 День 15	39
08.08.2022 День 16	46
09.08.2022 День 17	46
10.08.2022 День 18	47

Информация по району

География и климат

Реальность оправдала основные ожидания от района, хоть и все участники были по разному к ней готовы. Большую роль в ощущениях от похода сыграла погода, в разных её проявлениях, окружающие нас массивы гор, непохожие на стандартное устройство горного района – с главным хребтом и боковыми отрогами. Особого шарма добавляла совершенная автономность района в сочетании с разрастающимся горным комбинатом.

Район крайне своеобразен по своей структуре и подойдёт не для всех туристов. Присутствуют и сложность заброски / выброски (единственная адекватная дорога ведёт к руднику), общая высотность района (дорога приводит на высоту больше 3000 метров), специфичность перевалов и подходов к ним (снежно-ледовые, сложностью как правило 2А-2Б). Можно рекомендовать Ак-Шийрак для походов 3 к.с. уровнем выше среднего либо для несложных походов 4 к.с. Для походов более высших категорий в районе маловато действительно сложных препятствий. Не стоит идти в район с большими скалолазными амбициями, т.к. большинство перевальных взлётов снежно-ледовые, хотя сами скалы часто представляют собой достаточно крепкие, не разрушенные в крошку, плиты.

Трансфер и документы

Заброска и выброска – всё осуществлялось через Юрия Траченко ([сайт](#), [почта](#)). По цене скорее всего это несколько выше средней стоимости трансфера, но большим плюсом была оперативная реакция Юры на все новые вводные данные (потеря багажа и сдвиг даты начала похода, сход участника, изменение точки финиша маршрута), так что она себя оправдывает.

Оформляли документы для посещения пограничного района и заповедника – при выходе в восточной части Ак-Шийрака нужно проезжать через них. Для каждого из объектов пропуск отдельный, это важно. Также всё оформляли через Юрия Траченко, правда, из-за изменения маршрута документы нам не понадобились.

Кумтор

Одна из ключевых особенностей района – наличие возле горной цепи комбината Кумтор. Он несколько ограничивает возможность прохода целой области (северо-западной) Ак-Шийрака, зато благодаря ему до района проложена достаточно хорошая дорога, по которой можно забрасываться/выбрасываться из района (старт в таком случае получится достаточно суровым из-за значительной высоты). Так же нужно быть внимательным при прохождении сыртов возле Кумтора – первый вариант нашего движения был достаточно отдалён от комбината; во второй же раз мы шли несколько восточнее, и поэтому к нам уже возле дороги подъехал представитель охраны на квадроцикле – разговор с ним был не долгий, все ограничилось объяснениями и просмотром маршрутной книжки (хотя у дружественной группы например, попросили паспорта). Скорее всего комбинат будет сильно наращивать разработку южнее текущих мест добычи – на пути к перевалу Воздушный мы видели следы завезённого оборудования, поэтому нужно обновлять данные о текущем размере комбината и о возможных путях следования.

Сведения о походе

Общие сведения

Район	Киргизия, Центральный Тянь-Шань, Ак-Шийрак
Вид туризма	Маршрут–горный
Категория сложности похода	Четвёртая
Протяжённость похода	141 км
Продолжительность	17 дней - ходовая часть.
Препятствий 1Б	2
Препятствий 2А	2
Препятствий 2Б	2
Сроки проведения	24 июля - 10 августа 2022 года
Максимальная высота	4800 (перевал Аппендикс)
Максимальная высота ночёвки	4600
Количество участников	7 человек
Маршрут утверждён	МКК турклуба МГУ в составе Кодыш В. Э., Зеленцова Е В., Зеленцов Д.Ю.
Маршрутная книжка	П/3-404

Группа

№	Участник	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Ремез Владимир Петрович	1994	5 ГУ (Центральный Памир), 3 ГР (Западный Кавказ)	Руководитель
2	Александрова Анастасия Сергеевна	1994	5 ГУ (Киргизский хребет)	хронометрист
3	Курзаева Наталья Павловна	1996	4 ГУ (Терскей)	медик
4	Михайлов Дмитрий Сергеевич	1995	4 ГУ (Фаны)	финансист, реммастер
5 ¹	Сангаев Игорь Вячеславович	1986	4 ГУ (Алтай)	снаряженец
6	Скоблина Татьяна Владимировна	1997	3 ГУ (Высокий Алай)	завхоз, фотограф
7	Хораш Анна Валерьевна	1994	5 ГУ (Центральный Памир)	

¹ Сошёл с маршрута после 1 кольца из-за плохого самочувствия

План-график

Выполненный

№	Дата	Участки маршрута	H _{max} м	H _{мин} м	Δ h	L, км
0	24 июл.	Заезд, подход долине	3237	2335	+930 –620	12,2
1	25 июл.	Подход под перевал	3555	2621	+1025	12,5
2	26 июл.	Пер. Ашутор (1Б)	4158	3539	+626 –277	7,64
3	27 июл.	Разнос заброски по сыртам	3860	3740	–195 +133	14,7
4	28 июл.	Переход по сыртам	3790	3790	+80 –80	7,28
5	29 июл.	Переход по сыртам, ч.2 подход к Акшийраку	3824	3648	+90 –227	12,3
6	30 июл.	Подход в долину нового перевала	4048	3599	+482	5,56
7	31 июл.	Подход под перевал, провешивание склона	4295	4049	+245	2,43
8	1 авг.	Перевал Воздушный (2А, п/п)	4495	3912	+250 – 592	5,03
9	2 авг.	Подход под перевал Аппендикс	4450	3954	+598	8,27
10	3 авг.	Перевал Аппендикс (2Б)	4811	4541	+277 –285	2,79
11	4 авг.	Перевал Экспедиционный Восточный (1Б)	4644	4289	+182 –391	6,55
12	5 авг.	Перевал Биба и Боба (2Б)	4674	4315	+345 –362	3,72
13	6 авг.	Подход к перевалу Сарытор	4314	4102	–217 +199	5,8
14	7 авг.	Перевал Сарытор (2А)	4545	3707	+288 –879	10,4
15	8 авг.	Днёвка	3707	3707	0	0
16	9 авг.	Выход по сыртам	3832	3685	–62 +180	9,29
17	10 авш.	Выход по сыртам, конец маршрута	3825	3643	+33 –215	12,8

Итого активными способами передвижения (в зачёт, без коэф.): 141

Заявленный

Дата	День	Событие	H start	H finish	H max	Набор	Сброс	Км
23.07	0	Заезд + пройтись чутка	2700	2700	2700	200	0	2
24.07	1	подход по долине Чон-Кызылсу к Ашутору	2700	3500	3500	800	0	9
25.07	2	пер. Ашутор (1Б)	3500	3800	4100	700	400	9
26.07	3	Занос заброски 3 кольца, переход до озера.	3800	3800	3800	200	200	14
27.07	4	Переход к дороге на Кумтор до моста р. Тарагай	3800	3500	3800	0	300	16
28.07	5	День запаса на 1 кольцо	3500					
29.07	6	Подход под пер. п/п ?	3500	4000	4000	500	0	6
30.07	7	пер. 2А п/п ЛИБО Борду Южный (2А)	4000	3800	4500	500	700	6
31.07	8	Подход к пер. Аппендикс	3800	4400	4400	600	0	7
01.08	9	Пер. Аппендикс (2Б)	4400	4400	4800	400	400	4
02.08	10	Пер. Экспедиционный Западный + п. Скалолазка(1Б/2А?)	4400	4200	4900	500	700	5
03.08	11	Пер. Биба и Боба + вер. Совет да Любовь рад (2Б)	4200	4300	4900	700	600	4
04.08	12	Подход к пер. Сарытор Восточный	4300	4300	4300	300	300	7
05.08	13	Сарытор Восточный (2А), спуск к заброске	4300	3400	4500	200	900	9
06.08	14	Переход к соседней долине	3400	3700	3700	400	0	10
07.08	15	Подход к пер. Золотарёва	3700	4200	4200	500	0	4
08.08	16	пер. Золотарёва (2Б)	4200	3900	4600	400	700	6
09.08	17	Подход под пер. Джамансу	3900	4500	4500	600	0	6
10.08	18	Пик Айгюль (2Б? траверс) до пер. Южный	4500	4300	5100	600	800	4
11.08	19	Выход к дороге из Каинды	4300	3400	4300	0	900	12
12.08	20	День запаса	3400					
13.08	21	День запаса						
14.08		Выезд в Бишкек						

Изменения маршрута

Из-за потерянного рюкзака в аэропорте (авиакомпания оставила его в Москве), маршрут начался позже на 1 день.

Вместо перевала Сарытор Восточный пошли по запасному варианту на Сарытор Центральный, т.к. на первом перевале с целевой стороны просматривались плохие карнизы, нависающие на целевую сторону.

Не пошли третье кольцо по причине закончившихся запасных дней и опасности преодоления препятствий текущим составом группы – в группе уже сошёл участник мужского пола, при возникновении спасработ на следующих перевалах возникли бы проблемы с транспортировкой человека (нет прямого выхода к цивилизации, минуя другие препятствия района).

Техническое описание

Понятия «правый» и «левый» используются орографически, если не указано иное. ЛПВ == линия падения воды, ЧХВ == чистое ходовое время.

Пер. Ашутор (1Б, 4170)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 1Б.

Высота – 4170

Характер – снежно-осыпной

Ориентация – север-юг

Координаты по GPS – N 42°03.575' E 78°08.578'

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/палки, обвязки, спусковое устройство, 2 веревки на спуск, кошки.

Описание:

Описываемый участок:
От ФГС до долины рудника Кумтор

24.07.2022 День 1

Утро: солнечно	Обед: солнечно	Вечер: дождь
ГМС – долина р. Джилису		
Путь	Высота	ЧХВ
12,2	3205	3:50

Выходим из машины в 7:24 примерно за 200 метров до моста. Идем по дороге, начали движение на орографически правом берегу Чон-Кызыл-Суу, почти сразу перешли мост через Чон-Кызыл-Суу (далее ЧКС) и продолжили движение по орографически левому берегу. По пути около моста прошли небольшие домики у источников Джили-суу и прошли по мосту через Аютор - один из притоков ЧКС. Погода радует: ясно, небольшие легкие облака. Вскоре вернулись на орографически правый берег реки, продолжаем движение по дороге. По пути пересекли 2 притока ЧКС, в т.ч. Шатылы. Ближе к обеду опять перешли по мосту на орографически левый берег реки, идём по дороге, проходим ФГС и пересекаем пару левых притоков ЧКС и встаём лагерем на обед и ночёвку – в самый первый день набирать сильно много не советует ни здравый смысл, ни МКК.

После обеда делаем радиальный выход вдоль реки Саватор. Тропа идет вдоль реки по опб. Слева от реки тропы не видно - скальные сбросы в лесу. Затем начинаются скальные сбросы и справа: тропа обходит их крутым серпантинном. Тропа становится глиняной, в дождь можно очень хорошо скользить. Примерно в 15:20 выходим из зоны леса. Тропа идет по травяному склону. Тропа подходит к реке, но река все равно в ущелье и недоступна. Долина оказалась висячей, и спустя минут 10 поднялись на ступень, с которой долина открылась широкими травяными валами, на которых обустроены хорошие пастбища. Но осыпи все нет и не появится даже на высоте 3200. Тропа теряется, но идти легко, на 3000-3100 подъем идет положе, камней мало.

Поворачиваем обратно в лагерь около 16 часов. Около 17:00 начался дождь, который заставил побегать для скорого возвращения в лагерь. В 18:00 вся группа уже сидела у раскопчегаренных горелок.



Дорога по правому берегу Чон-Кызылсу



Тропа в зоне леса



Ночёвка у места слияния рек

25.07.2022 День 2

Утро: солнечно	Обед: совсем немного дождливо	Вечер: ясно
Долина р. Джилису – северный край ледника Ашутор		
Путь	Высота	ЧХВ
12,5	3555	5:10

Подъем дежурных в 4:30. Выходим по тропе по орографически левому берегу ЧКС. В середине ходки тропа забиралась на скальный прижим, обошли его поверху. При менее полноводной реке можно вполне перебродить его вдоль берега. Идём, пробираясь сквозь деревья, тропа земляная, температура воздуха +12 градусов. На следующей ходке обходим поверху ещё один скальный прижим. Дальше идём по тропе, тропа хорошо читается, с очень мягкой травкой.

Слева по ходу движения видим очень красивый водопад. Прошли несколько ручейков, впадающих в ЧКС. Начали забираться по более крутому травяному склону, тропа потерялась, идём по направлению к ущелью. Дошли до слияния рек Ашутор и Кашкатор. Начали подниматься по травяному склону орографически левого берега реки Ашутор, вышли в зоне леса на хорошо читаемую тропу, поднимаемся по тропе. Как только сели на привал, начался небольшой дождь, но продолжился недолго. Поднимались сначала по достаточно крутой тропе в зоне леса, потом, близко к началу ходки, вышли из зоны леса и на выполаживание. Можно назвать это первой ступенью долины. Встретили дружественную группу 3 к.с. из Бишкека, немного с ними побазарили, они рассказали нам о большом количестве снега на Ашуторе в этом году.

Встали на обеде в разливе ручья, стекающего из-под перевала Лавинный Ложный, в его раздвоении.

Идём по тропе вдоль реки Ашутор дальше. Тропа местами уже выходит на осыпь, поэтому эту ходку делаем покороче, остановились надеть каски. Дальше будет больше камней, будут бараньи лбы. Тропа местами теряется. Перешли по камушкам ручей, впадающий в ЧКС. Травяной склон становится круче, тропа немного теряется, река где-то в 15-20 метрах внизу, в небольшом ущелье. Потом тропа выходит прямо к бараньим лбам и очень хорошо читается, как только ты к ним подходишь. Тропа окончательно исчезла, видим перед собой и моренный вал и выходим на него. Шли по склону, потом начали заходить справа на морену, зашли в карман между моренным валом и левым берегом долины. Нашли тропу с турами. Погода всё ещё хорошая, облаков не много. Дошли примерно до верха кармана, нашли воду, вытекающую из снежника, ищем места под палатки. Кинулись здесь на небольшой полянке, где в принципе можно встать и ищем лучшие варианты. Ребята вернулись с разведки, поняли, что мы немного не дошли по треку до запланированных мест ночевки. Продолжаем движение по тропе, отмеченной турами. Тропа из кармана выходит на гребень морены. Дальше движение по гребню, туры есть, тропа читается. Подошли по морене к краю конгломератного слона, который ведёт к классическим местам под палатки около 2 огромных чёрных камней на берегу реки Ашутор, напрямую спускаться не получилось, решили обойти справа. Прошли немного дальше по морене и там спустились по камням.



Долина р. Чон-Кызылсу



Тропа через кустарник





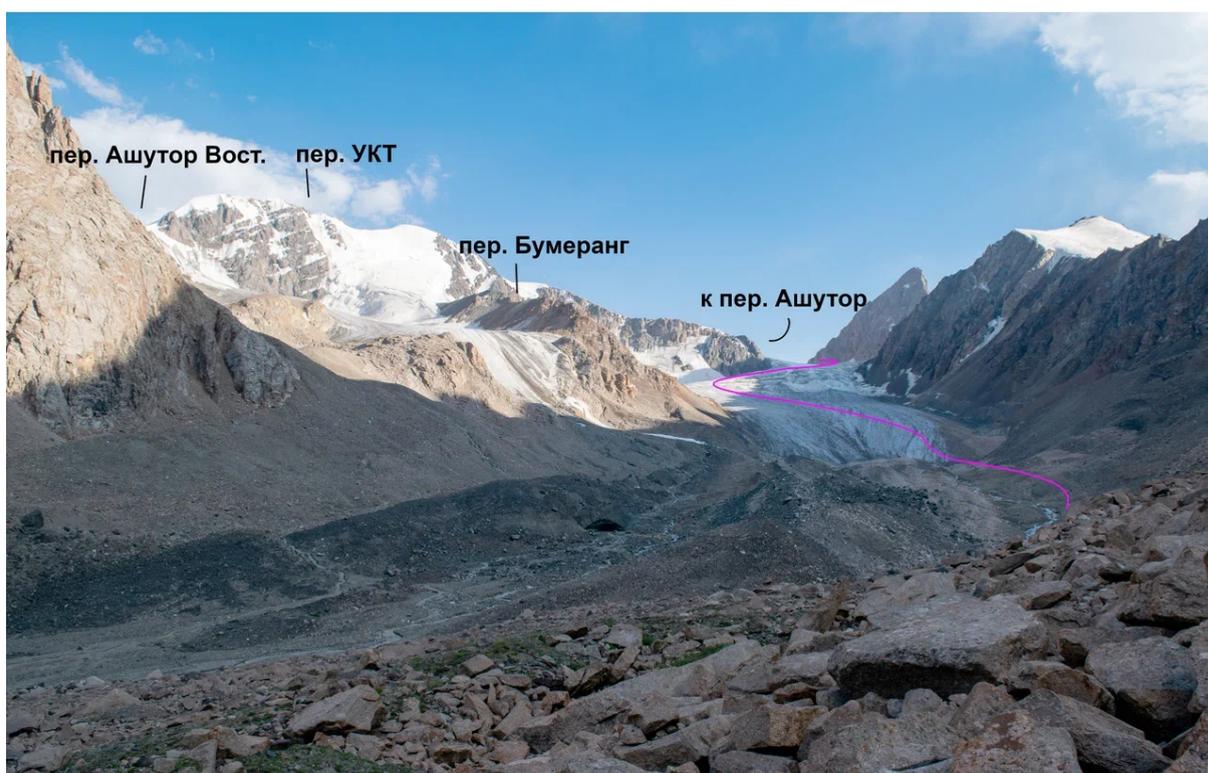
Каньон ручья из ледника Ашугор

26.07.2022 **День 3**

Утро: солнечно	Обед: солнечно	Вечер: солнечно
Пер. Ашугор		
Путь	Высота	ЧХВ
7,64	4158	4:33

Подъем дежурных в 4:30, общий - в 5:00. Идём по моренным валам по орографически левому берегу реки Ашутор. Перебрадили какой-то кусок ЧКС, вытекающий из ледника, и дошли до ледника. Надеваем кошки на языке ледника. В начале ледник немного зачехленный, выглядит так, как будто по нему можно пройти без кошек, но через минут 10 хода их все равно придется надеть. Направляемся к орографически правому борту ледника. Перешли через пару ледниковых речек, по леднику текут ручейки, вышли на первую ступень ледника, начинаем забираться на вторую, поворачивая к орографически левой стороне ледника. Погода ясная, солнечная и безоблачная. Дошли до закрытого ледника, связываемся и начинаем забирать правее. После прохода “зигзага” ледника, группа начала проваливаться по колено и больше, надеваем снегоступы. Разделили группу на девичью связку и парнишескую связку, девичья оторвалась вперёд до седловины, потому что парни начали разбираться с какими-то шнурками.

На перевале быстро ставим чай и готовим сухой обед – задерживаться не хочется, все чувствуют себя не очень из-за большой высоты. После первой ходки вниз снимаем снегоступы, потому что на южном склоне перевала весь снег растаял, тут скорее плывешь, чем идёшь – здесь уже почти полностью открытый ледник. Уже видно озеро под ледником, идём где-то в орографически левой половине ледника. Последняя ходка по леднику просто в кошках, прижимались к левой стороне, вышли в конце ледника в районе его левого берега. Сели на осыпи рядом с ледником, снимаем кошки. Дальше пойдём по левому берегу озера. Решили встать недалеко от ледника, на левом берегу озера. Берег примерно на полметра по высоте приподнимается над уровнем воды.



Ледник Ашутор



Подъём на ледник



Спуск с перевала

27.07.2022 День 4

Утро: солнечно	Обед: переменная облачность, редкий дождь	Вечер: пасмурно
Озеро под пер. Ашутор – сырты – занос заброски под пер Сарытор		
Путь	Высота	ЧХВ
14,7	3860	4:20

Вышли от импровизированных стоянок на озере по готовности в 7:13 (последние вышли в 7:34). Идём вдоль озера до места, где из него начинает вытекать река (один из истоков р. Кызыл-Суу). Погода ясная, светит солнышко, идем вдоль орографически левого берега реки, по травке. Обошли какое-то озерцо по левой стороне, но отклонились в долине слишком влево ради видов на скалу, оставленную сзади и панорамы сыртов с небольшого травяного холма. Двигаемся обратно, правее и бродим речку, которая вытекает из ашуторского озера. Обогнув большой травяной холм, вышли на сырты к месту слияния рек - из нашей и из соседней долин - это все истоки Кызыл-Суу. Идём по сыртам на юг по орографически правому берегу реки и ставим лагерь между двумя изгибами Кызыл-Суу на ровных площадках, обсуждаем когда заносить заброску. Игорь чувствует себя не самым лучшим образом даже после спуска, поэтому заброску идём относить вшестером.

Первая ходка после обеда, пошли заносить заброску. Дошли до поворота реки Сары-чат, перепрыгнули речку по камушкам, пошли налево вдоль Сары-чат и долго-долго траверсировали травяной склон. При приближении к долине Сарытора уходим выше по холму от реки. Нашли место для заброски в иссохшем ручье, за километр-полтора ближе, чем осыпные валы, которые было видно по спутникам, делаем закладку тут, чтобы не ходить лишнего.

Пока мы разбирались с заброской, начался небольшой дождь и продлился половину первой ходки, что мы шли обратно. После уже были только пасмурные тучи и редкие капли. Дошли до лагеря тем же путем к 17:00.



Обход озёр в долине р. Кызыл-Суу



Брод реки и выход к лагерю

28.07.2022 День 5

Утро: пасмурно	Обед: переменная облачность, дождь, ветер	Вечер: Гроза и шторм
Переход по сыртам до оз. Пережатое		
Путь	Высота	ЧХВ
7,28	3790	2:06

Идём на запад, огибая слева травянисто-скальные холмы, но не приближаясь к реке. Обогнули один из отрогов, спускающихся с севера. Дошли до ручья, вытекающего прямо из осыпи на склоне Терскея, здесь можно набирать совсем питьевую воду. Подходя к озёрам, решаем огибать их с юга, а не с севера, как было в планах, чтобы не делать слишком большой крюк. Дошли до озера Пережатое, встаем на юго-западном берегу озера около истока реки Ара-Бель, орографически левый берег реки. Игорю стало лучше, есть надежда на полное выздоровление, поэтому решаем не топить в этот день и спокойно отдохнуть. Погода: облачно, ветрено. Ближе к обеду начинается совсем жуткий ураган, можно только переместиться за небольшой выступ (около полуметра в высоту) и поставить палатки рядом, чтобы они друг друга прикрывали от ветра). Слишком высокие шатры в такой местности не выстоят.



Обход озера Пережатое с юга

29.07.2021 День 6

Утро: пасмурно	Обед: дождь	Вечер: пасмурно
Сырты возле рудника Кумтор – заход в долину л. Борду		
Путь	Высота	ЧХВ
12,3	3824	3:00

Ночью была гроза, рано утром тоже лило. Все утро капал дождь, холодно, но хотя бы не ветрено. После сбора лагеря перебрали реку Ара-Бель – течение слабое, река сильно разлилась возле истока в озере, но камни крупные и скользкие, идти нужно аккуратно. Далее по холмам на юг до дороги, без особых ориентиров, иногда под небольшим дождём и туманом. К 12 часам подошли к дороге, питьевой воды здесь нет, есть только какие-то заболоченные ручьи, делаем сухой обед, ждем машину с заброской. Дождавшись её, забираем скарб на 2 кольцо и прощаемся с Игорем – ему хоть и стало получше за последние 2 ненапряжных дня, он сам понимает, что ему не хватит сил дальше проходить сложные перевалы.

Далее двигаем по грунтовой дороге до долины Борду. Бродим разливы реки и после, убедившись, что встать обособленно от местных всё равно не выйдет (любая ровная площадка тут уже освоена и застроена), просимся на постой к одной из местных жительниц – её юрта на ровной зеленке у самого берега реки Борду (?). Нас угощают местными блюдами и чаем – мы угощаем конфетами. Долина очень хорошо освоена по сравнению с действительностью 10 годами ранее. Возможно здесь и связь скоро появится – видели, как завозили элементы для вышки как раз в эту долину.



Пер. Воздушный (2А, 4450, первопрохождение)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 2 А.

Высота – 4450

Характер- снежный

Ориентация – запад-восток

Координаты по GPS - N 41°47.705' E 78°11.266'

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, кошки, обвязки, основные веревки, ледобуры

Вывод: отличный перевал, приятный и безопасный в сравнении со своими “соседями” Борду и Гляциологов – карнизов нет совсем, камнеопасность минимальная (если не соваться куда не надо). При прохождении в другую сторону возможно стоит считать за 2Б – совершенно не тривиальное лазание на честную целую веревку (правда, по хорошим плитам, а не крошащимся камням). Всем советуем именно это препятствие для пересечения хребта и захода в центр Ак-Шийрака, если перевал (и вся долина) не будут поглощены и взорваны рудником в ближайшее время.

Описание:

Описываемый участок:

От долины рудника Кумтор до ледника Эдельштейна

30.07.2021 День 7

Утро: солнечно	Обед: снег	Вечер: пасмурно
Подход по долине под перевал Воздушный		
Путь	Высота	ЧХВ
5,56	4048	2:18

Выходим от коша вверх по дороге, в долину ручья Борду. Идём по орографически правому берегу реки, но далеко от самой реки – дорога хоть и сложена из камней, но просто прекрасная, по такой и внедорожник вполне может ехать. На развилке дорог повернули на правую, более пологую и немного спускающуюся – тут качество дороги уже сильно падает. Скоро дорога закончилась и началась осыпь. Вернулись с осыпи на дорогу, идём дальше по дороге. Спустились с дороги на осыпь, траверсируем ее, спускаемся к леднику. Подошли к открытому леднику, забираемся на него с правого борта и сразу надеваем кошки.

На леднике руководителю становится достаточно плохо – высокая температура и медленная ходьба вследствие неё. Примерно к 13 становимся лагерем в точке разделения ледника на 3 истока – каждый ведёт к своему перевалу, из которых наш самый северный. Лечимся и набираемся сил.



Дорога от коша к горам.





Выход с осыпи на ледник.



Следы освоения долины местными жителями.



Место лагеря возле развилки для 3х перевалов.

31.07.2022 День 8

Утро: снежно	Обед: облачно	Вечер: солнечно
Подход под перевал Воздушный, разведка и провешивание перевала		
Путь	Высота	ЧХВ
2,43	4295	1:18 (только основной переход, без разведки)

Подъём общий в 7:20. Продолжаем идти вверх по леднику, стояли на ночёвке мы где-то на развилке ледников. Продолжаем идти наверх по центру ледника, потом будем забирать влево к нашему первопроходному перевалу. Утром, пока все собирались, все время шёл снег, ночью, видимо, тоже шел снег. Как только вышли, снег идти перестал. Облачно.

Повернули налево к леднику под нашим первопроходом, вышли на выполаживание. Подошли под перевал, ищем, где будем ставить лагерь – остановились на бугре, с которого просматривается весь взлёт.

4 человека пошли провешивать перевал (см. Фото). От места лагеря до взлёта минут 40 ходу через берги (не все очевидные!). Примерно 2:40 потратили на провешивание 3х веревок до седловины и спуск обратно – правда, третью потом сняли, чтобы было чем связываться на обратном пути и утром. Все станции провешены на бурах, лёд хороший, склон от 30 до 40 градусов. Седловина после проверки порадовала – удобная площадка, просматривается спуск по скалам.

Примерно в 16:00 начали спускаться с седловины. В 16:30 уже все вчетвером были в районе берга, возле нижней станции. К 17:00 все в лагере.



Поворот в долину перевала Воздушный.



Выходим разведывать и провешивать перевал.



Общий план западного склона перевала.



Преодоление берга и первая веревка перил на подъём.



Вид на лагерь с первой станции подъёма.

01.08.2022 День 9

Утро: облачно	Обед: солнечно, небольшой дождь	Вечер: облачно
перевал Воздушный (2А, п/п)		
Путь	Высота	ЧХВ
5,03	4495	5:26

С утра погода пасмурная, но без осадков. Вчерашним путём доходим под взлёт и забираемся на седловину. Третьей веревки немного не хватает до самой седловины (динамика чуть меньше 50 м), поэтому пришлось повесить кусочек четвёртых перил. Вся группа на перевале - в 9:43. Высота 4522. В 10:20 начали спуск с перевала, повесили расходник на большой скальный выступ ближе к восточному склону. Несмотря на прогнозы спутника 1 веревки хватает ровно, чтобы дюльфернуть до осыпи и дальше спускаться ногами. Скалы приятные, неразрушенные, но на всякий случай делаем верхнюю страховку всем участникам – встречаются участки по 5 метров отвесных скал.

Вся остальная часть седловины на наш взгляд не так хорошо подходит для спуска – как минимум нужно проходить траверсом скальный гребень, чтобы искать

новые площадки для спуска, да и не факт, что при смене точки можно будет обойтись 1 веревкой спуска.

Перевал крайне хорош именно прохождением в направлении с запада на восток. При обратном движении лидеру придётся лезть честную 1 веревку по скалам, иногда отвесным, (ладно хоть целые) с множеством промежуточных точек. Вряд ли от этого перевал станет на категорию сложнее, но рекомендовать его людям без предварительного опыта других 2А не стоит.

В 11:20 закончили спускаться с перевала, сдернули веревки. Связываемся в связки, идём дальше по центру ледника леднику. К 12:40 проходим весь ледник, развязываемся и встаём на обед.

После обеда Спускаемся от ледника по моренам вниз, к леднику Эдельштейна, траверсом налево. После обеда начался небольшой снег, иногда переходящий в небольшой дождь, который продолжится вплоть до постановки лагеря. До 16:00 идём траверсом по осыпи не спускаясь сильно вниз, после прохождения нескольких грязевых ручьёв, которые аккуратно можно перепрыгнуть по не самым приятным и скользким камням выходим к леднику возле большого его разлома. 2 ходки по зачехленному леднику, после чего находим относительно ровное место с небольшим ледниковым ручьём.



Станция вокруг камня на седловине.



Спуск с седловины.



Спуск с седловины по скалам, вид снизу.



Общий вид на восточный склон перевала Воздушный.



Спуск по морене до ледника.



Лагерь на зачехлённом леднике.

Пер. Аппендикс (2Б, 4804)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 2Б

Высота – 4804 по классификатору

Характер – снежно-ледовый

Ориентация – запад-восток

Координаты по GPS - N 41°49.411' E 78°17.646'

Выводы: стандартный перевал 2Б, не сильно сложный, но в меру крепкий. Камнеопасность почти нулевая, но при заснеженной погоде стоит опасаться схода лавин, что мы и наблюдали во второй половине дня после прохождения – и потому придерживаясь описанной траектории движения.

Описание:

*Описываемый участок:
от ледника Эдельштейна до ледника Экспедиционный*

02.08.2022 День 10

Утро: солнечно	Обед: солнечно	Вечер: метель
ледник Карасай Сев.до верховьев под перевалом Карасай Центральный		
Путь	Высота	ЧХВ
8,27	4450	3:47

Подъём дежурных в 5:30, общий подъём в 6. Пошли вверх по леднику, сначала по зачехленному, скоро вышли на открытый. Погода облачная, без осадков. Через ходку вышли на более открытую часть ледника, многие надевают кошки. Идём по открытому леднику, обходя разломы, ледниковые реки и трещины. Последняя ходка была по более ровной части ледника, количество крупных впадин уменьшилось. Идём по леднику, характер ледника немного изменился, обходим трещины, и это уже не впадины, а трещины, их много, все засыпаны снежком. Остановились на обед около большого камня в 13:44, будем пить из лужи под ним (чистая) – до этого момента никакой нормальной жидкой воды не было (облачно, почти ничего не тает)

В 16:24 вышли с обеда. Вскоре лидеры оказались на месте, на котором им срочно захотелось связаться: перед куском свежего снега на открытом леднике. Поэтому быстро связались 1 верёвкой: шестером – чтобы пробежать участок закрытого ледника в несколько сотен метров. В конце он оказался болотистым, многие промочили ноги – ботинки не хлюпали, но снаружи были сильно пропитанными водой. Солнце совсем скрылось за тучами, стало прохладно. Дальше по сумеркам и начинающейся метели. Обходим ледопад орографически справа и ставим лагерь на повороте ледника на восток т.к. уже поздно и начался сильный снег, видимость плохая. Ночуем под перевалом Карасай Северный.



Неровности ледника можно преодолеть и без кошек, но обходить очень много.



Следующий перевал ещё не видно, он справа за грядой.

03.08.2022 День 11

Утро: метель	Обед: метель	Вечер: солнечно
верховья ледн. Эдельштейна – пер. Аппендикс (2Б) – ледник Экспедиционный		
Путь	Высота	ЧХВ
2,79	4804	5:30

С самого утра плохая погода – метёт, видимость плохая, но связку следующую видно, если они не за перегибом. Проходим основную часть ледника по центру, ближе к седловине чуть уходим правее, чтобы обойти ледопад поверху, а потом уже идём к перевалу. Слева видно какие-то скалы, справа видно ледовые сбросы.

В 7:46 после встречи двух связок вышли снова на перевал. Примерно в 8:15 был сеанс связи по рации, в котором девчонки сказали, что они обходят яму орографически справа. После ямы забирают на орографически левую сторону долины/седловины. В 8:49 первая связка по рации сообщила, что они на перевале. Пошли искать тур и путь спуска. Вся группа собралась на перевале в 9:09. Все ещё метёт.

С левой части седловины спускаться не комильфо – не за что закрепить станцию (камни неудобные, хорошего льда нет), поэтому организуем проушину посередине седловины перевала. Всего повесили 5 веревок по льду до 60 градусов уклона. С седловины на склон ведёт настоящий перегиб, так что к организации проушины нужно подходить тщательно. 5ую веревку можно не вешать, если позволяет состояние склона

и личная техника участников, но у нас просматривался кусочек занесённого снегом бергшрунда, и решили дюльфернуть и через него.

На дюльфер у нас ушло примерно 2,5 часа. В 12:43 мы вышли в связках из-под перевала Аппендикс и направились к перевалу Экспедиционный. Через полчаса мы уже были на седловине, но спуск с него начинался с небольшого перегиба, за которым просматривались необходимые берги, через которые надо было по-честному дюльферять. Это было не похоже на перевал 1Б, о котором писали в отчётах, поэтому мы решили не пытаться играть в первопроход под метелью и пойти проверенным перевалом Экспедиционный Восточный. Через 15 минут раздумий отошли от перевала и встали на плато ледника. Дальше обустроиваем лагерь и отдыхаем.



Вторая связка догоняет первую, погода не радует.



Трещины, обходимые справа, при подъёме на перевал.



На седловине пер. Аппендикс.



Дюльфер с перевала.



Спуск с Аппендикса и попытка пройти Экспедиционный Западный.

Пер. Экспедиционный восточный (1Б, 4673)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 1Б

Высота – 4673 м. по классификатору

Характер- снежный

Ориентация – север-юг

Координаты по GPS – N 41°49.846' E 78°18.462'

Необходимое снаряжение – основные веревки, каски, ледорубы, кошки, обвязки

Выводы: стандартный перевал 1Б, без каких-либо особенностей. С седловины можно совершить радиальное восхождение на соседнюю вершину Скалолазка ради лишней акклиматизации и хороших фотографий района с обзорной точки.

Описание:

*Описываемый участок:
ледника Экспедиционный до ледника Петрова*

04.08.2022 День 12

Утро: облачно	Обед: солнечно	Вечер: облачно
Перевал Экспедиционный (1Б) – переход по л. Петрова		
Путь	Высота	ЧХВ
6,55	4573	3:41

С утра из-за проблем с горелками завтрак не приготовился сразу, поэтому вышли с места стоянки на леднике только в 8:43. Погода ясная, облака есть только где-то на горизонте (если бы такая погода была вчера). Стараясь не сильно сбавлять высоту двинулись по леднику и повернули налево сразу, как из-за холма стал виден путь к будущему перевалу. Собрались на перевале в 10:06.

С перевала спускаемся по гребешку, выходя на середину ледника Петрова. Справа начинаются и разрастаются огромные разломы, обходим их с большой дистанции. Перевал, с которого мы хотели вчера спускаться, выглядит, как 2А – правильно сделали, что не пошли его. Надеваем снегоступы около 12 часов дня, снег начал раскисать. Посередине ледника есть небольшой выступ осыпи – даже можно набрать воды в ручье возле неё. Небо начинает затягивать облаками. Встали на леднике под осыпью, ведущей к перевалу Биба и Боба, на расстоянии меньше 1 ходки.



Перевальный взлёт.



Седловина перевала Экспедиционный Восточный.



Спуск с перевала на ледник Петрова.



Трещины в левой части ледника.



Поворот на восток – к следующему перевалу.



Виды на южный цирк под перевалом Биба и Боба (2Б).

Пер. Биба и Боба (2Б, 4660)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 2Б.

Высота – 4660 м. по классификатору

Характер- снежно-ледовый

Ориентация – запад – восток

Координаты по GPS - N 41°51.984' E 78°18.136'

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, кошки, обвязки, ледобуры, основные веревки

Выводы: перевал можно считать 2Б по нижней грани. Описываемый вариант прохождения может и не является оптимальным по количеству технической работы, но скорее всего соответствует самому безопасному из возможных.

Описание:

*Описываемый участок:
от ледника Петрова (центр) до северного края ледника
Петрова*

05.08.2022 День 13

Утро: солнечно	Обед: солнечно	Вечер: облачно, снежно
перевал Биба и Боба (2Б) – восточная ветвь ледника Петрова		
Путь	Высота	ЧХВ
3,72	4674	5:30

Дошли до осыпи за одну ходку, и начали подниматься, уходя налево к ледопаду. Двигаясь по осыпи, стараемся придерживаться внешнего края чаши, чтобы не оказаться под обстрелом камней и подходим. Первая связка вышла из лагеря до осыпи в 7:17, вторая - в 7:28, дошли до осыпи за 4 минуты, в это время девчонки уже начали путь наверх по крупной, достаточно живой осыпи.

Все ещё идём по осыпи, обошли яму/котлован/чашу. Пока мы шли, ничего не сыпало. Вся группа собралась на бараньих лбах под левым краем ледопадом, где в его верхней части ничего не нависает. В правой части вешать пришлось бы меньше – но карнизы там самые большие и неприятные на вид. Вешаем 2 веревки – одна полностью по ледовому склону, вторая заходит за перегиб и проходит частично уже по снежному склону. Далее обходим огромную трещину, из-за невозможности её перепрыгнуть до самого её края у вершины, и дальше движемся почти час в связках до седловины перевала.

На дюльфер с седловины требуется 2 веревки, из которых вторую можно пропустить при хорошей личной технике участников. Кроме перегиба, плохого льда на седловине и нескольких метров отвеса спуск сложностей не представляет. Дальше в связках по центру ледника траверсируем ледовый склон и спускаемся до пологой части

ледника Петрова и ставим лагерь, поскольку на горизонте видна гроза, что движется к нам.



Общая траектория прохождения перевала.



Подъем по осыпной чаше к леднику.



Провешенный участок ледника к перевалу.



Обход трещины у самого её края, под скалами.



Седловина перевала, вид на юг.





2ая веревка дюльфера.

Пер. Сарытор Центральный (2А, 4577)

Общая информация и рекомендации:

Категория трудности – 2А.

Высота – 4577 м. по классификатору

Характер- снежно-ледовый

Ориентация – север-юг

Координаты по GPS - N 41°55.811' E 78°17.783'

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, кошки, обвязки, ледобуры, основные веревки

Выводы: стандартная 2А. На южной части для крайне подготовленных групп можно идти и ледобурной дорожкой, исключая преодоление перегиба на седловину. Для спуска по северному склону следует аккуратно лавировать по гладким местам склона и иметь хорошую личную технику при движении по снегу.

Описание:

*Описываемый участок:
от верховий р. Чунгурджар до верховий р. Танышхан*

06.08.2022 День 14

Утро: облачно, туман	Обед: солнечно	Вечер: небольшой град
восточная ветвь лед. Петрова – северная ветвь лед. Петрова		
Путь	Высота	ЧХВ
5,8	4314	2:11

Пока завтракали, нас накрыло облако, потом развеялось, потом снова накрыло облако. Начали распутываем ледник в тумане. Стараемся держаться центра ледника. Дойдя до морены посреди ледника Петрова, развязываем связки, снимаем кошки и далее идём индивидуально. Чтобы преодолеть небольшой склон ледовый градусов в 15-20, снова надеваем кошки, дальше можно идти и без них. Останавливаемся на ночлег в последнем пологом месте ледника перед подъёмом.



Переход происходит не в самой лучшей видимости.



Зачехлённый кусок ледника.

07.08.2021 День 15

Утро: ясно	Обед: Дождь, туман	Вечер: Пасмурно
северная ветвь лед. Петрова – пер. Сарытор Центральный (2А) – лед. Сарытор – дол. р. Сарытор		
Путь	Высота	ЧХВ
10,4	4545	7:26

Подходим под перевал Сарытор Центральный, после 1 ходки ледник закрывается и мы связываемся. К перевальному взлёту подходим между 2х выходов осыпей и начинаем организовывать подъём. 2 веревки подъёма не хватает на полный подъём, делается станция около скальных выходов и после этого половинка 3их перил через перегиб. Вся группа на перевале в 11 часов.

Выходим с перевала в связках вниз, в сторону сыртов. Идем по леднику Сарытор, сначала ровно, вокруг белоснежный, девственный, чистый снег, через пол-ходки начинаются трещины, распутывая их уходим к левому краю ледника. Проходя утёс с левой стороны в месте сужения ледника в начале забираем ближе к разломам, надеясь пройти возле рантклюфта, но буквально через 50 метров убеждаемся, что там ногами не пройти – отклоняемся левее, и обходим огромный бергшруд, оставляя его по левую руку. Далее ледник выполаживается и открывается, убираем всё техническое.

Сошли с ледника, подошли к грязной, мутной реке. Девушкам по одиночке бродить такое будет некомфортно. После брода идём по конгломератному склону, который через полходки превращается в осыпные валы, в которых нужно лавировать. Приходим всякие места стоянок, более-менее плоские, иногда с водой, прошли прикольное изумрудное озерцо.

Попутно с левого берега в основной поток приходит много речек помельче – в процессе брода одной из таких упустили палку и потратили минут 15-20 на попытки её вернуть. Поднялись наверх по травянистому холмику, и после него уже спускались-поднимались по таким же травянисто-каменным холмам. В 19:20 мы дошли до места лагеря и парни ушли за заброской.



Путь до перевального взлёта.



Провешиваем первую перилину.



Второй веревки чуть не хватило до седловины.



На седловине перевала.



Выходим с седловины перевала.



Трещин много, не все однозначно видны.



Исследуем вариант спуска с перевала, нужно уходить левее.



Спуск со снежного склона на открытый ледник.



Общий вид долины с севера.



Брод через реку, вытекающую из ледника Сарытор.



Переход по осыпным валам до зеленки.

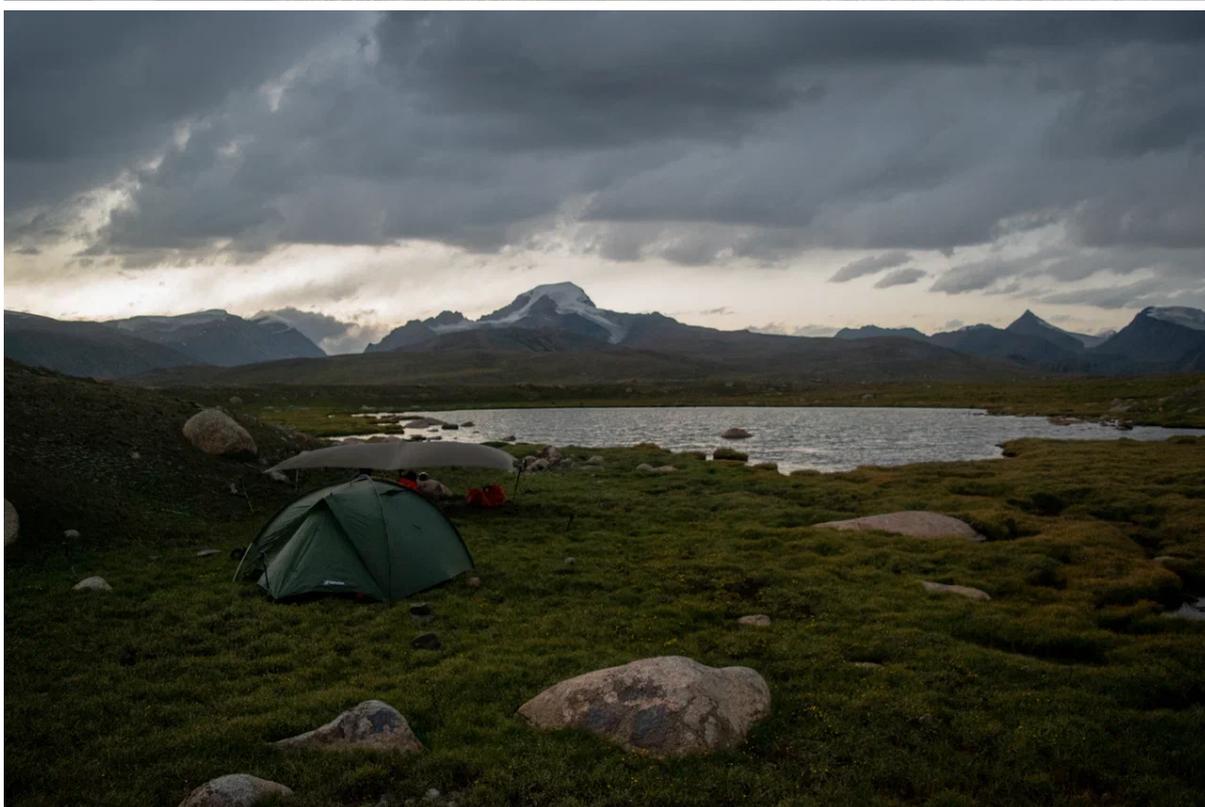
08.08.2022 День 16

Днёвка _(ツ)_/

09.08.2022 День 17

Утро: облачно	Обед: солнечно	Вечер: небольшой дождь
исток р. Сарытор – сырты		
Путь	Высота	ЧХВ
9,29	3832	2:42

Подъем дежурных в 6, общий в 6:30. Идем по сыртовым холмам, уходя из долины Сарытора. Дальнейшее движение по орографически правому берегу реки Сары-чат. Прошли место ночёвки около реки Кызыл-Суу на 3 день, но не переходили речку к месту прошлой ночёвки. Дошли до удобного брода по камушкам, встали на обед с красивым видом, прямо около речки. После обеда дошли до небольшого озера, решили тут встать, потому что предположительно тут будет меньше дуть, чем на больших озерах. В 16:03 начался дождь с градом. Весь день было облачно.



В этот раз лагерь защищён от ветра соседством с холмом.

10.08.2022 День 18

Утро: облачно	Обед: солнечно	Вечер: облачно
сырты – КПШ Кумтор		
Путь	Высота	ЧХВ
12,8	3643	3:08

Последний день в горах, с утра погода облачная, временами дождь, ночью была гроза. Подъём общий в 6:30. Вышли от маленького озерца, дошли до места брода у истока реки из озера, а дальше неспешным темпом по сыртовым холмам. К 14 часам выходим к дороге и ждём водилы. При движении неудачно зашли на территорию рудника (она в этой части не огорожена, только в южной части можно увидеть, что вы зашли за ограничительные знаки). Поэтому к нам подъезжает охранник для выяснения вопросов – но показав маршрутку и объяснив цели ограничился списком наших ФИО, и после этого мы распрощались.