

Горный турклуб  
Московского Государственного Университета  
имени М.В. Ломоносова

## **ОТЧЕТ**

**О горном походе 1-ой с элементами 2-ой категории сложности,  
проведенном на Центральном Тянь-Шане (хребет Терской Алатау)  
с 17 июля по 30 июля 2022 года**

Руководитель похода: Барковская Е.С.  
тел.: +7 (903) 784-84-24  
e-mail: kateribar@yandex.ru  
Маршрутная книжка № 11/3-104

Москва 2022

## **Оглавление**

<b>1. Справочные сведения</b>	<b>2</b>
<b>2. Состав группы</b>	<b>3</b>
<b>3. Характеристика района</b>	<b>4</b>
3.1 Обзор района	4
3.2 Туристические возможности	5
3.3 Идея, цели и задачи похода	5
3.4 Логистика	7
3.5 Медицинская страховка	8
3.6 Спутниковая связь	9
<b>4. Запланированный план-график</b>	<b>10</b>
<b>5. Реально пройденный маршрут</b>	<b>12</b>
<b>6. Техническое описание маршрута</b>	<b>16</b>
6.1 Перевал Панорамный (1А, 3774м)	16
6.2 Перевал Телеты (1А, 3775 м)	22
6.3 Перевал Межозерный (1А*, 3871 м)	26
6.4 Перевал Ашутор (1Б, 4160м)	33
6.5. Вершина Марс (1А, 4345 м)	37
6.6. Перевал Кашкасу (1А, 3867 м)	41
<b>7. Культурная программа</b>	<b>44</b>
<b>8. Приложение</b>	<b>45</b>
8.1 Фотографии и треки	45
8.2 Отчеты по должностям	45
8.2.1 Финансы	45
8.2.2 Общественное снаряжение	47
8.2.3 Раскладка	50
8.2.4 Медицина	52
<b>9. Выводы</b>	<b>56</b>

## 1. Справочные сведения

Вид туризма:	горный
Район:	Центральный Тянь-Шань (Терской Алатау)
Категория сложности:	первая с эл. второй
Количество участников:	16
Сроки проведения:	17 июля - 30 июля 2022 г.
Продолжительность маршрута:	13 дней
Протяженность:	114 км в зачет (всего 118 км)
Набор высоты:	7156 м.
Нитка маршрута:	а/л <i>Каракол</i> - р. <i>Кургактор</i> - оз. <i>Алакель</i> - пер. <i>Панорамный</i> (1А, 3770) - р. <i>Телеты Вост.</i> - пер. <i>Телеты</i> (1А, 3775) - р. <i>Телеты Зап.</i> - р. <i>Джеты-Огуз</i> - пер. <i>Межозерный</i> (1А*, 3885) – р. <i>Шаталы</i> - ФГС - р. <i>Чонг-Кызыл-Су</i> - пер. <i>Ашутор</i> (1Б, 4160) - траверс сыртов и южных отрогов <i>Джукучака</i> - в. <i>Марс</i> (1А, 4345) - пер. <i>Кашкасу</i> (1А, 3862) - р. <i>Ашуу-Кашкасу</i> - р. <i>Джууку</i>

Пройдено категорийных перевалов 5, из них: 1А – 4, 1Б – 1

Совершено восхождений: 1 (1А)

Максимальная высота: 4345 м (в. Марс)

Максимальная высота ночевки: 4210 м (под в. Марс)

## 2. Состав группы

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристский опыт	Должность
1	Барковская Екатерина Сергеевна	2001	4ГУ	руководитель
2	Баранов Роман Николаевич	1983	1ГУ	штурман
3	Бешкарева Татьяна Сергеевна	2002	ПВД	
4	Борисов Иван Владимирович	1989	ПВД	
5	Евгеньев Михаил Евгеньевич	2003	ПВД	фотограф
6	Евтушенко Екатерина Юрьевна	1989	ПВД	финансист
7	Зайнуллина Аделия Алмазовна	2004	ПВД	
8	Клименко Александра Юрьевна	1988	2ГУ, 3ПУ, 3ЛУ	
9	Нитюк Анна Руслановна	2001	ПВД	хронометрист
10	Пилипюк Александра Сергеевна	1999	ПВД	
11	Сипицын Иван Дмитриевич	2004	1ПУ	реммастер
12	Треумова Вероника Дмитриевна	2001	ПВД	эколог
13	Цыцарь Артём Сергеевич	1997	ПВД	завхоз
14	Шабалин Дмитрий Григорьевич	1981	6ГУ, 5ЛУ, 4ГР	инструктор
15	Шорикова Валерия Юрьевна	1986	1ПУ	медик
16	Янковский Евгений Алексеевич	1997	ПВД	снаряженец

\*Участник Борисов Иван планово сошел с маршрута после второго кольца

### 3. Характеристика района

#### 3.1 Обзор района

Центральный Тянь-Шань расположен к югу от Киргизского хребта и котловины оз. Иссык-Куль, которые и образуют северную его границу. На юго-западе граница проходит по Ферганскому хребту, а на юго-востоке — по длинному извилистому хребту Кокшаал-Тау, по гребню которого проходит государственная граница с Китаем.

Терской Алатау (Терской Ала-Тоо) — один из хребтов Центрального Тянь-Шаня. Хребет Терской Алатау (Ала-Тоо в переводе с киргизского языка означает «снеговые горы» или «горы с вечным снегом», «Терской» обозначает «несолнечная (теневая) сторона» — склоны северной экспозиции) расположен широтно и обрамляет с юга котловину озера Иссык-Куль. Длина хребта около 375 км, хребет на востоке смыкается с хребтом Кунгей-Алатау, за пределами Иссык-Кульской котловины примыкает к хребту Сары-Джаз. Средняя высота хребта около 4500 м, высшая точка достигает 5216 м (пик Каракольский). Один крупный узел оледенения хребта находится в верховьях рек Джетыюгуз, Каракол, Арашан, Ак-Суу и Тургень-Ак-Суу, другой в верховьях Конурулена.

Значительному оледенению хребта способствуют его высота, циркуляция атмосферы, а также влага, испаряющаяся с поверхности озера Иссык-Куль. Общее число ледников на склонах хребта Терской-Алатау составляет около 1100, площадь оледенения 1081 кв. км, распределение оледенения на склонах северной и южной экспозиции почти одинаково. На северном склоне Терской-Алатау длина долинных ледников достигает 5,7 км (Айланыш и др.). Длина ледников южного склона значительно больше (например, ледник Колпаковского достигает 10 км). Ледники повсеместно отступают.

Языки ледников обычно лежат на высотах 3000-3500 м. Снеговая линия в западной части северного склона Терская находится на высоте 3900-4000 м, а в восточной из-за большого количества атмосферных осадков опускается до 3700 м. На южном склоне снеговая линия поднимается до 4000-4200 м. С запада на восток количество осадков увеличивается, внизу от 200 мм (Боконбаевское) до 400 мм (Каракол), и на высоте от 1000 до 2000 мм в год. С запада на восток, соответственно, увеличивается и степень оледенения.

Хребет Терской-Алатау асимметричен, имеет короткий пологий южный склон и длинный северный. Расчлененный глубоко врезанными ущельями, северный склон гигантскими ступенями спускается к Иссык-Кулю (урез воды которого 1609 м). Сам гребень хребта мало расчленен, несет наклоненные к югу плоские поверхности, местами незаметно переходящие в южный склон.

Западная часть хребта Терской-Алатау разрушена, имеет много седловин, доступных для прохождения. Высоты достигают почти 4800 м, перевалы на высотах 3500-4400 м, категории трудности перевалов до 3А. Северный склон сильно расчленен продольными долинами на систему коротких и невысоких хребтов.

Крайняя, западная, часть хребта лишена растительного покрова из-за малого количества осадков, облик местности здесь так же пустынен, как и у западного побережья Иссык-Куля, где река Чу поворачивает в Боомское ущелье. Наиболее высокая и часто посещаемая часть хребта Терской-Алатау – центральная, между ущельями Барскаун и Тургень-Аксу. Здесь самые крупные ледники и наиболее технически сложные и разнообразные перевалы. Туристские маршруты часто проходят не только по долинам и перевалам Терской-Алатау, но и ведут на сырты Кумтора и р.Арабель, охватывают горные массивы Куйлю и Ак-Шийрак.

Перевалы хребта Терской-Алатау в этом районе имеют высоту от 3600 до 4800 м и категории трудности до 3Б. Абсолютное большинство перевалов основного хребта и его южных отрогов – снежные и снежно-ледовые. Перевалы северных отрогов хребта разнообразнее, здесь встречаются и скальные, и ледовые, и снежные, и осыпные перевалы, а чаще всего комбинированные.

К дополнительным преимуществам Терской относятся наличие на подходах (с севера) леса (тянь-шаньская ель растет до высоты 3000 м), а также горячие радоновые источники во всех северных ущельях, за исключением реки Каракол.

### **3.2 Туристические возможности**

Терской Алатау – традиционный район для горных походов от 1 до 6 к.с. Я решила повести свой поход именно в этот район, так как много слышала о его красоте, сама в нем не была и нашла маршрут, который мне было бы интересно реализовать со своей группой.

Для походов начальных категорий район, на мой взгляд, привлекателен простотой заброски, множеством вариантов безопасного схода с маршрута, впечатляющими видами на заснеженные вершины (пик Каракольский, Огуз-Баши, Котор, хребет Ак-Шийрак и т.д.) и просторами у пологих отрогов Главного хребта, возможностью сделать поход относительно высоким (средняя высота перевалов 3800 м), разнообразием рельефа и возможностью провести занятия: осыпные, снежные, ледовые.

К сожалению, по сравнению с другими “классическими” районами единичек, билеты на самолет довольно дорогие, заброска долгая, занимает полноценный день. Обратная сторона просторов - длительные переходы по долинам, выбор препятствий для похода 1к.с. ограничен. Также смутило обилие туристов в популярных местах.

### **3.3 Идея, цели и задачи похода**

Планируя маршрут на Терской, я очень вдохновилась походами Гриши Варгафтика 2015 года, Кати Зеленцовой 2016 года и походом Лизы Сартан 2018 года, у которой получилось связать две интересные, но весьма отдаленные друг от друга точки - оз.Алакель и в.Марс - воедино в двухнедельном походе. В маршруте Лизы также привлекала возможность посещения таких препятствий, как перевал Межозерный (1А\*, 3885 м), перевал Ашутор (1Б, 4160 м), таким образом было решено взять именно его за основу для похода. Единственное, вылететь из Москвы нам пришлось в субботу вечером, так что ходовых дней у нас было всего 13. Был всего один “ненастоящий”

день запаса - самолет в Москву вылетал в 20:25 31.07.2022, так что была возможность закончить поход не 30, а 31.07, выброситься утром этого дня, уехав из гор сразу в аэропорт. Также нам, как и Лизе, на этапе планирования маршрута пришлось отказаться от полноценной дневки, заменив ее двумя полудневками (одну из них в процессе похода удалось преобразовать в дневку).

Такие сжатые сроки вынуждали трезво оценивать ситуацию - при длительной непогоде или болезни участника нам, скорее всего, пришлось бы отказываться от третьего кольца и завершать маршрут по запасным вариантам, не пересекая Главного хребта.

В качестве запасного варианта мы рассматривали возможность вместо Ашутора и Марса пройти к финишу на реке Джууку через перевалы Каратакия (1А, 3800 м) и Кашкатор Северный (1А, 3700 м), не пересекая таким образом Главный хребет.

В случае задержки после пересечения Главного хребта (после прохождения пер.Ашутор) за полдня можно спуститься по сыртам на юг к золотодобывающему комбинату «Кумтор», откуда ведет дорога в цивилизацию.

Помимо этого, сойти с маршрута можно практически в каждой долине – р. Каракол, р. Джеты-Огуз, р. Чонг-Кызыл-Су.

Составленный маршрут состоял из 3-х колец. Первое кольцо – 3 дня, представляло собой стандартное акклиматизационное кольцо, включающее в себя озеро Алакель и пер.Панорамный (1А). Второе кольцо – 5 дней, в течение которых нам предстояло пройти простой перевал Телеты (1А) и более сложный и интересный перевал Межозерный (1А\*), спуститься к ФГС. Третье кольцо – 5,5 дней, самое высокое и технически сложное за счет прохождения пер.Ашутор (1Б) в связках по закрытому леднику и ночевки на высоте 4200 метров под вершиной Марс (1А). Таким образом, сложность и высота в походе должна была плавно повышаться от начала маршрута к его завершению.

Целью нашего похода было знакомство новичков с горами и походной жизнью, приобретение нового опыта и впечатлений. Для большинства участников это был первый категорийный поход, для меня, как для руководителя, это был первый опыт руководства горным походом. Поэтому поход я видела безопасным, красивым, в меру спортивным, без подвигов и насилия над организмом.

К учебным задачам нашего похода относились: развитие навыков походного быта, получение опыта движения по разным видам рельефа (осыпь, снег, лед, скалы, трава, переправы через реки и ручьи), оценка своей физической формы в рамках похода и качества городских индивидуальных тренировок, улучшение технической подготовки участников путем проведения снежно-ледовых занятий, занятий по передвижению в связках, прохождения закрытого ледника.

К прочим задачам относились: формирование сплоченной команды для дальнейших походов, отдых в отличной компании, получение новых впечатлений от красоты гор, удовольствия от общения и физической нагрузки.

### 3.4 Логистика

#### Туда

В Бишкек отправлялись самолетом, одним рейсом из Москвы. Билеты брали у авиакомпании Avia Traffic примерно за три месяца до похода. Стоимость билетов туда составила в среднем около 11 000 рублей. Вылет из Москвы 16.07.2022 в 23:00 (мск), прибытие в Бишкек 17.07.2022 в 06:05 по местному времени (-3 ч мск). Время в пути 4 ч. 5 мин.

Также мы воспользовались опцией, которую предлагает компания Avia Traffic - бесплатный провоз 20 кг спортивного инвентаря (как спортивный инвентарь сдали рюкзаки). Для этого предварительно связывались с представителями авиакомпании, таким образом, на стойках регистрации о нас уже знали, вопросов не было, сотрудники аэропорта даже не проверяли содержимое рюкзаков (в понятие “спортивный инвентарь” включены только определенные вещи из списка, мы же с надеждой загрузили в рюкзаки практически всё, кроме продуктов). Сумки с продуктами сдавали как багаж - по 20 кг на человека + 5 кг ручная кладь. Это позволило нам увезти с собой всю еду на поход из Москвы и не тратить время на закупку и паковку в Киргизии.

Важное напоминание - если везёте большое количество батареек или аккумуляторы, лучше сразу размещать их в ручной клади, в противном случае сотрудники аэропорта, после досмотра, могут попросить распаковать ваш багаж и вытащить их.

От аэропорта Бишкека до г. Каракол добирались на двух машинах:

- Мерседес-спринтер – 12 человек с рюкзаками
- Минивен – 4 человека с рюкзаками

Дорога заняла около 6 часов вдоль южного берега Иссык-Куля.

В г. Каракол нас встречает Юрий Траченко, мы формируем сумки с забросками и передаем ему сумку на третье кольцо (для заброски на ФГС), забираем газовые баллоны на первые 2 кольца.

При заезде мы обнаружили, что три бура из четырёх и одна пара кошек из двух остались в Москве, нас очень выручил Юрий - договорились с ним об аренде буров (3000 рублей за 14 дней), а кошками поделился участник из ТК “Вестра”, с которым также договорился Юрий, все это нам довели на ФГС. Также в заброску на ФГС мы положили две веревки из трех и часть железа, что весьма облегчило наши рюкзаки.

После перераспределения вещей пересели в вахтовку, которая довезла нас до альплагеря. Время в пути около 2 ч. Мост через Каракол был цел, машина без проблем добралась до самого лагеря.

Таким образом, вся заброска группы заняла один день.



## **Обратно**

Поскольку мы хотели выиграть себе немного времени на культурную программу и перед вылетом домой переночевать на берегу Иссык-куля, было принято решение закончить маршрут 30.07.2022 у слияния рек Ашу-Кушкассуу и Джууку (а не идти еще 15 км до слияния рек Джууку и Джуукучак) и выброситься оттуда на вахтовке. На ней мы добирались до пос. Кызылсу. По пути заехали на горячие источники Джуукучака, но купаться не стали, была большая очередь из местных, мы предпочли побольше времени провести на озере.

В пос. Кызылсу мы купили немного продуктов на местном рынке и пересели на Мерседес Спринтер. Доехали на нем до берега Иссык-Куля и недалеко от Долины Сказок разбили лагерь на диком пляже озера. Саму Долину сказок мы так и не посетили, днем и вечером периодически налетали грозовые тучи, шел дождь, но в солнечные окошки между грозами удалось искупаться в озере.

Утром 31.07.2022 отправились на той же машине в Бишкек. В Бишкеке пообедали, погуляли и на той же машине добрались до аэропорта Манас.

Отправление обратно 31.07.2022 в 20:25 по местному времени (-3 ч мск), прибытие в Москву в 21:55 (мск). Время в пути 4 ч. 20 мин.

Весь трансфер заказывали у Юрия Траченко, через него же закупали газ и организовывали заброску на ФГС. Все прошло четко и хорошо.

Контакты: Юрий Траченко - e-mail: 7504332@gmail.com,  
тел: +996 557 504 332 +996 772 493 606

## **3.5 Медицинская страховка**

Примерно за две недели до похода (4 июля) группа застраховалась в СК ИНГОССТРАХ на весь период похода (с 17.07.2022 по 31.07.2022). Страховой полис включал в себя опасные и экстремальные виды спорта, а также поисково-спасательные работы (продукт «страхование путешественника»).

13 июля страховка была переоформлена в связи с уменьшением количества участников похода (Хафизова Эльвира не смогла принять участие в походе).

Стоимость страхового полиса составила 58241,06 руб на 16 человек (3640,07 руб на одного человека).

Оформлением страхового полиса занималась Пилипюк Александра.

Номера круглосуточного сервисного центра компании ИНГОССТРАХ:

+7 (495) 137-50-20;

+7 (401) 260-52-74;

+7 (909) 776-51-97 – для sms-сообщений.

После предварительного общения по телефону 8 июля была подана заявка на регистрацию группы в службе спасения Киргизии «Rescue in Mountains» на их электронную почту. В заявке были указаны даты похода, номер телефона руководителя, номер телефона куратора, номер спутникового телефона, приложены карты с маршрутом и графиком следования, страховой полис (после переоформления страхового полиса был отправлен новый). В ответ на заявку была выслана анкета для заполнения личных данных по каждому из участников. После заполнения анкеты и отправки на электронную почту спасателей группа была зарегистрирована.

По просьбе спасателей, по окончании похода было отправлено письмо на электронную почту об успешном окончании похода.

Сайт: <https://rescue.centralasia.kg/>

Электронная почта: [rescue-kg@mail.ru](mailto:rescue-kg@mail.ru)

Телефоны в рабочее время (Пн. – Пт., с 9:00 до 19:00):

+ (996) 312 651 404

+ (996) 312 651 221

Телефоны 24/7 (только для экстренных ситуаций):

+ (996) 700 651221

Регистрацией группы в службе спасения занималась Шорикова Валерия.

Вся необходимая информация (номер страхового полиса, номера телефонов страховой компании и службы спасения) была распечатана и хранилась в «герме» для документов.

### **3.6 Спутниковая связь**

В походе использовали спутниковый телефон Турайя с родной сим-картой. В походе телефон ловил сигнал везде, sms-сообщения отправлялись и доходили до куратора в Москве. Но ответные входящие sms-сообщения до нас иногда доходили не все.

#### 4. Запланированный план-график

День	Дата	Маршрут	L, км	Δ Н	Hmax, м	Hноч, м
0	17 июля	Прилет в 6.05 утра. Аэропорт Бишкека - Каракол- а/л Каракол	-		2547	2547
1	18 июля	Из а/л Каракол заносим заброску к устью р.Телеты (рад). Подъем до приюта «Сирота»	10,6 (в зачет 7,1)	+715 -260	3093	2958
2	19 июля	Подъем к оз. Алакель. Ночевка у озера. Радиальный выход на пер.Алакель Северный (1А, 3765)	4,2 (в зачет 3,2)	+1029 -478	3765	3527
3	20 июля	Прохождение пер. Панорамный (1А, 3770). Спуск вдоль ручья к р. Каракол, разбор заброски. Подъем вверх на 400 м по р. Телеты Вост.	7,9	+690 -1195	3770	2985
4	21 июля	Прохождение пер. Телеты (1А, 3791) Спуск к р. Телеты Зап.	9,7	+ 805 -835	3785	2940
5	22 июля	Спуск по долине р. Телеты Запад. к р. Джетыгуз, затем спуск по долине р. Джетыгуз до моста, подъем вверх по р. Ат-Джайолоо	12,7	+500 - 630	2940	2800
6	23 июля	Подход к пер.Межозерный. Подъем по 3-ем ступеням бараньих лбов до озера	5,6	+ 740 - 20	3531	3514
7	24 июля	Прохождение пер. Межозерный (1А*, 3885), спуск к озеру у р. Шаталы	4,1	+ 370 - 355	3885	3530
8	25 июля	Спуск вдоль р. Шаталы в долину р. Чонг-Кызыл-Суу. Полудневка на ФГС, разбор заброски.	8,8	+ 120 - 1055	3530	2574
9	26 июля	Подход под лед. Ашутор. Подъем по долинам р. Чонг-Кызыл-Суу и р. Ашутор	14,	+104	3534	3534

10	27 июля	Прохождение пер. Ашутор (1Б, 4160), спуск в долину сыртов	9,7	+ 660 - 385	4160	3835
11	28 июля	Переход по сыртам до стоянок под в. Марс	10,5	+ 720 -280	4210	4210
12	29 июля	в. Марс (1А, 4345 м), пер. Кашкасу (1А, 3862)	13,3 (в зачет 11,2)	+225 -1060	4345	3390
13	30 июля	Спуск по долине р. Ашу-Кашкасу до слияния с Джууку. Ночевка на Иссык-куле.	8,7	-1580	3325	
14	31 июля	Культурная программа/день запаса (выброска). Отлет в Москву, рейс в 20:25				

## 5. Реально пройденный маршрут

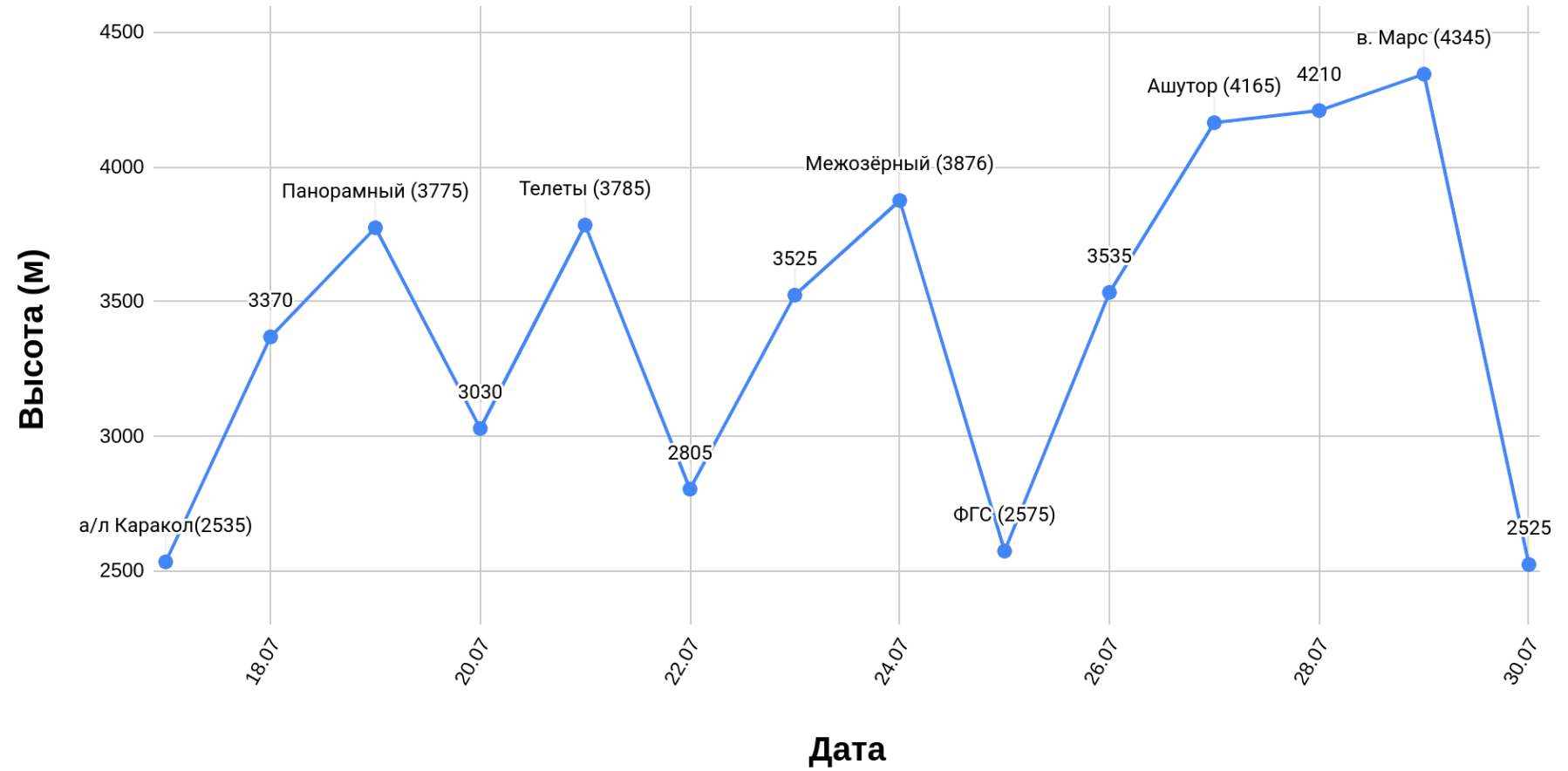
День	Дата	Маршрут	L, км	$\Delta H$	Hmax, м	Hноч, м	Время ГХВ (общее)/ ЧХВ (чистое)
0	17 июля	Прилёт в аэропорт Бишкека. Заброска в а/л Каракол				2535	
1	18 июля	Занос заброски к ком. лагерю (радиально). Подъём к водопаду у озера Алакёль.	8,72 (в зачёт 6,87)	+835	3370	3370	9 ч 5 мин/4 ч 30 мин
2	19 июля	Подъём к озеру Алакёль. Перевал Панорамный. Спуск к реке Каракол.	5,95	+415 -1205	3775	2580	10 ч 35 мин/ 5 ч 10 мин
3	20 июля	Брод р. Каракол. Разбор заброски 2-го кольца. Подъём по долине р. Телеты. Полуднёвка.	4,37	-40 +490	3030	3030	4 ч 50 мин/2 ч 45 мин
4	21 июля	Перевал Телеты. Спуск к р. Телеты зап.	9,21	+770 -850	3785	2950	9 ч 25 мин/5 ч 20 мин
5	22 июля	Проход по долине рек Телеты зап. и Джеты-Огуз. Подъём по долине р. Ат-Джайлоо.	12,9	-610 +465	2950	2805	8 ч 50 мин/4 ч 50 мин
6	23 июля	Подъём по долине р. Чолок к безымянному озеру.	5,52	+720	3525	3525	5 ч 25 мин/4 ч 10 мин
7	24 июля	Перевал Межозёрный. Спуск по долине р. Шаталы к реке Чонг-Кызыл-Суу	12,4	+390 -1340	3876	2575	11 ч 45 мин/7 ч 40 мин
8	25 июля	Днёвка на ФГС	0	0	2575	2575	
9	26 июля	Подход к перевалу Ашутор по долине р. Ашутор	14,4	+955	3530	3530	10 ч 45 мин/7 ч 5 мин
10	27 июля	Перевал Ашутор	9,59	+640 -325	4165	3845	9 ч 30 мин/5 ч 50 мин
11	28 июля	Перевал 3912, подход к в. Марс	10,1	+535 -170	4210	4210	8 ч 45 мин/4 ч 40 мин
12	29 июля	в. Марс и перевал Кашкасу	13,9 (в зачёт 11,9)	+135 -1020	4345	3325	10 ч 35 мин/7 ч
13	30 июля	Выход по долине р. Ашу-Кашкасу	10,7	-800	3325	2525 высота выброски	3 ч 50 мин/2 ч 55 мин

### **Комментарии к различию запланированного и пройденного план-графика:**

Существенных различий было три. Два из них связаны между собой - отказ от пер. Алакель Северный (1А) и прохождение перевала Панорамный (1А) со спуском в долину реки Каракол на второй день маршрута, а не на третий. Данное решение было принято в связи с нашим подъемом в первый день к третьей ступени водопадов перед оз. Алакель, что позволило нам на следующий день уже в 8:40 оказаться на традиционном месте стоянок у озера; хорошее состояние группы, не самая приятная погода для отдыха на озере (было ветрено и холодно), необходимость брода Каракола, для чего нужно было оказаться у реки утром, а также возможность устроить на следующий день полудневку послужили дополнительной мотивацией пройти пер. Панорамный в этот день, оставив пер. Алакель Северный.

Третье различие заключается в спуске к ФГС в день прохождения перевала Межозерный (1А\*). Наше решение было мотивировано приходом на запланированное место стоянки к 12:30, хорошим самочувствием участников после полудневки в предыдущий день, нормальной погодой и возможностью устроить на следующий день спокойную дневку на ФГС с разбором заброски и походом в баню.

**Высотный график**  
**Терской Алатау, горный поход 1 к.с. с эл 2 к.с.**  
**17 июля - 30 июля 2022 года**



# Трек на карте





## 6. Техническое описание маршрута

Подсчет километража и высоты приведен на основе треков, сделанных GPS-навигатором Garmin GPSMAP 64, и визуализированных в программе GPS Track Editor (<http://www.gpstrackeditor.com/>). Время в отчете указано местное (GMT+6).

### 6.1 Перевал Панорамный (1А, 3774м)

Категория	1А
Высота	3774 м
Характер	Травянисто-осыпной
Координаты	N42.312909, E78.517815
Расположен	в северном отроге хребта Терской Алатау, между пиком 30 лет ВЛКСМ (4090 м) и п. 3956
Прохождение	19 июля 2022 г, со стороны озера Алакель
Снята записка	Группы туристов ТК “Вестра” от 10 июля 2022 года, совершающих поход 2 к.с. под руководством Горбунова Максима.
Снаряжение	Каски, треккинговые палки.

### 17.07

Вылетели из Москвы вечером 16.07.2022, прилетели в Бишкек 17.07.2022 в 06:05 по местному времени (-3 ч мск).

В аэропорту Бишкека нас встретил один из двух водителей, которые повезут нас в г.Каракол. Мы сняли в аэропорту сомы и погрузились в две машины - Мерседес-спринтер и Минивен. Путь к г.Каракол лежит вдоль более дикого южного берега Иссык-Куля, через пару часов мы остановились позавтракать-пообедать в приятном придорожном кафе-столовой. Существует еще опция сделать по дороге остановку у Иссык-Куля и искупаться, но нам хотелось не очень поздно приехать в альплагерь, поэтому мы проехали озеро без остановок.

Через 6 часов мы прибыли в г. Каракол, где нас встретил Юрий Траченко. Во время формирования сумок с заброской Юрием было сделано важное замечание по поводу упаковки - если организуете заброску через него, то паковать ее стоит не в “классические” клетчатые сумки, а в мешки из-под сахара, они гораздо прочнее сумок, и так заброску проще делить по весу.

Перемещаем вещи и пересаживаемся сами в вахтовку, на которой около 16:00 отправляемся в альплагерь. Дорога разбита, но вахтовка проезжает, мост через р. Каракол цел, примерно через 2 часа мы оказываемся на месте. (фото 0.1)

При въезде в Национальный парк Каракол мы заплатили 1550 сом за группу (по 50 сом на человека и по 150 сом за каждую палатку).

Альплагерь представляет из себя поляну с несколькими стационарными палатками и юртами. Здесь можно купить хлеб, крупы, оставить заброску и возможно заказать баню (фото 0.2). В окрестностях стояли еще несколько групп туристов. Одной из них оказалась группа Дорожкина из ТК МАИ, ребята шли горный поход 4 к.с.

Погода облачная, без дождя. Мы поставили свой лагерь среди елей около устья Аютора (h=2535 м) (фото 0.3). Вечером занялись распределением заброски и снаряжения на первое кольцо, готовкой ужина и отдыхом после тяжелого дня перелета и заброски. Спать начали расходиться около 20:30 вечера.

Координаты ночевки: N42.315309, E78.470292

### **18.07**

Подъем дежурных в 5:30, общий подъем в 6:00. План на первую половину дня - занести заброску на второе кольцо к слиянию рек Кель-Тор и Онтор и закопать её там. При разговоре с местным жителем альплагеря выяснилось, что смытый год назад мост у слияния Кель-Тора и Онтора, по которому мы планировали переходить р.Каракол после прохождения пер.Панорамный, так и не починили. Так что к основному плану добавилась задача поискать по дороге место возможного брода р. Каракол.

После завтрака девочки собрали свои вещи в рюкзаки (мальчики нет, так как в их рюкзаках понесем заброску), палатки пока не собираем.

В 7:30 всей группой выходим в сторону слияния (совмещаем занос заброски с акклиматизационным выходом), одна участница остается следить за вещами в лагере. Движемся по хорошей тропе вдоль орографически левого берега р.Каракол. (фото 1.1) Через полчаса встречаем по пути (примерно за 500-600 м до слияния) большой стационарный лагерь Ак-Сай Трэвел, устраиваем привал, отправляемся выяснять, можно ли у них оставить заброску (фото 1.2). И о чудо, нам разрешают оставить сумки в одной из палаток-шатров, и на вопрос “сколько с нас?” отвечают, что “нисколько”. Радостно заносим в шатер наши сумки и в 8:30 выдвигаемся обратно, в сторону нашего лагеря. Там же, напротив палаток Аксая, заметили место брода р. Каракол на разливах.

Координаты заброски: N42.303620, E78.484602

Эта договоренность сэкономила нам несколько часов времени на поиск места и закапывание сумок.

Таким образом, в лагере мы оказываемся уже к 9 утра и, собрав остаток вещей, в 9:50 выдвигаемся в сторону приюта “Сирота”. Через 10 минут переходим по хорошему мосту через р. Каракол (фото 1.3) и по лесной тропе уходим вверх вдоль орографически правого берега р. Кургактор. Идем в режиме 20/10 – ходка 20 минут, привал 10 минут. Светит солнце, крутая ярко выраженная тропа сначала ведет по лесу, затем выводит на открытые участки, идти по которым становится жарко (фото 1.4). Выходим на морену, сама тропа теряется, ориентируемся по многочисленным турам (фото 1.5), затем, после небольшого лесного участка, в 12:10 мы подходим к приюту «Сирота» (h= 2950 м). Приют представляет собой несколько юрт и стационарных палаток (фото 1.6), мы же продолжаем движение и через 500 м в 12:30 останавливаемся на обед на уютной

полянке у разливов р.Кургактор (фото 1.7). Погода солнечная, тепло, готовим горячий обед и кушаем.

Координаты обеда: N42.325664, E78.496905

Учитывая такое раннее время прихода на запланированное место стоянки, решаем сегодня подняться выше и встать на площадках под третьей ступенью водопадов.

В 13:55 выходим в сторону водопадов, продолжаем движение по орографически правому берегу р. Кургактор вверх (фото 1.8). Тропа проходит по берегу реки через кусты, затем становится круче и траверсирует осыпи у уступов водопадов (фото 1.9). Проходим первые два уступа. Назад открывается вид на приют и долину р. Каракол. (фото 1.10)

После 3 ходок разница между приходом на место привала первых и последних участников стала 15 минут, поэтому на очередном привале в 15:38 решили отдохнуть чуть дольше, до 50 минут, после чего снизить общий темп. На следующем привале (в 16:20), сбегали на разведку, до места стоянки осталось 5-10 минут ходьбы, поэтому решили стартовать в разное время, каждый отдохнул столько, сколько потребовалось. В 16:40 все пришли к месту стоянки (h=3370 м).

После установки лагеря (фото 1.11), с 17:50 до 18:30, провели акклиматизационные осыпные занятия на ближайшей осыпи (фото 1.12). Отрабатывали подъем и спуск по осыпи траверсом, движение плотной группой, любовались на вид нашего лагеря у водопада (фото 1.13). Сделали небольшое упражнение на равновесие в конце занятия. Вечером ужинаем, отдыхаем, ночью пошел дождь.

На протяжении всего дня мы периодически встречали коммерческие группы разных размеров, которые двигались к/от озера Алакель. Маршрут действительно очень популярен.

Довольно большой набор (~800 м) группа перенесла нормально, горнило одну участницу, справились диакарбом в профилактической дозировке и нурофеном на ночь.

Координаты ночевки: N42.324834, E78.517469

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
А/л Каракол- лагерь Ак-Сай Трэвел- а/л Каракол	55 мин	3,69 (в зачёт 1,84)	+0 -0	Торная тропа вдоль реки
Подъем от р. Каракол до приюта «Сирота» (до места обеда)	1 ч 30 мин	2,9	+410	Хорошая тропа по лесу, лугам, по морене
Подъем от приюта «Сирота» (от места обеда) до третьей ступени водопадов	2 ч 5 мин	2,17	+425	Тропа вдоль реки по травянисто-осыпно му склону

Итого за день:	ГХВ: 9 ч 10 мин (7:30-16:40) ЧХВ: 4 ч 30 мин	8,76км (в зачёт 6,91км)	+835 Hmax=3370 Hночь=3370	Погода: В основном солнечная, ночью прошел дождь.
----------------	--	----------------------------	---------------------------------	---

## 19.07

В этот день была возможность сделать почти полноценную дневку на оз. Алакель, поднявшись к нему от места стоянки. Это дало бы возможность в спокойном темпе сходить пер. Алакель Северный (1А, 3765 м), погулять, отдохнуть или устроить после обеда скальные занятия. Но погода утром была облачной, ветреной и прохладной, перспектива брода р. Каракол вынуждала нас оказаться у реки утром, поэтому было принято решение идти пер. Панорамный в этот день и встать на стоянку как можно ближе к р. Каракол.

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Погода облачная. Выход в 7:10, идем в режиме 20/10. Поднимаемся по тропе, которая траверсирует осыпной склон слева от водопадов (фото 2.1). Поднявшись до скал, тропа заворачивает налево, затем снова направо, поднимаемся по мелко-средней осыпи вдоль самого левого скального выступа (фото 2.2-2.3). Склон около 20 градусов, спустя некоторое время выполаживается. Тропа явная, главное - вовремя повернуть на перемычку. Через две ходки (в 8:10) мы вышли на перемычку, открылись замечательные виды на оз. Алакель (фото 2.4). Как на самой перемычке, так и у места брода истока р. Кургактор стояли палатки.

К истоку Кургактора спускаемся, траверсируя бараньи лбы. Переходить его решили по камушкам, мужская часть группы помогла девушкам с рюкзаками (фото 2.5). На традиционном месте стоянок у оз. Алакель оказались в 8:40.

Решили выделить час на отдых и фотосессию на фоне озера (фото 2.6), в 9:30 выдвинулись в сторону пер. Панорамный.

Тропа идет вдоль озера, траверсируя осыпной склон, уходит довольно высоко от воды (фото 2.7). Идем в режиме 25/10. Примерно через 10 минут на пути мы встречаем скальные выходы, тропа при их обходе разделяется, но ее ветви вскоре сходятся обратно. Чуть больше, чем через ходку, тропа заворачивает направо, поднимаемся вверх ортогонально озеру, слева по ходу движения от травянистого склона (фото 2.8). Тропа довольно крутая, кому-то из участников проще подниматься чуть левее, по камням осыпи. Через ходку показывается седловина перевала. Поднимаемся немного правее центра склона по ходу движения по мелко-средней неживой осыпи, крутизна склона около 20 градусов (фото 2.9). На седловине лежит небольшой снежник, обходим его справа и в 11:35, за две ходки от начала перевального взлета, оказываемся на пер. Панорамный (1А, 3774 м). Координаты перевала: N42.312909, E78.517815.

Погода облачная, но облака высоко, так что перевал оправдывает свое название, виды с него открываются замечательные как на восток, на оз. Алакель, так и на юго-запад, в сторону долины р. Каракол и долины впадающей в нее р. Телеты Восточная, вдоль которой нам предстоит наш дальнейший путь (фото 2.10). Виден участок Главного хребта, вершины которого были скрыты за облаками. На противоположном от нас

берегу Алакеля видны зеленые палатки лагеря Ак-Сай Трэвел. Видно и набитую тропу на пер. Алакель Северный, перевал пользуется популярностью (фото 2.11).

Снимаем записку группы туристов ТК “Вестра” от 10 июля 2022 года, совершающих поход 2 к.с. под руководством Горбунова Максима. Фотографируемся, пишем свою записку, едим перевальный шоколад и в 11:55 начинаем спуск по мелкой осыпи в сторону долины р. Каракол. Спускаемся плотной группой по тропе, которая сначала идет прямо вниз, а потом неявно заворачивает направо, траверсируя склон, затем уходя снова вниз, огибая таким образом скальный гребень справа (фото 2.12). Главное - не пропустить этот поворот, чтобы не оказаться в скально-осыпном кулуаре, спуск по которому не так приятен. Первый привал делаем через полчаса на полке в верхней части гребня, ограничивающего кулуар справа, примерно на середине спуска по склону (фото 2.13). Далее спускаемся сначала совсем рядом с гребнем, а затем уходим правее, на широкий склон, выбирая участки более мелкой осыпи, спускаясь по этому склону до травы плотной группой (фото 2.12). В течение получаса полностью завершаем спуск и в 13:00 устраиваем обед у ручья, немного ниже первых зеленых площадок (фото 2.14).

Координаты обеда: N42.305998, E78.509860

В момент прихода первых участников на место обеда снизу налетает туча, рокочет гром, усиливается ветер, начинается дождь с градом, учимся ставить тент. В течение часа дождь заканчивается. Обедаем, отдыхаем, в 15:10 продолжаем спуск.

Идем в режиме 20/10, спускаемся вниз вдоль ручья по травянистому склону около 20 градусов – тропа неявная, спуск глинистый, каменистый, камни периодически покрыты травой (фото 2.15). В течение спуска несколько раз переходим ручей. В какой-то момент вода окончательно уходит под камни. Спуск по мокрой крутой траве попеременно с камнями не очень приятный, при спешке можно легко поскользнуться. Через три ходки, к 16:45, выходим к пересечению притока и тропы, ведущей на высокий уступ правого берега р. Кельтор (фото 2.16).

Рассматривая это место как потенциальное место лагеря, отправляемся вдвоем на поиски воды. Но даже у места впадения притока в Кельтор вода среди камней не появляется, в самой р.Кельтор вода очень мутная. Решили продолжить спускаться к бывшему мосту через Каракол. Тропа становится мощнее, идет высоко над крутыми склонами правого берега Кельтора, спускаясь вниз к месту его впадения в Каракол (фото 2.17). У места бывшего моста встретили небольшой домик, рядом местный житель пас лошадей. Он предложил нам лошадь для переправы, но, учитывая, что мы уже присмотрели место брода, и что такая переправа не бесплатна, мы решили следовать плану и переправиться самостоятельно. Недалеко от домика нашли ровную поляну с хорошими местами под палатки среди красивых тьянь-шаньских елей, у которой из-под огромного валуна бил родник с чистой водой (фото 2.18). Единственный минус - продукты жизнедеятельности коров вокруг, но что поделать. Все участники пришли на стоянку в 17:45 (h=2580 м).

День получился довольно интенсивным, на следующий день запланировали полудневку на месте ночевки по графику.

Координаты ночевки: N42.300345, E78.488696

**Выводы по перевалу:** Перевал Панорамный - несложная, обзорная и красивая осыпная 1А, которая хорошо подходит для акклиматизации.

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъем, спуск, м	Характер пути
Подъем от водопадов до перемычки над озером	40 мин	0,5	+165	Тропа по устойчивой осыпи и скальным выходам крутизной до 20 гр.
Спуск и переправа через р. Кургактор	25 мин	0,2	-25	Спуск к реке по скальным выходам, переправа по камням.
Подъем на пер. Панорамный после переправы	1 ч 35 мин	1,4	+250	Тропа по устойчивой осыпи крутизной до 20 гр.
Спуск к первым зеленым площадкам (к месту обеда)	55 мин	1,2	-415	Мелкая и средняя полуживая осыпь, крутизна склона до 20 гр.
Спуск от зеленых площадок к р. Каракол	1 ч 35 мин	2,7	-765	Тропа по травянистому склону, перемежающемуся с камнями крутизной до 20-25 гр.
Итого за день:	ГХВ: 10 ч 35 мин (7:10-17:45) ЧХВ: 5 ч 10 мин	6	+415 -1205 Нmax=3775 Нночь=2580	Погода: Облачно, ветрено. После обеда - короткая гроза с градом.

## 6.2 Перевал Телеты (1А, 3775 м)

Категория	1А
Высота	3775 м
Характер	Тропа, снежно-осыпной
Координаты	N42.261965, E78.427549
Расположен	В северном отроге хребта Терской Алатау, между пиком Телеты (4210 м) и в. 3965
Прохождение	21 июля 2022 года, со стороны р. Телеты Восточная
Снята записка	Группы участников ТК "Берендеи", г. Томск, совершающих поход 1 к.с.
Снаряжение	Треккинговые палки, каски

### 20.07

Ночью снова шел дождь. Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Выход в 7:30. Чуть меньше ходки идем по орографически правому берегу р. Каракол до места брода на разливах, которое мы присмотрели напротив стационарного лагеря Ак-Сай Трэвел. Переодеваемся в бродовую обувь, надеваем каски, расстегиваем пояски. Каракол в этом месте разливается на три рукава - один узкий и два широких (фото 3.1-3.2). В процессе брода немного смещаемся ниже по течению. Уровень воды везде чуть выше колена, вода относительно спокойная, бродим стенками по два-три человека, несколько участников переходят поодиночке. К 8:05 вся группа успешно перebroдила реку.

Координаты начала брода: N42.304251, E78.484054

Координаты окончания брода: N42.304272, E78.484014

Далее мы пошли забирать нашу заброску в лагерь Ак-Сай Трэвел. Все сумки были на месте и целы, поблагодарили ребят.

До 9:15 распределили заброску по людям (для скорости распределения пакеты были собраны по людям еще в Москве) и в 9:20 выдвинулись по тропе по орографически левому берегу Каракола в сторону реки Телеты Восточная, идем в режиме 20/10 (фото 3.3). Первый привал сделали в 9:40 после пересечения Телеты восточной по нескольким мостикам, сложенным из небольших бревен (фото 3.4). На одном из таких мостиков участница умудрилась поскользнуться и упасть в проток, так что привал затянулся. В 10:00 продолжили движение. Идем по ярко-выраженной тропе, поднимающейся серпантинном по орографически правому берегу р. Телеты Восточная (фото 3.5). Подъем довольно крутой, крутизна склона до 25 гр., за каждую ходку набираем более 100 м. Тропа практически сразу уходит вверх от воды, петляет между елей. Попутно любуемся видом на пер. Панорамный с другого ракурса, удается даже разглядеть путь нашего спуска (фото 3.6). Из-за крутизны подъема растягиваемся,

режим движения меняется на 30/10 (по последнему участнику). Примерно через три ходки от начала подъема тропа выполаживается, из леса выходим на субальпийские луга, в 11:45 делаем привал, открывается вид на р. Телеты Восточная, тропа идет высоко над водой (фото 3.7). Сходили на разведку, приметили место ночевки с другой стороны реки. К 12:20 все участники перешли на орографически левый берег (кто-то по камушкам, кто-то в бродовой обуви) и добрались до места лагеря (h=3030 м). Палатки поставили на живописных зеленых полянках у зарослей арчи (фото 3.8). Погода радуется солнцем, нас ждет полудневка со стиркой, купанием и остальными атрибутами.

Координаты ночевки: N42.286234, E78.469381

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Спуск от места ночевки к месту брода, брод р. Каракол	35 мин	0,7	-40	Неявная тропа, переход реки в бродовой обуви, стенками по 2-3 человека.
Подъем по р. Каракол до устья р. Телеты Восточная	1 ч 45 мин	1,4	+70	Торная тропа.
Подъем до места ночевки вдоль р. Телеты Восточная	25 мин	2,2	+420	Хорошая тропа, круто поднимающаяся серпантинном в лесу, выполаживается в зоне лугов.
Итого за день:	ГХВ: 4 ч 50 мин (7:30-12:20) ЧХВ: 2 ч 45 мин	4,3	-40 +490 Hmax=3030 Hночь=3030	Погода: Облачно, после обеда солнечно.

## 21.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Погода солнечная, выходим в 7:05. Движение к пер. Телеты продолжаем по орографически правому берегу р. Телеты Восточная, для этого напротив места лагеря переходим ее обратно, в 7:25 продолжаем движение. Тропа набитая, пологая, пересекает альпийские луга (фото 4.1). По пути встречаем еще несколько хороших мест под стоянки. Идем в режиме 20/10, через полторы ходки доходим до разливов реки перед моренным валом и в 8:20 снова переправляемся на ее орографически левый берег, частично перепрыгивая по камням, частично вброд (фото 4.2-4.3). В 8:40, переобувшись, продолжаем движение. Взглянув назад, видим, что по более скалистому орографически левому берегу также идет хорошая тропа, петляющая среди зарослей арчи, можно было пройти по ней,



экономить более получаса времени и обойтись без двух переправ. Далее тропа уходит чуть выше, пересекает кустарники арчи, после чего продолжает подъем по лугам (фото 4.4). На привале наблюдаем отъезтых сурков. К 9:30 выходим к слиянию двух ручьев, образующих р. Телеты Восточная (фото 4.5). Тропа заворачивает направо и проходит между двух скальных выступов. Орографически справа стекает ручей, по которому можно выйти к перевалу Озерный, мы же продолжаем идти вдоль орографически левого истока р.Телеты Восточная. Тропа периодически теряется. В 10:00 переходим на орографически правый берег ручья, почти сразу подсекаем тропу снова, она с этой стороны хорошо набита (фото 4.6-4.7). Через две ходки после переправы поднимаемся в предперевальный цирк и в 11:10 встаем на холодный обед на хороших ровных площадках в цирке (фото 4.8). Погода солнечная.

Координаты обеда: N42.264013, E78.435362

В 12:35 выходим с обеда, тропа, заворачивая направо, огибает скально-осыпной отрог и выводит нас на перевальный взлет. Подъем идет по неживой мелко-средней осыпи и частично по снежнику, так что надеваем каски и солнцезащитные очки (фото 4.9). За две ходки от обеда (50 минут ЧХВ) в 13:35 мы поднимаемся на пер. Телеты (1А, 3783 м). Координаты перевала: N42.261965, E78.427549. Попутно встречаем двух иностранных туристов, спускающихся навстречу нам в кепочках и шортах.

Снимаем записку группы участников ТК “Берендеи”, г. Томск, совершающих поход 1 к.с. Виды с перевала не особенно поражают (фото 4.10). Фотографируемся, едим шоколад, пишем свою записку и в 14:00 начинаем спуск. Ходки решили увеличить до 30 минут, идем в режиме 30/10. Спуск проходит по хорошей торной тропе по осыпи, ближе к ее левому краю (фото 4.11-4.12). Вдоль тропы встречаем основательные турики. В 14:30 приваливаемся у гигантского тура на моренной гряде, после которого спуск становится круче, тропа выводит на альпийские луга (фото 4.13). Спускаемся серпантинном вниз, крутизна склона до 25 гр., к 15:20 оказываемся у слияния двух ручьев-притоков р. Телеты Западная. Переходим левый ручей по камушкам, продолжаем спускаться по пологому участку тропы вниз по левому склону (фото 4.14). Последний участок спуска крутой и довольно неприятный, тропа проходит среди зарослей арчи. Перед его началом можно полюбоваться на долину реки Телеты Западная и снежную вершину 4015 м, красующуюся слева от нас (фото 4.15). Внизу на поляне видны зеленые палатки очередного стационарного лагеря Ак-Сай Трэвел (фото 4.16). К 15.50 вся группа спустилась к палаткам этого лагеря. Продолжаем движение по правому берегу р. Телеты Западная до первых пригодных мест под стоянку (фото 4.17). Периодически переходим стекающие со склонов ручьи, берег вокруг них заболочен, проходим через стадо коров. Через 1,5 км находим ровные площадки. Из-под большого камня неподалеку бьет родник, воду берем из него. На место стоянки пришли в 16:30 (h=2950 м). Около шести часов вечера любопытное стадо коров, которое в течение этого времени к нам постепенно приближалось, начало предпринимать бесцеремонные попытки пройти насквозь через лагерь. После нескольких неудачных вариантов его отвлечения, одному из участников пришлось опробовать себя в качестве пастуха и отогнать стадо достаточно далеко от лагеря, уговорив коров переправиться на другой берег р. Телеты Западная.

Погода отличная, у одного из валунов нашли сухие дрова, из которых после ужина развели костер, наконец достали гитару. Вершина 4015 м весь вечер радовала своим видом из лагеря (фото 4.18-4.19). Фотографы занимались съемкой звездного неба (фото 4.21).

Координаты ночевки: N42.251431, E78.391621

**Выводы по перевалу:** Перевал Телеты - очень простой перевал, имеющий по классификатору категорию 1А, но в настоящее время соответствующий категории н/к. На перевал и с него ведет набитая тропа, перевал не представляет никакой сложности для коммерческих туристов, занимающихся треккингом практически без экипировки. Технически и по видам с седловины не представляет особого интереса, но высок, с симпатичными подходами.

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Подъем по долине р. Телеты Восточная от места ночевки до предперевального цирка (до обеда)	2 ч 30 мин	4,3	+550	Торная тропа
Подъем от места обеда до пер. Телеты	50 мин	0,8	+220	Хорошая тропа по осыпи и снежнику
Спуск от пер. Телеты до реки Телеты Западная (лагеря Ак-Сай Трэвел)	1 ч 30 мин	3,1	-765	Тропа по слежавшейся осыпи, по травянистому склону
Переход от лагеря Ак-Сай Трэвел до места стоянки вдоль р. Телеты Западная	30 мин	1	-85	Тропа по слегка заболоченным полянам вдоль р. Телеты Западная
Итого за день:	ГХВ: 9 ч 25 мин (7:05-16:30) ЧХВ: 5 ч 20 мин	9,2	+770 -850 Hmax=3785 Hночь=2950	Погода: Солнечно

### 6.3 Перевал Межозерный (1А\*, 3871 м)

Категория	1А*
Высота	3871 м
Характер	Осыпной
Координаты	N42.220026, E78.260167
Расположен	В северном отроге хребта Терскей-Алатау, отходящем от вершины 4937 м, в 1,5 км юго-восточнее п. Московских туристов и западнее вершины 3961,5 м, в 400 м северо-западнее пер. Эхо.
Прохождение	23-24 июля 2022 года с северо-востока, со стороны Ат-Джайлоо
Снята записка	Группы туристов ТК “Вестра” от 17 июля 2022 года, совершающих поход 2 к.с. под руководством Горбунова Максима.
Снаряжение	Треккинговые палки, каски. При спуске по языку ледника: кошки, кордалеты, петли, буры.

**22.07** Подъём дежурных в 5:00, общий подъём в 5:30. Выходим из лагеря в 7:05, погода солнечная, ни одного облака на небе!

Продолжаем движение по правому берегу р. Телеты Западная. Идем в режиме 25/10. Берег пологий и травянистый, тропа отличная, иногда встречаются заросли арчи. Чуть больше, чем через ходку, впереди показалось стадо барашков и кош, у которого находится мост (фото 5.1-5.2). По нему мы в 7:50 переходим на левый берег р. Телеты Западная.

Координаты моста: N42.261300, E78.377367

Продолжаем движение по тропе, уже по левому берегу р. Телеты Западная (фото 5.3). Через две ходки встречаем по пути кош (фото 5.4), после которого тропа превращается в грунтовую автомобильную дорогу (фото 5.5). К 9:30 выходим к следующему кошу, у которого расположен мост через р. Телеты Западная у места ее впадения в р. Джеты-Огуз (фото 5.6). Любуемся и фотографируем отличный вид на юг, на долину реки Джеты-Огуз и белоснежную в.Огуз-Баши (фото 5.7). Далее продолжаем идти по хорошей автомобильной дороге по правому берегу р. Джеты-Огуз (фото 5.8). По пути встречаем двух московских туристов-врачей. Через одну ходку, минуя остатки первого моста через реку, устраиваем привал неподалеку от очередного коша, купив там местной сметаны и лепешек. В 10:55 переходим по второму автомобильному мосту (первый мост разрушен) через р. Джеты-Огуз (фото 5.9), координаты моста: N42.285318, E78.300344, и в 11:00 заворачиваем перпендикулярно ее течению на тропу вдоль ручья Ат-Джайлоо, по его орографически левому берегу. Тропа крутизной около 20-25 гр. круто забирает высоко над водой, практически сразу заводя в хвойный лес

(фото 5.10-5.11). Первая вода появится только через две ходки, поэтому рекомендуем заблаговременно набрать воду в бутылки до начала подъема, мы этого не сделали, что вынудило нас серьезно ее экономить весь подъем до обеда. Идем в режиме 20/10, погода очень жаркая. Тропа в начале подъема в некоторых местах разделяется, трое участников отстали и немного заплутали, но довольно быстро удалось собраться снова всем вместе. К 12:15, через 45 минут ЧХВ от начала подъема, мы вышли к нескольким ручьям с прозрачной водой, стекающим со склонов, у которых решили остановиться на обед. Мест под палатки здесь нет. Воду на всякий случай фильтруем и кипятим, так как выше по склону пасутся лошади.

Координаты обеда: N42.279140, E78.290935

В 14:20 выходим с места обеда и продолжаем движение по тропе. В течение 15 минут тропа из леса выводит нас на субальпийские луга, забирая по ним серпантинном вверх (фото 5.12). В 15:10 переходим по камушкам р. Ат-Джайлоо (фото 5.13) и идем по тропе до места стоянки недалеко от р. Чолок, впадающей в р. Ат-Джайлоо чуть ниже. После небольшой разведки остановиться решили на симпатичных полянках с невысокой травой среди аккуратных, как в парке, зарослей арчи (h=2805 м) (фото 5.14). Ходить за водой далековато, но дальше по тропе на берегу реки находится кош, не хотелось стоять рядом с ним. На месте стоянки оказались в 16:00 (фото 5.15). Вновь неподалеку были дрова, так что нас ждал вечер с гитарой у костра (фото 5.16)

Координаты ночевки: N42.270683, E78.285131

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъем, спуск, м	Характер пути
Переход по долине р. Телеты Западная до ее впадения в р. Джеты-Огуз	1 ч 55 мин	7	-410	Тропа, грунтовая дорога
Переход вдоль р. Джеты-Огуз до впадения в нее р. Ат-Джайлоо	50 мин	3,1	-200	Грунтовая дорога
Подъем вдоль р. Ат-Джайлоо до места обеда	45 мин	1,2	+260	Тропа крутизной около 20-25 гр
Подъем вдоль р. Ат-Джайлоо до места ночевки	1 ч 20 мин	1,6	+205	Тропа крутизной около 20 гр
Итого за день:	ГХВ: 8 ч 55 мин (7:05-16:00) ЧХВ: 4 ч 50 мин	12,9	-610 +465 Hmax=2950 Hночь=2805	Погода: Солнечно, безоблачно

## 23.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Выходим из лагеря в 7:20, погода солнечная. Идем по тропе по направлению к кошу у р. Чолок и чуть выше него пересекаем ее орографически левую протоку (фото 6.1), а потом и саму реку по камням (фото 6.2). Движемся вверх по тропе по орографически правому берегу реки, встречаются неплохие места под стоянки. Торная тропа поднимается вдоль реки вверх по травянистому склону, петляя между камней, и выводит на выполаживание перед первым предперевальным уступом – бараньим лбом, на которое мы выходим к 8:50 (фото 6.3). В 9:05 начинаем подъем на уступ по тропе крутизной около 20 гр (фото 6.4-6.5). Набрал около 100 м, оказываемся на широкой полке, разделяющей уступы, и, повернув направо, идем по ней к следующему из них (фото 6.6). Траверсируем эту травянистую полку в сторону реки, немного сбрасывая высоту, и вскоре выходим на выполаживание перед вторым бараньим лбом, основной ступенью. Слева возвышается безымянная вершина 3894 м, справа – скальный бастион, осыпные сбросы (фото 6.7). В орографически левой части ступени водопадами спускается река. Отдыхая перед подъемом, решили сходить разведку по хорошим животным тропам ближе к реке, но они быстро исчезают и никуда не ведут. В 10.30 начинаем подъем по морене в левой части лба по ходу движения. Обходим первый большой валун слева, затем, немного не доходя до второго большого валуна, заворачиваем направо и пересекаем среднюю относительно устойчивую осыпь (фото 6.8). Отсюда поднимаемся по достаточно крутому травянистому склону (до 30 гр) вверх, оставляя “каменную реку” слева по ходу движения (фото 6.9). Далее по удобной полке заворачиваем направо, выходя к третьему бараньему лбу (фото 6.10). Пересекаем по камням вытекающий из-под него ручей и поднимаемся прямо в лоб по травянисто-осыпному склону около 25 гр, оставляя крупные валуны слева, а мелкую осыпь справа по ходу движения (фото 6.11). Попутно любуемся видом на север, на оз. Иссык-Куль (фото 6.12). Выйдя на выполаживание, обходим скальные выступы справа и в 12:15 оказываемся на перемычке над озером (фото 6.13). С нее открывается отличный вид на сверкающее безымянное лазурное озеро (фото 6.14). Места под палатки есть прямо у перемычки, но мы обходим озеро траверсом справа и в 12.45 встаем лагерем на зеленых лужайках на его противоположном конце (h=3525 м). Погода продолжает радовать нас солнцем, обедаем, купаемся, после чего устраиваем небольшие снежные занятия на одном из снежников неподалеку (фото 6.15). Склон довольно пологий, так что попытка раскатать горку для зарубаний особым успехом не увенчалась. Но удалось вспомнить и отработать организацию станций на ледорубах, помастерить ледорубные кресты. Вечером со склона неподалеку от лагеря наблюдали восхитительный закат - озеро через тонкую полоску перемычки перетекало в небо с дымчатыми силуэтами гор вдалеке (фото 6.16-6.17).

Координаты ночевки: N42.231380, E78.268072

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъем, спуск, м	Характер пути
Подъем от места стоянки к первому бараньему лбу, подход ко второму лбу	2 ч 20 мин	3,6	+420	Тропа крутизной до 25 гр по травянисто-осыпному склону
Подъем на второй бараний лоб, подход к третьему лбу	1 ч	0,9	+220	Травянисто-осыпной склон крутизной до 30 гр
Подъем на третий бараний лоб, выход на перемычку над озером	30 мин	0,3	+80	Травянисто-осыпной склон крутизной до 25 гр
Обход озера до места ночевки	20 мин	0,8	+0 -0	Траверс травянисто-осыпного склона вдоль озера
Итого за день:	ГХВ: 5 ч 25 мин (7:20-12:45) ЧХВ: 4 ч 10 мин	5,6	+720 Нmax=3525 Нночь=3525	Погода: Солнечно

## 24.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Выходим из лагеря в 7:15

Погода солнечная, идём в режиме 20/10. Идём вдоль впадающего в озеро ручья в направлении высокого вала морены, проходя место вчерашней снежной тренировки. Перед валом поворачиваем правее по ходу движения и начинаем подъем по средней неживой осыпи, огибая справа по ходу движения скальный выступ и забирая правее и выше трека Лизы Сартан (идем по борту широкого кулуара, а не в его центре) (фото 7.1-7.2). Через 50 минут ЧХВ подъем вылаживается (фото 7.3), но вид на перевальный цирк закрывает уступ со скальными выходами. Плавным зигзагом поднимаемся в цирк, оставляя выходы слева по ходу движения, характер пути - средняя и крупная осыпь, крутизной до 20 гр (фото 7.4-7.5). В самом цирке прячется небольшое озерцо, выходим к нему к 9:00. Небо в перьевых облаках, стараемся особо не расслаживаться, чтобы не попасть на спуске с перевала под потенциальный дождь. Огибаем озеро справа и начинаем подъем на перевальный гребень плотной группой, траверсируя склон справа налево по осыпи (фото 7.6). Осыпь мелкая и средняя, в некоторых участках живая, взлет крутизной до 25 гр. Участок скал оставляем слева по

ходу движения, проходя над ними. Набрал за 20 минут около 100 м, выходим на гребень (фото 7.7). Остается пройти по нему около 150 м на юго-восток до седловины с туром и началом спуска на ледник. С гребня открываются отличные виды на оба озера - в цирке и у места ночевки. К 9:35 выходим на точку пер. Межозерный (1А\*, 3876 м). Координаты перевала: N42.220026, E78.260167

Снимаем записку группы туристов ТК “Вестра” от 17 июля 2022 года, совершающих поход 2 к.с. под руководством Горбунова Максима. Оставляем свою записку, наслаждаемся красотами и заправляемся перевальным шоколадом (фото 7.8). На северо-восток с перевала открывается прекрасный вид на наш путь мимо двух озер (фото 7.9). На юго-запад - не менее замечательный вид на открытый ледник, спуск вдоль которого нам предстоит, в. Сахарная голова, п. Дружбы народов и пер. Эхо (фото 7.10). На северо-западе возвышается п. Московских туристов.

В 10:15 начинаем спуск с перевала. Спускаемся к леднику по средней подвижной осыпи, идём плотной группой. Далее продолжаем движение вдоль края ледника, путь неприятный, все еще движемся плотной группой (фото 7.11). Некоторые группы при спуске выходят на ледник, но без кошек этого совершенно не хотелось делать, ледник выглядел покатым, снега на нем не было совсем. Через 100 м проходим сложный участок со скальными выходами (бараний лоб) вплотную к леднику (фото 7.12). Обходим партиями по несколько человек, чтобы не навалить друг на друга камней, осторожно, чтобы не оступиться и не скатиться в ранклюдт под ледник. Помогаем друг другу, придерживаем товарищей при спуске. Страховка понадобилась только гимнастическая. Группа Лизы Сартан перелезала этот участок прямо по лбам, но мы не нашли удобного места. В 11:00 продолжаем спускаться по осыпи дальше, траверсируем склон выше от ранклюдта (фото 7.13). Спустившись на выполаживание у конца языка ледника, оставляем язык позади и к 11:20 выходим к сухому руслу ручья, петляющему среди осыпей (фото 7.14). Идем по нему, заворачивая налево в обход моренного вала, и через ходку видим озеро, на берегу которого была запланирована наша ночевка (фото 7.15). Погода начинает портиться, поднимается ветер, небо затягивает облаками. Позади от нас спускаются осыпные рыжеватые склоны перевала Шаркыратма (1А, 3933 м) (фото 7.16). Далее до озера спускаемся по довольно пологому травянистому склону с камнями, справа от ручья. В 12:30 останавливаемся на обед на лужайке около большого камня, поодаль от заболоченных берегов озера (фото 7.17). Воду набираем из впадающего в него ручья. Неподалеку пасется группа коров.

Координаты обеда: N42.218247, E78.241786

Приход на запланированное место стоянки к 12:30, хорошее самочувствие участников после полудневки в предыдущий день, возможность устроить завтра спокойную дневку на ФГС с разбором заброски и походом в баню и пронесшаяся мимо нас туча смотивировали группу устроить холодный обед и спуститься к ФГС сегодня.

В 13:30 проходим через стадо коров (фото 7.18) и начинаем спуск по направлению к ФГС по правому берегу вытекающей из озера реки, по травянисто-осыпному склону крутизной до 15 гр (фото 7.19). Вскоре выходим на пологие луга, где появляется тропа, ведущая по правому берегу р. Шатылы (фото 7.20). Здесь дожидаемся отставших

товарищей, которые слишком сильно забрали к каньону с рекой - им пришлось возвращаться на нашу траекторию. Через некоторое время тропа переходит в густые заросли арчи (фото 7.21-7.22). Стараемся не терять товарищей из виду, выдаём одну рацию замыкающему, чтобы не потеряться. Главное - отслеживать тропу, которая периодически норовит ускользнуть. Воды по пути не встречается. Ходки удлиняем до 30-40 минут. Тропа, становясь круче, заводит нас в лес, где в 15:40 мы оказываемся у самой р. Шатылы (фото 7.23-7.24). Координаты переправы: N42.216912, E78.200655. На другой берег перебираемся по камням. Один из участников почувствовал себя нехорошо, разгрузили товарища.

От реки мы слишком поспешили подняться вверх, тропа получше начинается немного ниже по течению. Уходя оттуда вверх, она высоко от воды траверсирует травянистый склон под скальными выходами, а затем переходит в длительный спуск в долину р. Чонг-Кызыл-Суу (фото 7.25).

Первый участок спуска крут и неприятен (около 35 гр). Тропа петляет серпантинном между кустов и камней, периодически из-под ног вылетают мелкие камушки, ботинки по ним проскальзывают. Каски снимать и не думаем. Нам повезло, что дождь толком так и не пошёл, и склон был относительно сухой. Активно используем сложенные вместе палки в качестве дополнительной точки опоры (фото 7.26). Далее тропа выводит нас в лес, там склон становится положе, идётся комфортно. Во время нашего движения в лесу начался дождь.

К 18:00 окончательно спускаемся в долину р. Чонг-Кызылсуу (фото 7.27). Проходим по пути кош и далее отправляемся налево по грунтовой дороге к мосту через р. Чонг-Кызыл-Суу у ФГС (фото 7.28). Дождь закончился, идётся хорошо. К 18:40 добираемся до ФГС и останавливаемся, чтобы поговорить с местными ребятами и договориться о бане на завтра (фото 7.29). Успешно все обсудив, продолжаем движение по широкому зеленому берегу вдоль реки к месту ночевки, по пути набрав воду из родника (около 100 м от ФГС). К 19:00 добрались до места лагеря (h=2575 м).

Мы остановились в месте, где была полудневка у группы Лизы Сартан, на милой полянке у леса под склоном морены, в 500 метрах от домика ФГС. Место очень уютное, всячески рекомендуем! (фото 7.30)

Координаты ночёвки: N42.186835, E78.199436

**Выводы по перевалу:** Перевал Межозерный (1А\*, 3876 м) для меня стал одним из самых запоминающихся перевалов за поход, с длительным подходом, красивыми видами и разнообразным рельефом. Перевал радует хорошими местами для ночевки на озерах до и после него, возможностью провести снежные занятия на снежниках у озера. В хорошую погоду на перевале вас будут ждать эффектные виды в обе стороны, новички смогут полюбоваться ледником и снежными в. Сахарная голова и п. Дружбы народов. Спуск по осыпи вдоль ранклюдта ледника довольно неприятный, не уверена, что в плохую погоду туда стоит вести новичков. Наш вариант движения со спуском в тот же день к ФГС в новичковой группе возможен только при условии хорошей погоды, хорошо себя чувствующей группы и наличия возможности устроить полноценный отдых после такого интенсивного дня.



Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Подъём от озера до перевального цирка	1 ч 20 мин	1,4	+250	Средняя устойчивая осыпь крутизной до 25 гр
Подъём по перевальному взлету и проход по гребню до перевала	30 мин	0,4	+100	Траверс средней подвижной осыпи крутизной до 25 гр
Спуск с перевала вдоль ранклюдта к языку ледника	1 ч	0,2	-55	Живая средняя осыпь крутизной до 20 гр, обход скального выхода
Спуск от ледника до озера (места обеда)	45 мин	1,8	-270	Осыпная, затем травянистая морена
Спуск по правому берегу вдоль р. Шаталы до переправы + переправа	1 ч 55 мин	4,2	-570	Тропа по травянистым склонам, в зарослях арчи
Спуск в долину р. Чонг-Кызылсуу	1 ч 20 мин	1,9	-445	Серпантин по травянистому склону и лесу, крутизна первого участка до 35 гр.
Переход до ФГС	35 мин	1,9	+40	Грунтовая дорога
Переход от ФГС к месту ночевки	15 мин	0,8	+0	Торная тропа
Итого за день:	ГХВ: 11 ч 45 мин (7:15-19:00) ЧХВ: 7 ч 40 мин	12,6	+390 -1340 Nmax=3876 Nночь=2575	Погода: утром солнечно, затем облачно. После обеда, ближе к вечеру, непродолжительный дождь

### 25.07 Дневка

Утром, после позднего подъема и завтрака, около 9:30, первая партия участников отправилась в баню. Затем мы встретили машину с заброской, водитель смог подъехать к самому лагерю, забрали продукты и снаряжение и попрощались с Ваней Борисовым, который сегодня планово на этой машине отправлялся в цивилизацию. Далее до обеда продолжали купание в бане, разбор заброски - продуктов и технического снаряжения для пер. Ашутор.

После обеда устроили занятие по организации и движению в связках: довели до 10 минут скорость связывания, отработали команды, выпуск лидера и другие нюансы движения, обсудили порядок действий в случае срыва участника (фото 8.1).

Погода была хорошая, группа отдохнула и набралась сил перед третьим кольцом.

За время дневки встретили три группы пеших и горных туристов.

### 6.4 Перевал Ашутор (1Б, 4160м)

Категория	1Б
Высота	4160 м
Характер	Снежно-ледовый, закрытый ледник
Координаты	N42.050124, E78.147937
Расположен	В хребте Терской-Алатау, между в. 4423 и 4544.
Прохождение	26-27 июля 2022 г, с севера, со стороны р. Чонг-Кызыл-су
Снята записка	Тур отсутствует, седловина перевала - снежное плато.
Снаряжение	Обвязки, связочные веревки, каски, ледорубы, буры, кордалеты.

### 26.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Погода солнечная. Выходим из лагеря в 7:15, движемся по дороге вверх по орографически левому берегу реки Чонг-Кызыл-Суу (9.1). Дорога проходит по полянам практически без набора высоты, периодически встречаем красивых пасущихся лошадей. Идем в режиме 25/10. Через полторы ходки, пройдя мимо нескольких стационарных палаток и загонов для животных, по камням пересекаем Саватор - приток Чонг-Кызыл-Суу, красивыми водопадами спускающийся со склона (фото 9.2). Дорога сменяется тропой, которая уходит в лес, траверсируя склон с периодическими подъемами вверх для обхода прижимов (фото 9.3). Последний такой прижим обойти сверху не получилось, пришлось пройти по реке, перепрыгнув по камням одну из проток, а затем вернувшись также по камням обратно на берег после прижима (фото 9.4-9.5). Тропа вновь выходит на зеленые поляны, мы вновь любуемся пасущимися лошадьми (фото 9.6-9.7). Становится виден поворот в долину р. Ашутор. В 10.20 выходим к слиянию рек Ашутор и Кашкатор (Котор), впадающих в

р. Чонг-Кызыл-Суу (фото 9.8). Долины рек разделяются массивом в. 4152 и в. 4215. После слияния тропа поворачивает направо по ходу движения, уходит в лес и начинает резко забирать вверх крутым серпантинном высоко от воды (фото 9.9). Жарко, идетя тяжело. Переходим на режим 20/10. С тропы открывается красивый вид в сторону долины р. Кашкатор (фото 9.10). Набрав примерно 140 метров в высоту, тропа выполаживается, выходит на поляны долины реки Ашутор (фото 9.11). Продолжаем движение вверх по ее орографически левому берегу. Подъем пологий, наш склон долины травянисто-осыпной, противоположный – скально-осыпной. Попутно проходим приток Ашутора с чистой водой, у второго такого притока, в 12:35, останавливаемся на холодный обед.

Координаты обеда: N42.114254, E78.175420

В 13:45 продолжаем движение. Через две ходки, к 14:50, выходим к осадкомеру, после которого травянистый склон становится круче, траверсируем его высоко над водой, периодически перебираясь через скальные выступы (фото 9.12). Через какое-то время долина снова выполаживается, выходим к очередному притоку р. Ашутор. День жаркий, воды много, мы попытались найти место, где можно перепрыгнуть его по камням, поднявшись выше по орографически левому берегу притока, но не нашли, слишком бурное течение. Спустились обратно к разливам, в 15:50 перебродили приток в гамашах/бродовой обуви (фото 9.13). Продолжаем идти по травянистым склонам, тропа периодически теряется, по дороге встречаем еще один поваленный осадкомер (фото 9.14-9.15). Через полторы ходки, к 16:40, выходим к конечным моренным валам напротив ледника Ашутор Северный. Обходим их справа по ходу движения по тропе, заходим в карман между склоном и старой мореной, затем ориентируемся по турам (фото 9.16). Вскоре выходим на гребень морены, пересекаем ее в направлении разливов левого протока, вытекающего из ледника. С морены открывается отличный вид на путь подъема по леднику до полки (фото 9.17). Спускаемся с морены к реке, спуск представляет собой около 30 метров мягкого конгломерата вперемежку с участками осыпи, спускаемся двумя плотными группами, по очереди (фото 9.18). В 18:00 переходим приток в бродовой обуви и ставим лагерь (h=3530 м) на песчаных площадках на орографически правом берегу протока (фото 9.19). В непогоду это место может заливать водой, но судя по небу дождь маловероятен. День вышел насыщенным и утомительным, вечером обсуждаем перевал Ашутор, повторяем теорию хождения в связках по закрытому леднику.

Координаты ночевки: N42.082961, E78.148209

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Подъем по долине р. Чонг-Кызыл-Суу до слияния р. Кашкатор (Котор) и р. Ашутор	2 ч 25 мин	6,4	+270	Тропа по широким травянистым склонам с коротким участком траверса и обхода прижимов

Подъем по долине р. Ашутор до места обеда	1 ч 20 мин	3,4	+300	Крутая лесная тропа, пологий подъем по долине
Подъем от места обеда к месту ночевки под ледником Ашутор	3 ч 20 мин	4,7	+385	Тропа по долине с небольшим участком траверса крутого травянисто-осыпного склона, моренные валы
Итого за день:	ГХВ: 10 ч 45 мин (7:15-18:00) ЧХВ: 7 ч 5 мин	14,5	+955 Hmax=3530 Hночь=3530	Погода: Солнечно

## 27.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Погода ясная. Выходим в 7:15, движемся по орографически правому берегу притока (фото 10.1), по дороге встречаем хорошие места под палатки (координаты: N42.079434, E78.146420). За 2 ходки выходим к языку ледника и в 8:00 начинаем подъем, смещаясь к орографически правому борту (фото 10.2). За эти несколько дней жары ледник подтаял, снега нет. Несмотря на небольшую крутизну склона (около 10 гр.), подъем периодически скользок и довольно неприятен без кошек (фото 10.3). Стараемся идти по мелким камушкам и шершавым участкам льда, поднимаемся с ледорубами. Через 2,5 ходки (70 минут ЧХВ) после начала подъема по леднику выходим на полку, оставляя справа по ходу зону разрывов и трещин (фото 10.4). На привале устроили 30-минутный отдых: надеваем системы, каждый потренировался крутить буры. В 10:00 продолжили движение по полке, заворачивая вместе с ледником вправо по ходу, но уже в 10:10 встретили первый закрытый участок. После этого участка ледник снова открывается и остается открытым до поворота ледника, но обход снега справа по ходу означал выход без кошек к зоне трещин, чего очень не хотелось делать. Поэтому организуем связки (3 связки по 5 участников) и в 10:25 продолжаем движение (фото 10.5). Практически сразу упираемся в мульду, которую обходим справа по ходу движения, затем вместе с ледником поворачиваем влево по ходу движения, подъем становится круче, но не превышает 15 гр., ледник становится закрытым (фото 10.6-10.8). Снега то по колено, то по щиколотку. Периодически встречаются трещины, в одну из них лидер проваливается выше пояса. Обойдя эту трещину справа по ходу, подсекаем чью-то тропу, продолжаем движение по ней. Трещины продолжают встречаться, их довольно много. За время подъема дважды меняем тропящую связку, постепенно ледник выполаживается (фото 10.9), к 12:20 выходим на широкую седловину перевала Ашутор (1Б, 4160 м). Координаты перевала: N42.050124, E78.147937. На седловине есть открытые участки ледника, собираемся на одной из них для перевальной фотографии (фото 10.10). Тура нет. Едим шоколад, любуемся прекрасными видами на юг, на белеющие вдалеке величественные вершины массива Ак-Шийрак. Погода начинает портиться, небо затягивает облаками. В 12:40

начинаем спуск (фото 10.11). В течение ходки ледник окончательно открывается, в 13:00 развязываемся, снимаем обвязки, устраиваем холодный обед.

Координаты обеда: N42.045308, E78.153393

В 14:00 продолжаем движение в режиме 30/10. Идем, постепенно смещаясь к левому борту ледника, обходя или перешагивая неширокие трещины. Спуск пологий, справа наблюдаем эффектную в. Джукучак. Тучи сгущаются, через 20 минут начинается гроза с градом. В 14:40 сошли с ледника на левую боковую морену, но, как и группа Е.Сартан, слишком рано. Покопавшись около получаса в живой осыпи, вернулись снова на ледник и продолжили движение вниз вдоль его левого борта, гроза закончилась. В 15:15 переходим уже в правильном месте на морену через ранклюфт (фото 10.12) и выходим к ледниковому озеру у величественной стены, которой Ашутор обрывается в воду (фото 10.13). Координаты правильного места схода: N42.029208, E78.161509. В озере плавают айсберги. Отдыхаем, фотографируемся, в это время снова налетает туча, усиливается ветер, начинается дождь. В 15:35 выходим и двигаемся вдоль левого берега озера сначала по морене, а затем по песчаному берегу. Сильный ветер дует в спину, начинается ливень, на озере поднимаются волны. У края озера открывается вид на широкие зеленые равнины – сырты. Из озера вытекает несколько довольно широких протоков, нам необходимо их перейти, чтобы подойти к месту ночевки (места под палатки есть и на этом берегу, но менее комфортные). Переправляемся в разных местах через разливы в бродовой обуви, вода в нескольких местах достигает уровня середины бедра (фото 10.14). Дождь заканчивается. Встаем лагерем в 16:45 под травянисто-осыпным склоном правого борта долины (h=3845 м) (фото 10.15). Воду берем из чистого ручья неподалеку. Вечером с несколькими участниками прогулялись немного ниже по долине, полюбоваться еще одним озером и массивом Ак-Шийрак в лучах закатного солнца (фото 10.16).

Координаты ночевки: N42.008868, E78.164664

**Выводы по перевалу:** Перевал Ашутор – хорошая, несложная 1Б, позволяющая в рамках начальной категории похода пересечь Главный хребет и попасть на сырты. Перевал живописен, с седловины и всего ледника Ашутор Южный открываются виды на массив Ак-Шийрак и в. Джукучак, ледник обрывается в озеро эффектной ледовой стеной. Рекомендуется для прохождения участниками 1-2 к.с в качестве тренировки хождения в связках по закрытому леднику и тропежки по снегу. Может быть пройден без кошек.

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъем, спуск, м	Характер пути
Переход от места ночевки до языка ледника Ашутор	35 мин	1,3	+125	Пологая морена

Подъем по открытой части ледника до места организации связок	1 ч 20 мин	1,1	+255	Открытый ледник, крутизна 10 гр
Подъем на седловину перевала по закрытому леднику	1 ч 35 мин	1,8	+260	Закрытый ледник, крутизна до 15 гр
Спуск с перевала к месту обеда	20 мин	0,9	-45	Закрытый ледник, участок открытого ледника
Спуск от места обеда до схода с ледника	1 ч	2,4	-190	Открытый ледник, участок моренных валов в месте неправильного схода
Переход от ледника до места ночевки	1 ч	2,2	-90	Песчано-каменистый берег озера, травянистый берег
Итого за день:	ГХВ: 9 ч 30 мин (7:15-16:45) ЧХВ: 5 ч 50 мин	9,7	+640 -325 Нmax=4165 Нночь=3845	Погода: Облачно, ветрено, после обеда гроза с градом, дождь и сильный ветер. Вечером солнечно.

### 6.5. Вершина Марс (1А, 4345 м)

Категория	1А
Высота	4345 м
Характер	Каменистое плато
Координаты	N42.005463, E78.088818
Расположен	В южном отроге хребта Терской-Алатау, на востоке от озер Кашкасу (над ними), северо-западнее от снежно-ледового купола в. 4336
Прохождение	29 июля 2022 г, с юго-востока
Снята записка	ТК МГУ, рук. Прохоров М.И., от 19.08.2022, 2 к/с
Снаряжение	Каски, треккинговые палки

#### 28.07

Подъем дежурных в 5:00, общий подъем в 5:30. Закопались с завтраком, вышли из лагеря только в 7:35. Идем по правому берегу реки, вытекающей из озера, напротив

вершины 3963 заворачиваем направо и поднимаемся по осыпному склону (фото 11.1). Отсюда берем направление на юго-запад, пересекая по пути пологие травянисто-осыпные склоны (фото 11.2). По пути продолжаем любоваться ослепительным Ак-Шийраком и видами на пер. Ашутор и в. Джукучак (4829 м) с юга (фото 11.3). К концу второй ходки, к 8:30 поднялись по каменистой осыпи и вышли на плато. За следующую ходку выходим к ориентирам “ложного” перевала 3912: под восточным склоном виднеется характерный небольшой вытянутый снежник, в понижении рядом должно было быть небольшое озеро, но оно все высохло (фото 11.4). К 9:15 выходим на этот “ложный” перевал, снимаем записку группы туристов ТК “Вестра” от 22 июля 2022 года, совершающих поход 2 к.с. под руководством Горбунова Максима.

Координаты “ложного” перевала: N41.992538, E78.162644.

Оставляем нашу записку, и в 9:25 продолжаем движение в сторону “истинного” перевала 3912 (фото 11.5-11.6). В 9:40 выходим на настоящий перевал 3912, который расположен западнее, на широкой седловине следующего отрога.

Координаты перевала 3912: N41.992195, E78.150735.

Снимаем записку той же группы от того же числа, снова оставляем нашу записку, делаем фото, отдыхаем (фото 11.7). В 10:05 начинаем спуск. С перевала движемся по травянисто-осыпному склону крутизной до 15 гр. в долину реки Арабель (фото 11.8). Но через 5 минут движения останавливаемся, участник забыл камеру на седловине, поиски заняли около 20 минут, в 10:35 продолжаем спуск к реке. Красивые разливы р. Арабель соединяют небольшие озера, берега заболочены (фото 11.9). К 11:00 подходим к воде, замечаем удобное место для переправы, переобуваемся в бродовую обувь и переходим на противоположный берег (фото 11.10). Спускаемся по орографически правому берегу реки, стараясь идти по его сухой части, примерно через 1 км пути встаем на обед, в 11:30. Погода облачная, ветрено.

Координаты обеда: N41.980735, E78.137591.

В 13:20 выходим с обеда, начинаем подъем по травянисто-осыпному склону крутизной около 20 гр. на северо-запад в сторону снежно-ледового купола (фото 11.11-11.12). Сразу после выхода ветер немного стих, и на нас напали слепни. Насекомые преследовали нас вплоть до плато, пока не началась гроза, основательно нервировали некоторых участников. Первый участок подъема крут, идетя тяжело, после набора 200 метров подъем становится положе (фото 11.13). Через 30 минут ЧХВ выходим на широкое каменистое плато (фото 11.14). Снова любуемся Ак-Шийраком, с плато виды открываются на всю долину сыртов (фото 11.15). Вдалеке виднеются ступени золотодобывающего комбината Кумтор (фото 11.16). Продолжаем движение по треку на запад. Через некоторое время справа по ходу движения показывается снежно-ледовый купол (фото 11.17). Идем, ориентируясь по трекам в GPS. Глобально движемся в направлении левее купола, пересекая по пути островки снега. Обходя один из скальных выступов, забрали сильно севернее, удобнее был бы обход южнее (фото 11.18-11.19). Только тут слепни от нас отстают, но над головой сгущаются тучи, слышен отдаленный рокот грозы. Несколько мрачных туч пронеслись мимо, ближе к в. Джукучак, пролились не на нас. Но одна из туч нас все же зацепила, последние две ходки мы шли щурясь от сильного ветра с небольшим градом под звуки раскатов грома.

К 16:20 приходим к месту стоянки у ручья, вытекающего из “спины” снежного купола (фото 11.20). Туча улетает, погода улучшается. Плато, окружающее нас, состоит из красно-рыжих округлых камней, некоторые из них внушительных размеров, напоминают пальцы. Ощущение, что мы и правда находимся на Марсе. При взгляде на север с места лагеря уже видна сама вершина. Разбиваем лагерь, ставим тент (фото 11.21). Воду на всякий случай фильтруем, помня о заболевших в этом месте участниках группы Лизы Сартан. С частью участников решили прогуляться перед ужином на вершину снежно-ледового купола по его “спине”. Панорама отсюда открывается потрясающая, всем советуем полюбоваться! (фото 11.22-11.24) На самом куполе, при наличии дневки, можно было бы устроить отличные ледовые занятия, с его другой стороны. Вечером погода снова испортилась, пошел дождь, ночью гроыхала гроза.

Данная точка ночевки высшая за поход – высота 4210 м.

Координаты ночевки: N41.992221, E78.098834

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Переход от места ночевки до истинного пер. 3912	1 ч 35 мин	3,7	+150	Травянисто-осыпные склоны, сырты
Переход от пер. 3912 до места обеда в долине р. Арабель	50 мин	2,4	-170	Травянисто-осыпные склоны, сырты
Подъём от р. Арабель до места ночевки под в. Марс	2 ч 15 мин	4,0	+385	Травянисто-осыпной склон, каменистое плато
Итого за день:	ГХВ: 8 ч 45 мин (7:35-16:20) ЧХВ: 4 ч 40 мин	10,1	+535 -170 Hmax=4210 Hночь=4210	Погода: Облачно, после обеда налетающие грозы с градом, ветер.

## 29.07

Подъём дежурных 5:00, подъём группы 5:30. Утром шёл дождь, решили немного повременить с выходом и посмотреть на развитие ситуации. К 7:30 дождь закончился, периодически на лагерь налетало облако, но восхождение на вершину не представляет собой технической сложности, так что мы собрали необходимые для радиального восхождения вещи и выдвинулись к в. Марс (фото 12.1). Один участник из группы остался в лагере, захотел отдохнуть побольше. Идем, ориентируясь по треку на GPS, держа направление на север. Путь к вершине пологий, идет по каменистому плато с



периодическими подъемами по большим камням. Иногда приходится идти в тумане, плотной группой. По дороге встречаем вертикальный камень в человеческий рост, издали напоминающий в тумане силуэт человека (фото 12.2). В 8:15 выходим на самую высокую точку на нашем маршруте - в. Марс (1А, 4345 м). Как по щелчку пальцев, облако слетает в сторону плато, и с вершины открываются отличные виды на долину озер Кашкасу и соседние с вершиной скальные выходы (фото 12.3-12.5). У тура лежит большой череп горного барана. Снимаем записку группы туристов из ТК МГУ, рук. Прохоров М.И., от 19.08.2022, совершающих поход 2 к/с, любуемся видами, фотографируемся, едим шоколад (фото 12.6).

Обратный путь с вершины начинаем в 8:45, спускаемся по пути подъема, в отсутствии тумана рассматриваем получше “марсианское” плато (фото 12.7). Недалеко от вершины находим участок с интересными небольшими камушками с кристаллами, ребята набирают сувениров домой (фото 12.8). В лагерь возвращаемся к 9:30.

**Выводы по вершине:** Вершина Марс - очень простая 1А, по ощущениям ближе к н/к. Восхождение не представляет собой технической сложности, зато позволяет получить весьма достойный для начальных категорий высотный опыт (высота вершины 4345 м) и полюбоваться необычными видами на плато, снежно-ледовый купол и озера Кашкасу. На самом снежно-ледовом куполе можно при желании и наличии времени провести отличные снежно-ледовые занятия.

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Подъем и спуск с в. Марс (радиально)	1 ч 30 мин	4,1 (в зачёт 2,05)	+135 -135	Пологое каменистое плато
Итого:	ГХВ: 2 ч (7:30 - 9:30) ЧХВ: 1ч 30 мин	4,1 (в зачёт 2,05)	+135 -135 Hmax=4345	Погода: Ветрено, облачно, периодически идет снег

## 6.6. Перевал Кашкасу (1А, 3867 м)

Категория	1А
Высота	3867 м
Характер	Осыпной
Координаты	N42.036024, E78.072489
Расположен	В хребте Терской-Алатау, между в. 4289 и 4452
Прохождение	29 июля 2022 г, с юга на север, со стороны озер Кашкасу
Снята записка	ТК МГУ, рук. Буздалов Д.В., от 07.07.2021, 2 к/с
Снаряжение	Каски, треккинговые палки

**29.07** (продолжение) Вернувшись с вершины Марс, собрали лагерь, с места лагеря вышли в 10:10. Периодически накрапывает дождик. Начинаем спуск в долину сначала по более пологому участку до ручья (фото 12.9), а затем по более крутому осыпному склону вдоль ручья, впадающего в озера Кашкасу. Спуск представлен средней и крупной осыпью, в некоторых местах крутизной до 20 гр, иногда встречаются участки монолитных скал и конгломерата между камней (фото 12.10-12.11). В наших погодных условиях путь порой был скользок, спускаемся очень аккуратно. К 11:35 доходим до озер, на высоту 3911 м. Отсюда поворачиваем направо и идем на север, в сторону перевала Кашкасу, обходя цепь озер, соединенных между собой рекой, по правому по ходу движения берегу (фото 12.12). Берега пологие, каменистые, в некоторых местах заболочены. Погода улучшилась, небо практически расчистилось. Еще через ходку, пройдя мимо цепочки из трех озер, в 12:10 останавливаемся на обед у сужения озера. Видим на другом берегу у языка ледника яркие курточки двух туристов, помахали им, интересно, откуда и куда они держат путь вдвоем.

Координаты обеда: N42.013311, E78.077215

С обеда выходим в 13:20, подходим к месту переправы через р. Кашкасу. Воды в реке много, переправиться по камням, не замочив ботинок, вышло у одного из трех участников, остальные, посмотрев на это, переоделись в бродовую обувь (фото 12.13). Но и тут все прошло не очень гладко, дно у реки неприятное, покрыто крупными камнями неправильной формы, из-за чего глубина в каждом конкретном месте плохо предсказуема, часть участников проваливалась выше колена, иногда застревали ноги. Течение довольно сильное. Переходили цепочкой друг за другом, тщательно ощупывая дно. Одна из участниц упустила палки, одну из них удалось поймать в озере ниже по течению. Со всеми этими приключениями с места брода выходим только в 14:00.

Вода в реке здесь уже течет в обратном направлении, в сторону перевала. Обходим слева по ходу движения первое озеро, в которое впадает р. Кашкасу (фото 12.14), сначала траверсируем участок пологой морены, затем попадаем в ряд моренных валов с небольшими озерами внутри. Выходим на тропу, огибающую озера слева по моренам,

тропа идет низко у воды, за каждым следующим моренным валом следует новое озеро или его часть, их обходы довольно утомительны (фото 12.15-12.16). Последний участок перед перевалом представляет собой подъем на морену, сложенную из крупных камней с острыми гранями (фото 12.17). В 15.30 выходим на перевал Кашкасу (1А, 3867 м). Седловина перевала находится между двумя огромными камнями, напоминающими ворота (фото 12.18). С перевала снимаем записку группы туристов ТК МГУ, рук. Буздалов Д.В., от 07.07.2021, 2 к/с. Координаты перевала: N42.036024, E78.072489

На перевале особо симпатичных видов нет, довольно ветрено, В 15:50 начинаем спуск в долину р. Ашу-Кашкасу, идем в режиме 20/10. Спуск представляет собой движение по моренным валам, сложенным из умеренно-подвижных камней с острыми гранями. Обходим маленькое озеро справа по ходу движения, спускаемся на моренный вал, через некоторое время выходим на моренный гребень и движемся по нему, спускаемся с очередного моренного вала и выходим в 17:45 на первые склоны с травой (фото 12.19-12.22). В целом, этот спуск утомителен и неприятен, около 17:20 небо снова затянуло тучами и начался дождь, что сделало передвижение по камням особенно пикантным. При выборе направления движения по моренам мы ориентировались в основном по характеру склона и турам, которые то появлялись, то исчезали.

После первой травы склоны становятся положе, а путь понятнее, склон становится более устойчивым, идти легче. В 18.05 окончательно спускаемся в долину Ашу-Кашкасу к водным разливам. Здесь есть пологие места под палатки, разбиваем лагерь (h=3325 м), воду берем из восточного ручья, выше места стоянки (фото 12.23).

Это последняя наша ночь в горах, играем на гитаре, варим какао, любуемся закатными лучами на склонах скальных вершин вокруг нас.

Координаты ночевки: N42.056011, E78.058294

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Спуск до озер Кашкасу	1 ч 5 мин	2,0	-300	Осыпной склон крутизной до 20 гр
Переход вдоль озер до перевала Кашкасу	2 ч 50 мин	5,0	-45	Тропа вдоль озер, моренные валы
Спуск перевала в долину р. Ашу-Кашкасу до места ночевки	1 ч 35 мин	3,0	-540	Осыпные моренные валы
Итого:	ГХВ: 7 ч 55 мин (10:10 - 18:05) ЧХВ: 5 ч 30 мин	10	-885 Hmax=4210 Hночь=3325	Погода: мелкий непродолжительный дождь, затем облачно

	<b>Всего за день</b> ГХВ: 10 ч 35 мин ЧХВ: 7 ч			
--	--	--	--	--

## **Финиш**

### **30.07**

Подъём дежурных 5:00, подъём группы 5:30. В 7:05 выходим с места стоянки. Идем в режиме 30/10, первую ходку движемся между морен (фото 13.1), вскоре долина расширяется, появляется четкая тропа в основном вдоль правого берега ручья (фото 13.2). Проходим мимо ровных площадок рядом с ручьем, где останавливалась на ночевку группа Лизы Сарган в 2018 году, после чего выходим в верховья реки Ашу-Кашкасу, идем по ее правому берегу. Склоны долины становятся травянистыми, вокруг пасутся стада коров и лошадей, вдалеке замечаем пастухов. Тропа становится все более набитой (фото 13.3-13.4). К 8:50 спускаемся к реке, здесь через нее оказался переброшен новый мост, переходим по нему на другой берег (фото 13.5), мост состоит из бревнышек, переходить не очень комфортно (чуть дальше, у коша, есть еще один, более основательный мост).

Далее тропа ведет к кошу, а от него поднимается высоко над водой и уходит в лес (фото 13.6). Там путь нам преградила калитка без замка, которую мы без проблем открыли и не забыли потом закрыть за собой (видимо, калитка нужна была, чтобы не убежал ослик, которого мы потом встретили на тропе) (фото 13.7). К 10:15 (через 45 минут ЧХВ) выходим к переправе через Джаман-Су – левый приток Ашу-Кашкасу. Ниже по течению поперек притока лежит бревно, но оно выглядело скользким и не очень устойчивым, доверия не внушило, мы просто перешли на другой берег в бродовой обуви выше него по спокойной воде (фото 13.8-13.9). После брода тропа превращается в дорогу, по которой к 10:45 мы спускаемся в долину р. Джууку (фото 13.10-13.11). Проходим через коши, переходим по мосту Ашу-Кашкасу (фото 13.12) и замечаем нашу вахтовку! К 10:50 подходим к ней, делаем заключительное групповое фото (фото 13.13) и начинаем погрузку. Спортивная часть маршрута завершена!

**Выводы по перевалу:** Перевал Кашкасу больше напоминает “перелаз”, как справедливо было отмечено в снятой нами записке. Со стороны нашего подхода к перевалу, от озер Кашкасу, нет подъема как такового. Спуск в сторону долины р. Ашу-Кашкасу представлен не очень приятными моренными валами. Связка в. Марс-пер. Кашкасу в наших погодных условиях сделала ходовой день насыщенным и весьма интенсивным. Но на следующий день нас ожидал непродолжительный выход в цивилизацию, так что на здоровье группы это не сказалось. При другом графике движения группы я бы советовала заложить после такой связки полудневку или дневку.

Участок пути	ЧХВ	Расстояние, км	Подъём, спуск, м	Характер пути
Спуск до слияния р.Ашу-Кашкас у и р. Джууку	2 ч 55 мин	10,8	-800	Тропа
Итого:	ГХВ: 3 ч 45 мин (7:05-10:50) ЧХВ: 2 ч 55 мин	10,8	-800 Нmax=3325 Нфиниш=2525	Погода: Облачно

## 7. Культурная программа

Погрузившись в вахтовку, в 11:15 мы выехали в сторону Иссык-Куля.

В целом, можно при желании пройти еще 14 километров пешком и сесть у слияния р. Джууку и р. Джууку-Чак сразу в микроавтобус, что сэкономит при выброске 19500 сом, но мы решили побольше времени провести на берегу Иссык-Куля.

По дороге заехали на горячие источники крытого типа Джуукучак, где мы планировали погреться за 200 сом с человека, но неожиданно нас встретила очередь из местных на 40 минут (видимо, из-за выходного дня). Мы немного поразмышляли и решили, что обойдемся без источников.

Перед тем, как отправиться к озеру, заезжаем в поселок Кызыл-Су, где закупаемся водой для готовки ужина, арбузом и прочими вкусностями. Пересаживаемся в микроавтобус и отправляемся к месту ночевки на берегу. Лагерь мы поставили недалеко от Долины Сказок, на диком пляже с милым мысом (фото 13.14-13.15). Обедаем, отдыхаем, но мешают налетающие грозовые тучи - купаться приходится в окошках между ними. Из-за дождя решаем отложить поход в Долину Сказок на утро.

Но с утра водитель микроавтобуса сообщает нам, что на дороге к Бишкеку сошел сель, нужно выезжать прямо сейчас, поэтому в Долину Сказок мы, к большому сожалению, так и не попали. Добрались до Бишкека вовремя, немного погуляли по местным паркам, в выходной там очень мило! Успешно доехали до аэропорта Манас и в 20:25 вылетели в Москву.

## 8. Приложение

### 8.1 Фотографии и треки

GPS-трек с точками, фотоальбом и другие дополнительные материалы можно посмотреть и скачать по ссылке: <https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2022eb1/>

Также трек с точками также можно посмотреть в онлайн-сервисе nakarte.me по ссылке: <https://nakarte.me/#m=11/42.16900/78.27827&l=O/C&nktl=NYSS75OraKIVXuOtorr7pA>

Дополнительную информацию по походу и маршруту можно узнавать лично, связаться со мной можно в ВК <https://vk.com/kateribar>, в Telegram <https://t.me/kateribar>, по телефону +7-903-784-84-24 или по почте [kateribar@yandex.ru](mailto:kateribar@yandex.ru). Полноразмерные фото могу выслать по запросу на почту.

### 8.2 Отчеты по должностям

#### 8.2.1 Финансы

Местная валюта – киргизский сом. Официальный курс на июль 2022 1сом= 0.7 р.

Мы заранее сформировали общий банк на предстоящие расходы. Необходимую сумму для предстоящих трат (оплату прохода на территорию в нац.парк, постановку палаток в лагере, обед, баня) снимали в банкомате аэропорта. Пользовались картой МИР. Средний курс обмена через банкомат составлял 1сом = 0,8р.

Дополнительно каждый участник скидывал в общий банк сумму на личные расходы от 3000-7000р. Сумму также организованно снимал в сомах один человек в банкомате аэропорта.

#### Общие траты:

Название траты	Стоимость	Примечание
Билеты на самолет	24000	
Трансфер а-т Манас – г. Каракол, Мерседес Спринтер (12 человек с рюкзаками)	14000	общая стоимость трансферов и заброски в Кыргызстане 84 800 руб.
Трансфер а-т Манас – г. Каракол, минивэн (4 человека с рюкзаками)	9000	
Трансфер г. Каракол - альплагерь, дол. Каракол Вахтовка (16 человек с рюкзаками)	11000	
Трансфер слияние Ашу-Кашкасуу и Джууку – пос. Кызылсуу, Вахтовка (15 чел с рюкзаками)	19500	

Трансфер пос. Кызылсуу – р-н Сказки (ночевка) – а-т Манас, Мерседес Спринтер (15 человек с рюкзаками)	23000	
Подъем заброски на ФГС, дол. Чонг-Кызыл-Суу + спуск одного участника в Каракол	8300	
Страховка	58242	
Еда	84174	
Газ	14450	
Общее снаряжение (буры)	3000	брали на месте у Юрия
Спутниковая связь	-	Свой спутниковый телефон
Аптечка	8448	
Ремнабор	1380	
Посещение нац. парка Каракол	800 сом	50 сом за человека
Установка палаток	750 сом	150 сом за палатку
"Баня" на ФГС	2000 сом	125 сом/чел; 100 р/чел
Лепёшки на маршруте	400 сом	25 сом/ чел; 20 р/чел
Обед в кафе по дороге в Каракол	5375 сом	336 сом/чел; 269 р/чел
Закупка продуктов на ужин/завтрак на Иссык-Куле	2750 сом	172 сом/чел; 138 р/чел
Обед на обратном пути в Бишкеке	12800 сом	(индивидуально из личных средств) около 800-2000 сом/чел; 640-1600 р/чел

#### Средние расходы на 1 человека на поход:

Название траты	Руб.
Билеты на самолет	24000
Трансферы в Киргизии	5300
Страховка	3640
Еда	5261
Газ	903

Прочие расходы (аптечка, ремнабор, буры, установка палаток, посещение нац.парка, баня)	980
Расходы в цивилизации	1500

**Итого средняя стоимость участия в походе 42 000р**

### 8.2.2 Общественное снаряжение

Снаряжение	Количество	Вес, г
<b>Бивачное</b>		
Палатка 5ка	1	6350
Палатка 3ка	3	9900
Палатка 2ка	1	2500
Тент 3*3 м	2	1180
Джет-бойл	2	1100
Экран для горелки	1	257
Автоклав	1	1870
Лавлист	1	430
Горелка (мультитопливные)	3	1090
Кастрюля для чая	1	1000
Стеклоткань	1	240
Хознабор (Половник, скатерть, губка, нож)	1	530



<b>Техническое</b>		
Верёвка 46м	1	3500
Верёвка 50м	1	3235
Верёвка 50м	1	2900
Ледобуры	4	400
Жумары	3	600
Кошки	2	1800
Кордалеты	3	750
Карабины командные	7	420
Петли	4	400
<b>Специальное</b>		
Рации	2	459
GPS-навигатор	1	200
Спутниковый телефон	1	300
Ремнабор	1	1030
Фотоаппарат	1	2800
Аптечка	1	3000
Гитара	1	2500
Комнабор	1	200
Безмен	1	100
Солнечная батарея	1	490

Коэффициенты веса распределения общественного снаряжения:

- Для мужчин - 1,2
- Для девушек - 0,7

На 1 и 2 кольце расчётный суммарный вес общественного снаряжения составил 40,6 кг. Итого, из расчёта на 9 девушек и 7 мужчин, вес общественного снаряжения на каждого составил:

- Для мужчин – 3315 г
- Для девушек – 1940 г

На третьем кольце прибыла заброска с техническим снаряжением, суммарный вес на 3 кольце составлял 51,5 кг. Кроме того, в первый день 3го кольца планово сошёл участник (мужчина), поэтому на 3 кольце вес общественного снаряжения на каждого составлял:

- Для мужчин – 4515 г
- Для девушек – 2635 г

### **Проблемы, особенности:**

На второй день похода была выявлена проблема с горелками. Они были мультитопливные и перед походом долгое время использовались на бензине, из-за чего шла потеря мощности и непредвиденное затухание. Для решения данной проблемы реммастером был изготовлен инструмент для прочистки жиклера, а также зажигание производилось «на горячую», а именно перед открытием клапана производился прогрев чаши горелки с помощью спирта (сухого или жидкого), после чего производился поджог газа. Данная технология оправдала себя и проблема была решена. Также скорость готовки серьезно повышалась за счет использования джет-бойлов - вода кипятилась в них, а уже потом переливалась в автоклав.

Палатка 5ка была тесновата, ребятам было не очень комфортно спать. У одной из старых палаток на 3 места была сломана дуга, реммастер решил проблему.

Один из тентов был тяжеловат – 735г (почти в 2 раза тяжелее, чем второй), лучше поискать полегче.

Один из джет-бойлов («Сплав») работал нестабильно, надо было следить за степенью накрутки на газовый баллон, пламя иногда задувало. Со вторым джет-бойлом («Firemaple») таких проблем не возникало.

Брали один большой автоклав на всех (около 8л), его хватало, но необходимо было следить за уплотнителем, он оказался немного изношен и иногда травил.

### 8.2.3 Раскладка

В походе использовалась стандартная раскладка, 650 – 700 г на человека в день, был заложен полный день запаса. Помимо этого, все брали с собой по два съедобных сюрприза, на каждый прием пищи кто-то доставал один свой сюрприз.

#### ОСНОВНОЙ РАЦИОН

Было заложено несколько вариантов каждого приёма пищи.

##### *Завтраки:*

- молочная каша (сухмол, крупа, сублим. масло, курага, какао)
- рис с рыбой (рис, рыба, суш. овощи)
- мясной завтрак (крупа, сублим. мясо, суш. овощи)
- макароны с сыром (макароны, сыр в макароны, суш. овощи)

На каждый завтрак также ещё были сыр, сухари «осенние» и сладкое

##### *Обеды:*

- холодный («двойная» порция хлебцев, сыр, мясно-колбасные изделия, сладкое)
- горячий («супер-суп», овощная или крупяная досыпка, сублим. мясо, хлебцы/сухари, мясно-колбасные изделия, сладкое)

##### *Ужины:*

- гарнир, сублим. мясо, суш. овощи, специи, хлебцы, мясно-колбасные изделия

В ужинах в качестве гарнира были стандартные крупы, чечевица, карпюр, макароны.

В каждый приём пищи входил *чай*, иногда *каркаде*. В качестве мясно-колбасных изделий были *балык*, *суджук*, *бастурма*, *вяленая конина*, *сыровяленая оленина*. «Супер-суп» на обеды был разных видов, и в зависимости от вида супа использовалась подходящая к нему досыпка.

## ГАЗ

Запас газа брали из расчёта 45 г на человека в день. Фактический расход газа за 15 дней готовки с учетом использования джет-бойлов, составил 32 г на человека в день

## АЛКОГОЛЬ

На часть группы, состоящую из любителей выпить, брали спирт 70% и разбавляли его водой в пропорции примерно 3/1. В этой смеси также растворяли толчёный сахар, и получалось вкусно. И по вкусу и по сути.

## ЧТО ШЛО «НА УРА»

- *разнообразие* видов сладкого, супов, ужиных круп, мясно-колбасных изделий
- *курага*, нарезанная и добавленная в молочную кашу на завтрак
- *сухари «осенние»* на завтрак вместо хлебцев
- *самодельные сухари* из чёрного хлеба на обед к супу
- «*лиммёд*» в качестве добавки в чай
- наличие в раскладке *какао-порошка «Золотой ярлык»*; изначально планировалось добавлять какао в молочную кашу, чтобы она была веселее, но это не особо пошло, и какао просто варили отдельно в качестве «лампового» напитка.

## ЧТО ОКАЗАЛОСЬ СПОРНЫМ:

- *сушёные овощи из «Ашана»*, которые подешевле, при варке давали не очень приятный запах. Лучше при закупке брать проверенные овощи
- *сублим. мясо из «Здоровоежки»* сильно уступало по вкусу и консистенции мясу, которое участники сушили самостоятельно
- *вяленая конина* нравится далеко не всем, продукт очень специфический, в большой группе лучше в общую раскладку его не включать
- *молочных завтраков* была половина из всех, но опыт показал, что нужно делать больше молочных завтраков, лишь с редкими вставками других для разнообразия

## КОММЕНТАРИИ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО ОПЫТУ ПОХОДА

1. *Распределение еды по людям/кольцам* – очень объёмная задача для завхоза. К ней нужно подходить за две-три недели до похода, чтобы не заниматься тонкой математикой на коленке в аэропорту и в самом походе.
2. Ценный ресурс для завхоза – *пакеты*. Как маленькие пищевые, так и большие продуктовые. Чем их больше – тем лучше.
3. Нужно в хоз. наборе иметь *зубку*, желательна пожестьче. Естественный абразив в виде чистого песочка есть не везде.
4. Черпак для еды лучше иметь пластиковый, монолитный, без швов и стыков. У нас был алюминиевый, и он сломался довольно быстро, подкинув работы реммастеру.
5. *Каркаде* в качестве чая лучше взять побольше. У нас он был всего пару раз, и потом многие по нему тосковали.
6. *Сахара* у нас было из расчёта 30 г в день на человека. Однако, по факту, мы его взяли несколько больше – и правильно сделали. Ко второй половине похода потребление сахара сильно возросло и расчетного запаса не хватило бы.

### 8.2.4 Медицина

Группа в плане оказания первой доврачебной помощи оказалась довольно беспроблемной.

Перед походом все участники заполнили медицинские опросники, прошли осмотр стоматолога и собрали личные аптечки.

На постоянной основе на протяжении всего похода принимались витамин С (шипучий в питье каждый день) и Компливит (раз в два дня начиная с пятого дня похода).

Основные проблемы, с которыми пришлось столкнуться в походе:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - головная боль;                  | - насморк;  |
| - суставная боль;                 | - солнечные ожоги ( <i>в начале похода, так как те немногие, кто беспечно относился к нанесению солнцезащитного крема, после первых ожогов стали более дисциплинированными</i> ); |
| - менструальная боль;             |   |
| - мышечная боль;                  |   |
| - мозоли, ушибы, ссадины, порезы; |   |
| - бессонница;                     | - бытовые ожоги ( <i>от горелки</i> )   |

Самыми популярными составляющими аптечки оказались:

- нурофен;
- пластыри всех видов;
- диакарб;
- хлоргексидин;
- вольтарен гель;
- эластичный бинт;
- бепантен от ран и ссадин;
- но-шпа;
- фильтр / полисорб (к счастью, массового отравления и расстройства желудка группе удалось избежать не в последнюю очередь благодаря строгому соблюдению правила «чистых рук», но единичные случаи, которые быстро купировались лекарствами, всё-таки были из-за непривычного питания и воды);
- назальный спрей;
- ножницы.

Состав основной аптечки:

- скальпель хирургический одноразовый – 1 шт.
- пинцет – 1 шт.
- экспресс-тест на ковид – 1 шт.
- напальчник – 2 шт.
- перевязочный пакет – 1 шт.
- булавки – 2 шт.
- губка кровоостанавливающая – 1 шт.
- салфетка кровоостанавливающая – 3 шт.
- бинт стерильный 7м x 14 см – 3 шт.
- бинт стерильный 5м x 10 см – 3 шт.
- салфетки стерильные из марли 45 см x 29 см – 5 шт.
- салфетки стерильные из марли 16 см x 14 см – 20 шт.
- салфетки стерильные из марли 10 см x 10 см – 20 шт.
- бинт эластичный для фиксации повязок – 1 шт.
- ватные палочки – 15 шт.
- воздуховод – 1 шт.
- спасодеяло – 1 шт.
- перчатки медицинские – 1 пара
- шприц 5 мл – 3 шт.
- шприц 3 мл – 1 шт.
- шприц 2 мл – 6 шт.
- натрия хлорид – 5 амп.
- самофиксирующийся бинт – 1 шт.
- салфетка спиртовая – 12 шт.
- антисептик для рук – 1 шт (+1 для хознабора)
- салфетка для стимуляции дыхания – 4 шт.
- лейкопластырь Omnifix – 10 шт.
- лейкопластырь Omniplast – 1 рул.
- лейкопластырь бактерицидный - 30 шт.
- гелепран – 1 шт.
- хлоргексидин – 2 шт.
- перекись водорода – 1 шт.
- фукорцин – 1 шт.
- левомеколь – 1 шт.

- бепантен крем – 1 шт.
- пантенол – 1 шт.
- диакарб – 10 шт.
- монурал – 2 шт.
- амоксиклав – 15 шт.
- ципрофлоксацин – 10 шт.
- анальгин – 10 шт.
- нурофен – 10 шт.
- парацетамол – 10 шт.
- ринза – 10 шт.
- лизобакт – 26 шт.
- фарингосепт – 10 шт.
- флуимуцил – 20 шт.
- фурацилин – 10 шт.
- септолете – 7 шт.
- ацикловир – 1 шт.
- вольгарен гель – 1 шт.
- диклофенак гель – 1 шт.  
(в заброске)
- сульфацил натрия – 1 шт.
- тобрадекс – 1 шт.
- корнерегель – 1 шт.
- отипакс – 1 шт.
- назальный спрей Тизин -  
1 шт. (+1 в заброске)
- полисорб – 1 б. по 12 гр.  
(+1 в заброске)
- фильтрум – 30 табл.
- активированный уголь –  
30 табл.
- лоперамид – 10 шт.
- сенаде – 20 шт.
- омепразол – 20 шт.
- имодиум – 10 шт.
- рутацид – 20 шт.
- панкреатин – 20 шт.
- дротаверин – 20 шт.
- лоратадин – 10 шт.
- драмина – 10 шт.

#### Состав экстренной аптечки

- перчатки медицинские – 1 пара
- перевязочный пакет – 1 шт.
- салфетка спиртовая – 5 шт.
- нимесулид – 10 шт.
- корвалол – 10 шт.
- спазмалгон – 10 шт.
- диакарб – 10 шт.
- нифедипин – 12 шт.
- кеторол – 10 шт.
- нурофен – 6 шт.
- лоперамид – 8 шт.
- лейкопластырь бактерицидный - 10 шт.
- лейкопластырь Omniplast – 1 рул.

#### Состав ампульницы:

- дексаметазон - 5 амп.
- лидокаин - 3 амп.
- супрастин - 2 амп.
- кеторол - 4 амп.
- церукал - 4 амп.
- преднизолон - 1 амп.
- жгут венозный
- спиртовые салфетки
- шприц 2мл - 1 шт.

Чтобы я добавила в аптечку в следующий раз:

- снотворное, например мелатонин;
- средства личной женской гигиены;
- больше нурофена (*оказался самым популярным и видимо действующим обезболивающим*).

Выводы:

- Состав аптечки удовлетворил практически все запросы участников;
- Необходимо более агрессивно пропагандировать использование солнцезащитного крема и чуткий контроль за состоянием ног в плане мозолей;
- Необходимо повышать квалификацию медика (*для походов с менее беспроблемной группой*).



## 9. Выводы

- Поход получился отличным! Был успешно пройден спортивный маршрут 1 с эл. 2 к.с. в районе хребта Терской Алатау с соединением таких точек как оз. Алакель и в. Марс в одном, менее чем двухнедельном, маршруте. Но, повторюсь, если вы хотите повторять этот маршрут, то стоит закладывать еще один или два дня запаса. Иначе при длительной непогоде или болезни участника вам придется отказываться от третьего, самого красивого, на мой взгляд, кольца. Плюс, это даст вам возможность провести отличные ледовые занятия на снежно-ледовом куполе у в. Марс.
- Пройденный маршрут соответствует заявленному за исключением отказа от радиального выхода на пер. Алакель Северный (1А), причины этого решения описаны в разделе “комментарии к различию запланированного и пройденного план-графика”.
- Участники освоили базовые навыки передвижения по различным видам рельефа: осыпи, снегу, льду, травянистым склонам, участкам скал. Был получен опыт брода относительно большой р. Каракол. Получилось провести осыпные, снежные занятия, занятия по организации и взаимодействию в связках. Данный горный район позволил получить новичкам опыт ночевки на высоте 4210 м, высотный опыт 4345 м.
- Поход, на мой взгляд, получился достаточно гармоничным с точки зрения физических нагрузок - довольно спортивным, но интенсивные дни неплохо сочетались с полудневками и дневкой.
- Маршрут очень красив. Разнообразие видов впечатляет, после пер. Межозерный, пер. Ашутор и третьего кольца с пересечением пологих отрогов Главного хребта этот поход уверенно вошел в топ самых красивых походов, в которые я ходила. Не в каждой единичке можно наблюдать такое разнообразие и такие просторы.
- Стоит помнить, что погодные условия на Терскее могут быть переменчивыми.
- Туристическая инфраструктура района удобная, но меня немного смутило количество людей в популярных местах, благо таких мест на маршруте было немного.