

ГОРНЫЙ ТУРКЛУБ МГУ

Отчёт

**о прохождении горного туристского спортивного маршрута
первой с элементами второй категории сложности
по Западному Кавказу,
совершённом группой горного турклуба МГУ (г. Москва)
с 3 июля по 16 июля 2022 года**

Маршрутная книжка № 11/3-102

Руководитель: Ильгова Е. А.

Тел.: +7-916-025-59-68

Е-mail: kate.super2020@yandex.ru

Телеграм: https://t.me/Kate_Ilgova

МКК Клуба туристов МГУ им. М. В. Ломоносова рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен руководителю и 15 участникам первой с элементами второй категорией сложности, 1 участнику – н/к с элементами первой категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке ГЦТК

Судья по виду _____ ()

Председатель МКК _____ ()

Штамп МКК

МОСКВА 2022 г.

Содержание

Справочные сведения.....	3
Состав группы.....	4
Схема маршрута.....	5
План-график заявленный и выполненный	6
Комментарий к пройденному маршруту	7
Общая идея похода и особенности планирования маршрута	7
Заброски и трансфер.....	8
Документы и связь.....	9
Высотный график	11
Список сокращений.....	11
Техническое описание маршрута.....	12
Подход к озеру Уллу-Кёль.....	12
Перевал Дырявый (1А рад, 3270) и вершина Уллу-Кёль-Баши (1А, 3350).....	16
Перевал Уллу-Кёль Нижний (н/к, 2933).....	20
Подход к перевалу Беляева	24
Перевал Беляева (1А рад., 3480) и вершина Узловая (1Б альп., 3663, рад.)	28
Перевал Мао (1А, 3500).....	32
Перевал Трезубец (1А, 3200).....	36
Подход к перевалу Хотютау	39
Перевал Хотютау (1Б, 3546)	43
Выводы	46
Примечания	47
Отчёт завхоза.....	47
Отчёт медика	51
Отчёт снаряженца	51
Отчёт финансиста	53
Отчёт реммастера.....	54
Использованные материалы	56
В написании отчёта принимали участие	57

Справочные сведения

Проводящая организация	Горный турклуб МГУ, г. Москва, http://www.geolink-group.com/tourclub/
Место проведения	Западный Кавказ
Вид туризма	горный
Категория сложности	первая с элементами второй
Протяженность	108 км в зачёт (с коэффициентом 1,2, радиальные выходы в одну сторону)
Продолжительность	13 дней
Сроки проведения	3 июля – 15 июля 2022 года
Максимальная высота	3650 м (в. Узловая)
Максимальная высота ночёвки	3280 м (Эльбрусское озеро)
Суммарный набор высоты	7,2 км
Суммарный сброс высоты	5,8 км

Нитка маршрута: поляна Кертмели – р. Кичкинекол – оз. Уллу-Кель – рад. в. Уллу-Кель-Баши Главная (3350) с пер. Дырявый (1А, 3270) - пер. Уллу-Кель Нижний (нк, 2933) – долина р. Махар – т/б «Глобус» - долина р. Джалпакол – пер. Беляева (1А рад., 3480)+вер. Узловая (1Б альп., 3663, рад.) – пер. Мао (1А, 3500) - пер. Трезубец (1А, 3200) - а/л Узункол – д. р. Узункол – д. р. Кубань - «Ворошиловские коши» - д. р. Уллу-Кам – пер. Хотютау (1Б, 3546) - оз. Эльбрусское – ст. «Кругозор» - поляна Азау

Пройдено локальных препятствий	8
н/к	1
1А (в том числе 1 вершина рад.)	5
1Б (в том числе 1 вершина рад.)	2

К отчёту прилагаются:

- фотоальбом, ссылки на фото в квадратных скобках: [1.1]
- файлы треков и точек

Выпускающая МКК:

Маршрут утверждён МКК Клуба туристов МГУ им. М. В. Ломоносова 177-11-344400000 в составе *Зеленцов Д. Ю., Варгафтик Г. М., Новосёлов А. А.* 23 июня 2022 г.

Состав группы

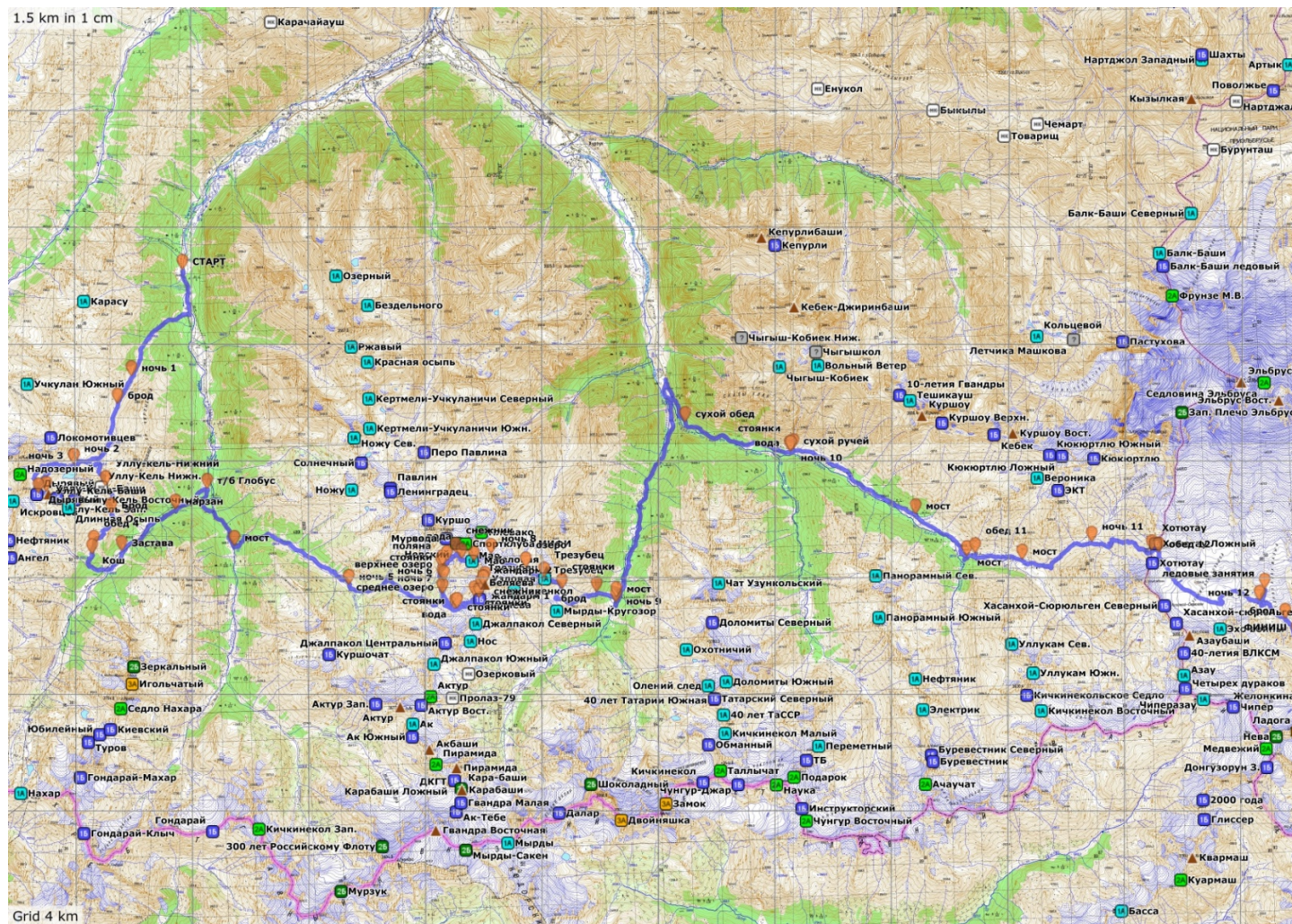
№ п/п	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Год рождения	Туристическая подготовка	Обязанности в группе
1	Ильгова Екатерина Андреевна	1999	2ГУ (Алтай)	руководитель
2	Александрова Анастасия Сергеевна	1994	5ГУ (Киргизский хребет)	опытный участник
3	Артемьев Илья Леонидович	1995	1 ст.сл.У	фотограф
4	Веретенников Степан Николаевич	1995	1 ст.сл.У	
5	Галяутдинова Азалия Ильдаровна	2003	1 ст.сл.У	медик
6	Городнова Анастасия Всеволодовна	2001	1 ст.сл.У	
7	Давыдов Данил Андреевич	2001	1 ст.сл.У	
8	Добрякова Наталья Владимировна	1996	1ПУ	видеооператор
9	Лебедев Андрей Андреевич	1989	1 ст.сл.У	штурман
10	Макеева Алина Алексеевна	2002	1 ст.сл.У	
11	Матрушина Яна Андреевна	2001	1 ст.сл.У	снаряженец
12	Найк Дэвид	1994	1 ст.сл.У	
13	Рябокоть Арина Константиновна	1999	1 ст.сл.У	реммастер
14	Стасюк Тарас Андреевич	1994	1 ст.сл.У	финансист
15	Титова Елена Михайловна	1990	1ПУ	завхоз
16	Устинова Юлия Дмитриевна	1985	1 ст.сл.У	фотограф
17	Юшкова Ольга Владиславовна	2003	1 ст.сл.У	хронометрист

Для большинства участников это был первый опыт горных походов. Группа получилась большая, но мы приняли решение изначально не делиться на две независимые группы, а лишь разбиваться на несколько групп при преодолении локальных препятствий. Мы имели возможность разделиться на 2 независимые группы на маршруте при необходимости (имелось необходимое снаряжение и опытный участник, которому можно было доверить подгруппу), однако такой потребности не было: ходили мы довольно ровно, проблем с приготовлением пищи и бытом не было.

После первого кольца при спуске в д. р. Махар участник Найк Дэвид подвернул голеностоп. На следующий день на т/б «Глобус» после непродолжительного отдыха состояние не улучшилось. Он не мог наступать на ногу, она несколько опухла и не влезала в ботинок. В связи с этим участник сошел с маршрута. Борис Саракуев предоставил трансфер от т/б «Глобус». Участник в этот же день доехал до Минеральных вод, на следующий день был в Москве, со временем восстановился. Маршрут продолжили 16 человек.

Схема маршрута

[0.0]



План-график заявленный и выполненный

ЗАЯВЛЕННЫЙ ОСНОВНОЙ	Дата (2022 г.)	День похода	ВЫПОЛНЕННЫЙ
Невинномысск- поляна Кертмели - д. р. Учкулан -д. р. Кичкинекол - кош	3 июля	1	Невинномысск- поляна Кертмели - д. р. Учкулан -д. р. Кичкинекол - кош
Подъем до оз. Уллу-Кёль, осыпные занятия на северном берегу оз. Уллу-Кёль,	4 июля	2	Подъем до оз. Уллу-Кёль, осыпные занятия на северном берегу оз. Уллу- Кёль, радиальное восхождение на вершину (3150)
рад. в. Уллу-Кёль-Баши Главная (3350) с пер. Дырявый (1А, 3270), снежные занятия - оз. Уллу-Кёль	5 июля	3	рад. в. Уллу-Кёль-Баши Главная (3350) с пер. Дырявый (1А, 3270), снежные занятия - оз. Уллу-Кёль
оз. Гитче-Кёль - пер.Уллу-Кёль Нижний (нк, 2933), спуск в д. р. Махар - т/б Глобус	6 июля	4	оз. Гитче-Кёль - пер.Уллу-Кёль Нижний (нк, 2933), спуск в д. р. Махар - т/б Глобус
дневка, разбор заброски	7 июля	5	полудневка, разбор заброски - д. р. Гондарай - д. р. Джалпакол
д. р. Гондарай - д. р. Джалпакол	8 июля	6	д. р. Джалпакол (по правлomu берегу) - р. Кичкинекол - стоянки у озера под пер. Беляева
д. р. Джалпакол (по правлomu берегу) - р. Кичкинекол - стоянки у озера под пер. Беляева	9 июля	7	подход к пер. Беляева, пер. Беляева (1А, рад. с запада, 3480) + в. Узловая (1Б, рад., 3650)
подход к пер. Беляева, пер. Беляева (1А, рад. с запада, 3480) + в. Узловая (1Б, рад., 3650), лагерь у верхнего озера	10 июля	8	пер. Мао (1А, 3500)
пер. Мао (1А, 3500) - спуск к озеру	11 июля	9	спуск к озеру - пер. Трезубец (1А, 3200) - а/л Узункол
пер. Трезубец (1А, 3200) - а/л Узункол – полудневка	12 июля	10	полудневка - д. р. Узункол - д. р. Кубань
д. р. Узункол - д. р. Кубань	13 июля	11	д. р. Кубань - Ворошиловские коши - подход к пер. Хотютау
д. р. Кубань - Ворошиловские коши - подход к пер. Хотютау	14 июля	12	пер. Хотютау (1Б, 3546) - ледник Большой Азау - оз. Эльбрусское
пер. Хотютау (1Б, 3546) - ледник Большой Азау - оз. Эльбрусское	15 июля	13	ледовые занятия - ст. Кругозор - поляна Азау
ст. Кругозор - поляна Азау	16 июля	14	кэмпинг - поляна Азау

Комментарий к пройденному маршруту

Благодаря прекрасной погоде и равномерному темпу движения, нам удалось пройти все запланированные препятствия и сэкономить полдня. Это время запаса мы сохранили на прохождение пер. Хотютау (1Б), поскольку нам обещали плохую погоду во второй половине дня на протяжении всего третьего кольца. В итоге они так и остались не израсходованными, благодаря чему мы провели ледовые занятия у подножия Эльбруса на язычке ледника Малый Азау уже при сходе с маршрута.

Возможно, поход получился довольно напряженным для первого походного опыта, и стоило сделать полноценный день отдыха в а/л Узункол, чтобы восстановиться после технического 2-ого кольца. Однако суммарное настроение группы было бодрое, хотелось успеть пройти пер. Хотютау (1Б) и выйти к подножию Эльбруса, а не долго выходить по долинам. Именно эта перспектива ждала нас в случае неблагоприятных погодных условий.

В целом, начало похода получилось довольно плавным, радиальный выход на пер. Дырявый и вер. Уллу-Кёль-Баши без рюкзаков способствовал акклиматизации участников, адаптации и плавному знакомству с горным рельефом. Наиболее напряженными были последние дни 1-ого и 2-ого колец, когда мы сбросили более 1200 м по высоте при спуске в долины рек (д. р.) Махар и Узункол соответственно. Преодоление пер. Мао (1А), а именно спуск с него, также оказался довольно технически сложным для похода 1 к.с., но интересным и запоминающимся.

Общая идея похода и особенности планирования маршрута

Районом для похода был выбран именно Западный Кавказ, поскольку Кавказ является самым доступным горным районом в РФ, который славится своей красотой, разнообразием форм рельефа и обилием простых перевалов категории 1А и 1Б. На Кавказ довольно просто и бюджетно можно добраться на поезде. Западный Кавказ не удален от цивилизации, имеются варианты схода с маршрута. Район идеален для первого горного опыта, поскольку не все могут оказаться готовы к нагрузкам и автономности.

Разнообразная растительность, кристально чистые озера и пасущиеся лошадки радуют глаз на протяжении всего похода в долинах, а при преодолении перевалов можно столкнуться со снегом, живыми и слежавшимися осыпями. Скальные массивы и жандармы на гребнях при восхождении на вершины дают возможность разнообразить поход и приоткрыть окно новичкам в мир альпинизма. Хотелось вместить максимум в поход при планировании, чтобы показать мир гор во всей красе и влюбить в него ещё больше людей!

Одной из точек интереса в походе определено было оз. Уллу-Кёль. Также хотелось посетить перевалы и овладеть техникой хождения по снегу, поскольку поход планировался в начале июля. Приятным бонусом был бы Эльбрус в любом виде, поскольку он является визитной карточкой Кавказа. Классический маршрут по Узунколу от р. Учкулан на восток к Эльбрусу через отроги Главного кавказского хребта реализовал бы все наши желания.

Изначально планировалось повторить линейный маршрут Прохорова 2021 года (классический маршрут по Узунколу) с небольшими изменениями, ввиду спортивного

формата похода, а не в рамках школы базового уровня (отказаться от радиального восхождения на в. Трезубец (1Б) ввиду отсутствия в нашей группе инструктора).

В связи со сложностями оформления пропусков в приграничную зону мы внесли в маршрут пер. Мао (1А, 3500) и пер. Трезубец (1А, 3200) и отказались от пер. Доломиты Южные (1А, 3350), заменив его на д. р. Узункол и Кубань. Нахождение в приграничной зоне при спуске с пер. Джалпакол Северный (1А, 3400) и выходе по д. р. Узункол к одноименному а/л является дискуссионным вопросом, поэтому от этого перевала мы тоже отказались.

Перевалы Мао и Трезубец довольно редко ходят, поскольку подход к ним пролегает по менее живописным местам, чем подход к классическим перевалам Джалпакол и Доломиты. Однако в отчетах Ивановой (2013 г.) и Зеленцовой (2008 г.) отмечаются разнообразные формы рельефа, которые можно исследовать, что очень полезно для участников 1 к.с. Одной из целей нашего похода стало получение более свежих данных об окрестностях вер. Черенколбаши, а именно, пройти пер. Мао по пути групп Ивановой (2013 г.) и Сергина (2004 г.), поскольку он является оптимальным для преодоления этого перевала. Группа Курятова в 2020 г. ходила этот перевал в походе 3 к.с., поднималась с запада по кулуару, что не безопасно в походе 1 к.с. В связи с этим, хотелось актуализировать информацию о данном перевале и о пер. Трезубец, оценить их сложность с позиции группы новичков и выйти к а/л Узункол с запада.

Интересным и не совсем типичным для первого похода казалось прохождение ледника Большой Азау при спуске с пер. Хотютау (1Б). Было запланировано провести там ледовые занятия, показать участникам, как ходить в связках, хоть и на почти всюду открытом леднике, чтобы сделать задел на будущие более сложные походы.

Поход планировался как в меру спортивная единичка, первый опыт горных походов для большинства участников. Поскольку группа у нас была не схоженная, то мы были готовы по ситуации отказаться от ряда препятствий. Радует, что нам удалось осуществить все задуманное. Хотя поход прошел и не в рамках школы базового уровня, мы всё же провели осыпные, снежные и ледовые занятия. Участники отмечали, что они помогали им в походе буквально на следующий день преодолевать препятствия и ощутимо повышали личную технику передвижения по осыпям и снежникам.

Район порадовал живописными долинами и большим количеством озер. Все участники были поражены великолепием оз. Уллу-Кёль, некоторые в нем даже искупались. Восхождения на вершины Уллу-Кёль-Баши и Узловая позволили насладиться панорамными видами на соседние вершины и перевалы, а также с новых ракурсов посмотреть на предстоящие перевалы.

Заброски и трансфер

Две заброски (в т/б Глобус на 5-ый день похода и в а/л Узункол на 10-ый день похода) позволили нам нести еду одновременно на 5 дней и существенно облегчили рюкзаки. С трансфером и организацией забросок нам помог Борис Саракуев, директор фирмы «Тау-Сервис» (bezonec@list.ru, 8-928-950-38-68/whatsapp, 8-929-884-31-75). Водители по предварительной договоренности встретили нас на ж/д вокзале

Невинномысска, отвезли к старту маршрута и высадили перед мостом через р. Учкулан до впадения р. Карасу в р. Учкулан. Им же мы отдали 2 заброски в т/б Глобус и а/л Узункол. Также нами была сформирована городская заброска, которую мы планировали получить в конце маршрута. Её нам привёз водитель при трансфере группы из Азау на ж/д вокзал Минеральных Вод.

Одна из сумок с заброской для участника, который потом планировал восхождение на Эльбрус, не приехала (видимо, отклеилась бумажка с обозначением принадлежности к нашей группе), она осталась в Минеральных Водах, откуда её привезли на следующий день в Азау. В остальном проблем не было.

Борис просит формировать сумки для заброски в т/б Глобус и а/л Узункол небольшими по размеру, поскольку забросками на местах занимаются женщины. У нас же не всегда получается сформировать что-то меньше, чем 100 л челночная сумка. Особое внимание стоит уделять подписанию сумок, указывая при этом фамилию руководителя группы, место заброски, дату востребования, номер сумки по отношению к их общему количеству (1/3, 2/3, 3/3).

Документы и связь

В процессе подготовки к походу у части группы были проблемы с получением пропуска в 5-ти километровую приграничную зону Карачаево-Черкесской (КЧР) и Кабардино-Балкарской (КБР) республик ([границы погранзон](#)). Интересно, что получить этот пропуск не представляется возможным, если у гражданина РФ отсутствует постоянная регистрация. Его необходимо было получить, поскольку изначальный планируемый маршрут, включающий пер. Джалпакол Северный (1А, 3400) и пер. Доломиты Южные (1А 3350), предполагает нахождение в ней. Нахождение в ней при спуске с пер. Джалпакол Северный (1А, 3400) и выходе по д. р. Узункол к одноименному а/л является дискуссионным вопросом. В марте 2021 года вышло новое положение относительно формы заявления на получение пропуска, у нас возникли некоторые сложности при его заполнении и коммуникации с ФСБ РФ, поэтому мы решили изменить маршрут и отказаться от этих перевалов.

На маршруте у нас пытались проверить пропуска в д. р. Махар при спуске с пер. Уллу-Кель Нижний. Мы убедили пограничников, что не собираемся идти в погранзону, показав маршрутную книжку, спуск же с пер. Уллу-Кель Нижний проходит в 10-ти км зоне, а пропуск нужен в 5-ти км зоне. У нас проверили паспорта.

Затем мы предъявили паспорта в пограничном пункте Актюбе выше слияния р. Кубань и р. Узункол. Стоит отметить, что мы начали идти вверх по долине р. Кубань по правому берегу, нас встретил сотрудник пограничной службы и попросил вернуться, чтобы мы отметились в их пограничном пункте. Проверили паспорта. Попросили самим зайти в их пограничный пункт у Ворошиловских кошей.

Мы, как ответственные граждане, зашли в их пункт за Ворошиловскими кошами. Оказалось, что здесь нас уже ждали, видимо, им сообщили с предыдущего поста. Вновь переписали данные паспортов, номер спутникового телефона и его ID.

Перед выходом на маршрут мы онлайн регистрировали группу в МЧС КБР и КЧР на сайте https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups, по приведенным ниже номерам телефонов мы сообщали о выходе на маршрут, снимались с учёта по его окончании.

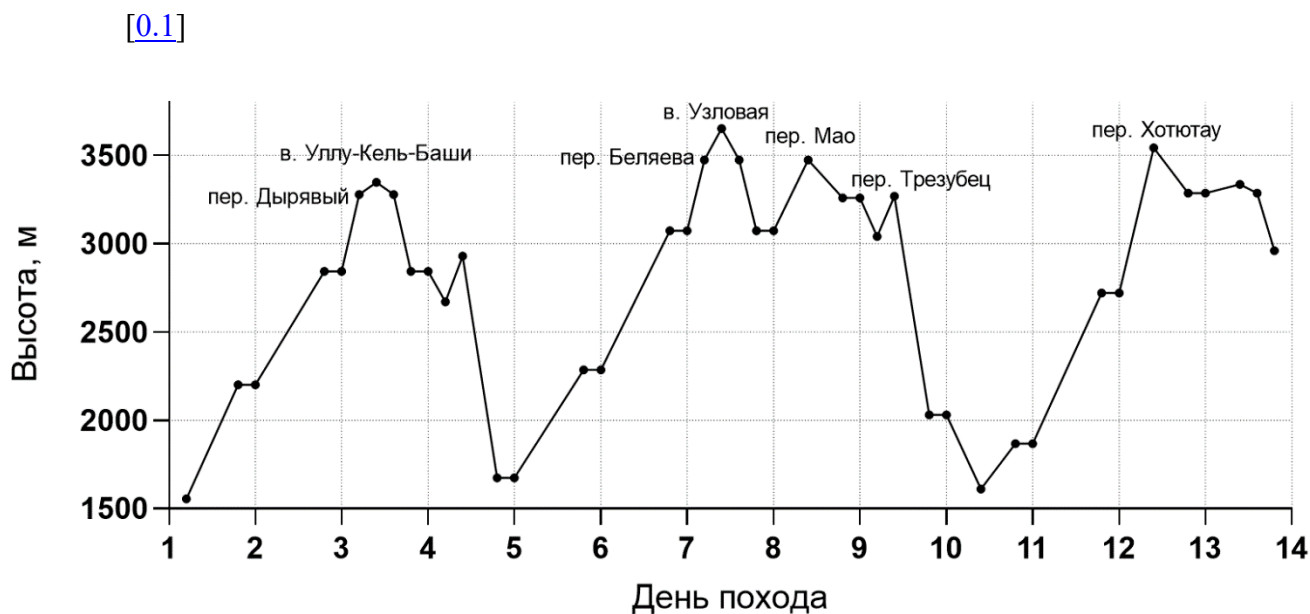
МЧС КЧР: +7 (8782) 26-62-00, +7 (8782) 23-90-60, +7-928-381-89-23, +7-963-286-0993

МЧС КБР: +7 (8662) 74-06-05, +7 (8662) 74-35-38, +7-928-694-51-99

Страховку мы не оформляли, поскольку поход был в пределах РФ.

Мобильная связь отсутствует на протяжении всего маршрута, стабильно появляется на южных склонах Эльбруса, на пер. Беляева кто-то случайно поймал сеть. Брали с собой спутниковый телефон Iridium, sim-карту арендовали <https://www.satellite-rent.ru/>. Стоимость исходящих звонков составляла 150 руб/мин. Бесплатные смс с сайта <https://messaging.iridium.com> и со всех операторов сотовой связи до нас доходили, но мы не могли их отправлять, поэтому каждый вечер мы звонили куратору и докладывали о состоянии и планах группы.

Высотный график



Список сокращений

м. н. – место ночёвки

ЧХВ – «чистое» ходовое время, вычисляется по первому участнику

ЧХВ последнего, ЧХВП – «чистое» ходовое время последнего участника

ГХВ – «грязное» ходовое время (с учётом привалов, как правило, переход – 15–25 мин по первому, привал – 10 мин от последнего)

При разделении группы на 2-3 при преодолении препятствий время приведено по первой группе.

ор. – орографически

р. - река

д. р. – долина реки

лед. – ледник

вер. – вершина

пер. – перевал

г. – гора

ст. – станция

т/б – турбаза

а/л - альплагерь

ПХД – по ходу движения

ВКС – верхняя командная страховка

Написание топонимов может незначительно отличаться в различных источниках.

Техническое описание маршрута

Подход к озеру Уллу-Кёль

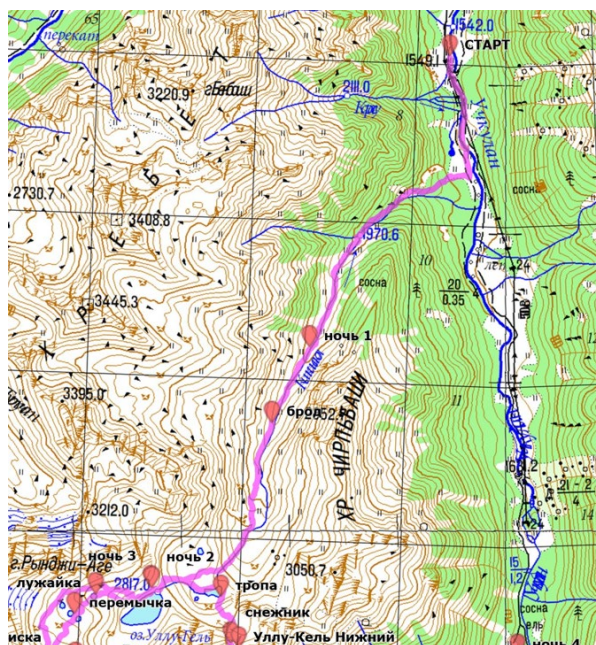
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
От поляны Кёрт-Мели до коша у начала подъема в зону леса	Грунтовая дорога, каменистая тропа в зоне леса (до 15°)	0:32	0:41	1:01
Подъем на первую ступень долины после выхода из зоны леса	Травянистые склоны, тропа	0:34	0:52	1:12
Подъем по левому берегу р. Кичкинекол до м.н. 03-04.07	Травянистые склоны, местами теряющаяся тропа,	0:37	1:03	1:22
Подъем на вторую ступень долины	Тропа, средняя осыпь, локальные снежники	0:55	1:26	2:03
От полянки до подъема на ступень долины с оз. Уллу-Кёль (м.н.)	Хорошо набитая каменистая тропа (до 15°)	0:47	1:43	2:05
ИТОГО		3:25	5:45	7:43

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
перед мостом через р. Учкулан до впадения р. Карасу в р. Учкулан	СТАРТ	43.38639°	41.98989°
место ночёвки 03-04.07	ночь 1	43.35375°	41.96828°
Переход левого притока р. Кичкинекол	брод	43.34524°	41.96243°
место ночёвки 04-05.07	ночь 2	43.32669°	41.94393°

Схема прохождения [1.0]



3 июля - день 1

Описание	Параметр
ЧХВ первого	1:43
ЧХВ последнего	2:36
ГХВ	3:35
Пройденное расстояние	6,8 км
набор высоты	645
сброс высоты	0
высота старта	1555
максимальная высота	2200
высота ночёвки вечер	2200

Цель: набрать высоту и встать на одной из ступеней долины реки Кичкинекол.

Погода: ясно, солнечно.

Прибыли в Невинномысск на поезде 061 (Москва Павелецкая 21:42, 01.07 – Невинномысская 04:31, 03.07) в 04:31. На вокзале встретили участника с газом, который был заранее куплен в магазине «Альпиндустрия» г. Пятигорска (см. примечания). Встретились с водителями, в 4:50 выехали к началу маршрута на поляне Керт-Мели, куда прибыли в 8:44 (добрались за 4 часа).

Вместе с водителями отправляем наши заброски на т/б «Глобус», в а/л «Узункол» и городскую заброску. На их формирование ушло 40 мин. На полянке у реки мы позавтракали, провели краткий инструктаж о поведении в горах, наклеили бинты на каски, взвесили рюкзаки, назначили замыкающего.

Стартовали в 11:25, пошли по левому берегу реки Учкулан вверх по долине по грунтовой дороге [1.1]. За одну ходку дошли до заброшенной хижины и современного коша [1.2], между которыми направо ПХД уходит хорошо набитая каменистая тропа [1.3]. Она расположена на границе зоны леса, местами затоплена. Участок тропы с резким набором высоты лучше пройти в 2 этапа, сделать привал на склоне, чтобы участники не перенапряглись.

В 12:26 свернули в сосновый лес, тропа стала более полой (до 15°) [1.4]. Прошли калитку для скота и вскоре вышли из леса на более открытое пространство [1.5]. Поднялись вверх по д. р. Кичкинекол (левый приток Учкулана) по ор. левому берегу реки. Порой река образует небольшие водопады. На правом берегу р. Кичкинекол увидели участок снежника, саму р. Кичкинекол пересекал снежный мост. Эти участки снега расположены достаточно низко, около границы леса. По всей видимости, год был снежным.

В 13:38 окончательно вышли из зоны леса, нам открылся вид на первую ступень долины [1.6], тропа временами теряется в траве, становится более каменистой. Иногда река разделяется на несколько рукавов и затапливает тропу. Прошли кош, вскоре пересекли левый приток р. Кичкинекол [1.7], поднялись на первую локальную пологую ступень долины. За полходки дошли до планируемого места стоянки (N43.35375°, E41.96828°) в 15:00 [1.8]. С поляны, на которой мы встали, виднеется следующая ступень долины с участком средней осыпи. Приготовили ужин, сделали костёр, любовались горами, отбой в 20:30.

4 июля - день 2

Описание	Параметр
ЧХВ первого	1:42
ЧХВ последнего	3:09
ГХВ	4:08
ГХВ осыпных занятий	3:47
Пройденное расстояние	5,1 км
набор высоты	642
сброс высоты	0
высота старта	2200
максимальная высота	2842
высота ночёвки вечер	2842

Цель: набрать высоту, встать лагерем на оз. Уллу-Кёль, провести осыпные занятия.

Погода: утром на вер. Уллу-Кёль-Баши облако, в целом ясно и солнечно.

В 4:30 подъем дежурных, в 5:00 общий подъем, выход в 6:55. Продолжили идти по тропе по ор. левому берегу р. Кичкинекол [1.9]. Пересекли каменную гряду со средней осыпью по хорошо набитой тропе с локальными участками снега. Преодолев заросли лопуха, за 1,5 ходки подошли к броду левого притока реки [1.10]. Перепрыгнули его по камням, тропа начала немного забирать вверх и теряться.

На крутых бортах д. р. Кичкинекол лежал снежник [1.11], на левом берегу его пересекла тропа. В 8:14 подошли к участку крупной осыпи. Надели каски. Обошли насыпь справа ПХД по её более пологой части, маневрируя между снежниками [1.12]. Левее ПХД вышли на тропу, отмеченную турами. Вышли на полянку с цветущим рододендромом [1.13], откуда нам открылся вид на водопад, которым р. Кичкинекол стекает с наиболее крутой третьей ступени долины [1.14].

Шли по направлению к водопаду по зеленому гребешку, вышли на каменистую тропу на левом берегу водопада. Двигались серпантинном, обходя бараньи лбы по тропе, оставляя их по левую руку [1.15]. Вышли к очередной ступени долины, которая ведет к оз. Уллу-Кёль. Открылся вид на подход к пер. Уллу-Кёль Нижний [1.16].

В 9:40 продолжили подниматься по тропе по средней слежавшейся осыпи, иногда встречались туры. Оставили позади оз. Гитче-Кёль [1.17], придерживаясь зеленого гребешка на левом берегу водопада. Каменистая тропа образует серпантин при подъеме к озеру. На обоих берегах водопада лежали небольшие снежники. Оставили их на левом берегу водопада по правую руку от себя [1.18].

На планируемое место стоянки (N43.32669°, E41.94393°) мы пришли в 11:03. Встали на северном берегу озера в цирке пер. Уллу-Кёль Западный (1Б) и Восточный (1Б) [1.19]. В 50 м на севере от места ночевки – участок слежавшейся средней осыпи, где мы после купаний, отдыха и обеда провели осыпные занятия.

В 14:10 начали осыпные занятия, в ходе которых на участке средней осыпи с небольшими снежниками [1.20] отработали технику хождения по мелким и средним осыпям, учились динамическому равновесию, распределению по склону, тренировали

передвижение в плотной группе. Вспомнили, как бить ступени. Отметили, что стоит быть осторожными при выходе со снежника на осыпь и наоборот.

В 16:42 все желающие (14 человек) забрались по травянистому склону с земляными полочками [1.21] на одну из вершин отрога г. Рынджи-Аге [1.22]. При подъеме столкнулись с участками свободного лазания не сложнее 1А. Многие участники впоследствии отмечали, что это восхождение было для них очень полезно, морально подготовило их к дальнейшим восхождениям которые были в походе. Навигатор оставили в лагере, набрали примерно 150 м, нагуляли ~ 1,5 км в обе стороны.

Вернулись в лагерь в 18:10. Отбой в 20:15. Цирк пер. Дырявый накрыло тучей.

Перевал Дырявый (1А рад, 3270) и вершина Уллу-Кёль-Баши (1А, 3350)

Соединяет	д. р. Трехозёрная – оз. Уллу-Кёль
Категория перевала	1Б (1А рад. с севера)
Высота перевала по GPS	3277 м
Координаты перевала	N43.31761°, E41.92886°
Категория вершины	1А
Высота вершины по GPS	3347 м
Координаты вершины	N43.31815°, E41.93218°
Ориентация склонов	С-Ю
Характер склонов	снежно-осыпные
Дата и направление прохождения	05.07.2022, перевал - радиально с севера от оз. Уллу-Кёль, вершина – радиально с седловины перевала по западному гребню
Снята записка	С перевала группы туристов ТК «Вестра» из г. Москва под руководством Будько С. от 01.07.2022 [2.0] С вершины: группы туристов ТК «Вестра» из г. Москва под руководством Данилиной А. В. от 29.06.2022 [2.1]

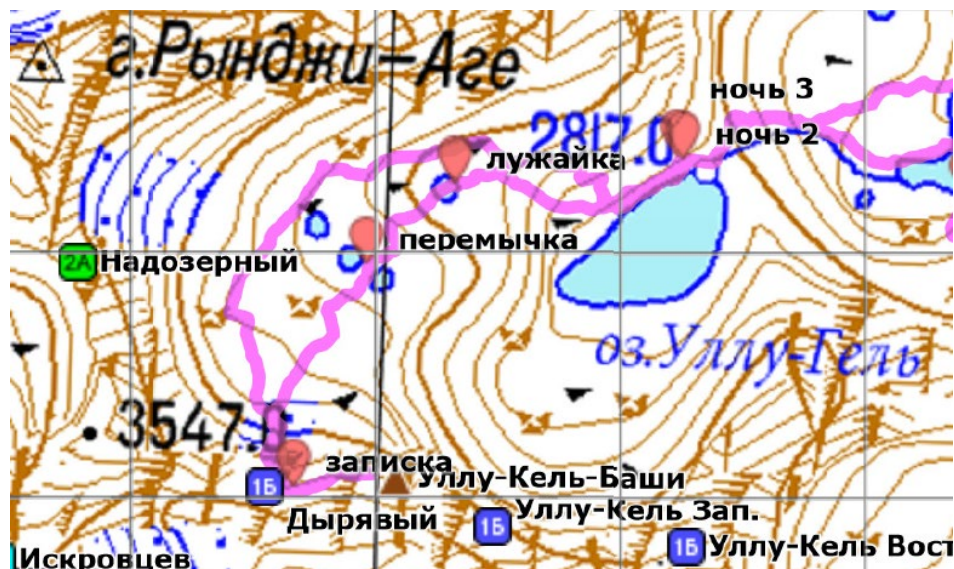
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
От м.н. на оз. Уллу-Кёль до входа в цирк пер. Дырявый	Средняя слежавшаяся осыпь, до 15°	0:43	1:43	2:40
Подъем на перевал	Пологий снежник, снежный склон до 25°, выход на участки скал	1:13	1:45	2:05
С седловины до вершины и обратно	Скальный гребень	0:29	1:10	1:28
Спуск с седловины до перемычки между верхними озерами	Снежный склон до 25°	0:46	0:52	1:28
От перемычки до лагеря на оз. Уллу-Кёль	Средняя осыпь, местами живая, до 15°	0:44	0:56	1:10
ИТОГО		3:55	6:26	8:51

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Седловина пер. Дырявый (1А, 3270)	Дырявый	43.31761°	41.92886°
Место нахождения перевальной записки	записка	43.31765°	41.92918°
вер. Уллу-Кёль-Баши	Уллу-Кёль-Баши	43.31815°	41.93218°
Перемычка между верхними озёрами	перемычка	43.32377°	41.93196°
Заболоченная терраса к западу от оз. Уллу-Кёль ниже верхних озёр	лужайка	43.32599°	41.93531°
место ночёвки 05-06.07	ночь 3	43.32676°	41.94373°

Схема прохождения [2.2]



Необходимое снаряжение: каски, ледорубы.

5 июля- день 3

Описание	Параметр
ЧХВ первого	3:55
ЧХВ последнего	6:26
ГХВ	8:25
Пройденное расстояние	6,9 км
набор высоты	505
сброс высоты	505
высота старта	2842
максимальная высота	3347
высота ночёвки вечер	2842

Цель: совершить радиальный выход на пер. Дырявый и вер. Уллу-Кель-Баши, провести занятия по зарубанию.

Погода ясно и безоблачно.

4:30 подъем дежурных, 5:00 общий подъем, выход в 7:13.

На радиальный выход с собой взяли кастрюлю и 2 горелки для приготовления обеда, сам обед, всё техническое снаряжение (в обвязках пошли сразу), 2 пары кошек, спутниковый телефон и GPS навигатор, аптечку. Каждый лично взял на себя тёплые и непромокаемые вещи. Опротечиво мы нагрузили все вещи на мальчиков, в итоге у них получились внушительные рюкзаки по сравнению с девочками, которые шли в обвязках налегке. Стоило взять больше рюкзаков (1 на 2-ух человек), равномерно распределить все вещи (так мы и сделали на следующем радиальном выходе при восхождении на вер. Узловую с пер. Беляева).

От лагеря шли по тропе вдоль северного берега озера Уллу-Кёль [2.3]. На середине северного берега озера начали подниматься по травянистому склону. Подошли к снежнику, обошли его, оставив по левую руку от себя. Повернули налево ПХД, поднялись по участку средней слежавшейся осыпи на подходе к цирку пер. Надозёрный (2А) [2.4]. Обогнули снежники, которые встречались нам на пути. Пересекли небольшой снежник у западного края оз. Уллу-Кёль. Траверсом пересекли северную часть склона в цирке пер. Надозёрный и пер. Дырявый [2.5].

В 9:19 через 3 ходки поняли, что стали сильно растягиваться, поэтому делимся на две группы (9+8) для увеличения общей скорости группы. Во второй группе находился опытный участник, связь держали по рации. Далее все времена приведены по первой группе, если не указано иное.

Пересекли снежники на северо-западном склоне, вышли в центральную часть цирка по снежникам, пересеченным каменными грядами [2.6]. Перед перевальным взлётом заменили треккинговые палки на ледорубы. Нижняя часть перевального взлёта – снежный склон около 10° [2.7]. В 10:18 начали подъем, ступени в слегка раскисшем снегу бились хорошо. Держали курс на два скальных выступа посреди верхней части снежного перевального взлета. Не доходя до него, решили повернуть налево ПХД и выйти на камни. Скалы оказались разваливающимися, были присыпаны мелкими камушками. Первые прошли именно так, некоторым потребовалась помощь, у них забрали рюкзак. Этот выход на камни был не самым удобным, вторая группа вышла со снежника чуть выше, пройдя до конца перевального взлета [2.8].

Вся группа собралась на перевале, обедаем в 12:48 [2.9], через полчаса начали радиальный выход на вер. Уллу-Кёль-Баши по тропе из красноватых камней слева ПХД [2.10]. Тропа переходит на правую часть гребня ПХД, при движении по самому гребню – свободное лазание уровня 1А [2.11]. Конечный участок подъема на вершину проходил по гребню. Вся группа поднялась на вершину в 14:08 [2.12], спустились по пути подъема на перевал, начали спуск с пер. Дырявый теми же двумя группами.

Перевальный взлёт преодолели по пути подъема до выхода на камни. Все участники в верхней части склона (до 30°) попробовали двигаться на 3 такта, позже спускались глассером и зарубались в нижней части склона с пологим и безопасным выкатом [2.13]. Заменили ледоруб на треккинговые палки, начали спуск в направлении верхних озёр не по пути подъема в западной части цирка, а правее ПХД. Пересекли снежники, вышли на каменную гряду, по которой прошли налево по гребню ПХД, спустились с него по средней живой осыпи к перемычке между озёрами [2.14]. Обогнули снежники, держась левее, преодолели земляной вал средней крутизны, по крупной слежавшейся осыпи вышли на небольшую лужайку [2.15], через которую течёт ручей из цирка пер. Надозёрный, впадая в оз. Уллу-Кёль. По левому берегу этого ручья по крупной слежавшейся осыпи, минуя водопад, образованный ручьём, вышли на тропу на северном берегу оз. Уллу-Кёль [2.16], по которой вернулись в лагерь. Растянулись довольно сильно, собрались все вместе в лагере через 1,5 часа после прихода первого участника из первой группы. В 20:30 отбой.

Выводы и рекомендации

Перевал Дырявый – хороший и приятный перевал для походов 1-2 к.с. На подходе к нему можно познакомиться с разнообразными видами рельефа: тропами разного характера, осыпями различного размера и снежниками различной крутизны. Пологий снежный склон с хорошим выкатом с северной стороны перевала отлично подходит для проведения снежных занятий и практики зарубания. Сквозное прохождение перевала представляет собой сложность 1Б, в нашем же случае радиальное восхождение с севера может расцениваться как 1А.

Год был многоснежным, судя по отчетам прошлых лет и наличию небольших снежников в долине р. Кичкинекол на подходе к перевалу. Поскольку группа была большая (17 человек), двигались мы не очень быстро даже двумя группами и без рюкзаков. Всё же это был первый перевал в походе, да и для большинства участников в жизни. Это отчасти сыграло нам на руку, ведь при подъеме на перевальный взлёт очень хорошо формировались ступени в слегка раскисшем снегу, поэтому мы взойшли на перевал с ледорубом без технического снаряжения и использования кошек. При более плотном снеге или фирне потребовались бы кошки для всех членов группы и перильная страховка.

Несложное восхождение на вершину Уллу-Кель-Баши было приятным бонусом этого радиального выхода. Погода позволила нам насладиться видами с хорошей обзорной точки, просмотреть весь хребет, в котором находится вер. Уллу-Кель-Баши, и д. р. Махар. Элементы свободного лазания – привлекательные приемы, которые любимы в любой категории, тем более в единичках.

Участники отмечали, что этот радиальный выход им запомнился, но некоторым дался непросто, поскольку впервые был задействован весь световой день в походе, им приходилось концентрироваться на различных видах рельефа, а отточенной техники хождения по снежникам и осыпям у них не было. В любом случае, я считаю, что этот перевал очень логично и уместно ложится в нитки маршрутов по Узунколу. Восхождение на вершину несложное, полезно для знакомства с районом.

Перевал Уллу-Кёль Нижний (н/к, 2933)

Соединяет	д. р. Кичкинекол (оз. Гитче-Кёль) – д. р. Махар
Категория перевала	н/к
Высота перевала по GPS	2929 м
Координаты перевала	N43.31990°, E41.95736°
Ориентация склонов	С-Ю
Характер склонов	травянисто-осыпные
Дата и направление прохождения	06.07.2022 от оз. Уллу-Кёль в д. р. Махар к т/б «Глобус»
Снята записка	Группы туристов ТК «Вестра» из г. Москва под руководством Данилиной А. В. от 29.06.2022 [3.0]

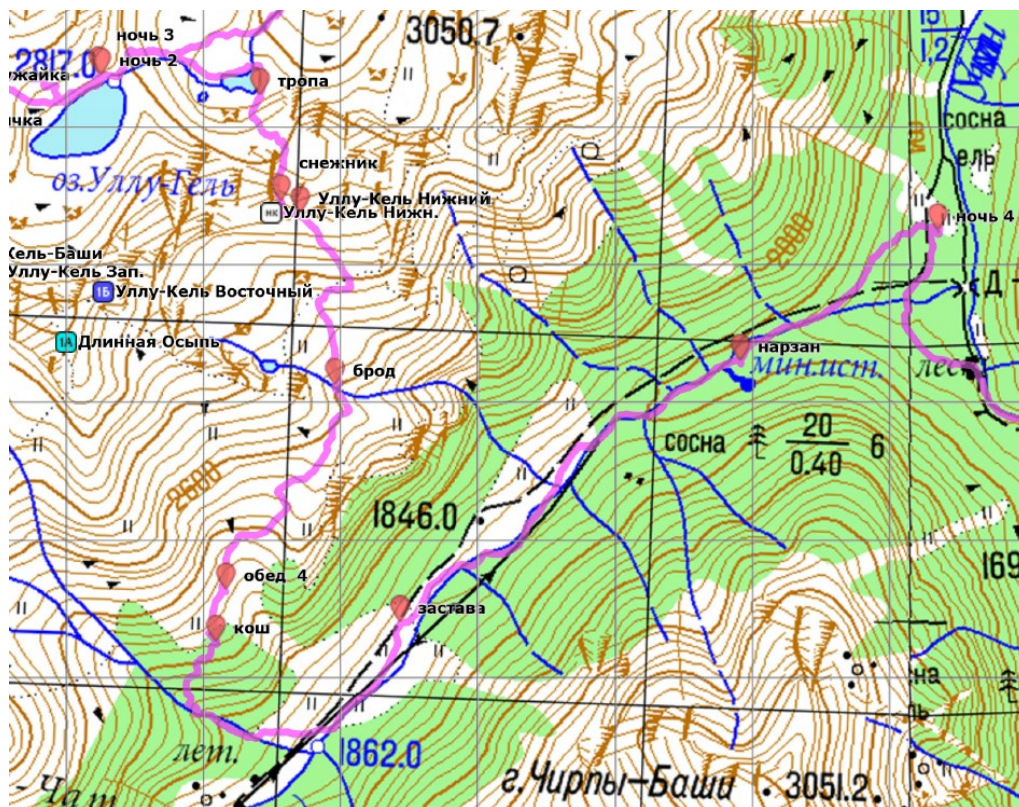
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
Спуск от м.н. на оз. Уллу-Кёль до начала подъема	Каменистая тропа (до 15°)	0:30	0:47	1:07
Подъем на перевал	Тропа, снежник	0:40	1:31	1:49
От седловины до коша на границе леса	Глиняная тропа, травянистые склоны	1:24	2:01	2:41
От коша до погранзаставы в д. р. Махар	Каменистая тропа в зоне леса (20-25°), мелкие камушки на плотном грунте	0:34	1:10	1:26
От погранзаставы в д. р. Махар до т/б «Глобус»	Грунтовая дорога	0:59	1:01	1:17
ИТОГО		4:07	6:30	8:20

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Начало тропы при подъеме в всячую долину в цирке пер. Уллу-Кёль Нижний в южной части оз. Гитче-Кёль	тропа	43.32570°	41.95463°
Нижняя граница снежника на перевальном взлёте (самое узкое место)	снежник	43.32047°	41.95608°
Седловина пер. Уллу-Кёль Нижний (н/к, 2933)	Уллу-Кёль Нижний	43.31990°	41.95736°
Место брода левого притока р. Махар	брод	43.31145°	41.95971°
Место обеда, источник воды в 50 м на восток	обед 4	43.30146°	41.95232°
Кош у кромки леса на СВ от тропы	кош	43.29891°	41.95168°
Застава пограничников в д. р. Махар	застава	43.29988°	41.96411°
Питьевой источник нарзана на подходе к т/б «Глобус»	нарзан	43.31265°	41.98699°
место ночёвки 06-07.07 в т/б «Глобус»	ночь 4	43.31905°	42.00038°

Схема прохождения [3.1]



Необходимое снаряжение: треккинговые палки, каска, ледоруб.

6 июля-день 4

Описание	Параметр
ЧХВ первого	4:07
ЧХВ последнего	6:30
ГХВ	8:20
Пройденное расстояние	14,1 км
набор высоты	113
сброс высоты	179+1255
высота старта	2842
максимальная высота	2929
высота ночёвки вечер	1674

Цель: пройти перевал Уллу-Кель-Нижний насквозь, спуститься в д. р. Махар, дойти до т/б «Глобус».

Погода: ясно, солнечно, безоблачно.

В 4:00 подъем дежурных, в 4:30 общий подъем, вышли в 6:40. С места ночёвки спустились по тропе по левому берегу ручья на одну ступень долины по пути подъема к оз. Уллу-Кель [3.2]. Шли в касках по хорошо набитой, каменистой тропе (до 20°) [3.3]. Есть альтернативные пути обхода по траве [3.4]. Тропа забирает направо ПХД, идёт вдоль ручья, соединяющего оз. Уллу-Кель и оз. Гитче-Кель [3.5]. Мы обогнули нижнее оз. Гитче-Кель

по северному берегу, пересекли ручей, вытекающий из озера в долину по камням [3.6]. Обошли озеро по западному берегу по теряющейся травянистой тропе.

В самой южной точке оз. Гитче-Кёль начали подъем по каменистой тропе [3.7, 3.8], которая серпантинном вывела нас на плато в цирке пер. Уллу-Кёль-Нижний. С плато стекают ручьи рядом с тропой. После плато шли по гребню по хорошо набитой каменистой тропе (до 15°) [3.9] в западной части цирка и пересекли снежник в наиболее узкой его части [3.10]. Снежник пересекает весь перевальный взлёт, снег немного раскис к 8:50, ступени бьются хорошо. После преодоления снежника вышли на тропу, которая вывела нас на гребень. По нему вышли к широкой седловине пер. Уллу-Кёль-Нижний [3.11], на ней пасутся лошади и цветут колокольчики [3.12].

Начали спуск в д. р. Махар в 9:36 траверсом травянистого склона. Вскоре вышли на тропу, которая уводит направо ПХД [3.13]. Тропа пересекает небольшие ручейки, иногда теряется в траве. При наличии нескольких троп на склонах отрогов мы выбирали нижнюю. Обогнув отрог, мы подошли к левому притоку р. Махар, пересекли его по камням чуть ниже водопада [3.14]. Продолжили движение по тропе, иногда сталкивались с участками снега на ней. Обогнули ещё один отрог направо ПХД [3.15], вышли на хорошо набитую земляную (скорее глиняно-каменистую) тропу [3.16], которая вскоре начинает теряться в траве. Мы переходили иногда на конские тропы или промоины, но всё ещё держали курс вниз по линии падения воды на левом склоне ложбины. На поляне (N43.30146°, E41.95232°) в 50 м от ручья встали на обед в 11:47, не доходя до коша, в одной ходке от границы леса.

После обеда продолжили спуск в долину по правому травянистому склону ложбины в направлении коша на границе леса. Стоило держаться левее при приближении к кошу, чтобы не пробираться к тропе через заросли крапивы и загон для скота. Кош расположен в левой части овражка ПХД [3.17]. Тропа в сосновом лесу стала крутой, до 20°-25°. Её пересекают корни деревьев, она усыпана шишками и мелкими камнями на плотном глиняном грунте [3.18], которые работают как подшипники, стоит быть осторожным при движении. Идём в касках. Один участник оступился, проехался и порвал штаны. Другой подвернул голеностоп при спуске.

В 14:00 вышли в д. р. Махар, в которой расположена ЛЭП [3.19]. По грунтовой дороге через одну ходку дошли до пограничного пункта, на котором у нас проверили паспорта (подробнее см. раздел Документы и связь) Мы разделились на 2 группы из-за травмы участника (13+4), разгрузили его. Каждая из групп продолжила движение по широкой грунтовой дороге в своём темпе в направлении т/б Глобус. Большая часть группы объединилась на минеральных источниках в 15:30 [3.20], в 16:13 мы были на турбазе [3.21], в 17:19 пришел участник с травмой и сопровождающий.

У куратора мы попросили узнать через Бориса о возможном трансфере участника из Глобуса, поскольку наступать на ногу ему было больно, в ботинке ноге было очень некомфортно. Отложили принятие решения до следующего дня, но уже рассматривали вариант его схода с маршрута, поскольку следующее кольцо было насыщенным на технические препятствия.

На турбазе мы заказали хычины, выпили много лимонада и сами растопили баню. Запланированный ужин после хычинов осилили не все, баней были довольны, спать легли около 22:00 ведь на следующий день по плану полуднёвка.

Выводы и рекомендации

Перевал Уллу-Кёль-Нижний – простой некатегорийный перевал, который является хорошей альтернативой пер. Уллу-Кёль Восточный (1Б), чтобы пройти от оз. Уллу-Кёль в д. р. Махар. Седловина перевала широкая, травянистая и живописная. Для преодоления перевала не требуется техническое снаряжение при пересечении снежника в самой узкой его части, но желательно иметь каски и ледорубы. Спуск в д. р. Махар представляет собой крутую каменистую тропу, на которой следует быть особенно внимательным и сконцентрированным. При спуске с перевала к т/б «Глобус» происходит сброс более 1200 м по высоте, что может отрицательно сказаться на неподготовленных коленях. Турбаза «Глобус» очень душевная и гостеприимная, знаменита карачаевскими хычинами и лимонадом. Является отличным окончанием кольца, у хозяев можно оставить заброску. Также стоит учесть, что на этот участок может без проблем приехать машина, чтобы забрать/привезти участника, к турбазе ведёт хорошая дорога.

Подход к перевалу Беляева

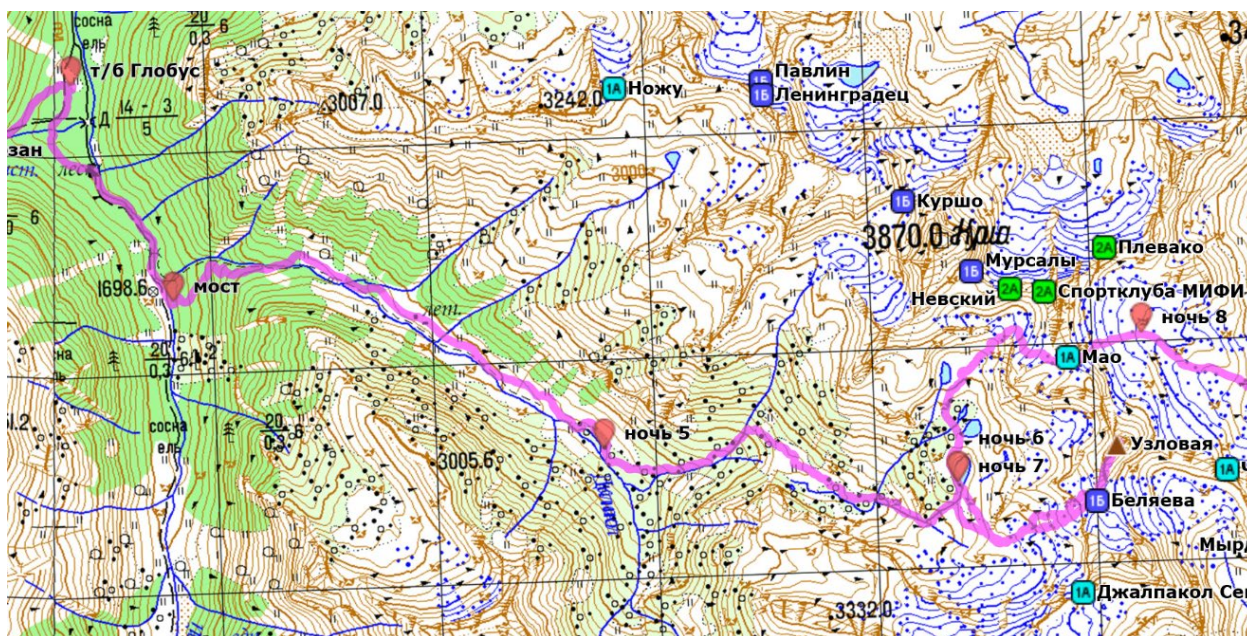
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
От т/б Глобус до моста через р. Гондарай	Грунтовая дорога	0:35	0:38	0:58
От моста через р. Гондарай до коша	Каменистая тропа в зоне леса, до 20°	1:15	1:51	2:43
От коша до м.н. 07-08.07	Грунтовая дорога	0:41	0:48	0:51
Подъем на ступень долины Кичкинекола Джалпакольского от м.н.	Каменистая крутая тропа, до 30°, местами теряется в траве	1:06	1:57	2:37
Подъем на следующую ступень долины до заболоченной полянки перед скальным выступом	Средняя слежавшаяся осыпь, травянистые луга	0:33	0:55	1:15
От скального выступа до м.н. 08-09.07	Каменистая крутая тропа, до 30°, скальные выступы, травянистые склоны	0:54	1:19	1:39
ИТОГО		5:04	7:28	10:03

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Мост через р. Гондарай (три широких бревна без перил)	мост	43.30149°	42.01189°
место ночёвки 07-08.07	ночь 5	43.28949°	42.06027°
место ночёвки 08-09.07	ночь 6	43.28686°	42.09997°

Схема прохождения [4.0]



7 июля - день 5

Описание	Параметр
ЧХВ первого	2:31
ЧХВ последнего	3:17
ГХВ	4:32
Пройденное расстояние	9,1 км
набор высоты	610
сброс высоты	0
высота старта	1674
максимальная высота	2284
высота ночёвки вечер	2284

Цель: устроить полудневку, пройти по д. р. Гондарай, подняться по д. р. Джалпакол.

Погода: солнечно и безоблачно.

Поскольку в этот день была полуднёвка, то все встали в 8:00, позавтракали. После непродолжительного отдыха состояние травмированного участника не улучшилось. Мы связались с куратором, узнали погоду и сообщили о том, что участник сходит с маршрута. По договоренности с Борисом Саракуевым через 4 часа на турбазу приехала машина, участника довели до Минеральных вод, на следующий день он был уже в Москве. Поскольку он заезжал за городской заброской, то мы ему скинули часть снаряжения (см. раздел Снаряжение). Пообедав и проводив участника, в 14:05 мы вышли с турбазы в направлении д. р. Гондарай.

Двигались на юг, перешли р. Махар по бетонному мосту [4.1], прошли несколько турбаз и оказались в д. р. Гондарай. По грунтовой дороге по левому берегу реки через 2 ходки мы оказались около моста через р. Гондарай. Мост представляет собой 3 толстых бревна без перил [4.2]. Прошли несколько турбаз. В 10 метрах ниже по течению от моста есть место для автомобильного брода. На правом берегу р. Гондарай начали подъем на ступень долины Джалпакол, выбрав левую ПХД тропу [4.3] (не важно, какую выбирать, они пересекаются и ведут в одном и том же направлении).

Подъем начался по широкой и крутой (20°) тропе по еловому лесу [4.4]. В середине подъема вышли на развилку [4.5]: колея и перегороженный бревном более крутой участок тропы, по которому мы и пошли. Местами тропу, которая образует серпантин, можно срезать напрямую вверх. Столкнулись с препятствием в виде земляники, мужественно его преодолели и в 16:00 закончили подъем по крутому участку тропы. Вышли на широкую и пологую гравийную дорогу на левом берегу р. Джалпакол [4.6]. Пересекли реку по мосту (широкие надежные бревна, засыпанные землей и камнями) [4.7] и вышли на пологую грунтовку на правом берегу р. Джалпакол. Прошли в калитку для скота [4.8], за которой грунтовка затоплена ручьями. Дорога плавно забирает наверх. Пересекли по камням 2 правых притока р. Джалпакол [4.9], прошли кош [4.10] и к 17:36 подошли к деревянному мосту [4.11], ведущему на левый берег реки (нам туда не надо).

Продолжили подъем по правому травянистому склону долины, траверсируя через можжевельник и заболоченности, подошли к границе леса. Теряющаяся в траве тропинка подошла к месту перехода очередного ручья по камням и перешла в хорошо набитую тропу. Обогнули отрог на правом склоне долины по камням среднего размера. Вышли на открытое

пространство, на котором р. Джалпакол разливается множеством рукавов [4.12]. По тропе через камни обошли разливы, оставляя их по правую руку от себя, маневрируя между коровами.

Встали на стоянку рядом с местом слияния р. Джалпакола и р. Кичкинекол Джалпакольский [4.13]. Убедившись, что стадо коров во главе с быком не стремится к тому, чтобы затоптать наши палатки, в 21:00 мы легли спать после напряженного ходового дня (хотя это и была полуднёвка).

8 июля - день 6

Описание	Параметр
ЧХВ первого	2:33
ЧХВ последнего	4:11
ГХВ	5:31
Пройденное расстояние	6,2 км
набор высоты	789
сброс высоты	0
высота старта	2284
максимальная высота	3073
высота ночёвки вечер	2284

Цель: подойти под пер. Беляева, встать лагерем на оз. Куршо.

Погода: утром солнечно, вечером дождь.

Подъем дежурных в 4:00, общий в 4:30, выход в 6:53.

Поднимались по правому берегу долины р. Кичкинекол Джалпакольский по теряющейся в высокой траве тропе [4.14]. В районе реки есть заболоченности. Подошли к скальным выходам, с которых водопадом стекает река, разделяясь на несколько рукавов. Держась левее на правом берегу Кичкинекола Джалпакольского, вышли на тропу [4.15]. Скальные выходы обошли слева ПХД, поднявшись на ступень долины по травянистому склону. Кичкинекол Джалпакольский представляет собой на этом участке три водопада, два крупных и один мелкий [4.16]. Поднялись на крутую ступень долины по тропе (до 30°) между двумя крупными притоками, пересекая левый ПХД рукав по камням [4.17].

Повернули направо ПХД, по правому краю борта долины вышли на более пологий участок тропы [4.18]. Тропа отмечена турами. Подошли к средней слежавшийся осыпи, надели каски. Кичкинекол Джалпакольский остался под камнями. По тропе вышли на моренный вал [4.19], немного сбросили высоту и вышли на зелёный гребешок посередине дна долины. По правому берегу ручья с локальными заболоченностями вышли на зеленую террасу перед скальными выходами [4.20]. В 10:45 начали подъем на скальные полочки по крутой каменистой тропе (до 35°) [4.21], присыпанной мелкими камушками, огибая одиноко стоящий бараний лоб справа ПХД. Подъем на каждую скальную полочку включает в себя элементы свободного лазания.

После подъема оказались в ложбине, по линии падения воды налево ПХД двигались в направлении ручья [4.22], поднялись по травянистому склону правого берега ручья. Пересекли участок крупной осыпи в направлении оз. Куршо. Пересекли правый приток

ручья [\[4.23\]](#), выходящего из озера, сам ручей скрыт под камнями, а приток заболачивает его правый берег. Поднялись по левому берегу правого притока ручья, в 12:24 вышли на поляну на южном берегу озера, где есть места под палатки (до пяти) [\[4.24\]](#). Искупались в озере, пообедали, отдохнули, вспомнили, как ставить тент в спокойной обстановке без дождя.

Отбой в 20:00, после хоровода и песен, которые эффективно разогнали тучи.

Перевал Беляева (1А рад., 3480) и вершина Узловая (1Б альп., 3663, рад.)

Соединяет	д. р. Джалпакол – д. р.Мырды
Категория перевала	1Б (1А рад. с запада)
Высота перевала по GPS	3474 м
Координаты перевала	N43.28542°, E42.11549°
Высота вершины по GPS	3651 м
Координаты вершины	N43.29031°, E42.11796°
Ориентация склонов	ЮЗ-В
Характер склонов	Снежно-осыпные, скально-осыпные
Дата и направление прохождения	09.07.2022, перевал - радиально с запада из д. р. Джалпакол, вершина – радиально с седловины перевала по южному гребню
Снята записка	С перевала: группы туристов ТК «Крокус» из г. Краснодар под руководством Волкодав М. от 02.07.2022 [5.0] С вершины: семьи Шамаевых [5.1]

Расчёт ходового времени

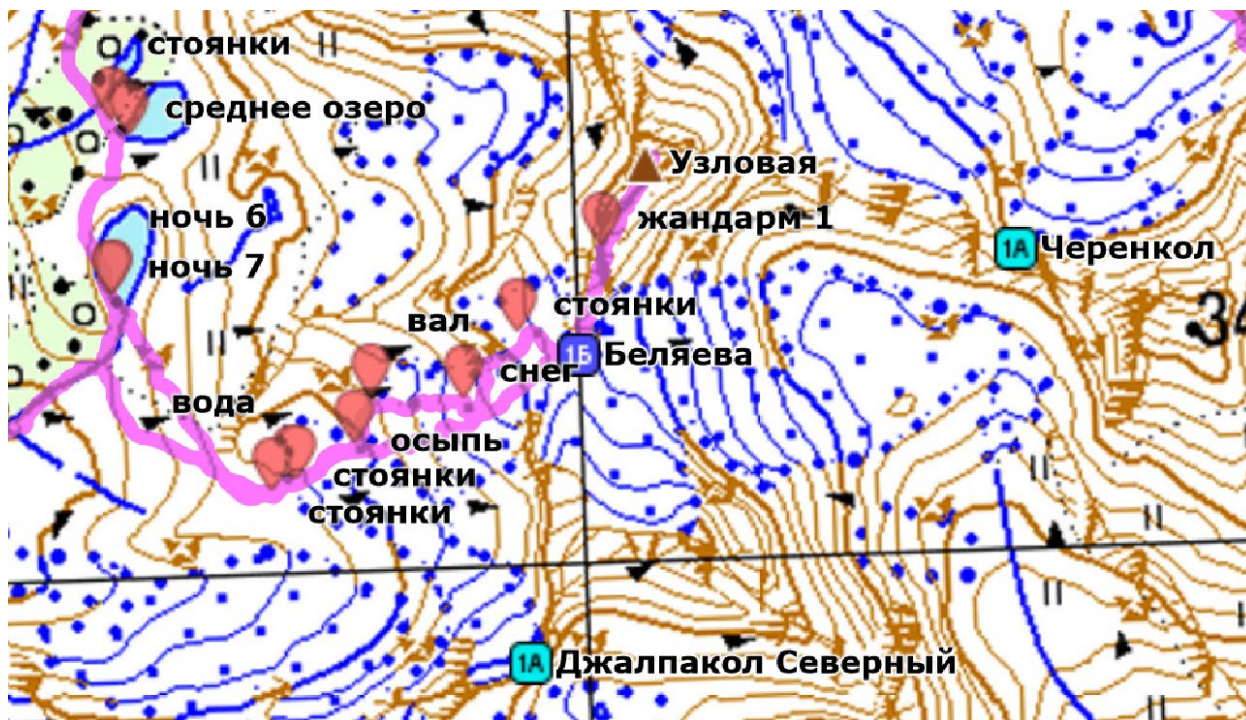
Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
Подъем до границы снега от м.н.	Мелкая и средняя осыпь	0:36	1:07	1:37
Подъем на перевал	Снежник, живая мелкая и средняя осыпь, до 25°	0:51	1:15	1:53
Радиальный выход на вершину	Скальный гребень, снежник	1:52	3:03	3:21
Спуск к м.н.	Снежник, крупная осыпь до 20°	0:59	2:10	2:30
ИТОГО		4:18	7:35	9:21

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Место для стоянок в южной части гряды при входе в цирк пер. Беляева с ЮЗ	стоянки	43.28202°	42.10529°
Ручей недалеко от стоянок	вода	43.28235°	42.10597°
Место для стоянок в южной части гряды (есть источник воды)	стоянки	43.28233°	42.10613°
Выход на осыпь при движении	осыпь	43.28319°	42.10804°
Южный отрог гряды, ограничивающей перевальный цирк	вал	43.28431°	42.10860°
Граница снега на подходе к пер. Беляева	снег	43.28429°	42.11170°
Место под 1-2 палатки под перевальным взлетом пер. Беляева	стоянки	43.28591°	42.11348°
Пер. Беляева (1Б, 3480)	Беляева	43.28542°	42.11549°
Первый жандарм в южной части гребня	жандарм 1	43.28800°	42.11630°
Второй жандарм в южной части гребня	жандарм 2	43.28924°	42.11726°

Выход на снежник при выходе на вершину Узловая	снежник	43.28939°	42.11737°
вер. Узловая (1Б, альп.)	Узловая	43.29031°	42.11796°
место ночёвки 09-10.07	ночь 7	43.28680°	42.09995°

Схема прохождения [5.2]



Необходимое снаряжение: каска, треккинговые палки, ледоруб.

9 июля - день 7

Описание	Параметр
ЧХВ первого	4:18
ЧХВ последнего	7:35
ГХВ	9:21
Пройденное расстояние	7,9 км
набор высоты	578
сброс высоты	578
высота старта	3073
максимальная высота	3651
высота ночёвки вечер	3073

Цель: совершить радиальный выход на вер. Узловую с пер. Белыева.

Погода: утром и днём солнечно, вечером срывается дождь.

Подъем дежурных в 04:00, общий в 04:30, выход в 6:40. С собой на выход мы взяли всё техническое снаряжение (в обвязках пошли сразу), обед, кастрюлю, 2 горелки, GPS навигатор, спутниковый телефон, аптечку. Мы учли опыт прошлого радиального выхода на пер. Дырявый и вер. Уллу-Кель-Баши, поэтому равномерно распределили общественное снаряжение, личные теплые вещи каждый взял на себя. Участники объединились по двое,

брали один рюкзак на двоих, несли его по очереди. Таким образом мы сократили вес рюкзаков, чтобы всем было комфортно.

Спустились по травянистому склону по пути подъема, пересекли ручей, который остался в камнях, и начали обход каменной гряды, огибая отрог налево ПХД [5.3]. Прижимаясь к скалам с левой стороны, вышли на кое-где отмеченную турами тропу. Вышли к верхним ночевкам в цирке пер. Джалпакол Северный [5.4]. На тропе лежит снежник. Обошли его снизу, перешли на левый берег ручья. Подошли к скально-осыпному валу. В средней земляной его части прослеживается тропа по земляным ступеням [5.5]. Поднялись по ней по мелкой и средней осыпи, почти всюду живой. Подошли к краю снежника, обошли его по гребню, оставляя его по левую руку. У границы снега виден пер. Беляева и вер. Узловая [5.6]. Можно пройти и по снежнику по небольшому гребешку, параллельному хребту Куршо. В нашем случае так делает часть группы. Объединяемся в 9:08. Группы встречаются под перевальным взлетом, недалеко от стоянок на камнях под перевалом (место для 1-2 палаток) [5.7].

Поднялись по снежному склону (до 15°) непосредственно к перевальному взлету, который представляет собой живую среднюю осыпь (25°). Виден лифт из мелкой осыпи по линии падения воды - путь спуска предыдущей группы [5.8]. Перевальный взлет прошли двумя плотными группами, зигзагом пересекая лифт. Вся группа была на перевале в 9:52 [5.9]. На перевале есть место для нескольких палаток [5.10].

В 10:10 14 человек вышли с пер. Беляева на южный гребень в сторону вер. Узловая. Два участника остались на перевале по причине плохого самочувствия. Почти весь путь на вершину проходил справа от гребня ПХД по осыпи [5.11], иногда выходили на гребень. Первый жандарм мы обошли сначала лазаньем над снежником справа от гребня ПХД [5.12], продолжили движение по осыпи. Преодоление второго жандарма требует лазания [5.13] (2 уверенных движения в камине). Вышли на снежный гребень, который пересекли по старым следам слева от гребня ПХД [5.14]. Вышли на вершину в 11:47 [5.15], с которой открылся вид на цирк пер. Трезубец и наш предстоящий путь [5.16].

Спустились с вершины по пути подъема [5.17], иногда выходили на сбросы, почти всегда можно вернуться назад и найти более оптимальный путь по гребню или по осыпи (в основном слева от гребня ПХД при спуске). На перевале мы пообедали и в 13:53 начали спуск.

Спустились на осыпном лифте [5.18] тремя плотными группами, по снежнику по пути подъема дошли до границы снега, двигаясь налево ПХД. Вышли к скально-осыпному валу, спустились по живой крупной осыпи, пересекли несколько небольших снежников [5.19]. Сначала участки мелкой и средней живой осыпи на скальных плитах, после крупная слежавшаяся осыпь вывели нас к ручью к верхним ночевкам к 15:00 [5.20]. Мы пересекли ручей, вышли по пути подъема на тропу, но вскоре свернули с нее на правый склон каменной гряды, думая, что так будет быстрее, чем обходить отрог по пути подъема. Траверсом мы пересекли каменную гряду и все отроги, которые отделяли нас от лагеря, по крупной слежавшейся осыпи не теряя высоту [5.21]. Вышли на восточный берег оз. Куршо.

Решение свернуть с тропы на последнем участке было не оптимальным, путь обратно в лагерь был нерациональным и энергозатратным. Стоило спускаться по пути

подъема, огибая отроги по ложбинам. Некоторым участникам было сложно маневрировать между крупными камнями на осыпи и держать динамическое равновесие после восхождения на вершину. В лагере все были в 16:23, отдохнули, поужинали и легли спать в 19:45.

Выводы и рекомендации

Перевал Беляева при прохождении насквозь характеризуется категорией 1Б, но при радиальном восхождении с запада может считаться 1А. На подходе к перевалу встречаются снежники, все виды осыпей, перевальный взлёт является мелко-средне осыпным лифтом, что интересно для походов начальных категорий (1-2 к. с.). Восхождение на вер. Узловую является альпинистским восхождением категории 1Б. Два ключевых участка – 2 жандарма – можно пройти насквозь с использованием страховки или без неё при хорошей подготовке группы. Эти скальные участки и почти весь маршрут по гребню можно обойти по осыпи справа ПХД. В нашем походе вер. Узловая являлась наивысшей точкой маршрута (3651 м).

Перевал Мао (1А, 3500)

Соединяет	д. р. Джалпакол – д. р. Черенкол
Категория перевала	1А
Высота перевала по GPS	3555 м
Координаты перевала	N43.29664°, E42.11325°
Ориентация склонов	З-В
Характер склонов	снежно-осыпные
Дата и направление прохождения	10.07.2022 от оз. Куршо в цирк пер. Трезубец
Снята записка	Группы туристов а/к «Норд-Ост» из г. Новороссийск под руководством Коваленко Ю. от 12.06.2022 [6.0]

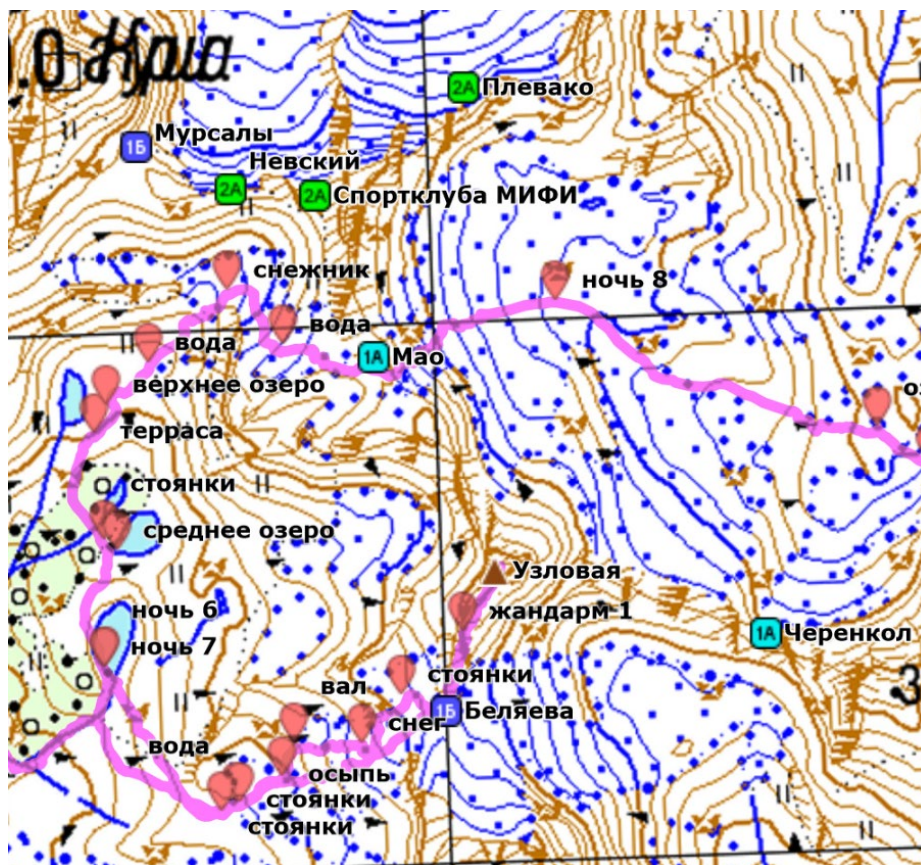
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
Подъем от м.н. до границы снежника	Тропа на травянистых склонах, средняя и крупная осыпь	0:45	1:21	1:51
Подъем по снежнику на подходе к осыпному перевальному взлёту	Снежник до 25°	1:05	1:19	1:52
Перевальный взлёт	Мелкая и средняя осыпь, до 15°	0:21	0:32	0:32
Спуск с перевала до морены	Живая мелкая и средняя осыпь, конгломерат, снежник	4:08	4:33	4:33
ИТОГО		6:19	7:45	8:48

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Места под палатки у среднего озера на подходе к цирку пер. Спортклуба МИФИ (2А)	стоянки	43.29105°	42.09994°
Среднее озеро севернее основного	среднее озеро	43.29067°	42.10052°
Терраса над скальным массивом у верхнего озера	терраса	43.29457°	42.09946°
Верхнее озеро (максимально близкое к цирку)	верхнее озеро	43.29551°	42.10000°
Источник воды в камнях крупной осыпи	вода	43.29691°	42.10193°
Выход на снежник при движении к пер. Мао в цирке пер. Спортклуба МИФИ (2А)	снежник	43.29934°	42.10553°
Источник воды на снежном плато перед осыпным перевальным взлетом на пер. Мао	вода	43.29755°	42.10809°
Седловина пер. Мао (1А, 3500)	Мао	43.29664°	42.11325°
место ночёвки 10-11.07	ночь 8	43.29900°	42.12053°

Схема прохождения [6.1]



Необходимое снаряжение: каска, треккинговые палки, ледоруб.

10 июля - день 8

Описание	Параметр
ЧХВ первого	6:19
ЧХВ последнего	7:45
ГХВ	8:48
Пройденное расстояние	10,6 км
набор высоты	482
сброс высоты	297
высота старта	3073
максимальная высота	3555
высота ночёвки вечер	3258

Цель: пройти перевел Мао.

Погода: утром ясно и солнечно, гроза после обеда, радуга, дождь ночью, ветрено.

Дежурные встали в 4:00, общий подъем в 04:30, вышли из лагеря в 6:50.

По альпийским лугам на западном берегу озера поднялись к моренному валу, который отделяет систему нижних озёр Куршо от верхнего озера [6.2]. Из верхнего маленького озера, покрытого льдинками, на запад в долину реки вытекает ручей [6.3]. На левом берегу ручья в висячей долине есть места для стоянок [6.4], с которых виден крутой

осыпной кулуар [6.5], по которому поднималась группа Курятова в 2020 году. Шли по травянистым холмикам по каменной тропе, отмеченной турами над отдельно стоящими небольшими скальными выступами на правом берегу ручья [6.6]. Пересекли снежник и вышли на западный берег верхнего озера [6.7]. Продолжили движение в направлении северо-востока по руслу этого же ручья, который скрыт в камнях, в основном по левому берегу [6.8]. Вошли в цирк перевала спортклуба МИФИ (2А).

Траверсом западной части склона цирка поднялись по морене, вышли на снежник и пересекли его в направлении В-СВ [6.9], вышли на небольшой участок камней. В 9:17 перед выходом на пологий снежный склон в направлении Ю-ЮВ достали ледорубы и начали подъём к пер. Мао [6.10]. Наиболее крутой участок (около 25°) прошли на три такта. Вышли на плато, оставили скалы по левую руку от себя. Продолжили движение по более пологому склону (15-20°) в том же направлении (ЮВ). Встречались участки наледи. Прошли ещё 2 ступени снежного склона [6.11], двигались 1-2 плотными группами, меняя лидера, пропуская друг друга на более крутых участках. Сменили направление с ЮВ на В, шли по пологому широкому снежному склону правее перевала спортивного клуба МИФИ (2А) ПХД. Вышли на снежную полку, а затем и к средне-осыпному перевальному взлёту. Поднялись траверсом некрутого осыпного склона (до 15°) к нижней точке в гребне [6.12]. Вышли на широкую осыпную седловину пер. Мао в 11:05 [6.13], на которой можно построить места под палатки .

После обеда на перевале мы разделились на 3 группы (5+6+5), каждая из которых в верхней части склона выбрала свой маршрут, после скального выступа все маршруты сводились в один – пересечение конгломератного кулуара под ним и спуск по снежнику к зоне камней. Двигались в касках с ледорубами, перильную страховку не представлялось возможным организовать на данном виде рельефа.

В 12:52 первая группа начала спуск слева от снежного карниза на седловине ПХД , по мелкой живой осыпи обошла снежник, оставив его по правую руку от себя, и прижималась к скалам левее ПХД [6.14]. По радиации участники сообщили, что этот путь не оптимален, поэтому следующие две группы пересекали снежник на склоне, выходя на земляной склон левого берега ручейка к конгломератному кулуару ниже скального выступа. Вторая группа начала спуск в 13:54, когда первая скрылась за скальным выступом. Точка начала спуска была левее, нужно было подняться по гребню на север [6.15], далее траверсом направо ПХД по средней живой осыпи мы спустились к снежнику (около 25°), пересекли его, оказались под первой группой, преодолели конгломератный кулуар по очереди [6.16], вышли на пологий снежник с хорошим выкатом в левой ПХД части склона. Первая группа проследовала за нами. К этому моменту третья группа в 15:30 начала спуск с перевала, также пройдя на север по гребню, но не так далеко, как вторая группа [6.17]. Спустилась по осыпному кулуару (первая группа его пересекла в направлении С-Ю), прижимаясь к участкам разрушенных скал в верхней части склона, траверсом пересекла склон и вышла на снежник, повторила путь спуска второй группы.

Вышли на снежный склон (до 15°) слева ПХД, спускаясь налево ПХД отошли от линии падения камней с перевала [6.18]. Траверсом вышли на небольшой участок камней, где собралась вторая группа [6.19]. В этот момент началась гроза, которая продлилась около получаса. Спустились по правому берегу более крупного ручья, стекающего со склонов пер.

Спортклуба МИФИ (2А), на осыпной островок, с которого по пологому снежнику вышли к стоянкам на морене [\[6.20\]](#).

В 18:30 мы поужинали, обменялись впечатлениями от спуска с перевала, в 20:15 снова была гроза, мы были уже в палатках.

Выводы и рекомендации

В нашем походе пер. Мао позволил попасть в д. р. Черенкол, из которой через пер. Трезубец мы пришли в а/л «Узункол», не заходя в пограничную зону. Перевал Мао оказался самым сложным препятствием в нашем походе, спуск с перевала предполагает уверенную личную технику хождения по многим видам рельефа от живой осыпи и снежников до земляных склонов и конгломерата. В июне перевал полностью снежный на спуск [\[6.21\]](#), в этом году его ходила группа Юлии Коваленко. Сложность в организации точек страховки для менее подготовленных групп наводит на мысли о том, что этот перевал не рекомендуется ходить в походах первой категории, особенно в первом походе, или же одним из первых в походе начальных категорий. Возможно, стоит пересмотреть сложность перевала и повысить её с 1А до 1А* или 1Б.

В нашем случае разделение на несколько плотных групп, неспешное преодоление препятствия и хорошая погода позволили безопасно спуститься с пер. Мао. Все участники остались под впечатлением от спуска, этот перевал запомнился больше всего, вызвал много неоднозначных эмоций ввиду своей сложности и разнообразного рельефа, с которым многие столкнулись впервые. Более опытные участники отмечали, что категория перевала скорее соответствует 1Б.

Перевал Трезубец (1А, 3200)

Соединяет	д. р. Черенкол – д. р. Узункол
Категория перевала	1А
Высота перевала по GPS	3268 м
Координаты перевала	N43.29178°, E42.14302°
Ориентация склонов	ЗСЗ-ВЮВ
Характер склонов	снежно-осыпные
Дата и направление прохождения	11.07.2022 из цирка пер. Трезубец в а/л Узункол
Снята записка	Группы туристов ТК НИЯУ «МИФИ» из г. Москва под руководством Тюрина Д. от 11.08.2021 [7.0]

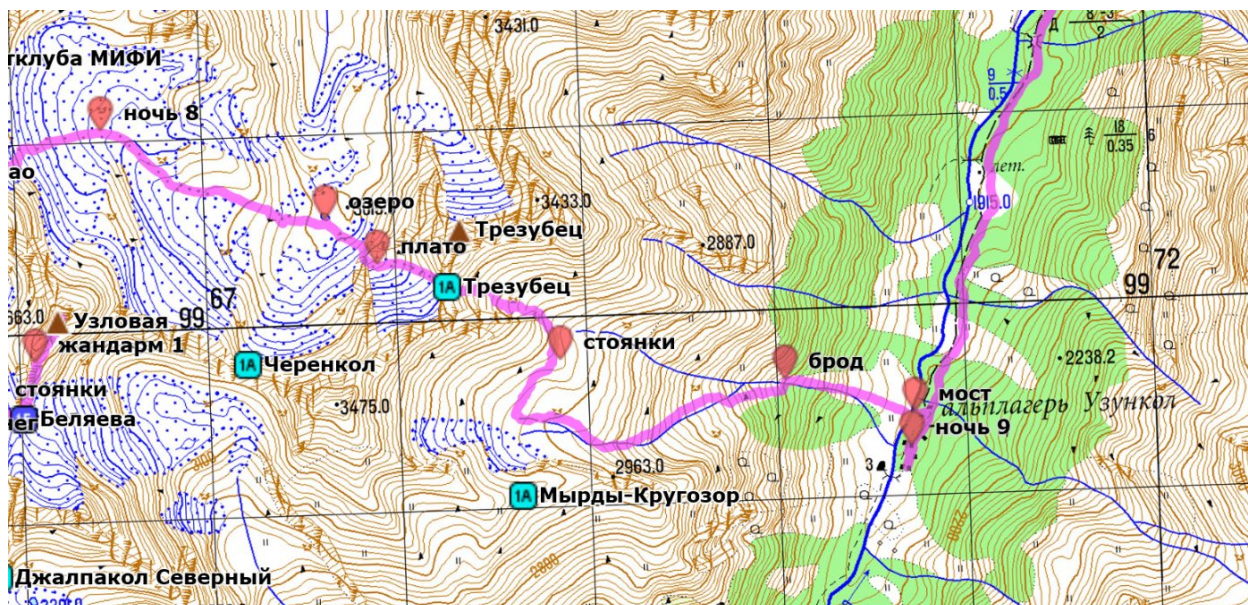
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
От м.н. до выхода на снежник в кулуаре	Склоны средней слежавшейся осыпи крутизной до 35°, снежники	0:48	1:21	1:51
Преодоление кулуара	Снежный склон, местами лёд, 30-35°	1:06	1:06	1:21
Подъем на перевал	Снежник 15°, снежник 35°	0:33	0:33	0:43
Подъем второй группы на перевал по готовым ступеням		1:18	1:30	1:53
Спуск до верхних альпинистских ночёвок	Склоны средней слежавшейся осыпи крутизной до 20°, снежники, земляная тропа	0:42	1:02	1:27
От альпинистских ночёвок до брода	Травянистые склоны до 20°, тропа	1:05	1:27	1:55
От брода до а/л «Узункол»	Каменистая тропа	0:28	0:33	0:33
ИТОГО		4:42	6:02	7:52

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Небольшое озерцо в цирке пер. Трезубец и Мао	озеро	43.29482°	42.13521°
Граница камней при выходе на засыпанный снегом центральный кулуар западного склона пер. Трезубец	кулуар	43.29358°	42.13763°
Островок камней на пологом снежном плато перед перевальным взлётом	плато	43.29268°	42.13861°
Снежный перевальный взлёт	взлёт	43.29204°	42.14232°
Седловина пер. Трезубец (1А 3200)	Трезубец	43.29178°	42.14302°
Место под палатки выше альпинистских ночёвок	стоянки	43.28816°	42.15054°
Отмеченный турами брод через левый приток р. Узункол	брод	43.28725°	42.16518°
Бетонный мост у а/л Узункол	мост	43.28572°	42.17363°
место ночёвки 11-12.07 в а/л Узункол	ночь 9	43.28412°	42.17346°

Схема прохождения [7.1]



Необходимое снаряжение: каска, треккинговые палки, ледоруб.

11 июля - день 9

Описание	Параметр
ЧХВ первого	4:42
ЧХВ последнего	6:02
ГХВ	7:52
Пройденное расстояние	12,3 км
набор высоты	228
сброс высоты	218+1238
высота старта	3258
максимальная высота	3268
высота ночёвки вечер	2030

Цель: пройти пер. Трезубец, спуститься в а/л «Узункол».

Погода: утром ветрено и пасмурно, дождь после обеда, радуга и морось к вечеру.

Подъем дежурных в 4:00, общий – в 4:30. Вышли в 6:55 на запад, шли по моренам по средней слежавшейся осыпи, пересекая снежники и огибая отроги, по левому берегу ручья, стекающего из-под снежника с перевала Мао [7.2]. Ручей был частично спрятан под снегом. Спустившись с моренного вала по травянисто-земляным полочкам (30°) [7.3], вышли к озерцу под перевалом Трезубец. Спуск проходил по скрытому под камнями руслу реки. Мы пересекли её, вышли на правый берег реки, пересекли два небольших снежника, перешли на правый берег ручья, впадающего в озеро в цирке пер. Трезубец [7.4]. Прошли по южному берегу озера по снежнику, подошли к осыпи в нижней части (15°) основного наиболее широкого кулуара на западном склоне пер. Трезубец [7.5]. Сменили треккинговые палки на ледорубы, разделились на 2 группы (8+8). Форма снежника в кулуаре напоминает сапог, начали подъем с носка сапожка [7.6].

Первая группа начала подъем по кулуару в 8:56. У скал снег немного подтаял, близко к ним мы не подходили. Двигались зигзагом, выбивая ступени со сменой лидера на поворотах [7.7]. Встречались участки наледи. В 9:52 первая группа вышла на камни в верхней части перевального цирка после преодоления снежного кулуара. Вторая группа начала подъем в 10:00. Траверсом снежного склона (до 15°) в левой части цирка подошли к перевальному взлёту, который представляет собой снежный склон (30°-35°) [7.8]. Поднимаемся также зигзагом плотной группой, снег раскис, ступени формируются хорошо. Вся группа собралась на перевале в 11:45 [7.9].

После обеда в 12:58 начали спуск по каменисто-земляной тропе, держась правее ПХД, обходя скальные выходы [7.10]. Начался дождь, камни стали скользкие и мокрые, поэтому старались двигаться глассером по снежникам. Вскоре вышли на тропу, оставили скальные выступы по правую руку от себя. Тропа кое-где отмечена турами [7.11]. В 14:04 вышли на альпинистские ночёвки [7.12]. На лужайке разделились на две группы по скорости (12+4), включили рации. Далее двигались с разницей в одну ходку. Вышли на ступенчатую тропу (20°-25°), которая ведёт в а/л Узункол [7.13]. После спуска на открытом пространстве вошли в зону леса [7.14], пересекли ручей, тропа скрывается в траве среди зарослей рододендрона и молодых берёзок. При выходе из зоны леса через 2 ходки перешли на правый берег левого притока р. Узункол. Место перехода и выхода на тропу отмечено туром, перешли реку по камням выше тура ниже одиноко стоящего камня (N43.28725°, E42.16518°) [7.15].

С места брода отчетливо виден а/л «Узункол» (белый домик с красной крышей) [7.16]. Мы продолжили спуск по тропе, которая ведёт по левому берегу русла пересохшего ручья. По травянистым лугам за 1,5 ходки мы вышли на правый берег р. Узункол. В альплагерь можно попасть двумя путями. Первый - перейти р. Узункол по широкому автомобильному деревянному мосту [7.17], повернуть направо ПХД, по правому берегу пройти против течения по автомобильной дороге, через забор попасть на территорию альплагеря. Второй - перейти левый приток р. Узункол на склоне на правый берег [7.18], пересечь лужайку и перейти р. Узункол выше в более широком месте по двум пешеходным мостам и сразу попасть на территорию альплагеря, выйти к кафе.

В 16:55 первые участники пришли в а/л «Узункол», забрали заброску, ознакомились с инфраструктурой (стоянка палаток 400 руб/сутки, душ с горячей водой за счёт генератора включен, есть магазин, кафе с комплексными обедами, wi-fi, турники), выбрали места под палатки [7.19]. В 18:12 пришла вторая часть группы. После ужина, душа и поедания хычинов отбой был поздний, в 21:30. Завтра полуднёвка.

Выводы и рекомендации

Прохождение перевала Трезубец – наиболее простой и короткий путь из цирка пер. Черенкол в а/л. «Узункол», где удобно сделать заброску. Перевал оказался нам посильным, соответствует категории 1А-1А*. Снежный кулуар стоит проходить небольшими плотными группами, при желании можно организовать страховку. Если проходить перевал рано утром, то возможно понадобятся кошки, поскольку кулуар может быть покрыт фирном. Мы же подошли к нему ближе к обеду, снег успел немного раскиснуть, поэтому нам и без кошек удалось сформировать хорошие ступени. Стоит отметить, что рельеф и способ прохождения перевала не изменился с 2008 года (отчёт Зеленцовой) [7.20].

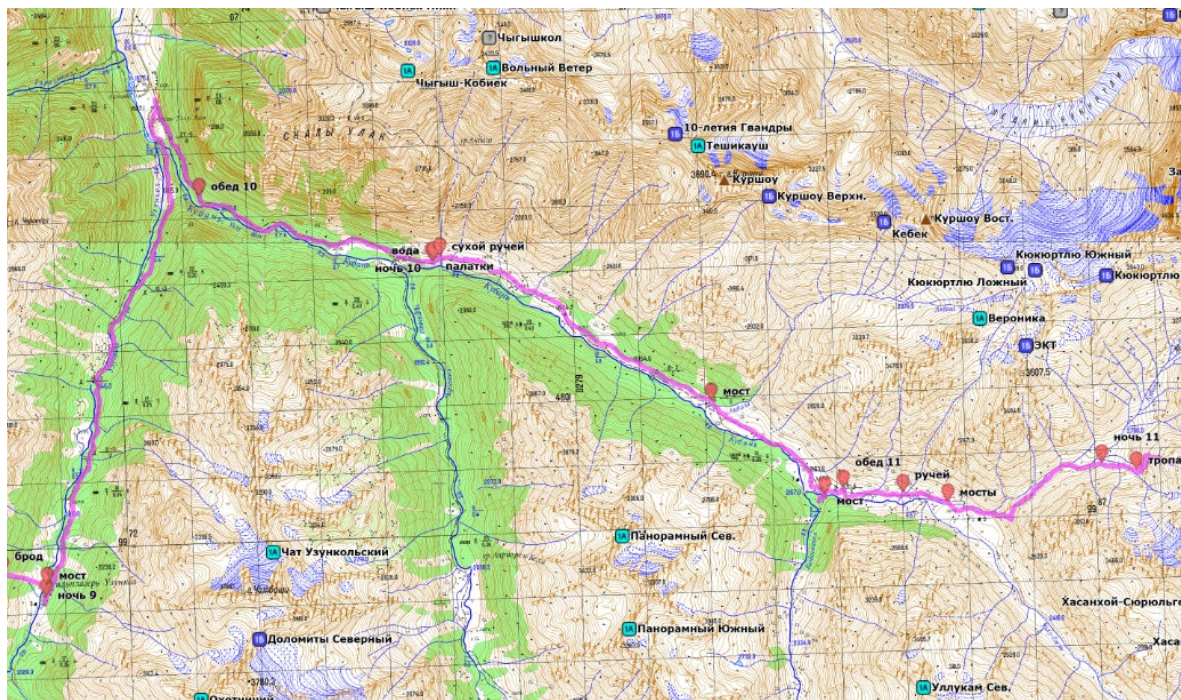
Подход к перевалу Хотютау**Расчёт ходового времени**

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
Спуск по д. р. Узункол	Грунтовая дорога	1:56	2:14	2:55
От поста пограничников до м.н. 12-13.07	Грунтовая дорога	1:28	1:40	2:00
От м.н. до перехода р. Акбаши	Грунтовая дорога	1:18	1:47	2:27
От р. Акбаши до заставы за Ворошиловскими кошами	Грунтовая дорога	0:47	0:53	0:53
От Ворошиловских кошей до моста через р. Уллу-Кам	Заболоченные травянистые луга, тропа	0:36	0:44	1:04
Подъем по д. р. Уллу-Кам до м.н. 13-14.07	Теряющаяся земляная тропа, каменная тропа на 30-35° склонах каньона	0:58	1:32	2:02
ИТОГО		7:03	8:50	11:21

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Сухой обед в д. р. Кубань	обед 10	43.33959°	42.20265°
Пересохший ручей у места ночёвки	сухой ручей	43.33129°	42.24851°
Источник воды (ручей, протекающий в трубе под дорогой)	вода	43.33072°	42.24693°
Место под 3 палатки на север от дороги	палатки	43.33078°	42.24740°
место ночёвки 12-13.07	ночь 10	43.33049°	42.24722°
Деревянный автомобильный мост через р. Акбаши (приток р. Кубани)	мост	43.31125°	42.30030°
Деревянный автомобильный мост, ведущий к посту пограничников	мост	43.29832°	42.32193°
Место обеда с водой у елей	обед 11	43.29923°	42.32547°
Ручей Актерек, правый приток р. Уллу-Кам	ручей	43.29857°	42.33688°
Два деревянных моста через р. Уллу-Кам	мосты	43.29727°	42.34536°
место ночёвки 13-14.07	ночь 11	43.30270°	42.37477°

Схема прохождения [8.0]



12 июля - день 10

Описание	Параметр
ЧХВ первого	3:24
ЧХВ последнего	3:54
ГХВ	4:55
Пройденное расстояние	17,8 км
набор высоты	257
сброс высоты	420
высота старта	2030
максимальная высота	2030
высота ночёвки вечер	1867

Цель: устроить полуднёвку, пройти д. р. Узункол, встать как можно дальше в д. р. Кубань.

Погода: переменная облачность.

Группа встала около 8:00, мы позавтракали, в 12:25 вышли из а/л «Узункол», шли по правому берегу реки по грунтовой дороге в зоне леса [8.1]. Перешли на левый берег р. Узункол по металлическому автомобильному мосту [8.2] и продолжили идти по грунтовой дороге до слияния р. Узункол и р. Кубань [8.3]. Выше места слияния отметились на КПП пограничников [8.4] (переписали данные паспортов, попросили маршрутную книжку и номер спутникового телефона, пропуска при наличии). На заставе есть магазин, в котором можно купить шаурму, пятигорское мороженое и карачаевскую газировку [8.5]. За одну ходку по правому берегу каньонистой р. Кубань [8.6], дошли до полянки на которой не было ожидаемого источника воды, поэтому в 16:45 мы устроили сухой обед, поскольку не было даже спуска к р. Кубань (берега обрывались каньоном).

После обеда мы продолжили идти по грунтовой дороге по правому берегу р. Кубань. После подъема до уровня, когда есть возможность подойти к воде в р. Кубань, на развилке мы выбрали левую (верхнюю) ПХД дорогу [8.7]. Нижняя дорога ведёт к мосту через р. Кубань. Подходим к ручью, который стекает по правому берегу реки, пересекает грунтовую дорогу под ней в бетонной трубе [8.8]. Сразу за ним ниже дороги - травянистая полочка, на которой мы и встали на ночёвку [8.9]. Позже выше дороги на правом берегу выше ручья мы обнаружили места под палатки (до 4 штук). Вечером накрапывал дождь, поставили тент, легли спать в 21:30. Получился довольно напряженный ходовой день.

13 июля - день 11

Описание	Параметр
ЧХВ первого	3:39
ЧХВ последнего	4:56
ГХВ	6:26
Пройденное расстояние	15,5 км
набор высоты	853
сброс высоты	0
высота старта	1867
максимальная высота	2720
высота ночёвки вечер	2720

Цель: пройти по д. р. Кубань до Ворошиловских кошей, максимально подойти под пер. Хотютау.

Погода: в целом ясно и солнечно.

Подъем дежурных в 5:30, общий подъем в 6:00, вышли из лагеря в 8:10. Шли по грунтовой дороге в направлении Ворошиловских кошей по правому берегу р. Кубань, прошли одиноко стоящий современный кош [8.10], в котором были солнечная батарея, пластиковые окна, рога и боксерская груша. Прошли пересохший ручей и несколько ручьёв, которые затапливали дорогу [8.11]. Местами дорога раздваивается, по всей видимости, это новая и старая дороги. Не важно, по какой идти, они вновь смыкаются. Мы перешли левый приток р. Кубань по деревянному автомобильному мосту [8.12].

Мы были на подходе к Ворошиловским кошам в 10:37. Около них дорога раздваивается [8.13]. Правая ПХД более заросшая, ведёт к автомобильному мосту через р. Кубань. Мы идём по левой ПХД, по более проезжей. Можно было пройти через коши, огороженные забором, но мы обошли их справа ПХД [8.14] в направлении ещё одной заставы пограничников, где нас попросили отметиться на предыдущем КПП. Эта застава находится на левом берегу р. Кубань (пересечь её можно по деревянному автомобильному мосту [8.15]) выше места слияния р. Кубань с р. Кичкинекол Восточный. Пограничники снова переписали данные наших паспортов, спросили номер и ID спутникового телефона, дали номер телефона своей заставы. В 11:47 встали на обед на правом берегу р. Кубань у одного из правых притоков реки на полянке с одиноко стоящими соснами [8.16].

После кошей грунтовая дорога вырождается в тропу. По лугам ближе к правому борту долины р. Кубань мы пересекли два её правых притока по камням [8.17]. Луга местами затоплены, заболочены и перетоптаны коровами [8.18]. Тропа иногда теряется, выше места слияния р. Уллу-Кам и р. Уллу-Езень [8.19] мы перешли по деревянному мосту

[8.20] на правый берег р. Уллу-Кама и продолжили движение в направлении этой долины. Тропа, по которой мы вышли к мосту, после него ведёт в д. р. Уллу-Езень. Мы же забирали левее через лужайки, вышли ближе к левому берегу р. Уллу-Кам к тропе [8.21], которая ведёт на травянистый холм левого борга ущелья Уллу-Кам. Каменисто-земляная хорошо набитая тропа (местами до 30°-35°) ведёт вверх по левому берегу р. Уллу Кам. Тропа идёт серпантинном, кое-где можно срезать напрямую вверх. При выходе в висячую долину тропа выполаживается [8.22]. Берега реки становятся менее каньонистыми. Мы вышли на участок средней слежавшейся осыпи [8.23], пересекли снежный мост, который лежит через р. Уллу-Кам. После ещё одного участка средней осыпи мы вышли к стоянкам под перевалом Хотютау.

В 16:50 мы встали на ночёвку на последнем ровном месте с водой перед перевалом, имеются построенные и недостроенные площадки [8.24]. От перевала нас отделяла осыпная гряда, по которой проходит тропа погранвойск. Связали связки до ужина, поскольку на следующий день нам предстоял переход ледника Большой Азау. Отбой в 19:30.

Перевал Хотютау (1Б, 3546)

Соединяет	д. р. Кубань – д. р. Малая Азау
Категория перевала	1Б
Высота перевала по GPS	3543 м
Координаты перевала	N43.30011°, E42.40023°
Ориентация склонов	З-В
Характер склонов	ледово-осыпные
Дата и направление прохождения	14.07.2022 от д. р. Уллу-Кам до оз. Эльбрусское
Снята записка	Группы туристов ТК «Гадкий утёнок» из г. Москва под руководством Волковой П. В. от 20.08.2018 (более свежую не нашли) [9.0]

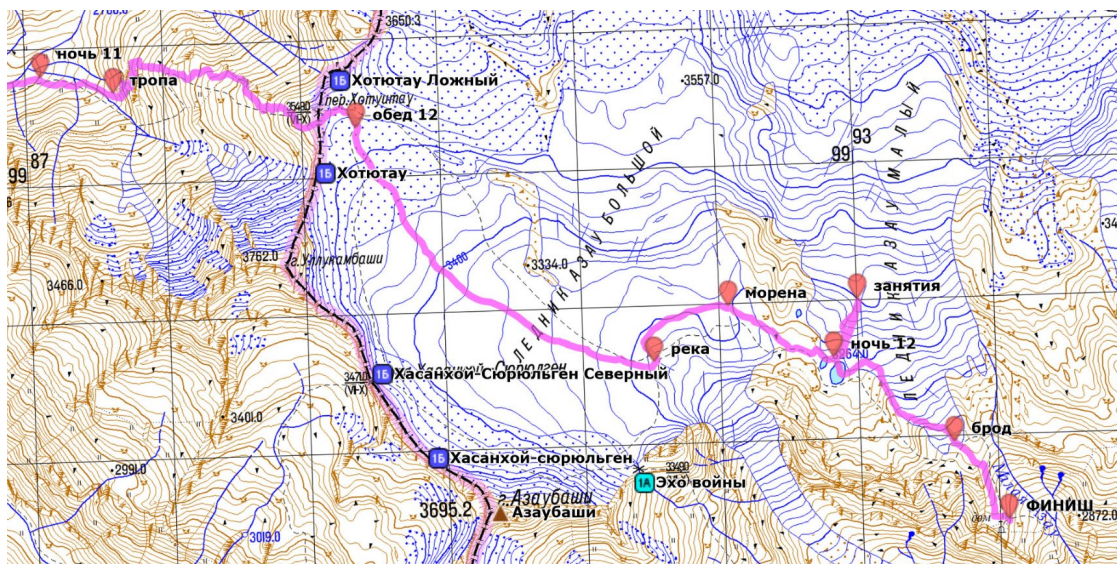
Расчёт ходового времени

Участок пути	Характер рельефа	ЧХВ	ЧХВп	ГХВ
От м.н. до начала тропы	Средняя слежавшаяся осыпь	0:20	0:33	0:43
Подъем на перевал	Тропа на осыпном склоне крутизной до 30°, мелкоосыпные глиняные склоны до 20°	1:25	2:24	3:48
Спуск с перевала до начала ледника	Живая средняя осыпь, склон до 20°	0:15	0:19	0:19
Путь по леднику до перехода через реку	Открытый ледник с заснеженными участками	1:22	1:40	2:18
От места брода до оз. Эльбрусское	Открытый ледник, морена	0:38	0:53	1:03
ИТОГО		4:00	5:49	8:11

Маршрутные точки

Объект	Название точки	с.ш.	в.д.
Начало тропы погранвойск	тропа	43.30172°	42.38133°
Пер. Хотютау (1Б, 3546)	Хотютау	43.30011°	42.40023°
Обед на морене перед выходом на ледник (вода грязная)	обед 12	43.29945°	42.40309°
Переход ледовой реки на лед. Большой Азау	река	43.28418°	42.42983°
Переход с ледника на морену	морена	43.28786°	42.43645°
место ночёвки 12-13.07 на Эльбрусском озере	ночь 12	43.28453°	42.44593°
Место проведения ледовых занятий на языке ледника Малый Азау	занятия	43.28829°	42.44803°
Переход ледовой реки, вытекающей из-под ледника Малый Азау	брод	43.27902°	42.45675°
Завершение похода	ФИНИШ	43.27396°	42.46166°

Схема прохождения [9.1]



Необходимое снаряжение: ледорубы, каски, системы, веревки.

14 июля - день 12

Описание	Параметр
ЧХВ первого	4:00
ЧХВ последнего	5:49
ГХВ	8:11
Пройденное расстояние	11,9 км
набор высоты	895
сброс высоты	330
высота старта	2720
максимальная высота	3543
высота ночёвки вечер	3285

Цель: пройти перевал Хотютау, пересечь ледник Большой Азау и встать лагерем на Эльбрусском озере.

Погода: переменная облачность, к вечеру развеяло, звёздное небо над Эльбрусом.

Подъем дежурных в 4:00, общий подъем под музыку из колонки в 4:30, выход в 6:40. Поднялись к началу тропы погранвойск в направлении ближайшего зеленого гребешка, который отделяет нас от перевала Хотютау [9.2]. Пересекли несколько небольших притоков р. Уллу-Кам по камням. Начало тропы отмечено камнем, на котором имеется надпись синей краской. Тропа погранвойск проходит по травянистому отрогу, каменистая, достаточно крутая (участки до 30°) [9.3], образует серпантин, петли которого можно срезать напрямую. Тропа огибает отрог налево ПХД, кое-где отмечена турами, выводит на пологую зеленую лужайку и переходит в зону камней [9.4], имеются небольшие участки снежников. Повернули налево ПХД, траверсом прошли отрог, вышли в ложбину, засыпанную снегом, пересекли её и вышли на соседний отрог, тропа плавно забирает вверх [9.5]. Тропа проходит по смеси песка, глины и щебня между мелкими и средними камнями [9.6]. В 10:38 вышли на северную седловину перевала Хотютау Ложный [9.7]. На седловине очень

ветрено, она широкая, при желании можно поставить несколько палаток. Виден разбитый вертолет со стороны ледника Большой Азау.

Спустились в северной части цирка перевала по средней осыпи, покрытой мелкими камушками (до 20°) [9.8]. Вышли на темную осыпь вулканического происхождения [9.9], по ней подошли к снежно-ледовому мосту [9.10] и открытой части ледника. В южной части цирка перевала Хотютау виднеется закрытая часть ледника. Перед выходом на ледник в 12:20 встали на обед, из-под снежника текут мутные ручьи, поэтому для обеда топили снег. Участники прогулялись до вертолета, мы сформировали связки (4 связки по 4 человека, в каждой связке есть бур, первый человек в связке шёл в кошках) и в 13:42 вышли на открытый ледник [9.11].

Обошли большие воронки и ледопад Большой Азау, оставив их по левую руку от себя [9.12]. Пересекли в наиболее узком месте ледовую реку [9.13], которая отделяет морену от ледника. Вышли на морену перед резким обрывом ледника в районе зоны снега на морене, вывязались из связок, остались в обвязках. Вернулись немного назад по правому берегу реки, обходим ледопад Большой Азау [9.14], оставляя его по правую руку от себя. При выходе на морену увидели метку тропы, которая ведет к Эльбрусскому озеру (синяя краска на камнях), но вскоре её потеряли на зачехленной части ледника среди морен вулканической породы [9.15]. Пересекли снежный мост и несколько снежников, на подходе к озеру вновь вышли на маркированную тропу, которая и вывела нас к стоянкам у оз. Эльбрусское к 17:00 [9.16]. На стоянках много мусора, что напомнило нам о близости к цивилизации. Со снежников текли небольшие мутные ручейки, поэтому топили снег. Пужинали и легли спать в 20:30.

15 июля - день 13

Описание	Параметр
ЧХВ первого	0:48
ЧХВ последнего	1:03
ГХВ	1:20
ГХВ ледовых занятий	4:37
Пройденное расстояние	2,0 км
набор высоты	50
сброс высоты	375
высота старта	3268
максимальная высота	3335
высота финиша	2960

Цель: провести ледовые занятия, спуститься к станции Кругозор.

Погода: ясно и солнечно, виден Эльбрус во всей красе.

Встали в 5:30, позавтракали и в 8:26 в обвязках с кошками и техническим снаряжением вышли в сторону ближайшего языка ледника Малый Азау на северном берегу Эльбрусского озера [9.17].

В рамках ледовых занятий в группах по 2-3 человека сделали станции на ледобурах (их у нас было 4) [9.18], каждый сделал горизонтальную или вертикальную проушину [9.19]. Было провешено 3 коридора для подъема по ледовому склону (до 20°) на передних

зубьях с ВКС с ледорубом [9.20]. Все участники по очереди попробовали ходить в кошках (у нас их было 4 пары). Участники, которые ранее ходили в кошках, помогали снимать веревки, спускаясь на личной технике.

В 13:00 вся группа вернулась с ледовых занятий в лагерь. Мы пообедали и в 14:30 вышли в направлении станции Кругозор. Вышли на тропу на южном берегу Эльбрусского озера [9.21], отмеченную синей краской на камнях [9.22]. Иногда тропу пересекали снежники. Мы обходили их, ориентируясь на туры, и снова выходили на тропу, оставляя ледник Малый Азау по левую руку по ходу движения [9.23]. Тропа ступенчатая, местами до 25°. На каменных плитах лежат маленькие камушки [9.24]. Обогнули каменистое плато внизу с севера и вышли на соседние левые отрожки. Тропа вывела нас к бурной реке, вытекающей из-под ледника. Перешли её по камням [9.25], вновь вышли на тропу на левом берегу. По тропе вышли к станции Кругозор в 15:50 [9.26]. Поход окончен.

Выводы и рекомендации

Перевал Хотютау прекрасно вписывается в нитку спортивного маршрута начальных категорий по Западному Кавказу, поскольку выводит на ледник Большой Азау, с которого можно попасть к канатной дороге и завершить маршрут на склонах Эльбруса. Ледник является открытым, что является удачной возможностью познакомить новичков с этим видом рельефа, попрактиковаться в хождении в связках, сделав это безопасно. В оставшееся у нас время мы провели ледовые занятия. Для участников оказалось очень полезным походить в кошках и покрутить буры, чтобы понимать, к чему готовиться в походах более сложных категорий.

Выводы

Поход получился в меру спортивным и насыщенным. Все поставленные цели были выполнены. Нам очень повезло с погодой. Удалось создать хорошую команду, с которой хочется продолжать ходить в походы более высокой категории. Большинству участников понравился район, структура похода, занятия при его прохождении, разнообразие перевалов, новый опыт и впечатления. В дальнейшем стоит закладывать больше времени на полноценный отдых в походе, не забывать о плавной акклиматизации и равномерном увеличении нагрузки.

Примечания

Отчёт завхоза

Вся еда закупалась и паковалась в Москве.

Особенности раскладки

В походе был один **полувегетарианец** (ест рыбу, не ест мясо и курицу). Он же был завхозом и вносил много предложений по разнообразию и оптимизации раскладки. При этом были учтены все пожелания мясоедов.

Приготовление мясного блюда с использованием 2 клав: в одной клаве готовилась еда с мясом, в другой - без мяса. Мясоеду доставался половник и мясной еды, и постной. Вегетарианец получал (очевидно) только постную.

В случае использования одной клави: по мере готовности еда выдавалась сначала вегетарианцу, потом добавлялась мясная составляющая.

Еще одна особенность: один из участников не ел сладкое, нёс замену сам.

Особенности карманного питания (КП)

Часть группы хотела организовывать КП самостоятельно - несли личное КП, граммовка и состав разнообразные. Известно, что в КП были сушеные фрукты, шоколадные конфеты, домашнее вяленое мясо (позже участники с общественным КП были угощены и остались в полном восторге).

Другая часть группы (большая) участвовала в общественном КП. Норма общественного КП: 70-100 г/чел/день. Задача участников: в Москве сформировать и расфасовать КП на выпавшие ему дни.

Сложностью такого подхода стало распределение КП совместно с другой общественной едой перед стартом очередного кольца.

Отдельно закупались:

- **вяленое мясо в КП** - вяленое “Рыцарское” мясо из Выборга;
- **вяленая рыба** на холодные обеды: соломка из кеты и камбала, покупались во ВкусВилле;
- **часть сушеных овощей**: свёкла, лук, морковь, укроп, петрушка, покупались в Сплаве.

Сушеные овощи:

- **картофель** - перед сушкой необходимо нарезать кубиками и бланшировать;
- **сельдерей** - вкус сельдерея в супе чувствуется не сильно, но суп становится вкуснее;
- **капуста** - перед сушкой необходимо нарезать соломкой и бланшировать;
- **грибы** – сушили самостоятельно, выход готового продукта очень маленький (из 1 кг сырых грибов выходило грамм 60 г сушеных), использовали только шампиньоны.

Чтобы оценить объем сырых продуктов использовалась табличка с сайта: http://lammy.ru/bez_soli_i_sahara_tablicy3.php. Для примера из 1 кг сырой неочищенной картошки получается 160 г сушеных кубиков.

Сухари

В качестве замены хлеба брали в основном сухари, заготовленные силами участников. Сухари делали из черного хлеба, сушили в духовке иногда с добавлением масла, соли и чеснока. На завтраки вместо сухарей были галеты, белые сладкие сухари и сушки, последние съедались хуже всего. На ужинах сухари перемежались хлебцами типа Finn Crisp. Норма сухарей (и аналогов) составляла в среднем 20 г/чел/приём пищи.

Мясные продукты

Сублимясо частично было принято в дар от другой группы, частично закуплено в Сплаве. Хорошо сочетается с чечевицей и гречкой. Если отдельно заклавить сублимясо, то отлично заходит даже с карпюром и кускусом.

Пеммикан готовили сами. Духовую говядину нарезали на кусочки 1x1x1, заливали растопленным свиным (можно гусиным) топленым жиром, варили в сковородке с толстым дном (казане). Варили 6 часов на медленном огне, перемешивали каждые 20-30 мин. Паковали в вакуумные пакеты. На 5760 гр пеммикана (норма 20 гр/чел/приём в суп и 40 гр/чел/приём к крупам) ушло 8700 г говядины и 3700 г топленого свиного жира.

Как стало известно позже 2/3 пеммикана оказались недоварены (то есть в продукте осталось слишком много воды), и выход готового продукта получился больше ожидаемого. В результате примерно 2 кг пеммикана остались лишними, и впоследствии испортились в холодильнике за 2 недели. Часть недоваренного пеммикана, взятого в поход, была досушена в день поезда, другая часть осталась запланирована на начало похода в надежде избежать отравлений (и у нас это почти получилось). Еще 1/3 была приготовлена хорошо и прекрасно сохранилась вплоть до финального обеда на Эльбрусском озере.

В супы добавляли только пеммикан (исключение - рыбный суп). На ужинах если с рисом, кускусом, чечевицей, гречкой и карпюром.

Рыба: перед сушкой рыба запекалась со специями в духовке, потом очищалась от костей и делилась на мелкие кусочки. Было два вида рыбы: скумбрия и треска. Скумбрия хорошо сушится и быстро разваривается. Треска получается более твердой.

Сало начали есть с середины 2-ого кольца и продолжили есть всё 3-е. Норма составляла 20 г/чел/ужин. В первые разы ели хорошо, потом оставались лишние порции. На будущее: возможно, в невысоких походах сало стоит есть реже, например, через день.

Тушенку клали в заброску 2-ого и 3-его колец, чтобы не нести с собой и съесть на ужин на месте полудневок в т/б Глобус и а/л Узункол.

Напитки и сахар

Чай: взяли слишком много, расчет был 12 г/чел/день. По итогу 1/3 чая увезли обратно в Москву. Вариантов чая было много: чай черный, черный с травами, иван-чай, каркаде. Чай в пакетиках не брали.

Натуральный кофе: заходил хорошо, но после него хотелось попить и чаю, что делало завтрак длиннее.

Растворимый кофе почти весь оставили в Узунколе. Слишком большое разнообразие напитков приводило к тому, что что-то неизбежно оставалось бы не у дел. В нашем случае это был именно растворимый кофе.

Какао ленились варить, но все же 2 раза попили. При граммовке 15 г какао-порошка + 15 г сухмолоа + сахар в кружку.

Растворимый шиповник хорошо пили как альтернативу кофе, пока не заварили чай, и просто как напиток для разнообразия.

Сахар: брали от 20 до 30 г/чел/день — этого оказалось много в нашем случае, 1/3 увезли обратно. Сахар даже к концу похода ели не все.

Прекрасным дополнением к любому напитку был **лиммед** (лимон и мёд, перетертые в блендере в соотношении 1:1). Напитки типа **ZUKO** группа не одобрила, в поход не брали.

Изотоник

К середине 3 кольца был объявлен коммунизм на изотоник. По итогу выпили почти весь. Расчет 8 г/чел/день. Изотоник употребляли все.

Топленое масло

Фасовали в контейнеры порционно на каждое кольцо. Старались не забывать и употреблять почаще. Масло хорошо заходило с кашами (и даже с мюслями), карпюром или в качестве намазки к галетам.

Завтраки

Проблем с поеданием завтраков не было, съедали всё почти всегда. Завтраки были как сладкие, так и не сладкие. Самым вкусным завтраком была признана пшённая каша на молоке с сухофруктами.

В походе была сложность с приготовлением молочных каш в автоклаве: каша с сухмолоком норовит убежать из клавы. Решение: использовать клаву как обычный кан и не клавить, но тогда смысл клавы теряется, и тратится больше газа.

Запечённые мюсли: в целом зашли нормально, но с ними нужно быть осторожнее: невкусно, когда слишком много воды и мало сухмолоа. Одна участница не ела мюсли, у нее для себя была каша быстрого приготовления.

Также была попытка проработать вариант с омлетом на завтрак, но отказались от нее еще в Москве.

Обеды

Супы: часть супов была в виде готовых смесей Yelli, другая - составлялась силами завхоза. С супами часто возникали проблемы в приготовлении, например: овощи были не доварены,

воды в супе слишком много или слишком мало. Это замечание относится к особенностям дежурства, а не к составу супов. Несколько раз обед с супом заменялся на сухой или холодный обед по просьбе руководителя для ускорения обеда. Борщ с майонезом и сахариком с чесноком — это очень вкусно. Рыбный суп тоже.

Холодные/сухие обеды: в основном на такие обеды шла колбаса, рыцарское мясо, сыр, сладкое. Пару раз вместо колбасы была вяленая рыба из ВкусВилла. Соломка из кеты солено-сушеная (упаковка по 50 г) вкусная, в меру соленая, удобно есть. А вот вяленый стейк из камбалы (упаковка 100 г) - был очень жирным, с ним справились не все.

Ужины

Крупы: рис, гречка, чечевица, кускус. Рис употребляли с рыбой, рис и рыбу клавили отдельно. Красная чечевица готовится быстро, съедается охотно. Гречка готовилась с грибами и овощами - традиционно прекрасное сочетание.

Карпюр всегда радовал участников, подавали с сублимисом. Так как среди участников был вегетарианец, то методика была следующей: в одной клаве в небольшом объеме воды клавили сублимисо со специями, в другой - замешивали карпюр. После отделения порции вегетарианцу, карпюр и готовое сублимисо смешивались вместе.

Макаронны с сыром и соусом Бешамель не вызвали большого восторга, так как макаронные ужины выпадали на полудневки на турбазе Глобус и в Узунколе. Эти места известны своими хычинами и лимонадом.

Сладкое: по удивительному стечению обстоятельств было много зефира и пастилы. Мишки Барни и бананы в шоколаде из ВкусВилла зашли особенно хорошо.

Количество продуктов

Раскладка была достаточно комфортная: в первые дни 450-500 г/чел/день, далее с каждым кольцом добавлялось по 50 г/чел/день (всего было 3 кольца).

Так как основной еды было достаточно, и даже чуть больше, добавка для парней была практически всегда. В группе было много студентов и девушек. Ввиду наличия подпитки в виде хычинов на т/б и в а/л, с течением времени аппетит не увеличивался, но без этого думаю, что сметали бы всё.

КП заходило не всегда хорошо, иногда копилось по несколько дней, особенно в первые дни и дни после полуднёвок с хычинами. После 1 кольца сошел участник, его часть еды не откладывали.

В заброску к основной раскладке добавляли фруктовые и овощные консервы, на первой полудневке в Глобусе съели всё. А вот после второй осталось 3 небольшие банки овощей, съели за следующий день.

Идеи на будущее

Если группа до места старта едет на поезде, то в поезд можно брать **больше свежих фруктов и овощей** - сезонные фрукты покупались на станциях и пользовались большим спросом. Вместо сухарей можно брать хлеб и побольше сладостей.

Дать выбор участникам организовать личное КП или участвовать в общественном - отличная идея. Закупка КП и фасовка на порции распределяется между участниками, что освобождает завхоза и дежурных от необходимости делить орешки каждое утро.

Отчёт медика

Основными травмами, полученными участниками похода, являлись мозоли и ссадины, поэтому активно использовались хлоргексидин+ватные диски, «левомеколь» и пластыри.

При легком растяжении мышц голенистопа и кисти у двух участников был использован «вольтарен» и эластичный бинт, отек спал в течение нескольких дней.

Гель «вольтарен» пользовался наибольшей популярностью, участники активно использовали его при болях в мышцах и суставах и даже предлагали переложить в экстренную аптечку.

При подходе к турбазе участник подвернул ногу, было принято решение о снятии его с маршрута.

При головной боли в качестве обезболивающих использовались «цитрамон» и «нурофен».

При боли в горле одному из участников помог «стрепсилс».

В солнечные дни некоторыми участниками были получены легкие солнечные ожоги [несмотря на достаточное количество солнцезащитного крема, об этом ниже], для лечения использовали пантенол.

В походе имело место легкое отравление и нарушение пищеварения у нескольких членов группы, применялись такие средства, как «полисорб», «фильтрум», «фосфалюгель» и «панкреатин». Предположительно причиной дискомфорта является комбинация смены рациона и высоты.

Кто-то пожалел, что не взял наколенники.

В походе было 12 солнечных дней, 17 участников и три упаковки по 250 мл солнцезащитного крема спф50+ la roche-posay. Израсходовали одну упаковку полностью и вторую частично.

На момент завершения похода участники были уставшими, но довольными. [Настроение отличное, дух боевой] Состав аптечки вполне удовлетворил запросам пользователей. Серьезных травм и проблем не было.

Отчёт снаряженца

Бивачное

На 17 человек брали 5 палаток (2+3+4+4+4), 1 тент 4*6 м. Готовили на четырех газовых горелках, использовали две клавы, одну кастрюлю для чая в 10 литров и один кан 6 литров.

Одна из горелок вышла из строя на второй день похода, починить её не удалось, но для готовки вполне хватало и трёх.

Из электроники брали навигатор, спутниковый телефон, три рации, 3 телефона и go-pro. Для зарядки взяли 40 батареек (в навигатор и 2 рации, так как одна была с 2 аккумуляторами), одну солнечную батарею мощностью 21 Вт и 2 power bank на 20000мА.

Солнечная батарея на рюкзаке за солнечный ходовой день (при направлении на солнце во время привалов и после прихода на место ночлега) до 80-100% заряжала power bank. Телефоны заряжали от power bank достаточно регулярно, go-pro и навигатор – по одному разу. В остальное время навигатор работал на батарейках (расход для навигатора: 11 батареек на 12 дней).

После схода участника в конце первого кольца, мы вместе с ним в город отправили не работающую горелку, гитару, часть личного снаряжения, которое участники сочли не востребованным. Участник был раскулачен на пенку, ледоруб и солнцезащитные очки, которых не хватало другим участникам (ледоруб и очки забыли дома, пенку потеряли в поезде, до этого спали в палатке 3ка вчетвером, поэтому пенок хватало) Распределение людей в палатках стало 2+3+3+4+4. От отсутствия гитары не страдали, была колонка в заброске 3-его кольца.

Техническое

У каждого участника была каска, ледоруб, треккинговые палки, нижняя обвязка с кольцом (может использоваться без верхней) у большинства, некоторые брали нижнюю+верхнюю с блокировкой, усы самостраховки, пруссик, самостраховка на рюкзак, спусковое устройство, 3-5 карабинов. На группу брали 4 веревки по 40-50 метров, 4 ледобура, 4 жумара, 4 пары кошек, ролик, несколько петель с карабинами и несколько кордалет в качестве расходника.

Ледобуры и кошки можно было бы положить в заброску на 3-е кольцо, ведь ледовые занятия были запланированы именно к концу похода. Мы не были уверены, что они нам не пригодятся при лидировании на снежных перевалах, которые были в каждом кольце, поэтому для уверенности не стали класть их в заброску, и всё техническое снаряжение было с нами на протяжении всего маршрута.

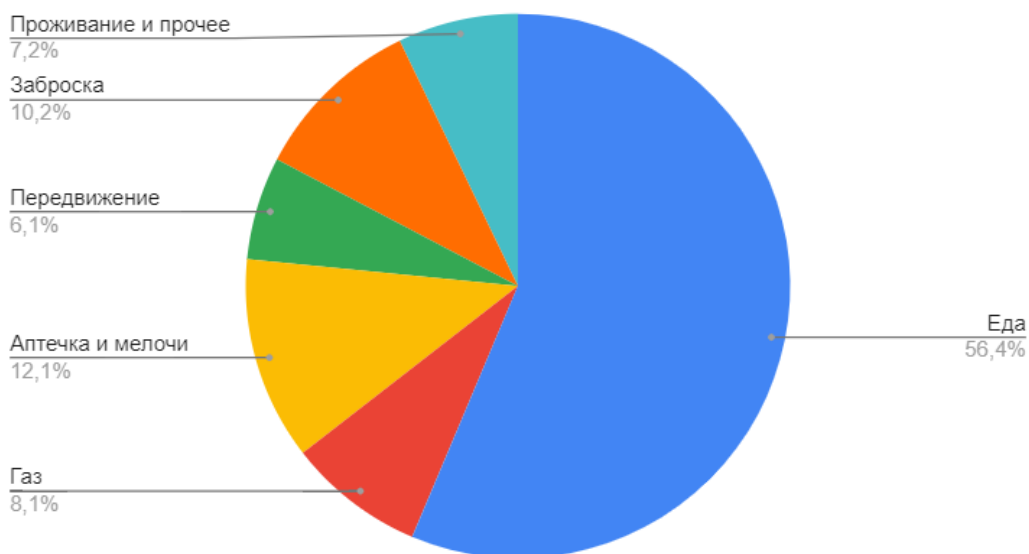
Газ

Газа мы взяли в итоге с большим запасом. Рассчитывали на расход 60 г/чел/день, поэтому закупили 33 баллона газа по 450 г. После похода осталось 12 баллонов, то есть реальный расход был 45 г/чел/день. При этом у нас сошел один участник после 1-ого кольца, пару раз мы топили снег (на Эльбрусском озере и на пер. Трезубец), не отказывали себе в дополнительном кане чая после кофе или какао.

Отчёт финансиста

Статья расходов	Сумма
Еда	180424
Закупка в Москве	145464
Траты в походе	34960
Газ	26070
Аптечка и прочие мелочи (в Москве)	38667
Передвижение	19600
Трансфер обратно	14000
Фуниклёр	5600
Заброска	32500
Проживание и прочее	22900
т/б Глобус	7200
а/л Узункол	6900
Баня на т/б Глобус	3000
Кемпинг в Азау	5800
ИТОГО	320161
Итого на человека	18833

Расходы



При сравнении с прошлым годом можно сказать, что цены Бориса Саракуева на заброску и трансфер не сильно разнятся с прошлым годом, а вот стоимость газа, проживание в альплагере, кемпинге и турбазе возросла в 2 раза.

Можно было бы сэкономить на газе. Мы закупили с большим запасом, осталось 12 баллонов газа из 33-х. При этом газ был не самым дешевым (Kovea, 790 р за баллон 450-ти грамм газа). Закупали в магазине «Альпиндустрия» г. Пятигорска, один из участников привез баллоны в Невинномысск на вокзал.

Отчёт реммастера

Комплектация ремнабора:	
очки с/з	фастекс (трех размеров)
ложка	замок слайдер 2 шт
шнурки обувные четырех типов	нитки 2шт
шнурок эластичный	гильза для дуги (2 диаметров)
заплатки (различные материалы)	суперклея
резинка с круглым сечением	англ. булавки
армированный скотч (2 мотка)	зип-пакеты
пила	бегунки для молний
проволока медная	шурупы
проволока ал.	наперсток
веревка (d 2 мм)	отвертка
стяжки (металл/пластик)	ножницы
иголки	ложка
тросик для горелки	полотно по металлу

Прочее использование элементов ремнабора:

- 1) проволока: экстрактор для проушины на ледовых занятиях;
- 2) веревка: "ремешок" на шею для очков; оттяжки для тента.

Что сломалось	Кол-во	Характер поломки	Как чинили	Что использовали	Чего не хватило
очки солнцезащитные	1	забыты	заменены очками из ремнабора	очки с/з	
тент палатки	1	порван, дырка на входе меньше 10x10 см	подклеили с двух сторон армированным скотчем	армскотч	
горелка	2	1) перегорел тросик	-	-	не было подходящего под данную модель горелки тросика и квалифицированного человека для ремонта
		2) выдавала пламя не в рабочем режиме	подкручивали с помощью мультитула, проблему решало временно	-	
тросик клави	2	порвался/перегорел	заменяли на проволоку	проволока	
одежда		небольшие дырки	зашивали	нитка + иголки	
накидка на рюкзак	2	дырки, в основном от ледоруба	заклеивали армскотчем	армскотч	
ложка	2	1) сломался складной механизм	ручка была закреплена толстой проволокой	проволока	
		2) треснула	заменена ложкой из ремнабора	ложка	
миска	2	1) уплыла	заменена обрезком литровой бутылки, в дальнейшем заменена контейнером из-под масла	-	
		2) треснула	заменена контейнером из-под изотоника	-	
трекинговые палки	3	стерся наконечник	-	-	сменные наконечники
ботинки	1	порвался шнурок	заменен шнурком из ремнабора	шнурок	

Использованные материалы

Картография:

<https://nakarte.me/>

<http://westra.ru/passes/>

<http://caucatalog.narod.ru/westcaumap/westcaumap.html>

Отчёт о походе 1 к. с., (горн) Прохоров М. И., г. Москва, 2021 г.

https://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2021mp1/otchet_mp1_2021.pdf

Отчёт о походе 1 к. с., (горн) Игнатъев К. А., г. Москва, 2021 г.

<https://drive.google.com/drive/folders/1i4fkS4qEI5YwUH3I0-bMi5cBilZZWkfl>

Отчёт о походе 2 к. с., (горн) Жуков К. А., г. Москва, 2017 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=41160&page=1>

Отчёт о походе 2 к. с. с эл. 3 к. с, (горн) Федосеев Ю. В., г. Москва, 2016 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=40762&page=1>

Отчёт о походе 2 к. с., (горн) Курятов В. А., г. Ростов-на-Дону, 2020 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=43314&page=1>

Отчёт о походе 3 к. с., (горн) Сергин К. С., г. Москва, 2004 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=28290&page=1>

Отчёт о походе 3 к. с., (горн) Вилимович Т. А., г. Москва, 2004 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=39451&page=1>

Отчёт о походе 2 к. с. с эл. 3 к. с., (горн) Зеленцова Е. В., г. Москва, 2008 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=43792&page=1>

Отчёт о походе 3 к. с., (горн) Тюрин Д. И., г. Москва, 2021 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=43748&page=1>

Отчёт о походе 1 к. с., (горн) Коваленко Ю. А., г. Новороссийск, 2022 г.

<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=43848&page=1>

В написании отчёта принимали участие

Ильгова Екатерина

Александрова Анастасия

Артемьев Илья

Веретенников Степан

Добрякова Наталья