

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ОТЧЕТ

**о спортивном походе второй категории сложности,
проведенном на Западном Кавказе (Даут, Гвандра) с 9 по 26 июля 2017
года**

(том 1, описание)

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

Москва 2017 г.

Оглавление

1. Справочные сведения	3
2. Состав группы	4
3. Запланированный план-график маршрута	5
4. Реально пройденный маршрут	6
5. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута. Заметки по тактике построения маршрута	7
6. Заезд и выезд с маршрута	9
7. Техническое описание маршрута	10
7.0. Подъем по долине реки Даут.	10
7.1. Перевал МТИЛП (1Б, 3300), радиально до высоты 3265м	12
7.2. Перевал Уллу-Муруджу (1Б, 3300), радиально	16
7.3. Перевал Искровцев (1Б, 3300)	18
7.4. Перевал Дырявый (1Б, 3280)	21
7.5. Восхождение на вершину Уллукельбаши Главная (1А, 3350м)	24
7.6. Перевал Уллу-Кель Восточный (1Б, 3050)	25
7.7. Перевал Актур Восточный (1Б, 3483)	28
7.8. Восхождение на вершину Актур (1Б, 3710) с перевала Актур Восточный	32
7.9. Перевал Северные Доломиты (1Б, 3417)	33
7.10. Перевал Хотютау (1Б, 3546)	37
7.11. Подъём на скалы Пастухова (1Б, 4800)	40
Приложение	41
Отчет финансиста	41
Отчет завхоза.	42
Отчет реммастера	49

1. Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Западный Кавказ (Даут, Гвандра)
Категория сложности	вторая
Количество участников	девять
Сроки проведения	9 – 26 июля 2017 года
Продолжительность маршрута	18 дней
Протяженность маршрута	135 км к зачету (145 км общая)
Маршрут группы	аул Даут – долина р. Даут – пер. МТИЛП (1Б, 3300) (радиально) – пер. Уллу-Муруджу (1Б, 3300) (радиально) – р. Даут – пер. Искровцев (1Б, 3300) – пер. Дырявый (1Б, 3240) – в. Уллукельбаши Главная (радиально, 1А, 3350) – пер. Уллу-Кель Восточный (1Б, 3050) – т/б «Глобус» – р. Джалпакол – пер. Актур Восточный (1Б, 3483) – пик Актур (рад., 1Б, 3710) – а/л «Узункол» – пер. Северные Доломиты (1Б, 3450) – р. Чиринкол – «Ворошиловские коши» – пер. Хотютау (1Б, 3546) – Эльбрусское озеро – станция «Мир» канатной дороги – скалы Пастухова (1Б, 4800) – поляна Азау
Пройдено категорийных перевалов 8, из них:	1Б – 8
Совершено восхождений	3 1-1А, 2-1Б
Максимальная высота	4800м (скалы Пастухова)
Максимальная высота ночёвки	3800м (ночевки над станцией «Мир», Эльбрус)
Набор высоты за поход	10500м
Маршрут утверждён МКК МГУ 28 июня 2017 года (в составе: Зеленцов Д.Ю., Кодыш В.Э., Овчинников И.Л.).	

2. Состав группы

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Год Рождения	Место работы	Туристская подготовка	Обязанности в группе
1	Зеленцова Екатерина Валерьевна	1966	МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра физвоспитания, преподаватель	6ГУ (Памир) 5ГР (Тянь-Шань, Фаны)	руководитель
2	Воротников Алексей Сергеевич	1998	МГУ, мехмат, студент 2 курса	1ПУ (Алтай) 1А, 3000	реммастер
3	Каюкова Анастасия Владимировна	1995	МГУ, физфак, студентка 3 курса	н/к с эл.1 (Терскей) 1Бальп., 4100	фотограф
4	Ларченков Виталий Андреевич	1989	АО Киви (Qіwі), программист	1 с эл.2 ГУ (Терскей) 1Б, 4400	медик
5	Мазурин Эрнест Георгиевич	1993	АО «Альфа-банк», IT-специалист	1 с эл.2 ГУ (Терскей) 1Б, 4400	снаряженец
6	Неклюдова Анастасия Константиновна	1995	МГУ, психологический ф-т, студент 5 курса	1 с эл.2 ГУ (Терскей) 1Б, 4400	финансист
7	Матвеев Павел Сергеевич	1988	ООО Нексиум-софт, разработчик	1 с эл.2 ГУ (Киргизский хр-т) 1Б, 4520	штурман
8	Овсянникова Наталья Леонидовна	1994	Выпускник химфака МГУ 2017 года	1 с эл.2 ГУ (Киргизский хр-т) 1Б, 4515	хронометрист
9	Соколаева Христина Владимировна	1993	МГУ, философский ф-т, студентка 4 курса	1 с эл.2 ГУ (Терскей) 1Б, 4400	Завхоз, фотограф

3. Запланированный план-график маршрута

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} м	H _{ноч.} м	Δ h
0	07-09.07	Отъезд из Москвы на вечернем поезде. Москва-Невинномысск (Кисловодский, прибывает в 5:50)				
1	09.07	Заезд в долину реки Даут (до аула Даут). Оформление документов (пропуск в заказник). Начало подъема по долине. Подъем к притоку из-под г. Кышкаджер	10	2100	2100	+300
2	10.07	Подъем к теплому озеру на слиянии рек Даут и Рынджи. Подъем по долине р. Рынджи	9 1,5	2400 2800	2400 2800	+300 +400
3	11.07	Пер. МТИЛП (1Б, 3300) Если останется время и погода – радиально сходить на гребень и посмотреть на Муруджинские озера Фиолетовое и Зеленое)	2 1,5 3 (1,5)	3300	2960	+500 -340 -130 +300
4	12.07	Перевал Уллу-Муруджу (1Б, 3300), спуск к тёплому озеру). Полудневка.	1,5 3,5	3300	2400	+340 -900
5	13.07	Полудневка, подъем под перевал Искровцев.	3,5	3185	3185	+785
6	14.07	Перевал Искровцев (1Б, 3300), перевал Дырявый (1Б, 3240), восхождение на в. Уллу-Кель баши Главная, 1А, 3350), спуск к озеру Уллу-Кель	3,5	3300	2850	+125 -150 +90 -400
7	15.07	Перевал Уллу-Кель Восточный (1А*, 3050), спуск к т/б «Глобус»	1,2 8,5	3050	1670	+200 -1380
8	16.07	Дневка на гурбазе		1670	1670	
9	17.07	Подъем по долине р. Джалпакол под перевал Актур	8,5	2652	2652	+980
10	18.07	Подъем на перевал Актур Восточный (1Б, 3483), восхождение на пик Актур (1Б, 3710), спуск в цирк перевала	3 1,5(3) 1,5	3483 3673	3000	+750 +200 -673
11	19.07	Спуск в а/л «Узункол», полудневка.	7	3000	2024	-880
12	20.07	Полудневка, подъем под перевал Северные Доломиты.	3	2800	2800	+760
13	21.07	Перевал Северные Доломиты (1Б, 3450), спуск в долину реки Чиринкол.	10	3450	1845	+650 -1600
14	22.07	Подъем под перевал Хотютау.	13,5	2730	2730	+900
15	23.07	Перевал Хотютау (1Б, 3546), переход к Эльбрусскому озеру	8	3546	3300	+820 -246
16	24.07	Подъем на «Приют 11»	4	4060	4060	
17	25.07	Подъем на скалы Пастухова	6	4700	4060	+1580 -1580
18	26.07	Спуск на поляну Азау	5	4060	2316	-1744
19	27.07	Отъезд в Москву на дневном поезде, вылет в Москву.				
			115X1,2 =138,0			+9980

Расстояния измерены по карте и уточнены по GoogleEarth

4. Реально пройденный маршрут

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} М	H _{ноч.} М	Δ h
0	07-09.07	Отъезд из Москвы на вечернем поезде. Москва-Невинномысск (Кисловодский, прибывает в 5:50)				
1	09.07	Заезд в долину реки Даут (до аула Даут).. Начало подъема по долине. Подъем к притоку из-под г. Кышкаджер	9,25	2076	2076	+337
2	10.07	Подъем к теплому озеру на слиянии рек Даут и Рынджи. Подъем по долине р. Рынджи	11,8	2800	2800	+780
3	11.07	Пер. МТИЛП (1Б, 3300), радиально, до высоты 3265м	2,2 (3,5)	3265	2910	+471 -374
4	12.07	Перевал Уллу-Муруджу (1Б, 3300), радиально, спуск к тёплому озеру.	1,2 (3,5)	3352	2400	+472 -965
5	13.07	Полудневка, подъем под перевал Искровцев.	4,0	3171	3171	+765
6	14.07	Перевал Искровцев (1Б, 3300), перевал Дырявый (1Б, 3280), восхождение на в. Уллу-Кель баши Главная, 1А, 3350) , спуск к озеру Уллу-Кель	3,5	3351	2848	+330 -651
7	15.07	Перевал Уллу-Кель Восточный (1Б, 3050), спуск к т/б «Глобус»	11,2	3094	1670	+341 -1523
8	16.07	Дневка на турбазе		1670	1670	
9	17.07	Подъем по долине р. Джалпакол под перевал Актур	11,4	2686	2686	+1094
10	18.07	Подъем на перевал Актур Восточный (1Б, 3483), восхождение на пик Актур (1Б, 3710), спуск с перевала до ночевки «Труд».	6,7	3483 3653	3000	+1000 -673
11	19.07	Спуск в а/л «Узункол», полудневка.	7,4	3000	2024	-976
12	20.07	Полудневка, подъем под перевал Северные Доломиты.	3	2851	2851	+814
13	21.07	Перевал Северные Доломиты (1Б, 3417), спуск с перевала.	3,8	3417	2900	+567 -512
14	22.07	Спуск по реке Чиринкол, подъем к Ворошиловским кошам	17,5	2900	2186	-1222 +500
15	23.07	Перевал Хотютау (1Б, 3546), ночевка на перевале.	8,9	3531	3531	+1406
16	24.07	Переход к Эльбрусскому озеру и к станции «Мир» канатной дороги.	7,3	3800	3800	-359 +631
17	25.07	Подъем на скалы Пастухова. Спуск на поляну Азау	3,3 (6,7)	4800	2316	+1000 -1000
18	26.07	Вылет в Москву вечерним самолётом.				
19	27.07	Отъезд в Москву на дневном поезде				
			112X1,2 =134,4			+10500

Расстояния и высоты измерены с помощью GPS, набор и сброс высоты за день – суммарный, по GPS

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

Задумывая поход, мы планировали его главным образом линейным, с небольшим акклиматизационным кольцом. Маршрут должен был идти с запада на восток, к Эльбрусу, пересекая северные отроги ГКХ и долины притоков реки Кубань (реки Даут, Нахар, Джалпакол, Узункол, Чиринкол), логично заканчиваясь на поляне Азау. Руководитель очень любит этот район и считает его одним из самых красивых на Кавказе. Конечно, интересно начинать маршрут в Теберде, но, поскольку долина реки Уллу-Муруджу находится в зоне покоя Тебердинского заповедника и проход через неё запрещен, было решено начинать поход в долине реки Даут. В последнее время группы ходят сюда нечасто, свежих материалов не так много, последние данные по заезду туристских групп в эту долину от 1998 года (сборы школы СИП, г.Москва, руководитель А.Ф.Харченко). Также мы нашли в интернете упоминание о том, что там в последние годы проводился детский лагерь-сборы, из чего сделали вывод, что дорога там проезжая)). По перевалам МТИЛП, Уллу-Муруджу самые новые описания датируются 2010 годом (М. Федин, И. Михалёв, г.Москва). Перевал Искровцев ходят существенно чаще, например в сети есть его описание от 2016 года (Роньжин А.А., г.Армавир). По остальным перевалам маршрута информации достаточно, причем совсем свежей.

Долина реки Даут отличается своими своеобразными перевалами: многие из них имеют категорию сложности 1Б*, среди них много перевалов со скальными ключевыми участками как на перевальных взлётах, так и на подходах. Простых перевалов 1А-1Б здесь очень мало, что делает район более подходящим для планирования в нём «троек» и «сложных двоек». Из конкретных точек: нам очень хотелось побывать на перевале Уллу-Муруджу – технически одном из самых интересных перевалов 1Б* в районе (и при этом достаточно безопасном и красивом). В первоначальном плане в акклиматизационном кольце первым стоял перевал Назлы-Рынджи, относительно простой, разгонный. Но начало похода через него существенно удлиняло маршрут, поэтому было решено начинать его через непростой перевал МТИЛП, чтобы заодно потренироваться работать на скалах. Первые перевалы мы проходили налегке, с продуктами на 2,5 дня, оставив заброску на следующую часть маршрута на «тёплом озере» на слиянии рек Даут и Рынджи.

Далее было запланировано прохождение перевалов Искровцев (самая простая 1Б района) и, через перевал Дырявый (интересный, непростой), выход к следующей «реперной» точке – замечательному озеру Уллу-Кель. Отсюда мы должны были через перевал Уллу-Кель Восточный спуститься к турбазе «Глобус», забрать заброску и отдохнуть. Выбор следующего перевала – Актур Восточный (1Б) – определялся тем, что он достаточно сложный среди перевалов своей категории, интересный, снежно-ледовый. Кроме того, с него можно совершить восхождение на вершину Актур, которая выглядит из долины реки Джалпакол очень эффектно, «настоящей вершиной». После этого перевала мы должны были спуститься в альплагерь «Узункол» и там отдохнуть, сделав дневку с обеда одного дня до обеда следующего дня: хороший вариант, чтобы отдохнуть, выспаться, помыться, поесть чего-то вкусного, но, с другой стороны не оставаться в альплагере целый день с утра до вечера (после этого выходить с днёвки сложнее). Следующий перевал – Северные Доломиты был привлекателен своей скальной стенкой на спуске. Да, мы были в курсе, что её можно обойти по крутым и живым осыпям соседней седловины, но спуститься по отвесной стенке высотой 40 м в походе 2 к.с., несомненно намного интереснее)).

После этого следовал вполне традиционный выход через перевал Хотютау. Пройдя с перевала на станцию «Мир», мы планировали далее подняться «куда пустит погода». Получилось, как и планировали, до скал Пастухова, после чего мы спустились на поляну Азау.

Основное отличие запланированного и реализованного план-графиков получилось в радиальном, вместо сквозного, прохождении двух перевалов (МТИЛП и Уллу-Муруджу) в акклиматизационном кольце. Из-за относительно небольшого количества снега, снежный мост под перевалом МТИЛП (при переходе со снега на скалы) стал совсем ажурным, человека бы он не выдержал. Подъем из рантклюфта на скальную полку за снежным мостом также был для нас недоступен (гладкие, мокрые скалы, нависающий сверху снежный мостик). При попытке обойти этот участок по скалам справа по ходу была провешена 1 веревка перил, в процессе провешивания лидером были использованы все имевшиеся у группы скальные крючья (7 штук). Веревка оказалась непростой, на некоторых участках скалы были сильно разрушенными, подниматься по перилам надо было лазаньем, чтобы избежать спуска камней из-под ног и рук и сбрасывания их веревкой. Такой подъём получался очень долгим (руководитель, поднимавшаяся вслед за лидером, прошла эту веревку за 30 минут, при том, что достаточно уверено чувствует себя на скалах). До перевала надо было провешивать еще минимум 1 веревку перил, для чего группе явно не хватало скального снаряжения. Хороших выступов для организации станций, промежутков было очень мало, нужны были крючья. Так что было принято решение спуститься с перевала по пути подъема, а на перевал Уллу-Муруджу сходить на следующий день также радиально, в качестве снежно-ледовой тренировки. Этот выход получился очень удачным, интересно было поработать на перевале как на подъем, так и на спуск с определяющей стороны. Кроме того, акклиматизация при таком, менее напряженном начале похода, прошла легче.

Далее мы двигались четко по графику. На перевале Уллу-Кель Восточный в нашей группе травмировалась участница: поскользнувшись на снегу, она сорвалась при выходе на перевал и, проехав около 20 м по снежному склону, выехала на камни, подвернув при этом ногу. Подробнее об этом будет написано в описании перевала. Организовав спасработы силами группы, участницу спустили с перевала к турбазе «Глобус» в тот же день. К счастью на следующий день была запланирована дневка, поэтому мы смогли и отдохнуть, и отправить девушку домой.

До перевала Северные Доломиты мы снова двигались точно по запланированному графику. А вот спуск с перевала занял у нас больше времени, чем мы ожидали. Причем основная проблема при спуске была не в ключевой отвесной веревке по скалам, об этом мы знали и на это закладывались по времени, а в дальнейшем непростом спуске по живым осыпям и травянистым склонам. В результате в этот день до реки Чиринкол мы не спустились, заночевали на травянистой террасе в середине спуска. Следующий день получился напряженным по километражу (17,5 км), но, поскольку большей частью проходил по дороге, то мы сумели засветло дойти до Ворошиловских кошей, лагерь ставили уже в темноте.

Дождь на следующее утро задержал наш выход на маршрут, но, несмотря на это, мы смогли подняться на перевал Хотютау. Заночевали на нем, а уже на следующий день перешли по леднику с перевала к станции «Мир».

Всю ночь был сильный снегопад, так что мы, дождавшись его прекращения утром, сходили на скалы Пастухова и спустились на поляну Азау.

6. Заезд и выезд с маршрута.

Заезд в район достаточно прост. На поезде мы доехали до Невинномысска, поездов из Москвы сюда идёт много, как с Казанского, так и с Курского вокзала (проходящие), можно выбрать удобные по времени отправления или прибытия. Мы добирались поездом Санкт-Петербург – Кисловодск, прибывающем в Невинномысск в 5:50 (поезд №049, билет в плацкарт стоил 3250 руб). Далее мы договаривались с Борисом Саракуевым (bezonec@list.ru турфирма «Тау-Сервис») о заезде в аул Даут (стоимость заезда 8500 руб с группы). Из переписки с Борисом: «Можем завезти чуть выше посёлка, около 5-7 км., хотя обычно высаживаем людей у кордона на краю села». Поскольку заезжали на обычной «маршрутке», то выше села машина не проехала, хотя у водителя намеренье это сделать было: он походил у брода через реку Кенделлерсу, примеряясь к возможности переезда, но так и не решился. Мы, впрочем, не настаивали. Мост через эту реку только пешеходный.

Двое участников летели на самолёте до Минеральных вод, оттуда на такси доехали до Невинномысска. Ребятам не очень понравилось добираться на такси: даже заранее заказанное оно выглядело не очень надёжно, словно вот-вот развалится. Стоимость 2 тыс. Впрочем, машина доехала, и ребята встретили нас с утра на вокзале.

Заброску на турбазу «Глобус» и в альплагерь «Узункол» завозили также машины Бориса, без нас. Через него же мы оформляли погранпропуска (хотя сейчас есть возможность делать это самостоятельно), покупали газ (380 руб./баллон KOVEA 450гр).

Регистрацию в МЧС района можно сейчас сделать прямо из Москвы, через сайт, о выходе на маршрут и его завершении нужно сообщать по телефонам.

В долине реки Даут находится заказник, теоретически для нахождения в нем требуется оформить разрешение. Борис писал нам: «... обычно пропуск оформляется на месте, там берут какую-то небольшую плату за пребывание». Также мы списывались с дирекцией Тебердинского заповедника, где на вопрос о возможности пребывания в Дауте ответили примерно также: «По заказнику проход не запрещен, однако, необходимо получить пропуск». Мы собирались это сделать, но в домике кордона никого не было, шлагбаум был открыт. Так что мы походили вокруг и поехали выше, предположив, что егеря нас сами найдут. За те дни, что мы там находились, так никого и не встретили. Возможно чуть позже, когда отдыхающих становится больше, на кордоне появляются дежурные, надо оформлять пропуска.

Завершали маршрут мы на поляне Азау, с транспортом там проблем нет, можно легко найти машину и до Нальчика, и до Минвод. Машина до аэропорта стоила 4000 руб с группы, по пути завезли ребят на ж/д вокзал. Большая часть группы обратно летела на самолете, поскольку груза у нас уже не было, а билет на самолет стоил практически столько же, сколько на поезд, 3750 руб.

7. Техническое описание маршрута

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

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

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

При расчете ходового времени после описания перевалов, по возможности, приводится как общее ходовое время (с учетом привалов), так и «чистое» ходовое время (чхв), без учета привалов, разведок. Время указано по последнему, время первого в среднем на 7 – 10 минут меньше на каждый переход.

Номера перевалов даны по новому перечню высокогорных перевалов, см. например, здесь: <http://www.mountain.ru/useful/dictionaries/2006/class/kavkaz.shtml#4>

7.0. Подъем по долине реки Даут.

Прохождение: 9-10 июля 2017 года.

Погода во время прохождения ясно, солнечно.

9 июля

Погрузившись в машину, мы выехали из Невинномысска в 6:30, к 8 утра приехали в Черкесск, где забрали один из пропусков (отдельный на участника с Белорусским гражданством). Начало маршрута было впечатляющим: шофер жалобно спросил: «а вы куда ехать знаете? А то я ребят поспрашивал, они никто не в курсе! Поедем по навигатору». Видимо в Даут люди заезжают нечасто!

Включив несколько навигаторов, мы вовремя свернули с основной трассы на нужную дорогу, переехав Кубань по хорошему автомобильному мосту. Плакат при въезде гласил, что проезд и проход закрыты. Но мы уверенно сказали шоферу, что заплатим за въезд выше, у кордона, что сотрудники заповедника подтверждали, что ехать можно, и поехали дальше. Дорога по ущелью очень красивая, идет по сосновому лесу, сначала она асфальтированная, затем грунтовая, вполне проезжаемая для «маршрутки», хотя местами немного подтоплена ручьями. Временами дорога идет совсем рядом с высоким обрывистым берегом, река течет далеко внизу, ехать страшновато. Река чистая, вода в ней голубого цвета (фото 01). К 10 утра доезжаем до кордона – небольшого деревянного домика с солнечными батареями, рядом с которым находится шлагбаум, перегораживающий путь. Когда мы подъехали, он был открыт. Мы походили вокруг домика, постучали в дверь. Поскольку никто не объявился, мы решили, что егеря где-то в долине и рано или поздно сами нас найдут. С этим и поехали дальше. В 11:10 проезжаем мимо старого пионерлагеря, к 11:25 доехали до посёлка Даут (фото 02). Посёлок не выглядит густонаселенным, но, вроде, жилой: по крайней мере на лугу выше по склону одинокий человек занимался какой-то сельскохозяйственной работой. У верхней окраины поселка в реку Даут впадает река Кенделлерсу, в верховьях которой находится некатегорийный перевал Эпчик, через который идет дорога в Теберду. Речка небольшая, через неё есть пешеходный мостик, чуть ниже его находится автомобильный брод (фото 03). Высота 1820м, координаты моста 43,460506 41,973531. С водителем договаривались ехать «докуда получится». Поскольку свежей информации не было, мы даже не были уверены, что нас доведут до поселка Даут. Он честно старался выполнить договоренность. Но, просмотрев брод, водитель сказал, что машина может здесь не пройти. Теоретически, поскольку после брода грунтовая дорога продолжается, по ней можно заехать еще чуть выше (около 5 км).

Выгрузившись у реки, мы здесь же, на поле вскипятили чай, пообедали и, распределив по рюкзакам продукты на начало маршрута, вышли от окраины посёлка в 13:20. Погода хорошая.

Долина реки Даут широкая, плоская, набор высоты по ней плавный. По пути беседуем со спускающейся группой ребят-пешеходников из Крыма. Это первая и последняя группа, встреченная нами на маршруте вплоть до турбазы «Глобус». Ребята показывают нам фото озера Рынджи: снега на нём много, но не слишком.

Дорога по долине идет орографически левым берегом реки, она хорошая, грунтовая, иногда с камешками (фото 04). Много ручейков, периодически они заливают дорогу. Через 2,8 км доходим до реки Кичкинесу. В верховьях этой реки находится простой перевал Кышкаджер. Переправляемся через реку по камням и продолжаем подъем по долине. Разливы ручьев на дороге обходим по тропинкам справа по ходу. На ночевку встаем в 16:55, пройдя 9 км и набрав чуть больше 200м по высоте. Место нашли на ровной полянке, под соснами, рядом с рекой, с чистым ручейком (фото 04-1). Высота ночевки 2053м, координаты 43,390839 41,928830. Судя по карте Ляпина («Река Джемагат»), здесь традиционное место для бивуака.

10 июля.

Выходим с места ночевки в 7:20. Погода солнечная. Проезжая для машины дорога, колея закончилась, выше по долине по альпийским лугам идут тропки, порой пересекая заболоченные участки (фото 05). Вокруг нас яркое разнотравье, очень красиво, цветут горец, чабрец и множество других цветов. Несколько раз долину преграждали заборы от скота. Через реку, периодически, попадаются пешеходные мостики, но мы продолжаем подъем орографически левым берегом реки Даут. Иногда тропа теряется среди травы или камней, но можно идти и без неё. В долине пасутся лошади (фото 06). Склоны долины травянистые, со шлейфом осыпей. Долины притоков нередко отделены от основной большими скальными уступами «бараньих лбов», по которым водопадами стекают ручьи. Именно прохождение подобных уступов нередко является ключевым и наиболее сложным моментом при прохождении перевалов этой долины. Проходим мимо начала подъёма к перевалу Локомотивцев, находящегося на противоположном берегу (фото 07), останавливаемся на отдых у ручья, вытекающего из-под перевала Гаралыкол (фото 08). Тропа заканчивается, идем по осыпным шлейфам и к 12:20 доходим до места впадения в реку Даут реки Рынджи, её левого притока. Чуть выше слияния, на «стрелке», в кармане старой заросшей травой морены, находится «теплое озеро», около которого мы хотим оставить заброску, отправляясь на акклиматизационное кольцо (фото 09). Пока девочки готовят обед, мальчики и руководитель переправляются с заброской вброд через реку Рынджи. Для переправы выбираем разливы чуть выше места слияния. Напор воды здесь умеренный, переходим стенками по 2-3 человека. Поднявшись после переправы по тропинке к озеру, находим подходящее место под большими камнями метрах в 100 от озера и оставляем здесь заброску. Вода в озере не холодная, но купаться пока не хочется. Возвращаемся обратно, обедаем и продолжаем подъем по Рынджи. Координаты места обеда у слияния 43,322053 41,878719. Высота 2379м. К этому моменту мы прошли 9,5 км и набрали при этом чуть больше 300 м – долина, по-прежнему плоская.

7.1. Перевал МТИЛП (1Б, 3300), радиально до высоты 3265м

Категория трудности	1Б
Высота	3300м
Характер	скальный
Ориентация	запад – восток
Номер в классификаторе	6.5.10
Координаты по GPS	не измеряли

Расположен в Кышхаджерском хребте, между вершинами 3433,4 и 3423. Ведет из урочища Рынджи (долина реки Даут) в долину реки Уллу-Муруджу.

Прохождение: 10-11 июля 2017 года. Описание даётся от слияния рек Рынджи и Даут до ночевки в верховьях реки Рынджи.

Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, петли, крючья, скальный молоток, протекторы для веревки.

Погода во время прохождения: переменная облачность.

10 июля.

Выходим с обеда в 15:20. Тропа в урочище Рынджи идет левым берегом реки. Готовя поход, мы рассматривали все имеющиеся картографические и фотоматериалы. Пользуясь программой Google Earth и сайтом nakarte.tk, мы нарисовали как идет тропа и сохранили трек. Учитывая, что групп в долине ходит мало, тропы зарастают, находить их непросто. Река Рынджи образуется из слияния нескольких ручьев, в средней части долины они водопадами стекают с уступа «бараньих лбов», которые необходимо обойти для подъема в цирки перевалов. После обеда у слияния рек Рынджи и Даут мы сходили на разведку. Поднявшись по долине реки Рынджи, чуть выше по склону мы нашли тропку, с которой сошли, направляясь к слиянию рек. Тропа идет вдоль воды, затем, примерно через километр плавного подъема, она теряется среди камней. Вернее, поднимаясь по ней, мы пропустили развилку, на которой правая тропа уходила резко вверх. Поворачиваем направо по ходу, и, немного поднявшись через кусты и осыпи на левый склон долины, после разведки и поиска снова выходим на тропу. Она неплохая, поднимается серпантинном по крутому травянистому склону. Левее по ходу начинаются заросли арчи, тропа идет практически по их границе. За 2 перехода (50 минут ЧХВ) поднимаемся на уступ долины. Тропа снова теряется, но местами на больших камнях встречаются туры. Поскольку трава здесь уже низкая, кустов нет, то идти можно и без тропы. Ориентир для подъема – невысокие скалы левее по ходу относительно места выхода тропы на травянистую террасу (фото 1.1). На них также есть тур. Поднимаемся, держа направление на их верхний край и здесь снова выходим на тропу. За скалами находится ровный участок травянистой террасы, отсюда видно, что выше по ущелью река течет среди скал, подниматься снизу вдоль воды скорее всего было бы сложно (фото 1.2). Разглядываем осыпные террасы противоположного берега реки – здесь мы планировали спускаться после прохождения перевала Уллу-Муруджу. Но снега не очень много, он лежит отдельными пятнами, преобладают осыпи, так что спуститься из-под перевала глассером по сплошным снежникам не получится. Со скал правого борта долины сходит массивный камнепад, и мы решаем, что по правому берегу точно не пойдём.

Продолжая подъем в верховья, переходим по камням небольшой ручей – левый приток реки Рынджи и выходим к галечной террасе с разливами ручья. Повернув налево по ходу, поднимаемся на очередную травянисто-скально-осыпную террасу вдоль одного из ручейков. Вскоре выходим к хорошему месту ночевки на травянистой поляне у реки, вытекающей из озера Рынджи. Высота 2800м, координаты 43,315985 41,861675. Река здесь разливается, образуя озерцо среди моренных холмов. Место, судя по каменным «столам» и «стульям» вполне традиционное для стоянки. Выходим сюда к 17:44, за 2,5 часа от слияния рек, включая все привалы, поиски тропы и места ночевки. ЧХВ подъема 1 час 40 минут.

11 июля.

Еще с вечера мы походили вдоль ручья, вытекающего из озера Рынджи, и искали переправу через него. Ручей довольно мощный, перейти через него вброд на разливах несложно, а вот место, где можно перепрыгнуть его по камням, еще надо поискать. Ниже по течению от места ночевки ручей уходит в небольшой каньон, падает водопадом с «бараньих лбов», перейти здесь его сложно. Выше по течению через реку можно переправиться вброд на разливах, или чуть выше, где она разделяется на несколько рукавов, перепрыгнуть их по камням.

Для того, чтобы подойти в верхний цирк перевала МТИЛП, надо подняться к нему по моренным валам. Также можно обойти их понизу, но это, скорее всего, будет дольше. От места ночевки самым простым способом кажется подъем по одному из снежников, выводящих на верх вала (фото 1.3).

Выходим из лагеря в 7:30. Перепрыгнув по камням ручеек - боковое русло, отходящее от основного ручья, за 10 минут поднимаемся к месту переправы и переправляемся по камням на правый берег ручья. Практически от места переправы начинаем подниматься по снежнику. Его крутизна от 10° до 30° в верхней части склона (фото 1.4). Пройдя первые десяток метров, останавливаемся и надеваем кошки: на склоне довольно жесткий фирн. За 40 минут от переправы (включая надевание кошек) поднимаемся на верх вала. С другой его стороны также лежит снег, внизу – ровная галечная поляна с ручейком – возможное место ночевки. Приспустившись с вала, траверсируем по снегу отрожек и по снежникам за 15 минут выходим в широкий осыпной цирк между перевалами Уллу-Муруджу и МТИЛП. Чтобы подойти под перевал МТИЛП, надо подняться на следующий высокий осыпной вал, который находится справа по ходу (фото 1.5). Снова выбираем путь подъема по снежнику, поднимающемуся на вал прямо под коротким отрогом, разделяющим цирки перевалов МТИЛП и Уллу-Муруджу. Крутизна снежника при подъеме на вал 15-25°, продолжаем идти в кошках (фото 1.6). Можно подниматься рядом, по осыпи. За 30 минут поднимаемся на локальный осыпной «перевал». С него спускаемся в очередную осыпную чашу (в нашем случае заполненную снегом) и, пройдя через неё, выходим в верхний цирк перевала (фото 1.7). Путь подъема по валам виден на фото, сделанном с подъема на перевал Искровцев, с противоположного борта долины (фото 1.8). Выйдя в перевальный цирк, проходим еще по слабонаклонному снежнику, а затем, когда крутизна склона начинает возрастать, надеваем обвязки, чтобы сделать это на удобном ровном месте, а не на склоне. Снег уже раскисает, начинает подлипать к кошкам Те, у кого нет «штатного» антиподлипа, обматывают кошки армированным скотчем, делая импровизированный.

Местонахождение перевала не вполне очевидно. Хребет, отходящий на север от вершины 3423, выглядит скальным «забором» с небольшим понижением по центру (фото 1.9). Очевидного пути подъема на него нет. Из отчетов мы знали, что на перевал надо подниматься по центральному кулуару. Направляемся к нему по снежному склону. Крутизна подъема невелика, 5-10°, на подходе к перевалу она плавно увеличивается примерно до 30°. Здесь поднимаемся зигзагом, формируя ступени. Бергшрунда под перевалом не видно, видимо он полностью забит снегом. Поднявшись к рантклюдту, идущему справа по ходу, спускаемся в него и отправляемся на разведку подъема (фото 1.10, 1.11). Рюкзаки частично опускаем в

рантклюдт, частично оставляем на самостраховке на снежном склоне. Снежный мостик, ведущий на скальную полку по центру кулуара совсем ажурный и ненадежный и в центральной части вообще не доходит до скал. По рантклюдту подошли под этот мостик снизу, чтобы посмотреть, нельзя ли подняться здесь напрямую. Но скалы гладкие и мокрые, сделать надежных промежуточных не получится. Так что ищем альтернативные пути. Наиболее логичным и простым выглядит обход этого участка справа по ходу по простым скалам и полкам. Организуем страховку из рантклюдта (станция на 2 крючьях) и в 11:20 лидер начинает подниматься, делая промежуточные точки также на крючьях (фото 1.12). Сначала он лезет вверх, под более крутой участок скал, затем уходит по узкой полке траверсом влево, в нужный кулуар (фото 1.13, 1.14). Подъем и провешивание перил занимает 40 минут. Скальная полка над снежным мостом по центру сверху выглядит плоховато: она вся засыпана обломками породы, на вид «живыми». Поэтому вариант провесить веревку в рантклюдт с ней напрямую не кажется хорошим: при подъеме отсюда будет сыпаться множество камней, причем не только из-под ног людей, но и сдерживаемые веревкой. Уже после похода от Валерия Логинова мы узнали, что центральный кулуар надо было обходить не справа по ходу, а слева, там возможен проход «ножками» по скально-осыпным полкам. Снизу этот путь также не выглядел логичным и простым. К сожалению, описания прохождения этого перевала на подъем от В. Логинова у нас не было. В сети мы нашли вообще только три описания прохождения перевала на подъем с нашей стороны – Ильи Михалёва от 2010 года, В. Гомона от 1997 года и Л.Шакуро от 1975 года. У ребят выход под скалы со снега, судя по всему не вызвал никаких проблем. В отчете В. Гомона: «... дошли до начала кулуара. Там очень кстати находилась широкая фирновая полка как раз для четырёх человек, защищенная к тому же от камней из кулуара выходом скалы. Поднимались мы по правому по ходу склону кулуара» (то есть там, куда в результате вылезли мы). Федин Михаил, ходивший перевал в 2010 году «на спуск» пишет «рантклюдт плотно забит снегом (что особенно удивительно, учитывая бесснежную зиму и август в тот год), а бергшруд обходится чуть левее (ПХД) и его преодоление не составляет труда». Видимо с тех пор снега стало еще меньше, хотя, с другой стороны, бергшруд «зарос». В описании подъема на перевал от 1975 года (поход 4 к.с. руководитель Л.Шакуро, Минск) вообще написано: «Перевал прост, даже не требует страховки». Может это потому, что поход проходил в середине июня.

Поднимаясь по скалам из рантклюдта с нижней страховкой, лидер использовал все имеющиеся у нас крючья (7 штук) и подъем застопорился. Руководитель поднялась наверх по закрепленным перилам и поняла, что это занимает слишком много времени: скалы «живые», при нагружении веревки начинают сыпаться камни, а аккуратный подъем лазаньем, подстраховываясь к перилам, но не грузя их, занимает слишком много времени (руководитель вылезла этот участок 30 минут, при том, что довольно уверенно держится на скалах) (фото 1.15). Кроме того, снаряжения для дальнейшего безопасного подъема и провешивания перил у нас явно не хватало (по 2 крюка ушло на станции в начале подъема и в конце и 3 крюка – на промежутки, причем 2 из них снимать не стоило, поскольку на них менялось направление движения). Так что, взвесив все «за» и «против», было решено повернуть назад. Конечно было обидно, поскольку до перевала оставалась примерно 1 веревка (фото 1.16), но ночевать на перевале негде, а на спуск в условиях этого года, скорее всего также пришлось бы вешать перила. Вряд ли мы успели бы спуститься до темноты. Так что мы повернули.

К 15:00 спустились по пути подъема на моренный вал, запирающий цирк перевала, повесив от скал для быстроты спуска 1 веревку перил по снегу, закрепив её на ледорубе.

Здесь, на осыпи, пообедали (вода – в небольшом ручейке на границе камней). Спустившись с вала, по снегу вышли к грядам осыпей на широкой террасе (фото 1.17). Поискав на них, обнаружили более-менее подходящее место ночевки у

дальнего конца вала рядом с небольшим ручьем (фото 1.18). Высота ночевки 2900м, координаты 43,312228 41,857132, спустились сюда к 17:00. Во второй половине дня погода портится, туман, пасмурно.

Расчет ходового времени:

Подъем к ночевкам в верховьях реки Рынджи	1 час 40 минут (2:30)
Подъем в верхний цирк перевала под взлет	2 часа 40 минут (3:35)
Попытка подъема на перевал	1 час 30 минут (1:30)
Спуск до моренных валов	~40 минут (0:40)
<u>Спуск к месту ночевки</u>	<u>1 час (1:00)</u>
<i>Итого:</i>	7 часов 30 минут (9:15)

Выводы, рекомендации: Перевал МТИЛП – довольно сложная 1Б, на грани 2А, что вполне точно отражает его категория 1Б* в классификаторе. Сложность перевала будет коррелировать со снежно-ледовой обстановкой и возможностью легко выйти на скалы. Скалы сами по себе не сложные, но и не слишком простые. То, что они разрушенные, заставляет особенно внимательно отнестись к организации пунктов страховки при подъеме-спуске. К сожалению, хороших надежных скальных выступов в нижней части подъема мало, нужно использовать крючья, возможно подойдут закладки (мы не брали с собой). Мы ничего не можем сказать про спуск на запад, но предполагаем, что, судя по описаниям, в походах 2-3 к.с. там также придется провешивать перила на скально-осыпном склоне.

7.2. Перевал Уллу-Муруджу (1Б, 3300), радиально

Категория трудности	1Б*
Высота	3300 м
Характер	снежно-ледово-скальный
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	6.5.11
Координаты по GPS	43,309908 41,844803

Расположен в Кышхаджерском хребте, в северном плече вершины Муруджинская игла. Соединяет долины рек Уллу-Муруджу и Рынджи (Даут). С перевала снята записка группы туристов СТК «Вертикаль», г.Краснодар (поход 2 к.с., 7 человек) под руководством Малыгина М.А. от 02 августа 2016г.

Прохождение: 12 июля 2017 года. Описание даётся от ночевки в верховьях реки Рынджи до «тёплого озера» на слиянии рек Даут и Рынджи.

Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, петли, крючья, скальный молоток, ледобуры, протекторы для веревки, расходная стропа.

Погода во время прохождения: переменная облачность.

12 июля. Накануне нам не удалось подняться на перевал МТИЛП и мы решили попробовать сходить на перевал Уллу-Муруджу радиально. Помимо красивых видов, открывающихся с перевала, нас привлекала возможность потренироваться работать на непростом снежно-ледовом склоне.

Выходим из лагеря в 6:45, предварительно надев обвязки и кошки и взяв всё специальное снаряжение: веревки, петли, ледобуры, крючья, скальный молоток, расходную стропу. Собрали по одному рюкзаку на двоих, взяв, помимо специального снаряжения, куртки, воду, небольшой перекус, аптечку.

По снежникам, постепенно набирая высоту, поднимаемся в сторону перевала Уллу-Муруджу. Самого перевала не видно, его закрывает короткий отрог (фото 2.1, 2.2). Оставляя осыпи справа по ходу, поднимаемся в сторону скальной стенки под Муруджинской иглой по снежным склонам. Их крутизна на подходах возрастает от 5-10° до 20°.

Отдыхаем на осыпном острове (высота 3060м), поднявшись сюда за 25 минут от лагеря, затем продолжаем подъем по более крутым снежным склонам. Седловина становится видна справа по ходу в самый последний момент, когда уже подходим практически прямо под взлёт (фото 2.3). На разных фотографиях перевальный взлёт выглядит по-разному: иногда на перевал ведет полностью снежный кулуар, иногда в середине подъёма обнажается скально-осыпной участок. В нашем случае снега не слишком много, в середине подъёма видны скалы (фото 2.4). Под перевальный взлёт ведёт довольно крутой снежный склон (до 35°). Первые поднимаются серпантинном, пробив в фирне ступени. Под скалами находится небольшая снежная полка, где можно собраться. Полка узкая, но удобная, она находится в стороне от кулуара, под защитой скал (фото 2.5). Отсюда вешаем вниз 1 веревку перил по снежному склону (закрепление на ледорубе). Пока поднимались, видели камнепад со склонов Муруджинской Иглы.

На краю снежной полки, у входа в кулуар, организуем станцию для страховки на крючьях (фото 2.6). Лидер поднимается в кошках, в том числе по скально-осыпному участку: местами на скалах участки льда, снега. Верхняя станция на ледорубе. Крутизна подъёма 20-30°, затем, выше осыпного участка, подъем выполаживается до 15-20° (фото 2.7, 2.8). Верхняя часть подъёма идет по фирновому склону крутизной 20-30°, перила

немного не доходят до седловины. В отличие от прошлых лет на перевале нет карниза. Более крутой участок (снежная стенка до 45-50°) по центру седловины обходится по снегу справа по ходу, можно подниматься без перил. Для ускорения подъема вешаем в кулуаре 2 параллельных «коридора» (один с ледоруба, второй – с камня на седловине) и собираемся все на седловине в 10:30 (фото 2.9). Высота перевала 3300м, координаты 43,309908 41,844803.

Перевальная седловина узкая, скальная, на север уходит фирновый склон средней крутизны. Любуемся открывающимися отсюда видами в обе стороны (фото 2.10, 2.11, 2.12), рассматриваем перевал МТИЛП и в 11 начинаем спускаться. Также вешаем в верхней части 2 коридора, закрепляем обе веревки за петлю на большом камне на седловине (фото 2.13, 2.14). Вторая веревка идёт до снежной полки под скалами, еще половинка веревки с полки до некрутой части ледника. По мере спуска ребята группками по 2-3 человека спускаются в лагерь, готовить обед, собирать вещи. При спуске забираем правее по ходу, выбирая более пологий путь в стороне от лежащих на снегу камней. Сдергиваем верхнюю веревку, снимаем лазаньем две нижние и к 13 все собираемся в лагере.

В 15:00, пообедав и собрав лагерь, выходим. Идём не совсем по пути подъема: поднявшись на осыпной холм над лагерем, спускаемся по нему к полянке у разливов (которую мы до того видели сверху), здесь, действительно, тоже можно стоять лагерем. Выходим на осыпной вал чуть ниже того места, где мы на него поднимались и по снегу, глиссируя, спускаемся к реке. Перебираемся через неё по камням и выходим к месту прошлой ночевки (фото 2.15). Путь отсюда нам уже известен: спускаемся вдоль ручейка на травянистую террасу, пересекаем её, переходя по пути ручей, и выходим на тропу, начинающуюся у небольших скальных выходов. По ней, крутым серпантинном, спускаемся к слиянию рек Рынджи и Даут. Тропа идет по травянистому склону, местами поросшему арчей и рододендронами: идти здесь без тропы было бы неудобно (фото 2.16). Отсюда внизу уже видно «тёплое озеро» (фото 2.17). Переходим реку вброд стеночками (фото 2.18) и, поднявшись по тропинке на холм, выходим к озеру. Встаем на ночевку у его северного края. Места не очень удобные, кочковатые, но более хороших мы не нашли. Забираем из-под камней заброску. Все спустились к месту ночевки к 16:15. Высота здесь 2420м, координаты 43,319438 41,879376.

Расчет ходового времени:

Подъём под перевал	1 час 20 минут (1:40)
Подъём на перевал	2 часа 30 минут (2:30)
Спуск с перевала до места ночевки	2 часа (2:00)
<u>Спуск вдоль реки Рынджи до «тёплого озера»</u>	<u>1 час (1:15)</u>
<i>Итого:</i>	6 часов 50 минут (7:25)

Выводы, рекомендации:

Перевал Уллу-Муруджу нам очень понравился. Достаточно безопасный, интересный, сложный. Его сложность чуть не дотягивает до 2А, где-то 1Б+ и вряд ли сильно будет меняться при изменении снежно-ледовой обстановки. Как правило все группы вешают на южной стороне перевала 2,5 веревки перил, но при этом они не очень сложные. С перевала открываются красивые виды. Уже поднявшись на него мы подумали, что стоило развернуть акклиматизационное кольцо в другую сторону и начинать с Уллу-Муруджу, а затем уходить на МТИЛП и идти его ключевой участок «на спуск».

7.3. Перевал Искровцев (1Б, 3300)

Категория трудности	1Б
Высота	3300 м
Характер	снежно- осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	6.6.4
Координаты по GPS	43,315742 41,917946

Расположен в Даутском хребте, к югу от вершины 3547,8 (Уллукельбаши Узловая). Соединяет долины рек Даут и Трёхозерная (Нахар). С перевала снята записка группы туристов из города Брянска (поход 2 к.с., 5 человек) под руководством Бакина П.Е. от 22 сентября 2016г.

Прохождение: 13-14 июля 2017 года. Описание даётся от «тёплого озера» на слиянии рек Даут и Рынджи до ледника под перевалом Дырявый.

Необходимое снаряжение: Каски, кошки, ледорубы.

Погода во время прохождения: 13 июля переменная облачность, вечером туман, дождь, 14 июля облачно.

13июля. С вечера было пасмурно, дул холодный ветер, а с утра снова хорошая солнечная погода. Выходим из лагеря в 7:50. Сегодня мы никуда не торопимся, в наших планах только подойти под перевал, полуднёвка. По тропинке, идущей левым берегом реки Даут, начинаем подниматься по долине. Тропа идёт от озера довольно четкая, выше по долине она местами теряется в траве, на осыпях (фото 3.1). Мы знали о возможном переходе через реку Даут по «скальной пробке» в русле, но её координат у нас не было. Используя карты и спутниковые снимки, мы наметили два возможных места перехода, но в обоих случаях ошиблись, там было просто сужение долины. Сходя с тропы, мы подходили к этим точкам, но нужного перехода там не увидели. Возвращались на тропу и поднимались дальше. До нужного перехода – «скальной пробки» - моста, мы поднимались чуть меньше 2 переходов, 50 минут. Эта пробка – очень характерное место и находится в непосредственной близости от ручья из-под перевала Искровцев, не доходя до него примерно 200м, немного выше небольшого водопада. Впереди по долине уже виден язык Даутского ледника (фото 3.2). Воды в реке немного, поэтому перебираемся без проблем, с гимнастической страховкой, рюкзаки девушек передаем (фото 3.3). Координаты пробки 43,313819 41,887467, высота точки 2554м. Если бы по ней надо было переправляться в другую сторону, спускаться, то, возможно, вешали бы перила

Перебравшись на правый берег реки Даут, мы пересекаем травянистую поляну, по камням переходим через ручей Искровцев и, поднявшись вдоль ручья, находим на границе зарослей хорошую тропинку (фото 3.4). Её начало стоит поискать, иначе придется подниматься через заросли кустарника.

Тропа серпантинном поднимается по орографически левому берегу ручья на первый уступ долины, проходит мимо участка, где ручей стекает по гладким плитам (фото 3.5). Тропок несколько, в какой-то момент при подъеме мы забираем слишком вправо по ходу и теряем основную тропинку. После небольшой разведки находим её продолжение. Приходится подниматься по склону и уходить левее, к ручью, где тропа снова находится. Впрочем, здесь уже можно подниматься и без тропы, заросли заканчиваются, верхняя часть уступа долины – травянистый склон с невысокой травой крутизной около 20-25°. К 10:35, за час от переправы через ручей Искровцев, выходим на выполаживание. Хорошая погода, солнышко, решаем этим воспользоваться и устроить полудневку здесь, чтобы постирать вещи и помыться. Последние несколько дней к вечеру погода портилась: холодало, снизу поднималось облако, начинал моросить дождь. Так что решаем

пользоваться теплом, пока оно есть. Остаемся здесь, обедаем, отдыхаем, стираемся и сушимся.

Выходим с места обеда в 14:20 и поднимаемся по тропе левого берега ручья, затем она упирается в скальный прижим и переходит на правый берег. Переправляемся здесь через ручей по камням (фото 3.6). Продолжая подъем вдоль ручья, идем вдоль воды, поскольку ближе к склонам начинается нагромождение крупных камней. Периодически в русле лежат остатки снежных мостов. Выйдя к следующему уступу долины, поднимаемся на него «в лоб» по камням вдоль воды (крутизна подъема до 30°), иногда практически по руслу, и снова переходим на левый берег ручья. Этот участок можно было обойти справа по ходу, по более пологим осыпям. Выходим на осыпную террасу, в широкую ложбину, по которой течет ручей, вытекающий из озера (фото 3.7). Идем, плавно забирая с ложбиной налево по ходу и упираемся в «лабиринт» - нагромождение крупных камней. Кажется, что удобнее подняться на гребень моренного вала между ложбиной и перевалом и идти по нему, но разведка показала, что путь там неудобный: осыпь на гребне живая, периодически его прорезают промоины. Так что проходим между камней (фото 3.8) и, продолжая двигаться вдоль ручья, преодолеваем последний осыпной уступ (крутизна около 20°, осыпь устойчивая). Пройдя влево по ходу через заснеженную террасу, выходим к озеру (фото 3.9). На осыпном валу, выходящему к нему, находятся готовые места ночевки. Они хорошие, ровные, с ветрозащитными стенками, расположены цепочкой по неширокому валу, идущему в направлении север-юг. Ставим здесь лагерь и вовремя – снова садится туман (фото 3.10, 3.11). Поднялись к озеру к 16:25. Высота места ночевки 3167м, координаты 43,318322 41,913383 Путь подъема под перевал Искровцев можно увидеть на фото 3.12, сделанном при подъеме под перевал МТИЛП.

Перевал Искровцев хорошо виден с места ночевки (фото 3.13): на него ведет снежный склон с пятнами осыпей, в верхней его части видна осыпь и небольшие скалы. Мы выдохнули с облегчением: с противоположного склона долины реки Даут казалось, что снега на перевале совсем мало, преобладают осыпи. Так тоже бывает в малоснежные годы и тогда подъем на перевал становится физически очень тяжелым. Сейчас же есть возможность подняться практически до седловины по снегу. Сходя вечером на разведку, мы просмотрели путь выхода на моренный вал перед перевалом.

14 июля. Выходим с места ночевки в 7:10, надев обвязки сразу в лагере. Поднимаемся на моренный вал за лагерем по просмотренному с вечера маршруту. Подъем не очень приятный, надо выбирать участки, где камни устойчивые, нет участков конгломерата, крутизна подъема не маленькая, до 30°. Перейдя через верхнюю часть вала, оказываемся в неглубокой ложбине между ним и перевальным взлетом. В ложбине лежит снег, идти здесь легче, поднимаемся вдоль осыпного вала, то по осыпям, то по снегу и на его окончании останавливаемся и надеваем кошки (поднялись сюда за 20-30 минут от лагеря). Дальнейший подъем на перевал проходит по фирновому склону увеличивающейся крутизны: от 10° в нижней части до 30° в верхней. Поднимаемся серпантинном с самостраховкой ледорубом (фото 3.14). В верхней части, где крутизна снега увеличивается, выходим на осыпи, простые скалы и по ним поднимаемся на седловину (фото 3.15). Около камней снег подтаявший, мягкий, то и дело глубоко проваливаемся в него. При выходе на скалы надо соблюдать осторожность, поскольку есть «живые» камни и несколько из них укатилось из-под ног ребят, хорошо, что внизу уже никого не было! Высота перевала по GPS 3367м, его координаты 43,315742

41,917946. Подъем на перевал занял у нас 1 час 15 минут. Седловина скально-осыпная, на ней останцы необычной формы (фото 3.16). Сфотографировавшись на перевале (фото 3.17), в 9:00 начинаем спуск на восток. Вниз уходит осыпной склон. Он неприятный, с живыми камнями, заканчивается выходом на мягкий снег (фото 3.18). Спускаемся сначала по кулуару плотной группой, затем уходим левее, чтобы не засыпать друг дружку камнями. Идем вниз, забирая чуть левее по ходу, отдыхаем на осыпном «пятне». Прямо по ходу – перегиб склона, спуск «по линии падения воды» был бы слишком крутым, кроме того на склоне – выходы скал (фото 3.19). Поэтому продолжаем спуск, забирая левее по ходу, траверсируя снежно-осыпной склон крутизной 10-25°.

Перевал Дырявый, наш следующий перевал, был хорошо виден уже с седловины. Спуск к нему неприятный: местами снег у камней мягкий, не держит, ноги неожиданно проваливаются. Используя снежные галстуки, спускаемся на морену и идем в сторону перевала по ней. К 10:35 доходим до кулуара, ведущего на перевал Дырявый.

Путь спуска с перевала Искровцев на восток виден на фото 3.20, сделанном с перевала Дырявый.

Расчет ходового времени:

Подъем по долине реки Даут до ручья Искровцев	1 час 05 минут (1:15)
Подъем под перевал к озеру	2 часа 30 минут (3:35)
Подъем на перевал	1 час 35 минут (1:35)
<u>Спуск с перевала до кулуара, ведущего на пер. Дырявый</u>	<u>1 час 20 минут (1:35)</u>
<i>Итого:</i>	6 часов 30 минут (8:00)

Выводы, рекомендации:

Перевал Искровцев, пожалуй, самая несложная 1Б в районе. Однако при его прохождении группа должна уверенно держаться на кошках. В случае меньшего количества снега прохождение перевала станет физически очень непростым.

7.4. Перевал Дырявый (1Б, 3280)

Категория трудности	1Б
Высота	3280 м
Характер	скально-снежно- осыпной
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	-
Координаты по GPS	43,317624 41,929140

Расположен в Даутском хребте, между вершинами 3547,8 (Уллукёльбаши Узловая) и Уллукёльбаши Главная. Ведет из верховий реки Трехозерная к озеру Уллу-Кёль. С перевала снята записка группы туристов МГУ (поход 1 к.с., 9 человек) под руководством Болотовой А.В. от 10 июля 2017г.

Прохождение: 14 июля 2017 года. Описание даётся от ледника под перевалом Дырявый до озера Уллу-Кёль.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная, петли, протектор для веревки.

Погода во время прохождения: 14 июля переменная облачность, в обед дождь.

14 июля. К взлёту перевала Дырявый мы спустились с перевала Искровцев к 10:15. Еще с седловины предыдущего перевала мы рассматривали возможные пути подъёма, они совершенно неочевидные (фото 4.1). В верхней части взлёта путь однозначен: это косая скально-осыпная полка, идущая слева направо под скальными стенками и выводящая на перевал. Но вот подняться на эту полку можно несколькими путями, основных из которых два:

1) По широкому осыпному кулуару, плавно выводящему к скалам под полкой. Теоретически возможен подъём без перил, но скалы сильно разрушенные.

2) По узкому скальному кулуару, находящемуся ниже по долине относительно первого варианта. Скалы гораздо более прочные, перила для подъёма требуются (около 20м).

Оба пути выводят примерно в одну и ту же точку – осыпную чашу, с дальнего (ближнего к скалам) края которой можно подняться по простым скалам на полку.

Пройдя мимо первого кулуара, мы посмотрели заход к нему, немного поднялись по склону к его основанию, и он нам очень не понравился: скалы совсем разрушенные, под ногами «живая» осыпь, конгломерат. Так что мы прошли еще 100-150 метров и вышли к более прочным скалам. Они характерного рыжего цвета, нужный нам кулуар – это внутренний угол за небольшим скальным выходом. Подъем по нему не представляет сложности, без рюкзаков можно было бы подняться с гимнастической страховкой (фото 4.2), закрепление веревки наверху за выступ. Повесив перила, начинаем подниматься по ним в 10:45 (фото 4.3).

По мере подъема участников, они аккуратно, по верхнему краю под скалами, огибают осыпную чашу и собираются перед следующим участком подъема (фото 4.4). Разделяемся на 2 группы, чтобы не засыпать друг дружку камнями. Первая группа поднимается лазаньем с гимнастической страховкой к началу полки, вторая группа пока собирается в безопасном месте под защитой скал. На подъеме по скалам, конечно, стоило повесить метров 10-15 перил, но, пока первая группа обсуждала, как это сделать и нужно ли делать вообще, вторая уже поднялась к ним с гимнастической страховкой). Здесь у нас почему-то не работали рации: мы не слышали в них друг друга, хотя батарейки были свежие. На этом участке удобнее подниматься не по узкому кулуару, а уйдя на скалы чуть правее по ходу. Они простые, шершавые, монолитные, с множеством зацепок, подниматься по ним легко. Основная проблема при подъеме, что приходится выходить из

«закрытого» кулуара, психологически при этом люди начинают себя чувствовать менее уверенно. Уже после похода, при обсуждении маршрута, большая часть участников сказала, что здесь им хотелось провешенных перил.

Дальнейший подъем на седловину проходит по наклонной полке. Она скально-осыпная, но идти по её дну неудобно, осыпь живая, даже простое пересечение полки с одного борта к другому вызывает камнепад. Поэтому можно подниматься по её правому по ходу борту, по простым скалам (простое лазанье, гимнастическая страховка) либо вдоль левого края, придерживаясь руками за отвесные скалы хребта (фото 4.5). Выходим на перевал в 12:25. Высота перевала 3279м, координаты 43,317624 41,929140. Седловина узкая, скальная. К скалам примыкает снежная полка (фото 4.6). Такое впечатление, что за последние несколько лет что-то на седловине сильно поменялось. Видимо, откололся большой кусок скалы, обломки которой теперь лежат с севера чуть ниже точки выхода на перевал (фото 4.7). Раньше тур находился прямо у выхода с полки на перевал (либо второй тур примерно по центру седловины, на скалах, поднимающихся за снежной полкой), теперь он находится с северной стороны, у россыпи больших камней (фото 4.8)

Сходив на восхождение на вершину Уллу-Кельбаши Главная, начинаем спуск с седловины в 13:45. Вниз уходит снежный склон крутизной около 30-35°, решаем повесить перила. Закрепление веревки за выступ на седловине (фото 4.9). Снег уже раскис, периодически проваливаемся в него по середину бедра. Ниже вешаем вторую веревку, закрепление на ледорубе, далее спускаемся с самостраховкой ледорубом (фото 4.11). Снимаем обе веревки лазаньем. Решаем, что будем обедать на перемычке между двумя озерами, которые хорошо видно с перевала (фото 4.10). Чтобы выйти к ним, пересекаем снежное поле под перевалом, забирая чуть правее, поднимаемся по снежному языку на моренный вал, проходим по нему и к 14:30 спускаемся по осыпи к озерам. Основная проблема здесь не заблудиться среди валов, выдерживать направление. Лавируем между крупными камнями, иногда между ними лежит снег, то и дело проваливаемся. Начинается дождь. Высота перемычки 3048 м, координаты 43,323835 41,932029.

После обеда, дождавшись завершения дождя, выходим в 16:20. Через некоторое время садится туман, идём по GPS, пытаюсь выйти на обозначенную на картах тропу. Продолжаем идти на север, проходим по осыпи и спускаемся с некрутого осыпного вала к ручью. Выходим вдоль него на зеленую ровную террасу, окруженную осыпными валами. По ней течет глубокий, но узкий ручей. Это возможное место для стоянки. Пересекаем полянку и, поднявшись на ограничивающий её небольшой осыпной вал, уходим чуть левее и спускаемся с него в неширокую ложбину (фото 4.12). По ней, фильтруясь из-под камней, течет тот же ручей. Местами в понижении лежит снег, перекрывая русло ручья. Временами здесь видны остатки тропы, также можно идти по камням вдоль русла либо по травянистому склону левого берега ручья. К 17:30 выходим к озеру. Здесь, на зелёной террасе высокого берега озера, встаем на ночевку (фото 4.13). Вода – из ручья, вдоль которого мы спускались. Высота места ночевки 2847м, координаты 43,325005

41,939991. Вечером Паша и Виталик сходили вдоль озера к месту, где из него вытекает ручей. Снизу поднимаются облака, видны нижние озёра – красиво!

Расчет ходового времени:

Подъем на перевал	2 часа	(2:10)
Спуск с перевала до озер		50 минут (0:50)
Спуск от озер до озера Уллу-Кель	1 час 10 минут	(1:10)
<i>Итого:</i>	4 часа	(4:10)

Выводы, рекомендации:

Перевал Дырявый – интересная скально-снежная 1Б. Достаточно сложная среди перевалов своей категории. Основная сложность – скальный подъем с юга, где участникам

потребуется умение уверенно подниматься как по осыпям, так и по простым скалам, порой разрушенным. При прохождении перевала с юга обязательно наличие хороших фотоматериалов, чтобы разобраться, где собственно находится перевал и наметить маршрут, «реперные точки», по которым надо подниматься. Снизу, непосредственно из-под перевала, путь совершенно не очевиден. С южной стороны перевал может быть камнеопасен, требуется очень аккуратное движение по его скалам и осыпям. С севера подъем на перевал безопасен и вполне возможен в походах 1 к.с., его северные склоны (по крайней мере в июле) – отличное место для снежных занятий. С перевала возможно несложное восхождение на вершину Уллукельбаши Главная.

7.5. Восхождение на вершину Уллукёльбаши Главная (1А, 3350м)

Категория трудности	1А
Высота	3350
Характер маршрута	скально-осыпной
Координаты вершины	

Прохождение: 14 июля 2017 года. С вершины снята записка группы туристов г. Армавир (поход 2 к.с., 13 человек) под руководством Роньжина А.А. от 12 июля 2016г.

Необходимое снаряжение: Каски.

Погода во время прохождения переменная облачность

Восхождение на вершину Уллукёльбаши несложное и очень приятное. Практически весь путь проходит по простым, не слишком разрушенным скалам (фото 5.1). Имеет смысл двигаться прямо по гребню, жандармы легко обходятся, как правило с южной стороны. В основном идётся «ногами», есть буквально 2-3 места, где хочется чуть придержаться за камни руками, максимальная крутизна на подъёме около 20°, а в среднем 10-15°. С вершины открывается замечательный вид на озеро Уллу-Кёль, так что в хорошую погоду сюда точно стоит подняться, тем более, что всё восхождение занимает около 1 часа (фото 5.2, 5.3, 5.4, 5.5). Мы поднялись на вершину за 25 минут, полчаса посидели, полюбовались окрестностями, и еще минут за 15 спустились обратно на перевал (фото 5.6).

В 2013 году руководитель также ходила с перевала на эту вершину. В описании восхождения:

«Наиболее сложный участок – это выход с самого перевала на гребень: в обе стороны уходят крутые скальные стенки, поэтому сложно не технически, а психологически, хотя протяженность этого участка невелика – пара метров подъема и пара – траверса. Вешаем здесь небольшой участок перил (закрепление – за большие выступы)».

Теперь этого участка нет вовсе, видимо как раз он и обвалился. Выйти на гребень стало проще.

7.6. Перевал Уллу-Кёль Восточный (1Б, 3050)

Категория трудности	1Б
Высота	3050 м
Характер	снежно - травянистый
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	-
Координаты по GPS	43,316170 41,944075

Расположен в восточном отроге Даутского хребта. Ведет от озера Уллу-Кёль к верховьям левого истока реки Трёхозерная. С перевала снята записка группы туристов МГУ (поход 1 к.с., 12 человек) под руководством Болотовой А.В. от 11 июля 2017г.

Прохождение: 15 июля 2017 года. Описание даётся от озера Уллу-Кёль до турбазы «Глобус».

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная.

Погода во время прохождения: ясно.

15 июля. Ночью шёл дождь, с утра ветрено, ясно.

Перевал Уллу-Кёль Восточный хорошо виден с места ночевки. На него ведет снежный склон увеличивающейся крутизны, с седловины перевала свисает карниз (фото 6.1). Чтобы подойти к перевалу, нужно обойти озеро. Это можно сделать с обеих сторон, мы обходим с запада. Выходим с места ночевки в 7:50. По тропинке доходим до окончания озера, здесь тропа теряется в камнях. Западный берег озера представляет собой нагромождение гигантских глыб (особенно около берега озера), моренные валы, перемежающиеся ложбинами, заполненными снегом. Настоящий лабиринт, найти в котором однозначно хороший путь непросто (фото 6.2). По прошлым годам проще всего было пройти по ложбине между скалами и озером, огибая по широкой дуге весь этот моренный хаос.

Но мы решаем пройти напрямую к подножью перевала и довольно долго бродим по валам и между камнями, пока все-таки не выбираемся в снежный кулуар, ведущий под перевальный взлет. Он идёт параллельно моренному валу, выводящему туда же. Можно идти по снегу, можно по осыпи. Поднимаемся к окончанию вала и здесь надеваем обвязки и кошки. От лагеря мы дошли сюда примерно за 1 час – 1 час 10 минут с одним привалом (фото 6.3).

Надев кошки, начинаем зигзагом подниматься на снежный склон. Его крутизна в нижней части около 15-20°, в верхней части она увеличивается до 30-35° (фото 6.4). Слева по ходу, там, где снежный склон прилегает к скалам, образуя небольшую мульду, крутизна еще выше, до 40-45°. Здесь необходимо провешивание перил. Справа же по ходу и по центру склон более пологий. Учитывая, что снег довольно плотный, хорошо формируются ступени, вполне нормально идётся со страховкой ледорубом. Также слева по ходу нависает карниз (хотя и гораздо меньший относительно прошлых лет), справа по ходу его практически нет. Крутой склон (до 40°) заканчивается небольшой стенкой (около 1м высотой) при выходе на перевал. Дойдя до этого участка (от морены лидеры поднимались сюда 35 минут), понимаем, что становится крутовато, переходим на подъем «на три такта» (фото 6.5), решив, что первый человек поднимется на перевал и повесит для остальных на этом участке перила. Но, уже в момент выхода на перевал, девушка, шедшая лидером, сорвалась на последнем шаге (при выходе на снежную стенку) и, проехав около 20 м, выехала на камни, повредив ногу.

С 10 до 12 мы, утеплив Настю и оставив с ней двоих ребят, поднимаемся на седловину, провесив 2 ветки перил (закрепление на камне на седловине), готовим систему

подъёма, поднимаем Настю на сопровождающем (фото 6.6, 6.7, 6.8). К 12 вся группа поднимается на седловину.

До 14 мы посидели на перевале, «выдохнули», собрались с мыслями, вскипятили чай, подумали, посмотрели на состояние пострадавшей, оценили свои возможности, приняли решение «нести самим», отправили смс куратору группы о несчастном случае и о своих планах.

В 14 начали спускаться по тропе. Пострадавшую ребята понесли на спине на бухте веревки (на тренировках перед походом мы тренировали разные способы транспортировки, этот был наиболее комфортным и для пострадавшего и для сопровождающего) (фото 6.9). Двое ушли в кош, в надежде найти там лошадь.

К 15:15 спускаемся по тропе, ведущей по травянистому гребешку к «перевалу», понижению в этом гребешке, расположенному над небольшим озерком (фото 6.10, 6.11). Ближе к седловинке тропа теряется, спускаемся по травянистому склону и, забрав чуть правее, снова выходим на тропу. Снизу к нам поднимаются ребята, ходившие за лошадьми. Лошадей они не нашли, но свои рюкзаки оставили у коша и значит можно не челночить.

Спускаемся по тропе, уже недалеко от коша пересекаем чистый ручей (фото 6.12, 6.13). Набираем здесь воду, так как ближайший ручей будет не скоро.

К кошу спускаемся к 16:10. Кипятим чай, пьем молоко из коша и разбираем два наиболее легких рюкзака по остальным, чтобы не челночить их. Выходим в 16:30. Тропа начинается за кошем и уходит сначала траверсом склона в сторону ручья, а потом, повернув вниз, крутым серпантинном спускается к реке Нахар (фото 6.14). Спускаемся сюда к 18:25 (фото 6.15, 6.16).

Еще за 10 минут доходим до погранпоста, здесь у нас не только проверяют документы, но и помогают найти транспорт для пострадавшей. Спасибо огромное ребятам-пограничникам! В 19:00, отправив на мотоциклах Настю и медика группы на турбазу «Глобус», остальные потихоньку спускаются по дороге (фото 6.17, 6.18). К счастью мы успеваем пройти только 1 переход, 30 минут. По пути нас подбирает КАМАЗ, ремонтирующий дорогу, и последние несколько километров мы проезжаем в его кузове.

На турбазе встаем в палатках под соснами, на следующий день у нас днёвка (фото 6.19).

Высота турбазы 1666м, её координаты 43,318941 42,000786.

Спасработы:

Привожу описание спасработ, которое я отправляла в нашу МКК уже после похода.

«На перевале Уллу-Кель Восточный (1А*), при выходе на стеночку карниза, с последнего шага сорвалась Настя К. и, проехав около 15-20м по снегу, выехала на пологие скалы и на их границе остановилась, к счастью: дальше тоже было куда лететь. Отчасти зарубилась, отчасти притормозила за счет скал. В процессе полета/остановки Настя повредила ногу, как потом выяснили, разрыв бокового пучка связок голеностопа. Но в тот момент было понятно лишь, что на ногу она наступить не может.

Во всем моя вина: я не остановила вовремя Настю, хотя почувствовала, что она уже не очень уверенно поднимается (она протропила практически весь подъем), не сменила её. Видимо, на последнем шаге, уже выходя на стенку, она зацепилась кошкой за гамашу или что-то в этом роде. Мне в принципе не надо было туда идти, вправо по ходу от карниза. Я несколько раз ходила перевал слева, вешая перила. Просто в нескольких описаниях вполне серьезных людей говорилось, что справа на перевал выходит без перил, причем это - в единичках-двойках. Карниза здесь практически не было, снег был хороший для ступеней, все шли в кошках, это был не первый, а четвертый перевал по счету, все уже акклиматизировались, вот и попробовала... Я сама шла впереди, третьей, чуть отстав от Насти и поняла, что эти верхние 15-20м крутоваты для группы (до 40 гр.), мы собирались повесить веревку, как раз у Насти она и была.

Ну а потом – проवेशивание веревки налегке для группы, подъем Насти через снежную стенку-карниз на сопровождающем (Виталике, он еще поджумаривал), а затем - спуск в долину 1200 м по высоте и около 8 км по длине, хорошо хоть по тропе.

Три крепких мальчика (Виталик, Эрик, Паша) по очереди несли Настю на бухте веревки за спиной по 10 минут. Лёшу и Христину я отправила в кош за лошастью, остальные (девочки и те мальчики, которые в этот момент не несли) челночили рюкзаки. Так спустились по гребешку, потом ребята вернулись из коша (к сожалению, лошади там не было, она была где-то "на свободном выпасе"), но ребята оставили там свои рюкзаки и нам по крайней мере не пришлось челночить до коша.

У коша, чуть отдохнув, раскидали 2 рюкзака по остальным и спустились оставшиеся 400 или 500 м по высоте уже без челнока. По дороге дошли до пограничников, у ребят своего транспорта не было, но они помогли договориться: Настю и Виталика (медика группы) на мотоциклах увезли в «Глобус», отдохавшие там ребята, а мы последние 5км пути проделали в кузове КАМАЗа. В «Глобусе» Настю показали отдыхающему там доктору (спасибо Егору Юшкову за рекомендацию), он подтвердил, что перелома нет, но что ходить пока можно только по ровному. На следующий день, выбрав из нескольких вариантов, отправили Настю на машине с семейной парой в Пятигорск Из Москвы ей купили билет и там встретили

Вот так все печально.

В принципе, все получилось быстро, мужики тащили Настю быстрее, чем я спускалась, общая скорость спуска была практически как в прошлых «единичках». На следующий день у нас была дневка, так что мы даже не отстали от графика, пошли дальше по маршруту. Но я, конечно, очень напряглась, и физически, и психологически, снова войти в нужный ритм было очень непросто».

Расчет ходового времени с учетом спасработ:

Подъем на перевал	4 часа 10 минут
Спуск с перевала до коша в долине р. Трехозерная	2 часа 10 минут
Спуск от коша до долины р.Нахар	2 часа
<u>Спуск к т/б «Глобус» по долине реки Нахар</u>	<u>30 минут+машина</u>
<i>Итого:</i>	8 часов 50 минут

Выводы, рекомендации:

Перевал Уллу-Кёль Восточный сложнее традиционных 1А на Западном Кавказе. Практически всегда здесь требуется навешивание перил в верхней части склона, хотя, вроде бы, иногда он бывает без снега вовсе. Перевал односторонний, с юга спуск по нему проходит по тропе.

7.7. Перевал Актур Восточный (1Б, 3483)

Категория трудности	1Б
Высота	3483 м
Характер	снежно- осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	-
Координаты по GPS	43,252511 42,089553

Расположен в северном отроге Главного Кавказского хребта между вершинами 3673,6 (пик Актур) и вершиной 3517. Соединяет долины рек Джалпакол и Мырды. С перевала снята записка группы туристов МГУ (поход 2 к.с., 12 человек) под руководством Новосёлова А.А. от 15 июля 2017г.

Прохождение: 17-18 июля 2017 года. Описание даётся от турбазы «Глобус» до альплагеря «Узункол».

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная.

Погода во время прохождения: переменная облачность.

17 июля. Выходим с турбазы «Глобус» в 8:10. По мосту переходим реку Нахар и по сосновому лесу, по проселочной дороге идём к реке Гондарай. За 2 перехода, к 9:05 подходим к мосту через реку Гондарай и переправляемся по нему на правый берег реки. Отдыхаем у начала подъема на устьевую ступень реки Джалпакол.

Высота ступени около 300 метров, весь подъем на неё проходит по дороге. Видимо, в верховьях реки идут массовые вырубki деревьев, дорога стала совсем мощная, подходит для лесовозов. Она идёт длинным серпантинном, подъём довольно тяжелый, нудный, пыльный (фото 7.1). Средняя крутизна подъёма около 20°. Пару витков дороги можно срезать по тропе, заход на неё отмечен туром. За 1,5 часа (1:10 ЧХВ) поднимаемся по дороге, переходим по мосту на правый берег реки Джалпакол и останавливаемся на отдых на границе леса (фото 7.2). Отсюда основная дорога уходит налево по ходу на склон, мы же продолжаем идти вдоль реки уже по тропе, которая начинается от большого камня. Облака рассеиваются, жарко. Впереди хорошо видна развилка ущелья (фото 7.3). Здесь сливаются два истока реки Джалпакол. Вдоль орографически правого (левого по ходу) идёт путь к перевалам Северный Джалпакол, Беляева, Мао, Мурсалы. Вдоль левого – подъём в цирк перевалов Южный Джалпакол, Актур, Актур Восточный.

Примерно через 2 км от моста доходим до коша на правом берегу реки. Здесь нас встречает огромная, но очень дружелюбная собака. Пёс, как и положено пастушьей собаке, «пасёт» нас до следующего моста, который находится вскоре за кошом (фото 7.4). Убедившись, что мы ушли, возвращается домой. Мы же продолжаем подъём по долине уже по орографически левому берегу реки Джалпакол. Тропинка здесь не такая явная, периодически теряется в траве, среди камней, затем снова находится недалеко от реки. Становится виден пик Актур, перевал Актур Восточный, ступень «бараньих лбов» при подъёме в висячую долину реки (фото 7.5). Встаем на обед чуть выше слияния истоков в 13:00. Воду кипятим, поскольку кругом следы пасущегося скота. Хорошая питьевая вода есть высоко по склону в небольшом боковом ручейке – притоке реки Джалпакол. Высота места обеда 2300, координаты 43,285981 42,063367. От турбазы мы уже прошли 8,5 км и набрали 650м.

После обеда выходим в 15:40. Подъём некрутой, несложный. Тропа идет по левому берегу реки, довольно далеко от воды, местами через заросли невысоких кустарников. Обходя скалы на слиянии, она уходит от реки правее по ходу, пологой дугой выводя на траверс левого борта долины выше водопада (фото 7.6). Троп здесь несколько,

как минимум две, они обе маркированы турами. Перед уступом «бараньих лбов» они сливаются в одну тропу. На камнях перед «бараньими лбами» натоптанная тропа теряется, путь по камням маркирован турами. Скорее всего на уступ можно подняться прямо «в лоб» по травянисто-осыпным полкам, но мы, следуя за турами, обходим скалы слева по ходу, ближе к реке (здесь снова появляется тропа), и выбираемся на травянистую террасу (фото 7.7). Обойдя зеленый холм со скальными выходами справа по ходу, оказываемся перед плоской заболоченной террасой (фото 7.8). Возможно самое разумное – это остаться на ночевку здесь: как мы увидели позже в остальных местах существенно мокрее. Но поскольку еще есть немного времени, решаем подойти поближе под осыпные валы, которые запирают террасу. Чтобы не бродить реку, обходим разливы справа по ходу, местами проходим даже по снежнику. В прошлые годы здесь были, судя по отчетам, сухие и ровные места ночевки, сейчас же здесь слишком сыро. Так что, продолжая обход разливов, начинаем переправляться через многочисленные ручейки, перепрыгивая их по камням. На террасе пасутся лошади. Оказавшись практически под валами начинаем искать место ночевки. Это оказывается не очень просто, поскольку всюду заболочено. В конце концов к 18:00 встаем лагерем под травянистым склоном на берегу одного из ручейков (фото 7.9). Высота места ночевки 2680м, координаты 43,268082 42,070371. За сегодняшний день мы набрали 1000 м и прошли 11,5 км.

18 июля. Выходим из лагеря в 7 часов утра. Подниматься на следующую ступень долины, в урочище Чучхурбаши под ледником, можно разными способами. Чаще всего поднимаются по травянистому склону слева по ходу, либо по одному из кулуаров между валами, либо по гребню осыпного вала. Мы выбираем путь подъема по крайнему левому по ходу кулуару – ложбине между травянистым склоном и первым осыпным валом. В нижней части подъема устойчивая осыпь, местами кулуар перекрывают снежники.

После подъема по ложбине выходим в осыпную чашу. Здесь нет ветра, течет ручей. Вышли сюда к 8:38. Влево по ходу уходят морены ледника, лежащего под перевалом Джалпакол Южный (самого перевала не видно, он скрыт за скальным отрогом). Справа по ходу «бараньи лбы» и моренные валы, выводящие под перевал Актур Восточный (фото 7.10). Обойдя скалы, начинаем подниматься на осыпной склон крайнего из валов. Осыпь, в нижней части достаточно устойчивая, в верхней части вала неприятная, живая, так что с трудом забираемся на верх вала за 25 минут. Оказываемся перед языком ледника, в его орографически правой части. На перевал Актур Восточный ведет снежно-ледовый склон средней крутизны, высотой 200м, в его средней части пологий участок (фото 7.11). Снега на перевале много, все трещины забиты, с седловины даже свисает небольшой карниз. Слева по ходу перевальный взлет чуть более пологий, но там возможны камнепады со скал. Прямо по центру крутизна больше, есть трещины. Решаем подниматься слева по ходу, между скалами и крутым участком ледника. Максимально подходим по плоскому осыпному валу, надеваем у его конца обвязки и кошки. Начинаем подниматься вдоль скал, расположенных левее по ходу. Крутизна подъема невелика, около 20°. Выходим на цепочку следов на снегу, идущих в подходящем для нас направлении и идем по ним, плавным серпантинном подходе под перевальный взлет (фото 7.12). Дойдя до места, где крутизна склона возрастает до 30 - 35° притормаживаем и смотрим, насколько всем нормально идется (фото 7.13). Снег хороший, ступени легко формируются, вниз уходит плавный снежный выкат, идя «на три такта» чувствуем себя уверено. Поднимаемся таким образом около 50 м и выходим на выполаживание. Отсюда становится виден Эльбрус (фото 7.14)! Отдыхаем и любуемся красивым видом. До седловины перевала остается совсем немного, крутизна подъема снова возрастает в верхней части. К 12:00 выходим на перевал, чуть приспустившись к нему по гребню (снизу местонахождение перевальной седловины оказалось неочевидным, вышли выше её). Сам перевал снежный, с выходами скал (фото 7.16, 7.16-1). На перевале предыдущей группой (А. Новоселова) на снегу вытоптаны площадки. Тур на скалах. Около камней снег рыхлый, регулярно проваливаемся почти по пояс, пока оставляем на скальном гребешке рюкзаки. Высота 3500м, координаты 43,252511 42,089553. С седловины перевала открывается отличный вид в обе стороны.

Сходяв на восхождение на пик Актур, немного приспускаемся по снегу с перевала, чтобы пообедать на осыпном острове под перевалом. На камнях суше и меньше дует. Обедаем и отдыхаем после восхождения с 15:45 до 17:30. Отсюда спускаемся за 5-7 минут по снежному склону крутизной до 20° к снежно-осыпной террасе и здесь останавливаемся, чтобы принять решение, что делать дальше. Один вариант - остаться здесь на ночевку (время как раз подходящее). Несколько человек отправляются посмотреть возможные места на террасе. Второй вариант – уходить с террасы влево по ходу, именно туда ведут следы по снегу. Но, судя по фотографиям из отчетов, при спуске слева, ниже находятся «бараньи лбы» и крутые осыпи. Третий вариант – идти, так, как рекомендуют несколько хороших описаний (например, М. Назаров, отчет 2010 года): уйдя с террасы вправо по ходу, спуститься на ледник под склонами пика Артур и спускаться далее по нему.

Разведка показала, что на террасе среди камней есть несколько готовых мест ночевки, но здесь неуютно, сыро (каменная «помойка»), между камнями пятна снега. Так что решаем спускаться вправо «по описаниям», решив, что если будем идти долго, то просто заночуем на леднике. От края террасы спускаемся по снежному кулуару крутизной до 20°. К сожалению, он не доходит до ледника, упирается в осыпной склон. Осыпь живая, средняя, местами попадаются участки конгломерата, спускаться здесь неприятно. В правой части вала осыпь крупнее и устойчивее, уходим туда (фото 7.17). Спускаемся до ледника примерно за 20 минут, при выходе на снег опять начинаются те же проблемы: периодически снег мягкий, глубоко проваливаемся (чаще всего одной ногой), падаем. Доходим до ровного участка ледника, здесь отдыхаем. Продолжая спускаться по леднику, проходим мимо небольшого озера в мульде. Рядом с ней ледник покрыт промоинами, приходится идти, пересекая их. Стараемся спускаться вдоль берега озера, где ровнее (фото 7.18). Постепенно огибаем скальный отрог, остающийся слева по ходу. Ледник плавно поворачивает на север. Доходим до места, где крутизна склона серьезно возрастает. Судя по предварительно нарисованному треку, примерно отсюда надо выходить на скальную полку и обходить крутой участок ледника поверху. Отправляемся на разведку и находим вполне спокойный проход. Проходим пару метров по не очень широкой полке, придерживаясь руками за скалы, а затем, выйдя на широкую осыпную террасу, идем среди моренных нагромождений на север (фото 7.19, 7.20). От края террасы спускаемся по снежнику крутизной до 20° в ложбину между осыпной террасой и бортом долины. В верхней части ложбины лежит снег, спускаться по ней удобно и быстро. Снег заканчивается, как продолжение ложбины появляется тропа (фото 7.21). По хорошей тропе спускаемся к нагромождению больших камней и находим среди них отличные места для ночевки с ветрозащитными стенками, рядом ручеек. Это альпинистские ночевки «Труд» (фото 7.22, 7.23). Здесь и остаемся на ночевку. Высота 3009 м, координаты 43,251385 42,103478. Над нами скальные выходы, которые мы и обходили по полке, с них водопадами стекают ручьи. Спуск с ледника напрямую также не выглядит простым. Спустились сюда мы к 19:20, за 2 часа с перевала, включая все разведки.

19 июля. С утра продолжаем спуск в долину реки Мырды. Это не очень просто, хотя на карте здесь нарисована тропа. Но эту тропу еще надо найти! У нас есть хорошее описание и несколько фотографий из разных отчетов, ориентируясь по которым мы надеемся ее найти. Выходим из лагеря в 7:50. По продолжению ложбины идет тропа. Спускаясь с уступа долины, уходим чуть левее по ходу (фото 7.24). Тропа теряется в траве. Вернувшись на невысокий травянистый холм, находим нечеткую тропу, спускающуюся с него по гребешку. Вообще описание тропы на этом участке – дело неблагоприятное. Она то и дело теряется среди камней и травы. На спуске придерживаемся нижней части ложбины и следов, протоптанных предыдущей группой. Спуск не очень приятный, скользко, под травой камни. Тропа уходит правее по ходу, переходит через ручей и снова теряется, уже в зарослях рододендрона. Мы знаем, что на уровне уступа долины, она должна уйти вниз пологим траверсом и что она начинается под характерной скалой. Найдя скалу, и пользуясь заранее нарисованным треком, после непродолжительных поисков находим начало тропы. Местами она идет через заросли

кустов и молодых березок, останавливаемся на отдых в березовой роще среди зарослей рододендрона. Спустившись довольно крутым серпантинном, тропа идёт траверсом по травянистому склону (фото 7.25). Здесь идти становится существенно легче: тропа четкая, уклон небольшой. Отдыхаем на большом камне – уступе, расположенном у тропы (фото 7.26). Сюда мы спустились к 10:15, за 2,5 часа общего времени от лагеря (2:00 ЧХВ). Долина реки Мырды плоская, заболоченная, река разливается здесь на несколько рукавов. Спустившись к реке, идем по тропинке, продолжающей идти траверсом склона, не выходя на заболоченный участок. Тропа либо идет невысоко над дном долины, либо спускается на него на более сухих участках (фото 7.27). На картах наш штурман Паша нашел обозначение нарзанных источников. Сворачиваем с тропы и подходим к ним. Они не очень мощные, но это явно нарзан (фото 7.28). Продолжаем спуск по тропе, идущей вдоль реки Мырды. На уровне спуска со склона тропы с перевала Северный Джалпакол переходим рукава реки Мырды по мостикам (фото 7.29), отдыхаем около коша. Дальнейший спуск к альплагерю проходит по хорошей тропе. Перейдя через прижим (переход оборудован деревянными «лесенками»), она становится совсем хорошо натопанной (фото 7.30). За полчаса от коша добираемся до погранпоста, предъявляем пропуски, документы и к 13:05 приходим в альплагерь «Узункол». Здесь встаем на полянке в палатках. Полудневка. Высота 2022м, координаты 43,284394 42,173496.

Расчет ходового времени:

Подъём от турбазы под ледник	6 часов 50 минут (9:30)
Подъем на перевал	2 часа 00 минут (2:20)
Спуск с перевала до ночевки «Труд»	1 час 30 минут (1:50)
<u>Спуск к альплагерю «Узункол»</u>	<u>3 часа 55 минут (5:15)</u>
<i>Итого:</i>	14 часов 15 минут (18:55)

Выводы, рекомендации:

Перевал Актур Восточный – очень интересный, техничный перевал. При меньшем количестве снега пришлось бы провешивать, скорее всего, весь взлёт. С перевала можно подняться на пик Актур. При прохождении перевала следует обратить особое внимание на подходы к нему. Тропы идут не очевидно, надо иметь разнообразные материалы (описания, фото, треки), чтобы находить хороший путь.

7.8. Восхождение на вершину Актур (1Б, 3710) с перевала Актур Восточный

Категория трудности	1Б
Высота	3350
Характер маршрута	снежно-ледово-скальный
Координаты вершины	43,252310 42,080946.

Прохождение: 18 июля 2017 года. С вершины снята записка группы туристов МГУ (поход 2 к.с., 12 человек) под руководством Новосёлова А.А. от 15 июля 2017г.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная.

Погода во время прохождения ясно

Восхождение на вершину Актур с перевала Актур Восточный идёт по северному гребню вершины (фото 8.1).

Выходим с седловины перевала в 13:00, взяв с собой все веревки, петли, ледобуры. Идём с ледорубами, в системах, кошках. Поднимаемся по снежному склону вдоль скального гребешка (фото 8.2). Гребень вершины Актур скально-снежный, с востока он обрывается скалами, западная сторона широкая, снежная. Гребень идёт «волнами», крутизна взлетов 15-20°. Поднявшись на первый «холм», видим внизу замечательное озерко в мульде на понижении (фото 8.3). Спускаемся к нему, любуемся и озерком, и видами, открывающимися отсюда (фото 8.4, 8.5). Вершинная башня поднимается над озером, на неё ведет снежный склон средней крутизны, в верхней части возможен подъём по снегу или по скалам (фото 8.6). Поднимаемся по снегу крутизной до 30-35° «в лоб». Дойдя до скал решаем подниматься дальше тоже по снегу, поскольку осыпи неприятные, живые. Но слой снега в верхней части становится тоньше, начинается лёд. Пытаемся вкрутить ледобур для организации страховки, но слой льда слишком тонкий, подо льдом осыпь. К счастью после 1,5 м льда снова начинается хороший снег, лидер поднимается и закрепляет веревку на ледорубе, потом перевешиваем её на скальный выступ на вершине. Все поднимаются на вершину к 13:45 (фото 8.7). Высота 3706м, координаты 43,252310 42,080946. Это пока наибольшая за поход высота. Полчаса сидим на вершине, любуясь окружающими видами, затем начинаем спуск (фото 8.8).

С вершины уходим вниз по перилам, далее спускаемся с самостраховкой ледорубом (фото 8.9, 8.10). Возвращаемся на седловину по следам. Последние спускаются на перевал к 15:30.

7.9. Перевал Северные Доломиты (1Б, 3417)

Категория трудности	1Б
Высота	3417 м
Характер	скальный
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	7.2.19
Координаты по GPS	43,279047 42,214424

Расположен в северном отроге Главного Кавказского хребта между вершинами 3619 и 3780 (Северные Доломиты). Соединяет долины рек Мырды и Чиринкол. С перевала снята записка группы туристов МГУ (поход 2 к.с., 12 человек) под руководством Новосёлова А.А. от 19 июля 2017г.

Прохождение: 20-22 июля 2017 года. Описание даётся от альплагеря «Узункол» до Ворошиловских кошей.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная, петли, расходная веревка.

Погода во время прохождения: 20 июля ясно, 21-22 июля переменная облачность.

С утра полудневка: судя по тому, что пишут в отчетах, за полдня мы успеем подняться на нижние Чатские ночевки. Так что высыпаемся, спокойно перераспределяем продукты.

Выходим из лагеря в 15:40. Пройдя по дороге через лагерь, к его южной калитке, проходим немного по дороге, идущей правым (ор.) берегом реки Узункол. Местами по дороге течет ручей, обходим болотце. Практически сразу за альплагерем начинаем подниматься по заросшему травой конусу выноса ручья. Выходим на тропу. Она хорошо набита, крутым серпантинном идет в сторону скально-осыпного кулуара – русла ручья. Набираем высоту довольно быстро по 100-150м за каждые 20 минут. Далеко внизу виден альплагерь. Зайдя в кулуар, идем по камням, ориентируясь по турам. На травянисто-осыпных участках видна тропа. Она идет то справа по ходу от кулуара, то слева, крутая, осыпная. По дну ложбины идти ненамного сложнее (правда местами встречаются участки лазанья по большим камням), поэтому, разогнавшись, промахиваемся мимо поворота тропы (он был отмечен туром). Через 20 минут подъема по ложбине видим, что прямо по ходу пути нет, склон становится слишком крутым, упираемся в скалы и крутые кулуары. Останавливаемся и идем на разведку. Тропа находится существенно выше по склону и у нас за спиной. Она идет серпантинном по левому по ходу склону ложбины, по дну которой мы поднимаемся. Чтобы не терять высоты, поворачиваем обратно и косым траверсом поднимаемся к ней. Идём по травянистому склону крутизной до 35-40°. Подъем не прост, хочется использовать ледоруб. Тропа, на которую мы вышли, вскоре поднимается на перегиб склона, в висячую долину. Здесь тропа хорошо видна, она идет через заросли елочек. Выходим из зоны леса и, повернув на восток, направо по ходу, поднимаемся по тропе на зеленый холм. Немного пройдя по лугу, выходим на огромное поле с камнями (фото 9.1). Они разных размеров, периодически приходится через них лезть. Тропы здесь нет, но путь отмечен турами. Идем, придерживаясь правой по ходу стороны долины. Кроме того, пользуемся предварительно нанесенным треком, картами open street map, которые для Западного Кавказа вполне достоверны.

Пересечение этого обширного поля заняло у нас 1 переход, 25 минут. Снова выходим на тропу, к которой выводят туры. Она траверсирует орографически левый борт долины, огибает по низу скальные выходы и, поднявшись на них, выводит на нижние Чатские ночевки (фото 9.2). Это зеленые полянки между большими камнями. Вода – в ручье. Пришли сюда мы засветло, к 19:50, но только успели поставить лагерь, как

стемнело (фото 9.3). Высота ночевок 2852м, координаты 43,277272 42,194417. Рядом с нами стоит группа альпинистов. Они завтра идут практически туда же – путь на вершину Северные Доломиты по маршруту 2А начинается с одноименного перевала.

С ночевок хорошо видна явная осыпная седловина в гребне справа по ходу. Это перевал Охотников, ведущий в цирк перевала Южные Доломиты.

21 июля. Выходим из лагеря в 7:00. Возвращаемся на тропу и идем по ней по террасе. Для подъёма в цирк перевала нам надо подняться на осыпной вал, расположенный слева по ходу. Местами встречаются участки конгломерата. Поворачивая налево по ходу поднимаемся по шлейфам осыпей и по травянисто - осыпному склону и к 9:15 выходим на следующий уступ долины. Пройдя немного по снежникам, выходим к моренному острову. Здесь, среди каменных нагромождений, находятся верхние Чатские ночевки. Место выглядит неуютным. Поднялись мы сюда к 10:10, за 3 часа от нижних ночевок (2:25 ЧХВ) По снежникам, лежащим у подножья валов, продолжаем подъем по долине. Становятся видны седловины перевала Северные Доломиты. Их, судя по всему, две основные, с двух сторон от характерного скального зуба. На первую ведет осыпной склон, спуск с нее проходит по длинному осыпному склону с выходами скал (отчеты Т. Вилимович, 2004 год, А. Карминского, 2016 год). На вторую ведет снежно - осыпной склон, спуск с нее по скально-осыпной полке (отчет И. Михалева, 2010 год) либо по крутым скалам по перилам (отчеты К. Савенкова 2004 года, М. Осинной, 2007 год, Пономарёвой, 2015 год). Есть еще промежуточный вариант «в основном по полке, но выход на неё дюльфером» А. Арутюнянна в 2015 году. Конечно же вариант со спуском по крутым скалам дюльфером кажется интереснее спуска по осыпи!

За 50 минут поднимаемся по снегу крутизной до 35° до осыпи, по камням выходим на явную седловину справа от скального зуба (фото 9.4, 9.5). Но это оказывается еще не совсем перевал. До перевала надо пройти вправо по ходу по скальному гребню (простое лазанье).

Выходим сюда в 11:25. Высота 3450м, координаты 43,279047 42,214424. Здесь находим тур, петлю из расходной стропы, обвязанную вокруг скального выступа. С перевала открывается хороший вид на озеро. Под перевалом находятся несколько ступеней «бараньих лбов», поэтому спускаться к озеру прямо вниз «по линии падения воды» нельзя. С этой седловины перевала также возможно несколько вариантов спуска: 1) по скально-осыпной полке, которая идет справа - налево, уходит от правого по ходу (южного) края седловины, проходит над «бараньими лбами» и выводит на осыпи под левым краем седловины; 2)дюльфером по крутым скалам с центра седловины, спускаясь на ту же полку в ее средней части (здесь она становится широкой, снег заканчивается, страховка, чтобы идти по ней, не нужна); 3)по скалам с левой части седловины. Этот путь, после 2 веревок перил по крутым скалам, выводит сразу на осыпи, в обход полки.

Все эти варианты были пройдены в туристских походах в разные годы.

Вариант спуска по полке позволяет, при благоприятных условиях, обойтись без перил.

Посмотрев на полку, видим, что пройти по ней, в принципе, можно, выход на неё достаточно простой. Он возможен между скалами и небольшим карнизом, но полка наклонная, почти полностью покрыта снегом, местами у камней натечный лед (фото 9.6). Поэтому перила здесь нужны в любом случае, а вот с их надежным закреплением на траверсе проблемы, разве что бить крючья. Кроме того, идти траверсом по перилам по неширокой полке не очень комфортно. Впрочем, это все отговорки, на самом деле нам хотелось спуститься дюльфером со скальной стенки! Она хорошая, монолитная, в двойках это не часто удается!

В туре помимо перевальной записки группы Саши Новоселова лежит записка о том, когда они повесили расходную петлю, и что петля – новая. Поэтому решаем воспользоваться ею в качестве расходной при спуске последнего. Организуем перила и верхнюю страховку, и не зря. Веревка оказалась серьезная, на ней был даже небольшой участок нависания (фото 9.7), так что людей с рюкзаком переворачивало до горизонтального положения. Страховка, помимо прочего, помогала удержаться

вертикально. Первый начинает спускаться с перевала в 12:20 (фото 9.8). Отправляем вниз рацию, поскольку за перегибом не видно, что происходит. По мере спуска, собираясь группами, уходим по моренам к озеру, где был запланирован обед.

Полка в месте спуска уже широкая, дальше перильная страховка не нужна (фото 9.9). Последний спустился по двойной веревке с пруссиком. Веревка хорошо сдернулась. Весь спуск, от начала провешивания до сдергивания веревки занял у нас 1,5 часа, относительно недолго. Спустившись с полки, выходим на осыпи и начинаем их траверсировать в сторону дальнего края озера (фото 9.10, 9.11). С осыпи становится виден спуск со второй седловины перевала (фото 9.12, 9.13). На пути обхода озера надо быть очень внимательными, выдерживая направление. Траверс «как на фотографиях нарисовано» ведет хоть по не очень приятной, но вполне проходимой осыпи, ориентир – группа больших камней примерно на половине пути. Часть людей пошла чуть ниже, казалось, что там нормальный проход. Как вариант смотрелось, что можно спуститься по осыпи к берегу озера и идти вдоль воды по снегу. Однако ближе к озеру осыпь сменяется конгломератом, лежащим на полках бараньих лбов, которых сверху было не видно. Обнаружив, что оказались в таком неприятном месте, возвращаемся на траверс. Но это сделать тоже не просто: конгломерат едет под ногами, пересечение небольшого участка (около 20м) превращается в проблему (фото 9.14). В конце концов выбираемся на более устойчивую осыпь и выходим по ней к песчаным площадкам у дальнего края озера. Здесь встаем на обед, спустившись сюда в промежутке 14:10-15:00 (первая группа сразу после спуска ушла готовить обед). Высота 3219 м, координаты 43,277527 42,221234.

Быстро перекусив, в 16 выходим вниз. Нас ждет долгий спуск и не очень понятно, будут ли по дороге еще места для ночевки. Идём по валам осыпей, выходим к участку с гладкими наклонными плитами. Пройдя по ним, не решаемся спуститься с небольшого уступа, обходим этот участок слева по ходу по осыпям и полкам, там, где это возможно, используем снежники. Спустившись под участок плит, видим, что они оканчивались довольно плавно, уступы не высокие, проходимые, можно было их не обходить. Идётся по всем этим моренам тяжело, поэтому решаем поискать здесь, недалеко от ручья место ночевки. Часть группы остается искать их на зеленой наклонной террасе, несколько человек налегке спускаются вниз, на следующую террасу. К счастью ночевки хоть и старые, оплывшие и наклонные, находятся там, куда мы спустились, чуть правее по ходу, у больших камней, на правом берегу ручья. Ниже ничего подходящего нет, там кочки, камни и высокая трава. Садится облако, погода портится (фото 9.15). К 17:15 мы спустились сюда, еще около 40 минут ходили на разведку, к 18 ставим лагерь (фото 9.16). Высота 2899м, координаты 43,278159 42,232237

22 июля. С утра встаем как обычно, в 5-5:30, но во время завтрака погода портится, начинается дождь, гроза. Дожидаемся её прекращения и выходим в 9:20. Идем по теряющимся тропкам, местами встречаются туры. В зоне высокой травы тропа становится более четкой, правда это не основная тропа, а след прошедшей перед нами группы. Но в любом случае идти становится проще. Обходим ступень «бараньих лбов» слева по ходу, серпантинном спускаемся на осыпь под ними. Уйдя влево по ходу, находим еще одну тропу, идем по ней. На границе леса тропа снова теряется, решаем идти по границе леса и лугов, это чуть проще, чем по осыпям. К 11:25, за 2 часа от места ночевки (1:25 ЧХВ), спускаемся на большую поляну над последним уступом долины. Весь склон этого уступа покрыт лесом, кустарниками, буреломом, ручьи стекают с него водопадами, спускаться без тропы здесь будет плохо. Так что, пользуясь всеми имеющимися у нас материалами, находим начало основной тропы в левом нижнем углу поляны, возле одиноко стоящих деревьев и пересохшего ручья. Тропа уходит отсюда влево по ходу, траверсируя склон, а затем начинает серпантинном спускаться к реке Чиринкол. Тропок иногда несколько, они расходятся и снова встречаются. Идём, дожидаясь друг дружку на поворотах, чтобы не растеряться. Периодически теряем тропу: она, хоть и хорошо натоптана, в начале сезона не хожена, порой перекрыта буреломом, скрывается в зарослях травы и кустов. За 2 часа (1:35 ЧХВ) спускаемся к дороге (фото 9.17). Самый последний,

уже горизонтальный участок – это пересечение болота. Прыгаем по кочкам и выбираемся на сухой участок под высокими соснами, здесь отдыхаем (фото 9.18).

Дальнейший спуск до реки Кубань весь проходит по дороге и не представляет сложности. Основные препятствия здесь – разлившиеся ручейки, которые приходится обходить, переправляться по бревнышкам. За 1 час доходим до чистого ручейка – левого притока реки Чиринкол, остаемся здесь на быстрый обед и отдых. Высота 1941м, координаты 43,310824 42,248508. С утра мы сбросили уже почти 1000 метров и прошли 6 км.

В 16:05 выходим. По дороге за 1 час спускаемся к слиянию рек Чиринкол и Кубань (фото 9.19), переходим Кубань по мосту, поднимаемся на основную дорогу, ведущую правым берегом реки Кубань. Дорога хорошая, проезжая, в основном идёт высоко над рекой, там, где подходит ближе к реке – есть залитые водой участки, которые обходятся сбоку (фото 9.20). Проходим кош, небольшой домик с травяной крышей (фото 9.21), по камушкам переходим ручьи-боковые притоки. Облачно, явно собирается дождь, так что поторапливаемся. По дороге к 20:15, под темноту, доходим до Ворошиловских кошей (фото 9.22). Перейдя реку по мосту выше коша, проходим немного вверх по долине реки Восточный Кичкинекол и встаем на традиционной поляне напротив погранзаставы. Чистую воду нам дают пограничники – в реке она после дождей совсем мутная. Координаты места ночевки 43,297170 42,321314, высота 2178м

Расчет ходового времени:

Подъём от альплагеря на нижние Чатские ночевки	3 часа 00 минут (4:10)
Подъем на перевал	3 часа 30 минут (4:25)
Спуск с перевала до озера	2 часа 40 минут (2:40)
Спуск в долину реки Чиринкол	4 часа 00 минут (5:15)
Спуск до реки Кубань	1 час 30 минут (2:00)
<u>Подъём к Ворошиловским кошам</u>	<u>3 часа 00 минут (3:00)</u>
<i>Итого:</i>	17 часов 40 минут (21:30)

Выводы, рекомендации:

Перевал Северные Доломиты – непростая 1Б. Перевал, наверное, можно пройти без провешивания перил, но, в любом случае физически он будет очень непростым: крутые тропы с большим набором высоты, множество осыпей, в том числе крупных и подвижных, непростое ориентирование – поиск троп. Спуск по скальной стенке, может и не являющийся необходимым при прохождении перевала, является одним из самых приятных участков на нем.

7.10. Перевал Хотютау (1Б, 3546)

Категория трудности	1Б
Высота	3546 м
Характер	ледово-осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	1.1.39
Координаты по GPS	43,299647 42,400100

Расположен в западном отроге Эльбруса. Соединяет долины рек Уллу-Кам и Азау. С перевала снята записка группы туристов МГУ (поход 2 к.с., 12 человек) под руководством Новосёлова А.А. от 22 июля 2017г.

Прохождение: 23-24 июля 2017 года. Описание дается от Ворошиловских кошей до станции «Мир» канатной дороги.

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы, системы, веревка основная.

Погода во время прохождения: 23 июля с утра сильный дождь, днём переменная облачность, временами туман, 24 июля ясно, солнечно.

С утра подъем, как обычно, в 5:00 дежурные, в 5:30 все остальные. Пасмурно. Пока завтракали, начался дождь, гроза. Так что залезаем обратно в палатки переждать непогоду. Дождь заканчивается к 9:30, начинаем сборы, выходим из лагеря в 11:00. Перейдя по мосту обратно на орографически правый берег реки Кубань, поднимаемся по долине по тропинке. Долина широкая, плоская, местами заболоченная. Тропинка порой теряется в траве, расходясь на множество мелких. Выбирая наиболее сухие места, поднимаемся к слиянию Кубани из рек Уллу-Кам и Уллу-Озень. Выше слияния переходим реку Уллу-Кам по мосту. Отсюда хорошо видно начало подъема на уступ долины при подъеме к перевалу Хотютау (фото 10.1). Идем к нему азимутом по травянистой долине с отдельными кустами и невысокими деревьями и к 12:20 доходим до тропы, ведущей серпантинном на уступ. За следующие 2,5 перехода по 20 минут поднимаемся по хорошей тропе на выполаживание. Далее тропа идет траверсом левого берега реки Уллу-Кам, высоко над водой, за 1,5 перехода добираемся до «нижних ночевок». Отсюда уже виден перевал Хотютау (фото 10.2). Переправившись через ручей, вытекающий из-под снежников, лежащих под перевалом, останавливаемся здесь на обед к 14:15. Высота 2733м. На другом берегу пасется огромное стадо яков (фото 10.3). Решаем, что сегодня заночуем на перевале. Поскольку погода не очень устойчивая, решаем идти туда по «тропе погранвойск», а не «в лоб». Выходим после обеда в 16:05. Идем вдоль орографически правого травянистого склона долины, внимательно глядя по сторонам, чтобы не пропустить начало тропы. Несмотря на то, что у нас есть нужный трек, начало мы чуть не пропустили: надпись на камне, маркирующем начало тропы, стерлась, еле заметна (фото 10.4). Тропа начинается сразу за травянисто-осыпным конусом выноса ручья, стекающего с правого борта долины. Сейчас русло сухое. Дошли сюда за 1 переход 20 минут. Координаты камня в начале тропы 43,301572 42,381979, высота местности здесь 2856м. Тропа идет серпантинном по травянистому склону, пересекает русло и, поднявшись вдоль него на травянистую полку, идет по ней «в обратном направлении», затем, сделав еще один виток, выходит на осыпные склоны. Подъем не тяжелый, крутизна в самых крутых местах около 20°, но монотонный, однообразный. На осыпях нужно быть внимательнее, чтобы не потерять её, местами идем по турам (фото 10.5). Погода, солнечная последние несколько часов, снова начинает портиться, снизу приходят тучи. К 19 поднимаемся к верхней части осыпного взлета, выше лежит снежник. Тропа уходит под него. Чтобы не выходить на мокрый, раскисший к вечеру снег, отправляемся в разведку. Снежник обходится понизу и справа по ходу, начинают появляться места для

ночевок, правда многие из них еще под снегом. Перед выходом на перевал все равно приходится вылезти на снег, здесь он глубокий, глубже, чем по колено, тропим следы. На перевале множество блиндажей, а ровных мест ночевок не очень много. После некоторых поисков находим подходящие под защитой небольшого скального выхода. За водой ходим к ручейку у нижнего края снежника, на седловине воды нет. К 19:30 встаем на ночевку (фото 10.6). Высота 3550м, координаты 43,299647 42,400100. На перевале в первый раз за поход появляется мобильная связь. К вечеру снова погода улучшается, над нами красивое звездное небо, со стороны канатной дороги видны светящиеся огоньки.

С утра прекрасная солнечная погода. Прекрасный вид на Эльбрус и ледовые поля (фото 10.7). Решаем сходить на вторую седловину перевала. Для этого приходится пройти по скалам не слишком простым траверсом с элементами лазанья.

Сфотографировавшись (фото 10.8), выходим с перевала в 8:15. Практически от места ночевки, пройдя немного на юг, в сторону тура, спускаемся плотной группой по осыпи крутизной до 25-30°. В нижней части вдоль перевала идёт моренный вал, проходим по нему и выбираемся на лёд к 8:45. Начинаем спуск по открытому леднику Хотютау. Он некрутой, идетя легко, правда, всю поверхность ледника прорезают неглубокие борозды-промоины (фото 10.9). Буквально через сотню метров на леднике появляется снег. Ледник по-прежнему без трещин, но теперь приходится прокладывать по снегу следы, идти становится сложнее. Видим на снегу что-то ярко-желтое, делаем небольшой крюк, это оказывается бочка (фото 10.10). Спускаясь, периодически перепрыгиваем через ручьи. Обширную яму-воронку по центру обходим слева по ходу, выбирая участки, где снег уже растаял. Идем вдоль морен и к 10:20, перепрыгнув через ручей, текущий у подножья моренного вала, выбираемся на него (фото 10.11). Идём по нему к «стрелке»: месту, где сходятся два длинных моренных вала (черный и рыжеватый), которые хорошо было видно с перевала. Пересекаем оба и выходим на участок трещин в начале языка ледника Большой Азау. Ледник открытый, лавируем, стараясь не уходить слишком низко и не выбираться слишком высоко – и там и там зоны разломов. В этот раз мы попали не совсем туда, куда собирались, но также прошли довольно успешно. Перебравшись по некрутым моренным валам (морена на льду!) вышли на широкое осыпное поле, по которому течет ручей. Все разломы остались выше. Переходим ручей и направляемся к характерному понижению-«перевалу» в осыпном гребешке. Через него ведет хорошая тропа и к 12:00 выходим к Эльбрусскому озеру, где останавливаемся на обед (фото 10.12). Высота 3279м.

Выходим с обеда в 13:20. Направляемся к языку ледника, который полого спускается к моренам за озером (фото 10.13). Мы решили пройти к станции «Мир» напрямую, поскольку погода неплохая, видимость хорошая. (Был вариант спуститься к станции «Кругозор» и оттуда на подъемнике подняться к «Миру», но мы помним, что подъемник закрывается довольно рано, а домики виднеются совсем рядом, так что решаем дойти пешком). Выход на ледник простой, а вот для подхода к нему приходится немного поплутать, выбирая путь через многочисленные ручейки, текущие между ледником и озером. Подъем по льду не крутой, до 20°, однако идти здесь без кошек не хотелось бы (фото 10.14). За 1 переход 30 минут поднимаемся на горизонтальную поверхность ледника, отдохнув, пересекаем его в сторону домиков канатной станции (фото 10.15). Однако между высоким моренным валом, по которому идут опоры подъемника, и основным языком ледника находится довольно глубокая ложбина. Перебравшись к ней через невысокий моренный вал (камни на льду), спускаемся в неё по снежно-ледовому склону и выходим к дороге, идущей по морене. Слева по ходу остается крутой язык ледника, сползающий со скал. Судя по лежащим на снегу камням к скальной стенке не стоит подходить близко. Дорога, поднимающаяся к станции, не сколько для людей, сколько для лыжников)) (фото 10.16). Она сейчас осыпная (а местами снежно-ледовая), подъем по ней довольно крутой, особенно перед выходом к станции. Начинает дуть холодный ветер. Выбираемся наверх к 14:55 и выясняем, что через 5 минут верхний участок подъемника закрывается. Лёгкой трусцой перемещаемся туда и успеваем. На станции встречаем группу Саши Новосёлова и успеваем немного пообщаться с ними, пока грузимся (фото 10.17). На кресельной дороге доезжаем до станции Гарабаши и,

связавшись по рации, встречаемся еще с одной из наших групп, ночующих сегодня здесь. Ребята не пошли к Приюту 11, остались ночевать на морене чуть выше «бочек», встаем рядом с ними. Высота 3806, координаты 43,302599 42,461666. Приходится немного разровнять морену, достроить площадки. Впрочем, с лавинной лопатой и лавлистом это не сложно (фото 10.18).

Расчет ходового времени:

Подъём от Ворошиловских кошей на нижние ночевки Хотютау	2 часа 15 минут (3:15)
Подъём на перевал	2 часа 15 минут (3:25)
Спуск с перевала до ледника	30 минут
Спуск по леднику к Эльбрусскому озеру	2 часа 10 минут (3:00)
<u>Переход к станции «Мир»</u>	<u>1 час 05 минут (1:35)</u>
<i>Итого:</i>	8 часов 15 минут (11:45)

Выводы, рекомендации:

Подъём на перевал Хотютау со стороны Ворошиловских кошей прост, не требует специального снаряжения (если идти по тропе погранвойск), а вот переход по леднику к Эльбрусскому озеру и, далее, станции «Мир» вполне соответствует категории 1Б и требует не столько особой техники, сколько аккуратного ориентирования, выбора пути при пересечении верхней части языка ледника Большой Азау. Прохождение даже в хорошую погоду и при хорошей видимости может вызвать здесь массу проблем, поскольку места безопасных проходов с ледника на морену сверху, с ледника, не видны. При отсутствии видимости ходить здесь не стоит вовсе. Переход от озера к станции «Мир» не сложен, в том числе ориентированием, но требует наличия кошек для подъёма по ледовому склону средней крутизны.

7.11. Подъём на скалы Пастухова (1Б, 4800)

Категория трудности	1Б
Высота	4800 м
Характер	ледовый

Прохождение: 25 июля 2017 года. Описание даётся от станции «Мир»

Необходимое снаряжение: каски, кошки, ледорубы.

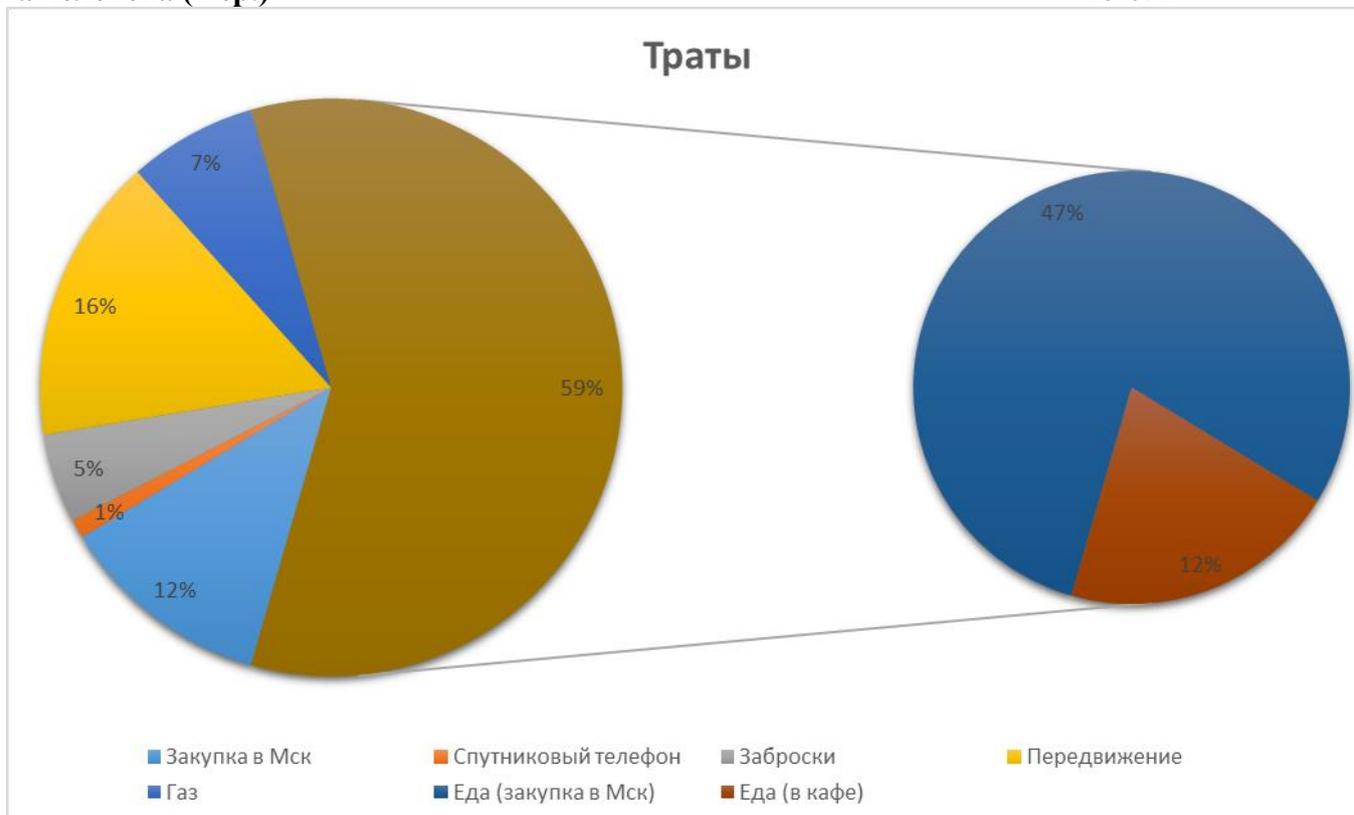
Погода во время прохождения: 25 июля ночью и с утра снег, днём переменная облачность, туман.

Ночью начался сильный снег и продолжался до утра. Приходилось вставать и обтрясать палатки. Так что ранний выход сначала отложили, а затем и отменили. Всё вокруг завалило свежим снежком на радость лыжникам, которые тут же вышли на склоны (фото 11.1). Часам к 8 снег закончился, наверх поехали ратраки, решаем все-таки сходить в сторону скал Пастухова. Описывать путь туда довольно бесполезно, в общих чертах: «вверх по следу ратраков» (фото 11.2). На Эльбрусе, как мы поняли, появилась еще одна услуга, типа «такси»: людей завозят куда-то к скалам на снегоходах (?). В общем на небольших открытых машинках на двоих. Они с ревом проносятся мимо нас. Остальные группы, как спортивные, так и коммерческие тоже выдвигаются наверх, пользуясь «окном» без снега. Большинство собирается дойти до скал Пастухова для акклиматизации, о подъеме выше сегодня речи не идёт. Навстречу нам спускается немолодой, но крепкий мужчина с юношей. Рассказывает, что хотел сводить сына на Эльбрус, дошли до седла, но выше не рискнули: сильный ветер, пурга, следов нет. Судя по всему, за поход мы акклиматизировались хорошо, хоть идем не торопясь, обгоняем большинство людей. Проходим мимо Приюта 11 и продолжаем подъём по следу (фото 11.3). С высоты чуть больше 4100-4200 идти становится сложнее, скорость падает, но, все равно, идём довольно бодро. Поднимаемся к скалам к 11:15, примерно за 3 часа от «бочек», набрав за это время 1 км по высоте (фото 11.4, 11.5). Паша, поднимавшийся быстрее, поднялся еще немного повыше в сторону «косой полки». Опять садятся тучи, красивых видов нет. Так что, немного посидев, отправляемся вниз и примерно за час спускаемся к месту ночевки (фото 11.6, 11.7). Неторопливо готовим перекус, собираем лагерь и спускаемся на канатке на поляну Азау (фото 11.8). В нашем любимом месте на поляне на берегу реки, под домиками гляциологов проходит какой-то военный фестиваль, так что место для стоянки найти чуть сложнее. Встаем неподалеку, тоже на полянке, пообещав организаторам фестиваля, что наутро уедем («у нас там фашисты должны стоять»). Гуляем по окрестностям, сняв номер в небольшой гостинице, ходим по очереди туда в душ. (отдельно душа не было, но мы договорились с хозяином о таком варианте), сидим в кафешках. С утра уезжаем в Минводы. Поход окончен!

Приложение

Отчет финансиста

Еда		72 042	
	Закупка в Москве	57 142	
	Еда в кафе	14 900	
Закупка в Мск			5795
	Аптечка	4409	
	Расходная стропа	1386	
Газ			8740
Спутниковый телефон			1 300
Передвижение			19600
	Трансфер Невинномысск – аул Даут	8 500	
	Трансфер Азау – Мин. Воды	4 000	
	Канатка на Эльбрусе	3 200	
	Пропуск КБР	900	
	Пропуск КЧР	1800	
	Пропуск в нац. Парк «Приэльбрусье»	1200	
Заброски			6100
	Заброска в Глобус	3000	
	Заброска в Узункол	2500	
	Хранение заброски в Глобусе	600	
Проживание и т.д.			9900
	В «Глобусе»	1 800	
	В «Узунколе» (+ хран. Заброски)	6 000	
	Баня в «Глобусе»	900	
	Душ в гостинице на поляне Азау	1 200	
ИТОГО			122 877
ИТОГО на человека (в ср.)			13 652



Отчет завхоза.

Раскладка:

Калорийность на 100 г	Б:Ж:У			усв %	Продукт	г/чел / раз	гр/р/ на всех	Всего грамм
354	6	3	76	80	Гематоген	50	450,0	3600
510	4	29	50	83	Шоколад перевальный	24	216,0	1728
0	0	0	0	0	Чай	3	27,0	756
					Каркадэ	3	27,0	297
					Какао	8	72,0	576
483	26	25	39	89	Сухмол в напиток	4	36,0	288
				67	Кофе	1,5	13,5	0
				75	Чайные пакетики	2	18,0	144
350			87		Кисель	40	360,0	1080
21,7			5	75	Zuko	30	270,0	1620
31,2			8	75	Адаптовит и иже с ним	25	225,0	1350
				75	Супрадин (1т/д) 10т-п	1	9,0	27
				75	Аск-ка	3	27,0	0
505	0	0	99	99	Сахар (в чай)	15	135,0	6345
0	0	0	0	0	Соль	2	18,0	846
326	11,2	1,7	69	82	Сухари черн. самодел 1 сух/чел	20	180,0	2340
339	10	59	1,6	75	Криспы (finn crisp) 3 сух/чел	27	243,0	1215
326	11,2	1,7	69	82	Сухари белые (сладкие) 1 сух/ч	20	180,0	2700
0	0	0	0	0	Сухие специи	2	18,0	468
					Лимон	10	90,0	630
33	0,9	0,1	3	100	Лимед	15	135,0	1215
				75	Морковь сух	2	18,0	400
45	2	0	9	11	Лук (сух)	2	18,0	300
45	2	0	9	11	Чеснок	4	36,0	504

завтрак									
875	0,4	94	0	94	Топленое масло	5	45,0	315	
483	26	25	39	89	Сухое молоко в кашу/мюсли	15	135,0	2025	
260	2,5	63	0	70	Сухофрукты в кашу	10	90,0	1350	
505	0	0	99	99	Сахар в кашу	10	90,0	1350	
88	3	1,7	15	75	Овсянка	50	450,0	1350	
330	6,7	0,9	72	79	Рис круглый	60	540,0	1620	
330	13	2	68	83	Гречка (продел)	60	540,0	1080	
342	11,5	3,3	67	75	Пшенка	60	450,0	2070	
325	13	2	63	75	Пшеничная каша	60	540,0	1080	
356	9,1	5,5	73	75	Мюсли/подушечки	75	675,0	675	
510	4	29	50	90	Быстров\гала-гала\бишоп	80	720,0	0	
305	11	6,2	49	86	Мюслиевые батончики	20	180,0	180	
526	43	30	4,7		Омлет Гала-гала с грибами	1	9,0	0	
430	15	8,2	70	93	Вафли обычные (плоские)	25	225,0	900	
305	0,5	0	80	82	Пастила	25	225,0	900	
450	6,2	18,1	69	75	Овсяные печенья	25	225,0	450	
					Конфеты	25	225,0	675	
410	12	10	60	82	Пряники	25	225,0	675	
360	26,8	27,3	0	53	Сыр на бутерброды	30	270,0	4050	
КП									
248	44	37	0,9	57	Вяленое мясо	20	180,0	1440	
431	20	37	0	57	Пикколини(колбаски)	20	180,0	540	
431	20	37	0	57	Кальмары	20	180,0	720	
621	13,6	56	12	81	Орехи грецкие/кешью	15	135,0	945	
550	26,3	45,2	9,7	80	Фундук/Миндаль	15	135,0	810	
275	3,2	0	69	72	Курага	20	180,0	720	
269	3,4	0	62	65	Финики	10	90,0	450	
269	3,4	0	62	65	Чернослив	10	90,0	540	

514	10,7	29,5	53	80	Батончики рот-фронт	15	135,0	1350
376	0	0	92	80	Леденцы	15	135,0	1080
275	3,2	0	69	72	Бешенная пчелка/др мармелад	15	135,0	1755
519	2,3	33,6	51	75	Банановые чипсы	10	90,0	720
260	2,5	0	61	63	Яблоко	10	90,0	630
обед								
320	12	10	44	66	Суп	20	180,0	1440
1115	55,1	129	0	75	Свинина	10	90,0	360
836	76	72		75	Курица	10	90,0	360
546	14,2	2,84	116	75	Картошка	7	63,0	504
389	25	1,3	65	75	Капуста	4	36,0	36
487	17,4	1,1	102	75	Свекла	3	27,0	27
330	6,7	0,9	72	79	Досыпка в суп рис	6	54,0	378
344	10,4	1,1	72	80	Досыпка в суп вермишель	6	54,0	54
431	20	37	0	57	СУХ: Колбаса	26	234,0	468
431	20	37	0	57	СУХ: Бастурма	26	234,0	468
431	20	37	0	57	СУХ: Суджук	26	234,0	468
345	20	37	0	100	СУХ: Сыр для Насти	6,6	59,4	297
345	25,2	26,3	0	100	Сыр	30	270,0	3510
404	7,1	10,6	72	90	Нуга/ойла	30	270,0	1080
305	11	6,2	49	86	Конфеты	25	225,0	675
420	8,8	10,8	70	90	Щербет/помадка/лукум	30	270,0	1350
430	15	8,2	70	93	Вафли круглые Венские	35	315,0	1260
410	12	10	60	82	Пряники	25	225,0	225
410	12	10	60	82	Печенье	25	225,0	225
ужин								
				75	Грибы суш (каша на ужин)	10	90,0	90
344	10,4	1,1	72	80	Макароны с сыром	80	630,0	720
345	25,2	26,3	0	100	Сыр в макароны	20	180,0	180

330	6,7	0,9	72	79	Рис	80	720,0	2160
					Овощи сух (перец, морковка)	5	45,0	270
171	18	10,1	0	90	Тушенка\лосось	40	360,0	0
88	17	2		80	Рыба консервированная	40	360,0	720
874	76	72		75	Курица суш	30	270,0	2430
1115	55,1	129	0	75	Свинина суш	30	270,0	1080
				75	Водоросли	3	27,0	0
330	13	2	68	83	Гречка	80	630,0	2790
344	10,4	1,1	72	80	Рожки	100	900,0	1800
296	16,20	16	50	68	Чечевица	80	630,0	2160
330	7,9	0,3	74	75	Карпюр	70	630,0	1260
41	1,4	0,2	8,2	75	Лук свежий	3	27,0	432
770	1,8	80	0	82	Сало	18	180,0	486
345	20	37	0	100	Сыр для Насти	2,4	21,6	346
431	20	37	0	57	Суджук	22	198,0	792
431	20	37	0	57	Колбаса	22	198,0	990
431	20	37	0	57	Бастурма	22	198,0	792
469	12	22	60	75	Халва	20	180,0	180
80	4,3	0	15	20	Кетчуп	10	90,0	0
410	12	10	60	82	Пряники	25	225,0	450
410	12	10	60	82	Печенье	25	225,0	450
430	15	8,2	70	93	Конфеты	25	225,0	675
305	0,5	0	80	82	Пастила	25	225,0	900
319	7,8	5,7	61	75	ТОРТ (нач 3 кольца)	30	270,0	0
510	4	29	50	83	Вафельный торт	25	225,0	225
								91 108,60

СПЕЦИАЛЬНО ЗАКАЗЫВАЛИСЬ:

ВЯЛЕННОЕ МЯСО В КП: «Рыцарское мясо» из Выборга <http://violit.ru>. Брали довольно много, оформляли доставку с помощью транспортной компании (доставка до терминала вывоза – 400 р.)

Заказывали курицу, оленину, говядину и кабана. Выше всяких похвал. В меру соленое - пить от него не хочется.

СУПЫ Europek из Санкт-Петербурга <http://www.europek.ru> : по условиям компании супы можно заказывать только целыми коробками (в коробке 20 пакетов супов одного типа). Забирали самовывозом со склада.

Грибной не очень идентифицировался, остальные – отличные. Кроме пакетиков активно использовали досыпку: засушенные овощи (картошка, лук, морковь) и мясо.

ОСТАЛЬНОЕ

СУШЕНОЕ МЯСО: засушили курицу и свинину (сначала мясо вместе с приправами запекалось в духовке, затем прокручивалось на мясорубке и уже после этого высушивалось). Курица оказалась значительно более твердой, при готовке не разваривалась полностью. Причину так и не выяснили. Со свиной подобной сложности не было.

СУШЕНЫЕ ОВОЩИ: (морковь, картошка, лук) Часть морковки сушилась сырой, часть была предварительно сварена. Также купили сушеные перцы – пошли отлично. Не успели засушить достаточно лука, в следующий раз хочется взять побольше.

СУШЁНЫЕ ГРИБЫ: хорошо сочетались с пюре, гречкой и чечевицей, добавляли разнообразия.

САХАР: норма сахара была рассчитана с учетом опыта прошлого похода: «7,6 кг (на весь поход) было слишком много, даже учитывая каркадэ, постоянно объявляемый коммунизм на сахар и оставленные на ФГС 1,5 кг. Принесли с собой на Иссык Куль еще килограмма 1,5. То есть по 15 г/р сахара в чай на человека оказалось очень много»

За норму было принято 10 г/р. Сахара все равно много: оставляли в Глобусе, Узунколе (1 кг), спустили на поляну Азау (0,5 кг). Коммунизм на сахар не прекращался.

ЧАЙ: брали разнообразные чаи (чёрный с бергамотом, лимонником, зелёный с жасмином, каркадэ и т.д) - напитки не надоедали.

При паковке расфасовали чай порционно по пакетикам, о чем пожалели:

- Реальная порция оказывалась меньше рассчитанных 27 г.(кан – 8 литров);
- В пакетиках чай больше крошится.

Лучше паковать в бутылку.

ZUKO: Можно брать еще на sweethelp.ru. В начале похода все время о них забывали, но в итоге выпили раньше срока. Вкусные: клубника, ананас, манго, малина, персик. Не очень: виноград. Непонятно: апельсин и вишня.

АДАПТОН И ИЖЕ С НИМ: группой одобрены наравне с ZUKO'й. Покупали у некоего Александра (тел. 7 (903) 965-12-74).

СУПРАДИН: в целом ребятам не очень нравился. Брали в Ашане три вкуса: Лесные ягоды, Лимон, Апельсин.

ГЕМАТОГЕН: Помогает он адаптироваться к высоте или нет, сказать сложно, но ребятам нравился. В раскладке был рассчитан на акклиматизационный период (первые 4) и далее на перевальные дни.

По поводу выбора: попробовано много разных гематогенов и выбраны вот такие, как самые вкусные.



МАКАРОНЫ С СЫРОМ на ужин шли просто отлично. Пользовались огромной популярностью.

СЫР НА ЗАВТРАК люди ели плохо. Многие складывали в КП, где все равно не доедали. Стоит подумать об альтернативах для чередования или замены.

КАРПЮР: с добавлением сушеного мяса и грибов шел очень хорошо и вызывал большую радость у группы. Опасались, что может быть недостаточно сытным – зря.

ЧЕЧЕВИЦА была за поход три раза (два – красная и один – обычная). Красная разваривалась без проблем, но и обычная получилась хорошо, хотя уже на чуть меньшей высоте.

ПРИПРАВЫ: особенно хорошо шли укроп, сушёные перцы, перец.

МЯТНЫЕ ПРЯНИКИ пользовались успехом. Пряники с начинкой - плохая идея, сильно крошатся.

ТОПЛЕНОЕ МАСЛО в этот раз паковали порционно по пакетам, что оказалось удобным: так его не забывали добавлять.

ОБЪЕМ ПРОДУКТОВ:

Оценить адекватность взятых с собой продуктов сложно, т.к. в середине похода с маршрута сошел один участник. На втором кольце несли и готовили его порцию. В Узунколе отложили, но лишь примерно.

В первой половине похода не очень хорошо шли завтраки, несколько раз еда оставалась (2-3 раза завтраки и обеды, ужины съедались лучше).

На Глобусе и в Узунколе при наличии кафе, возможности заказать хычины и магазина еды оказывалось слишком много.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА БУДУЩЕЕ:

КП:

Паковать заранее, в Москве: готовые индивидуальные кульки, сгруппированные по дням. - лишняя работа в Москве (выполнять всей группой в день паковки).

- меньшая мобильность состава КП.

+ экономия времени (завхозу не нужно собирать отдельные составляющие по участникам, а дежурным – раскладывать)

+ удобно раздавать (люди долго забирают собранные «кучки», готовые кульки раздавать намного проще)

Стоит подумать об отделении сладких составляющих от соленых (иначе можно получить сладкие Пикколини и т.д.).

ИЗОТОНИКИ: в этом году вновь не брали, о чем часть участников жалела. Стоит попробовать в следующем году на напряжённые дни.

Отчет реммастера

Вещь	Тип	Ед. изм.	Кол-во	Использовано	Комментарий
Инструмент					
Плоскогубцы	маленькие	шт.	1	Да	Очень полезны
Отвёртка	6 биток	шт.	1	Да	Крестовые и шлицевые битки разных размеров.
Надфили	треугольный, полукруглый, плоский	шт.	3	Да	Для заточки кошек оптимальнее применять напильники.
Полотно	по металлу	шт.	1	Нет	
Сверло	~3мм	шт.	1	Нет	
Ножницы	прочные хозяйственные	шт.	1	Да	Маленькие оказались не удобны, пользовались приобретёнными
Складной ножик	маленький	шт.	1	Да	Пострадал при попытке использования в качестве отвёртки. Очень полезен
Шило		шт.	1	Да	Оказалось не пригодно для шитья и слишком толстым для некоторых работ. Тем не менее, считаю его полезным.
Технические расходники и запчасти					
Шланг	для горелки	шт.	1	Да	Не подходил по диаметру резьбы. Вылечили перестановкой этой части с сгоревшего шланга
Жесть	на глаз 0,3 мм	кусок, см	1, ~50x15	Нет	Если и нужна, то раза в 2 меньше по объёму.
Шкурка	от нулёвки до достаточно крупной	шт.	4	Да	Полезна.
Набор термоусадок	Диаметры 5 мм, 10 мм, 15 мм, 20 мм	набор	1	Да	Очень универсальны. Попытку использовать в качестве уплотнителя почти успешна.
Гильзы для дуг	8,5 мм, 11 мм	шт.	2 и 2	Да	Ими чинили антенны раций
Изолента	моток	шт.	2	Да	
Скотч	Обычный	мотки	2	Да	
Скотч	Армированный	мотки	2	Да	Очень полезен. От создания антиподлипов для кошек до подклейки тента палатки.
Метизы	Винт + гайка + шайбы	шт.	6	Нет	
Метизы	Саморезы, разные	шт.	16	Да	Слишком много.
Проволока	толстая (~1,5 мм) некалёная	м.	~3	Нет	
Проволока	тонкая (0,2-0,5 мм) медная	м.	~3	Да	
Клей	Момент объёмный	тюбик	1, 30 мл	Да	Активно использовался.
Клей	Момент секундный	тюбик	1, 3 мл	Нет	
Хомуты нейлоновые	Длинный ~30см	шт.	20	Нет	Надо внимательно выбирать, мне попались плохие.
Перчатки	рабочие	пары	2	Нет	

Фумлента			моток	1	Да	Применена при попытке совместить разную резьбу на горелке и шланге. Оптимальнее переставить резьбу с перегоревшего шланга
Швейный инструмент						
Иглы			шт.	4	Да	Осталась только одна. При выборе надо учитывать диаметр используемых ниток.
Булавки	английские		шт.	20	Да	Универсальны
Гвоздь	~5см		шт.	1	Да	Был употреблён на создание импровизированного швейного шила. Эксперимент успешен, тем не менее, лучше брать готовое швейное шило.
Швейные расходники и запчасти						
Нитки	капроновые толстые	катушка		1	Да	
Нитки	капроновые тонкие	катушка		2	Да	
Фастекс	25 мм, 35 мм, 40 мм, 50 мм	шт.		5, 5, 3, 3	Да	Слишком много пряжек 40мм и 50мм. Фастексы 25 активно расходились на портняжное творчество участников.
Пряжка	25 мм, 35 мм	шт.		5,5	Да	Пряжки 25 активно расходились на портняжное творчество участников.
Стропа	25 мм	м.		5	Да	
Стропа	40 мм	м.		3	Да	
Репшнур	2 мм	м.		5	Да	Надо брать много, большая часть ушла на наращивание оттяжек к тенту
Репшнур	4 мм	м.		9	Да	Аналогично.
Собачки	разные, всех типов, какие смог найти	шт.		по 3	Нет	Кажется, хватит 2 шт. каждого типа.
Заплатки	Кордура 400	кусок		1	Нет	
Заплатки	Нейлон ~40	кусок		1	Нет	
Резинка	40 мм	м.		2	Да	Возможно, есть смысл брать 3-4 м.
Резинка	25 мм	м.		2	Нет	Возможно, есть смысл брать 3-4 м.
Липучка	20 мм	м.		1	Нет	
Шнурки	кварловые	пары		1	Нет	
Зажигалка		шт.		2	Да	Обе использованы полностью. Видимо, были старые.
Тряпочка		шт.		1	Да	
Бензин		мл		~ 20	Да	Для обезжиривания перед поклейкой.
Стяжки	1,5 м. стропы 25 мм + пряжка	шт.		2	Да	Полезны. Думаю, стоит брать 2,5 м.

Упаковка: Прочная коробка 24x16x8 см
Мешок 46x44 из Кордуры 600
Большие целлофановые пакеты

Замечания: Неаккуратное обращение привело к протечке клея из большого тюбика. Это вылилось в нехватку клея и необходимость отирать многие вещи друг от друга. С клеем нужно обращаться достаточно аккуратно.

Не уверен, что имеет смысл брать прочную коробку: польза не очевидна, а вес ~ 240 г.
Нужно брать немного х/б ткани, на неё был спрос у участников.
Отсутствовали пуговицы, проблем это не составило, но они могли быть полезны.
Субъективно, такой набор близок к оптимальному.
Все неиспользованные вещи могли пригодиться в определённых ситуациях.

Вес: Общий вес ~2 500 г.