

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКОВСКОГО

ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОТЧЕТ

**О спортивном походе третьей категории сложности,
проведенном на Центральном Тянь-Шане (хребет Терской-Алатау)
с 01 по 20 июля 2018 года**

Руководитель похода

Осина М.А.

тел.: (916) 618-60-83

e-mail: osina.maria@gmail.com

Москва 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Список группы.....	4
Заявленный план-график.....	5
Выполненный план-график.....	7
Высотный график.....	8
Общая идея похода и планирование маршрута.....	9
Заезд и логистика.....	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.....	12
4 июля. Перевал Джилису Южный + пик Московских Туристов.....	26
7 июля. Перевал СОАН 1.....	53
10 июля. Перевал Арчалытор Северный.....	70
12 июля. Перевал Онтор.....	83
16 июля. Перевал Туристов Татарии (+ пер. Каракольский В. радиально).....	103
19-20 июля. Г. Каракол, озеро Иссык-Куль, каньон Сказка.....	124
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	127
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	128
Снаряжение.....	128
Ремнабор.....	132
Финансовая сводка.....	133
Раскладка по продуктам.....	134
<i>Расчет газа.</i>	135
Общественная аптечка.....	136
Личная аптечка.....	138

Справочные сведения.

Вид туризма	горный
Район путешествия	Хребет Терской-Алатау
Категория сложности	третья
Количество участников	десять
Сроки проведения	01-20 июля 2018 года
Продолжительность маршрута	19 дней
Протяженность маршрута	118.3 км (119.7 по GPS)
Маршрут группы	г. Бишкек - пос. Каракол - р. Джеты-Огуз - пер. Джилису Ю. (1Б, 3877) – пик Московских Туристов (1Б, 4080, рад.) – р. Чон-Кызылсу – пер. СОАН 1 (2А, 4054) – р. Джеты-Огуз – пер. Арчалытор Сев. (2А, 4200) – р. Уюктор – пер. Онтор (1Б, 3900) – пер. Туристов Татарии (2А, 4300) – пер. Каракольский В. (1Б, 4470, рад.) – р. Чон-Узень – р. Арашан – ист. Алтын-Арашан – г. Каракол – г. Бишкек.
Пройдено категорийных перевалов	6, из них: 2А – 3 перевала и 1 радиально, 1Б – 2 перевала
Совершено восхождений	1 – 1Б
Максимальная высота	4493 (верховья л. Караколтор В.)
Максимальная высота ночёвки	3896 м (л. Кельтор В.)
Набор высоты за поход	6029 м.
Маршрут утверждён МКК МГУ 26 июня 2018 года (в составе: Кодыш В.Э., Овчинников И.М., Зотов А.Ю., Назаров М.М.).	

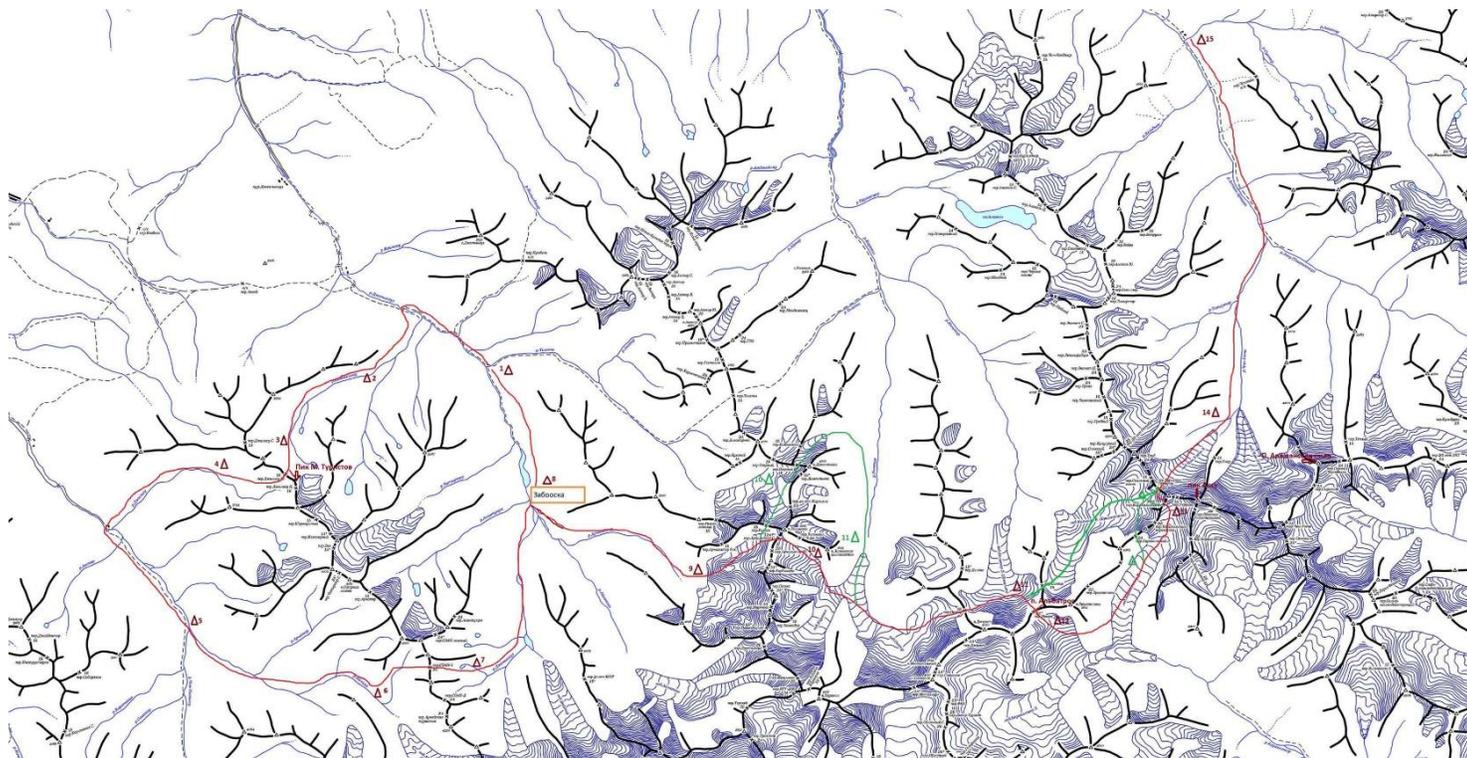
Список группы.

ФИО	Должность в походе	Год рождения	Место работы	Туристический опыт
Дроздов Сергей Александрович	Штурман	1992	АКЦ ФИАН им. П.Н. Лебедева, аспирант;	2ГУ
Единархов Андрей Сергеевич	Реммастер	1987	ООО НПО "СМИТ"	3ГУ
Емельяненко Наталья Владимировна	Эколог	1990	Издательство "Просвещение"	2ГУ
Крепак Алексей Игоревич	Фотограф	1996	Химфак МГУ, студент	1ГУ
Макаренкова Анна Сергеевна		1980	ФОДО "Образ", преподаватель	3ГУ, 1ГР, 1ЛР
Миненков Дмитрий Сергеевич	Завхоз	1984	ИПМех РАН	2ГУ
Осина Мария Александровна	Руководитель	1983	Vanderbilt University	6ГУ, 2ГР
Соколова Анастасия Викторовна	Медик	1994	ординатор РНИМУ им. Н.И.Пирогова	2ГУ
Сукманова Екатерина Альбертовна	Финансист	1987	ООО "ИЦС"	2ГУ, 1ГР
Тюленев Сергей Геннадьевич	Снаряженец	1989	ООО "ЦПР РТСофт". Разработчик ПО.	2ГУ

Заявленный план-график.

Дата	№	Участок маршрута	L км	Δh	H _{ноч}	H _{тах}
30.06		Москва-Бишкек-Каракол-долина Джеты-Огуз				
01.07	1	Занос заброски на слияние р. Джеты-Огуз и Айланыш	2x4.8	± 80	2520	2600
02.07	2	Спуск к р. Ат-Джайлоо, подъем по долине р. Ат-Джайлоо до 2800 м. Радиальный акклиматизационный выход	9.6	-160 + 440	2800	~3100
03.07	3	Подход под пер. Джилису Ю. (до озера на 3580); радиальный выход на Солнечную башню	6.6	+780	3580	~3660
04.07	4	Пер. Джилису Ю. (1Б, 3877). Пик Московских Туристов рад. (1Б, 4080). Спуск в долину р. Джилису до 3500	4.4	+297; ± 203 ; -377	3500	4080
05.07	5	Спуск в долину Чон-Кызылсу к источникам (2340); подъем по р. Чон-Кызылсу к ФГС	12.2	-1160; +160	2500	2500
06.07	6	Подъем под пер. СОАН 1 до 3600	11	+1080	3600	3600
07.07	7	Пер. СОАН 1 (2А, 4054)	4.2	+454; - 574	3480	4054
08.07	8	Спуск к заброске (2600); Полудневка	9	-880	2600	4054
09.07	9	Запасной день				
10.07	10	Подъем по долинам Айланыш и Арчалытор под ледник до 3480	9	+880	3480	3480
11.07	11	Пер. Арчалытор Сев. (2А, снежно-ледовый, 4200); Запасной вариант – пер. Рижан (1Б)+пер. Озерный В. (1Б*)	5	+720 -600	3600	4200
12.07	12	Пер. Онтор (1Б, 3900)	9	-200 + 500 - 160	3740	3900

13.07	13	Пер. Эпюра (2А*, сн-л, 4340) + пик Альбатрос (2А, 4740), Запасной вариант – пер. Солнце	5.2	+600; ±300; -440	3800	4740
14.07	14	Подъем по леднику Караколтор В. до 4280 м.	7	- 50; +530	4280	4280
15.07	15	Траверс с пер. Каракольский В. (2А, 4470) на пер. Туристов Татари (2А, 4300), спуск под л. Чон-Узень	4.7	+190; - 970	3500	4470
16.07	16	Спуск к источникам Алтын-Арашан	19.6	- 1140	2360	3500
17.07	17	Запасной день (если не потратим, пик Арашанская пила)				
18.07	18	Запасной день				
19.07	19	Выезд в Каракол				
20.07		Выезд в Бишкек	Всего 118.3 км (с учетом коэф. 1.2)			

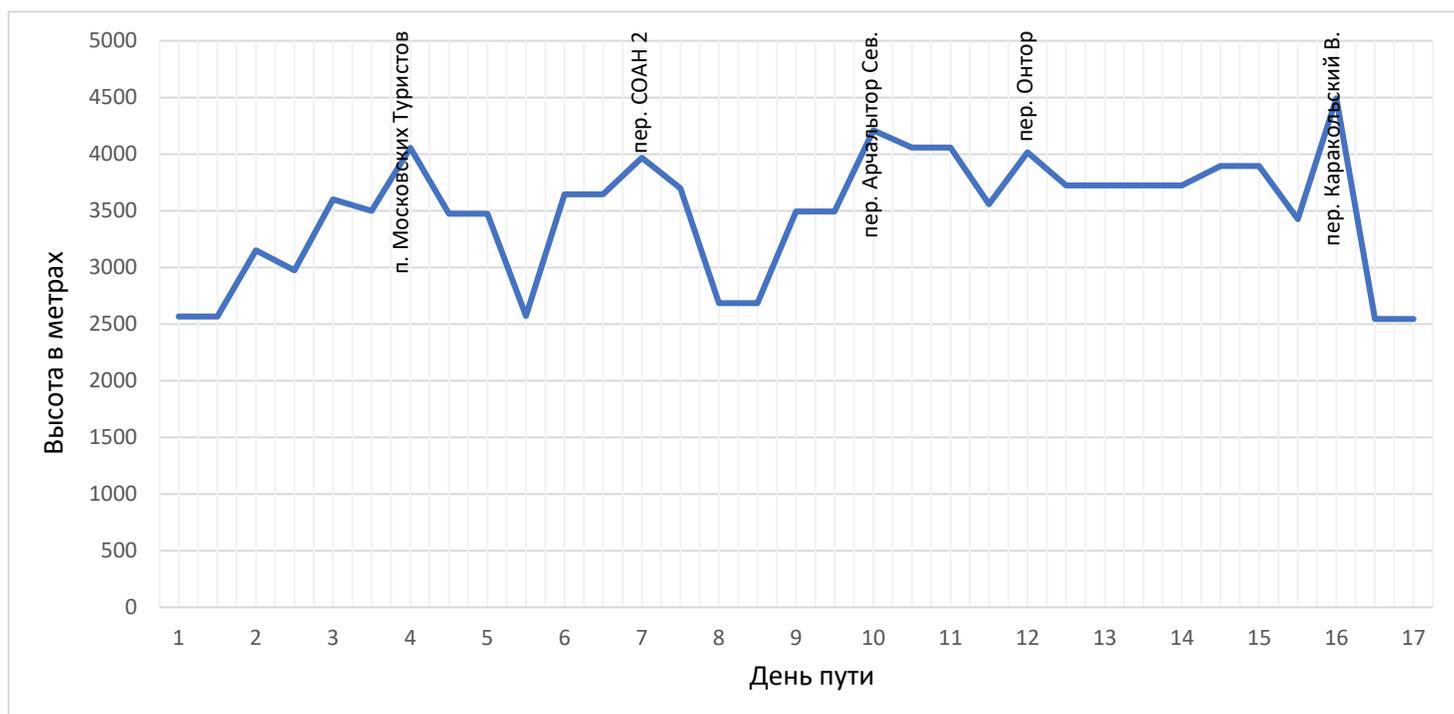


Выполненный план-график.

Дата	№	Участок маршрута	<i>L</i> км	Δh	<i>H</i> _{ноч}	<i>H</i> _{max} (по GPS)
30.06		Москва-Бишкек-Каракол-долина Джеты-Огуз				
01.07	1	Занос заброски на слияние р. Джеты-Огуз и Айланыш	5.54	+0; -0	2567	2567
02.07	2	Спуск к р. Ат-Джайлоо, подъем по долине р. Ат-Джайлоо до 2800м. Радиальный акклиматизационный выход	8.80	+670; -249	2974	3150
03.07	3	Подход под пер. Джилису Ю.; радиальный выход на Солнечную башню	4.50	+533; -0	3499	~3600
04.07	4	Пер. Джилису Ю. (1Б, 3877). Пик Московских Туристов рад. (1Б, 4080). Спуск в долину р. Джилису	5.60	+582; -615	3475	4057
05.07	5	Спуск в долину Чон-Кызылсу к источникам (2340м.); подъем по р. Чон-Кызылсу к ФГС	13.10	+323; -1218	2572	3475
06.07	6	Подъем под пер. СОАН 1	10.90	+1163; -91	3647	3647
07.07	7	Пер. СОАН 1 (2А, 4054)	5.00	+445; -601	3700	3968
08.07	8	Спуск к заброске; Полудневка	8.00	+40; -675	2685	2685
09.07	9	Подъем по долинам р. Айланыш и Арчалытор под ледник	7.70	+974; -20	3495	3495
10.07	10	Пер. Арчалытор Сев. (2А, снежно-ледовый, 4200);	3.50	+405; -122	4060	4211
11.07	11	Спуск к моренному гребню у л. Каракол; Полудневка	2.70	+0; -156	3558	4060
12.07	12	Пер. Онтор (1Б, 3900)	9.70	+649; -496	3724	4017
13.07	13	Отсидка	0.00	+0; -0	3724	3724

14.07	14	Отсидка	0.00	+0; -0	3724	3724
15.07	15	Подход под пер. Туристов Татарии	9.10	+654; -489	3896	3896
16.07	16	Пер. Туристов Татарии (2А, 4300) + пер. Каракольский В. (1Б, 4470, рад). Спуск к источникам Алтын-Арашан	9.40	+632; -1094	3426	4285/ 4493
17.07	17	Спуск к источникам Алтын Арашан	16.20	+121; -972	2545	2545
18.07	18	Источники Алтын-Арашан + выезд в Каракол			2545	2545
19.07	19	Оз. Иссык-Куль				
20.07		Каньон Сказка + Выезд в Бишкек	Всего км: $106.2 + 13.54 = 119.74$ км. 106.2 км – записано на <i>GPS</i> 13.54 км – дополнительно измерено по карте			

Высотный график





Общая идея похода и планирование маршрута.

В качестве горного района Терскей-Алатау был выбран по нескольким причинам: это относительно высокие горы с приличным оледенением, с простой логистикой и множеством вариантов организации забросок, к тому же по многим перевалам есть большое количество описаний, что значительно упрощает подготовку похода.

При планировании маршрута мы руководствовались, в основном, двумя целями. Во-первых, хотелось включить наиболее разнообразные перевалы, чтобы получить опыт прохождения и скальных, и снежно-ледовых препятствий и походить по закрытым ледникам. Во-вторых, хотелось пройти в непосредственной близости от самых высоких и красивых вершин района – пиков Каракольский и Джигит.

Для организации заброски маршрут был поделен на две части – акклиматизационное кольцо и линейная часть. Заброску мы решили заносить самостоятельно, а не рассчитывать на автомобильный завоз. Самостоятельный занос дает хорошую возможность плавно начать маршрут и мягко акклиматизироваться, и уменьшает риск не получить вовремя заброску, который всегда присутствует при заказе доставки ее на машине.

При подготовке маршрута использовались следующие ресурсы:

<https://nakarte.tk/#m=10/42.24123/78.61610&l=O/D/Q/Wp>

<http://tlib.ru/>

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

Заезд и логистика.

В целях экономии мы решили лететь дешевой компанией и билеты покупали сильно заранее – в феврале. Выбрали компанией Pegasus Airlines <https://www.flypgs.com/ru>. Билеты вышли по 13100 р. в оба конца, что примерно в два раза дешевле Аэрофлота. Однако, обратной стороной дешевых услуг лоукостера является отсутствие гарантии на беспроблемный заезд. В апреле часть группы начала получать сообщения от авиакомпании (в разное время и не все), что все рейсы этой компании в Бишкек вплоть до октября 2018 года отменены, в том числе и наш, и что можно либо переоформить билет, либо оформить возврат денег. Мы выбрали первый вариант. Надо сказать, переоформление билетов прошло без проблем, и мы все оказались на одном рейсе, прибывающем в Бишкек на 12 часов раньше отмененного. Других проблем, неожиданностей и задержек не было.

Норма багажа в Pegasus Airlines 20 кг + 8 кг ручная кладь. Наш груз не укладывался в эти рамки, поэтому, чтобы не платить за перевес, мы отправили в Бишкек часть груза компанией Транслогистик <http://tr-logistik.com/>. Груз надо отправлять недели за две до прибытия группы в Бишкек. Доставку можно оформить либо в офис компании Бишкеке (находится недалеко от рынка), либо на частный адрес. Мы отправили по сути, что смогли запаковать за две недели до отъезда: что-то из общественного и личного снаряжения, крупы, сахар, соль и подобные непортящиеся продукты. Всего получилось 97 кг, заплатили 3000 р., что на группу из 10 человек совсем недорого. Груз паковали в мусорные мешки и челночные сумки. Одна из сумок с ледорубами и палками при транспортировке немного порвалась. В следующий раз надо обязательно оборачивать сумки строительной пленкой - для прочности и в качестве защиты от кражи. Весь оставшийся груз ровно уложился в норму багажа и ручной клади (20 кг + 8 кг).

Трансфер из Бишкека и закупку газа нам организовывал Юра Траченко (7504332@gmail.com, страница в контакте https://vk.com/yuriy_trachenko). Он же предложил нам получить наш груз за плату в 1000 р.

В Бишкек мы прибывали в 5:20 утра. В аэропорту нас уже ждали Юра и водитель микроавтобуса. В машине уже был наш груз и газ. С остановкой на обед и с отдыхом на берегу Иссык-Куля, мы часам к 2 дня были в Караколе. Там нас уже ждала вахтовка. Оставив водителю микроавтобуса нашу городскую заброску, мы пересели на вахтовку и часам к 4 вечера были на слиянии рек Телеты и Джеты-Огуз. Выгрузив вещи у коша, мы оставили двоих участников присматривать за грузом, в то время как остальные понесли рюкзаки на километр вверх по реке Джеты-Огуз. Сходив за оставшимся грузом, часов в 5-6 встали на ночевку.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

- Хронометраж приводится в виде чистого ходового времени (ЧХВ) без учета привалов и остановок.
- Без специальных оговорок направления даются орографически (ор.)
- Километраж радиальных выходов учитывается только в одну сторону.

1 июля. Занос заброски.

Выспавшись после заезда, утром отложили продукты на первое кольцо, сформировали заброску и, выйдя около 9 часов утра, понесли ее наверх к слиянию рек Айланыш и Джеты-Огуз. Одного участника оставили сторожить лагерь и дошивать снегоступы. Шли по правому берегу Джеты-Огуз (фото 1.1), практически без набора, и за 1 час 35 минут ЧХВ дошли до леса у слияния рек Айланыш и Джеты-Огуз. Заброску упаковали в плотные мусорные мешки и челночные сумки и закопали под корнями большой ели в лесу между двумя небольшими притоками р. Айланыш метрах в 500 от устья реки Арчалытор, засыпав пакеты и сумки красным перцем и плотно заложив камнями.

За один час без привалов добежали до лагеря. После обеда часть группы со сторожившим лагерь участником ушла на пару часов прогуляться наверх по реке Телеты. Погода весь день была отличная.



Фото 1.1. Долина Джеты-Огуз.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Долина Джеты-Огуз от р. Телеты до р. Айланыш	1 час 35 минут	6.6	
Долина Джеты-Огуз от р. Айланыш до р. Телеты	1 час		

2 июля. Долина Ат-Джайлоо.

Встали в 6:10 утра. После первых неторопливых сборов вышли только в 8:30 и отправились вниз по реке Джеты-Огуз к впадению реки Ат-Джайлоо. За 47 минут подошли к мосту на левый берег р. Джеты-Огуз (фото 2.1). Метров 300 ниже этого места есть мост через р. Ат-Джайлоо. Перешли по нему на левый берег Ат-Джайлоо (фото 2.2) и начали круто набирать высоту по лесной тропе. Через час дошли до места, где тропа упирается в брод. Перешли на правый берег Ат-Джайлоо (фото 2.3). Вскоре зона леса кончается, и некрутой набор идет по альпийским лугам. После слияния двух притоков Ат-Джайлоо еще какое-то время шли слева от разделительного хребта, вдоль северо-западного притока (фото 2.4, 2.5). В этот же день идти дальше не хочется, чтобы не набирать слишком резко высоту. В 12:30 поставили лагерь у разрозненных сосен и арчи (высота 2960 м, фото 2.6). Всего на подъем по долине Ат-Джайлоо до лагеря ушло 2 часа 10 минут.



Фото 2.1. Мост через р. Джеты-Огуз.



Фото 2.2. Мост через р. Ат-Джайлоо.



Фото 2.3. Брод на правый берег Ат-Джайлоо.



Фото 2.4. Долина Ат-Джайлоо. Развилка двух притоков.



Фото 2.5. Подъем по долине Ат-Джайлоо. Вид на места двух наших акклиматизационных выходов.



Фото 2.6. Место лагеря.

Поставив лагерь, решили радиально сходить на разделительный хребет между двумя рукавами р. Ат-Джайлоо для акклиматизации (фото 2.5). Поднялись до первого жандарма по северному ребру (травянисто-осыпной склон, около 30 градусов). От этого места прекрасный вид на долину Ат-Джайлоо (фото 2.7) и правый борт долины Джеты-Огуз. Пофотографировались (фото 2.8), обнаружили на головах нехватку касок и дальше вверх решили не идти. Спустились по северо-западному склону (осыпь, около 30 градусов, спуск плотной группой). Всего на прогулку ушло 1 час 15 минут.

После возвращения в лагерь (17:00) сходили еще на травянистый хребет, огораживающий долину с северо-запада. На хребет забежали за 15 минут (внизу арча, дальше травянистый склон 20 градусов, фото 2.9) и очень долго по нему гуляли, так как виды оттуда открываются совершенно завораживающие. Иссык-Куль, красные скалы в долине Чон-Кызылсу, отдельные коши и поселки, дороги и поля (фото 2.10). Вернулись в лагерь около 18:30. Вечером жгли костер, пели песни. Самочувствие у всех хорошее. Погода в этот день была разнообразная. Облачно, кратковременные дожди, порой выходило солнце. Ночь почти ясная, но под утро следующего дня пошел дождь.



Фото 2.7. Панорама северо-западного притока Ат-Джайлоо с разделительного хребта.



Фото 2.8. Группа на разделительном хребте.



Фото 2.9. Вид на путь подъема на северо-западный хребет.

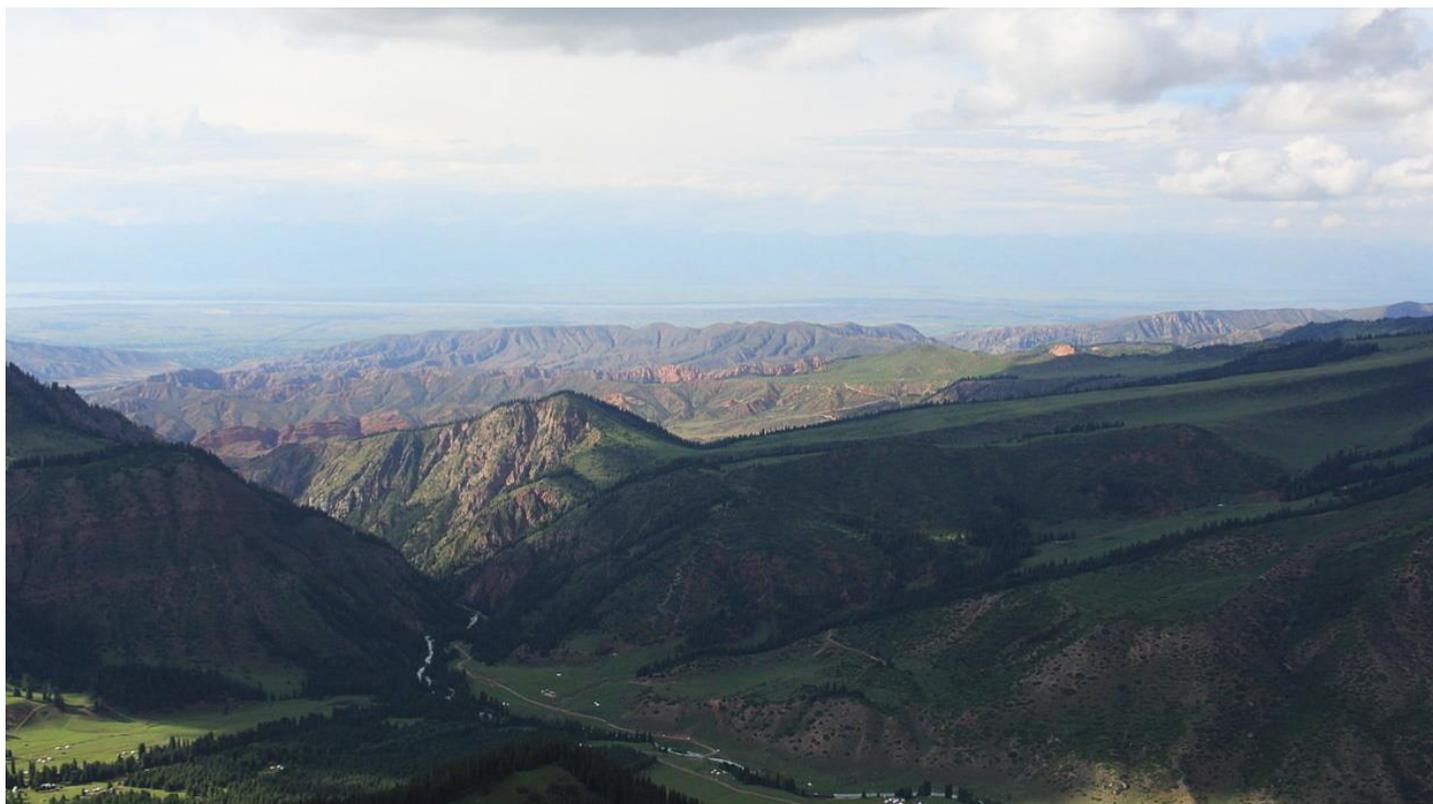


Фото 2.10. Вид на север с травянистого хребта к северо-западу от р. Ат-Джайло

Участок пути	ЧХВ	Км	
Слияние рек Джеты-Огуз и Телеты – ночевка 3, долина Ат-Джайлоо, 2974 м.	2 часа 10 минут	8.8	
Радиалка на разделительный хребет	1 час 15 минут	1 км	
Радиалка на северный хребет	1 час	1 км	

Радиальный выход на северный хребет

Радиальный выход на разделительный хребет

3 июля. Подход под перевал Джилису Южный. Солнечная башня.

Общий подъем в 6. Погода отвратительная, туман, временами дождь. Дождавшись перерыва в осадках, собрали лагерь и в 8:40 вышли. Через 20 минут нас застал проливной дождь со снегом. Остановились одеться, пошли дальше, так как сидеть холодно, а теплую одежду мочить жалко. Поднимаемся дальше по долине. Трава чередуется с моренными валами (фото 3.1). Через час дошли до поворота долины на юг. В этом месте надо идти не по леднику под перевалами Джилису, а слева по ходу от скального останца под названием Солнечная башня. За 23 минуты поднялись к останцу по крутому скально-осыпному склону метров 70, 40 градусов (фото 3.2). Шли плотной группой, постоянно поджидая друг друга. За 20 минут дошли до плоского травянисто-осыпного поля, запертого с юга и запада моренным гребнем (фото 3.3). Лагерь поставили около 12 дня. Как показала разведка, мы немного не дошли до симпатичного озерца в моренном гребне, под которым мы поставили лагерь. На озере тоже можно стоять, но и у нас чуть ниже тоже неплохо.



Фото 3.1. Подъем по долине Ат-Джайлоо к перевалу Джилису Ю.



Фото 3.2 Подъем к Солнечной Башне.



Фото 3.3 Путь к лагерю под нижним озером.

Погода плохая, холодно и периодически идет мокрый снег. Однако горячий обед и продолжительный отдых в палатке сделали свое дело, и прельстившись названием «Солнечная башня», мы все-таки решили на нее подняться в надежде, что она оправдает свое название. Подъем от лагеря (вышли в 3:30) сперва по крупной осыпи на скально-осыпной гребень, затем по гребню (30-40 градусов) с коротенькими участками лазанья. За 20 минут добрались до вершины, и тут и впрямь, оправдав наши промокшие надежды, снег прекратился, и вершина башни осветилась солнцем (фото 3.4). Оставив в туре радостную записку (первую за поход), по пути назад спустились чуть дальше по гребню башни, дойдя до озера в кармане моренного вала и разведав наш завтрашний путь (фото 3.5, 3.6). К 5 вечера были в лагере. Погода снова испортилась. Снова пошел дождь со снегом, но мы упорно сидели под тентом и пели песни.



Фото 3.4 Группа на Солнечной Башне.



Фото 3.5. Нижнее озеро.



Фото 3.6. Путь от нижнего озера к пер. Джилису Ю.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Ночевка 3, долина Ат-Джайлоо, 2974 м., - ночевка 4, долина Ат-Джайлоо, 3499 м.	2 часа 3 минуты	4.5	
Подъем на Солнечную Башню	20 минут	0.5 км	

4 июля. Перевал Джилису Южный + пик Московских Туристов.

Перевал Джилису Ю.

Категория трудности	1Б
Высота	3877 м (3878 по GPS)
Характер	снежно - осыпной
Ориентация	запад-восток

Расположен в боковом отроге хребта Терской-Алатау. Ведет из верховьев реки Ат-Джайлоо в верховья реки Джилису.

Прохождение: 4 июля 2018 года. Описание даётся от долины Джеты-Огуз до долины Чон-Кызылсу.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, петли, веревки.

Погода во время прохождения: переменная облачность, в первой половине дня снег, во второй переменная облачность без осадков.

Пик Московских Туристов

Категория трудности	1Б
Высота	4080 м (4057 по GPS)
Характер	снежно-ледовый

Расположен с юга от перевала Джилису Ю.

Прохождение: Радиально с перевала Джилису Ю. 4 июля 2018 года.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, при меньшем количестве снега: петли, ледобуры, веревки.

Вышли из лагеря в 7:10. За 20 минут перевалили через моренный гребень с юга от солнечной башни, вышли к озеру в моренном кармане. Набрали с собой в бутылки воды и за 35 минут по

моренным валам дошли до ледника в предперевальном цирке (фото 4.1). Под ледником есть симпатичное озеро, но стоянок на ближайших к нему моренных валах нет, хотя при желании можно стоять и на самом леднике (фото 4.2). Надели системы, бахилы и кошки и вышли к перевальному взлету. Ледник ровный, без трещин, довольно много снега (тропежка по середине икры). За 20 минут пересекли ледник и подошли к перевальному взлету (фото 4.3).

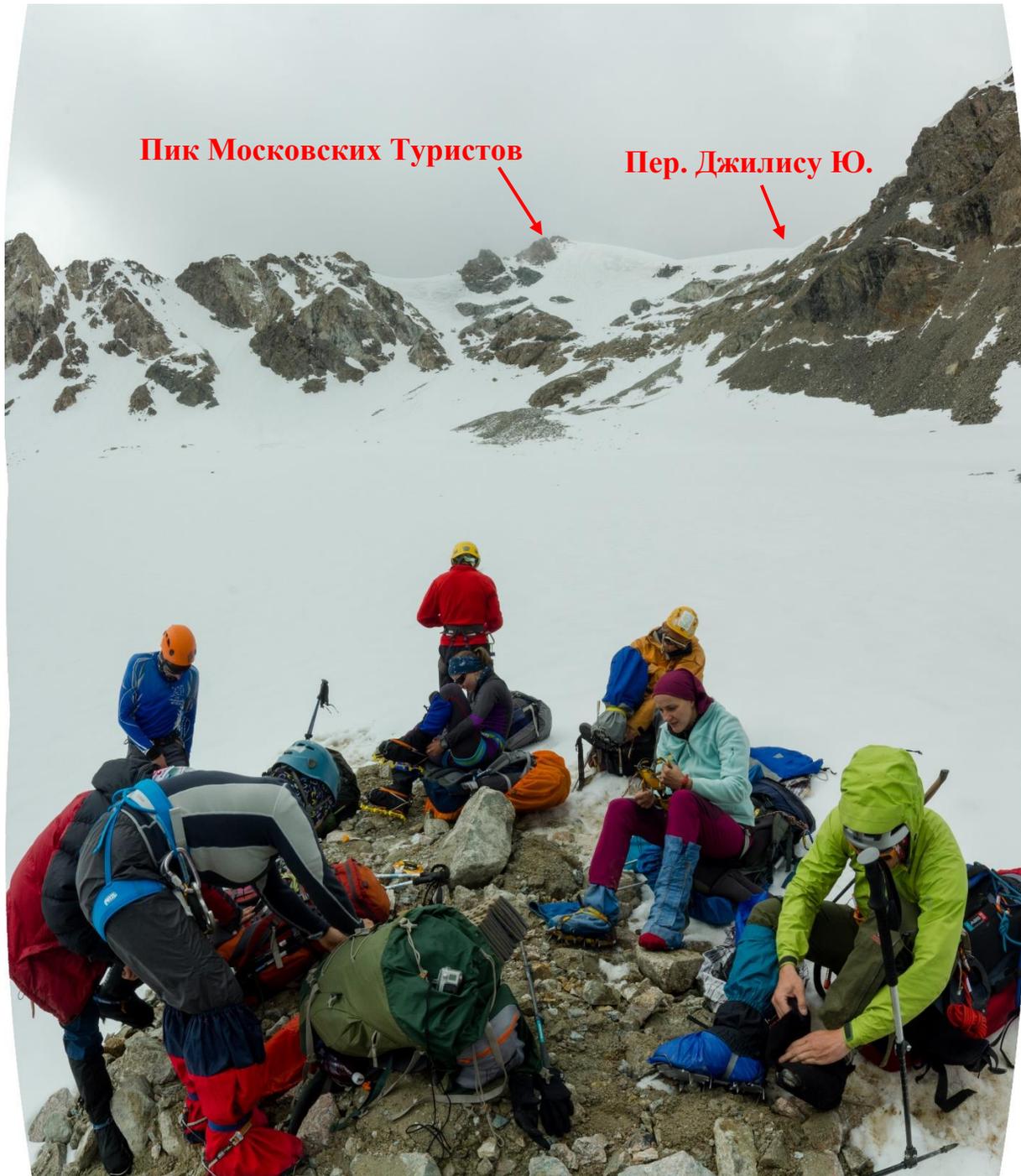


Фото 4.1 Ледник под перевалом Джилису Ю.



Фото 4.2. Вид назад с подъема на Джилису Ю. на перевальный цирк и верхнее озеро.

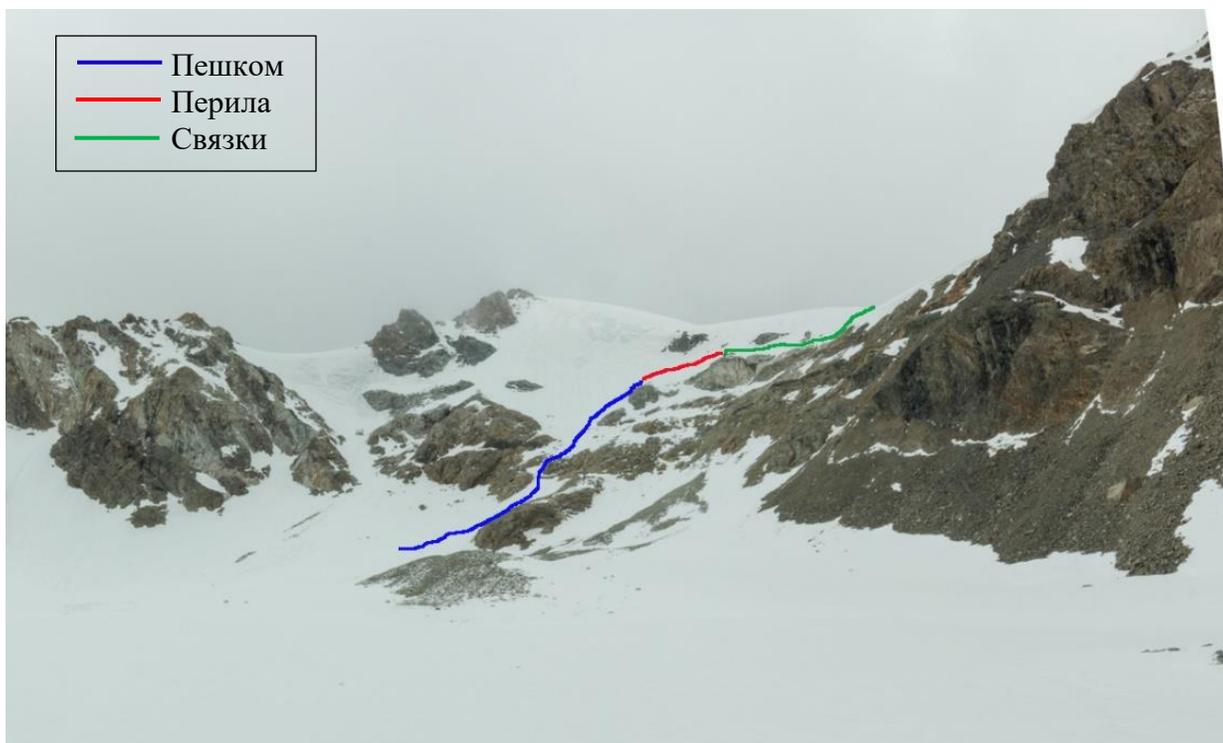


Фото 4.3. Путь подъема на перевал Джилису Ю.

Подъем на перевал начали в правой части склона прямо вверх по направлению к узкому желобу между скальными выходами (снег, 30-35 градусов, 40 минут). Тропежка глубже, чем на леднике, но по колено не проваливаемся (фото 4.4). От желоба направо наискосок уходит осыпная полка, по которой обычно поднимаются на перевал (фото 4.5). Полка крутая и местами сантиметров на 20 засыпана снегом. Идти по ней в таком состоянии неудобно, так как под снегом под ботинки неожиданно попадаются камни, из-за чего легко потерять равновесие. Вешать веревку не хочется, да и крепить особо некуда. На снежной же части склона бились хорошие ступени, и мы решили от желоба продолжать подъем вверх по снегу и выйти на седловину по снежному склону параллельно осыпной полке, метров на 150 выше нее. При выходе на траверс первые 50 метров провесили (снег, 40-45 градусов, станция – петля за камень, фото 4.6). Дальнейшие 100 метров (фото 4.7) казались более пологими, ступени в мокром снегу получались плотные и довольно глубокие, потому мы решили идти в связках и сделать из связочных веревок перила, если кому-то станет неудобно. В результате перила никто не попросил, но позже несколько человек призналось, что в этом месте было некомфортно. Возможно, с учетом того, что это был наш первый перевал, в этом месте стоило бы провесить веревку или две. На седловину (фото 4.8, 4.9) вышли в 13:00 под сильным снегопадом, потратив на подъем от желоба 3 часа 10 минут (3 часа 50 минут на весь взлет).



Фото 4.4. Выход из желоба.



Фото 4.5. Возможный путь подъема по осыпной полке.



Фото 4.6. Участок перильной страховки.



Фото 4.7. Верхняя часть траверса в связках.



Фото 4.8. Седловина.



Фото 4.9. Группа на пер. Джилису Ю.

На седловине поставили тент, сделали перекус с чаем. Чуть выше места выхода на седловину найден тур с запиской группы туристов СТК “Планета” под руководством Сафроновой М.Ю., идущих поход 2 к.с., поднявшихся сюда 18 августа 2017 года в 14:30 со стороны Ат-Джайлоо. Стоит отметить, что туристы из СТК “Планета” ошибочно назвали этот перевал “Джилису Центральный”.

Дождавшись конца снегопада, в 14:30 вышли на вершину Московских Туристов. Подъем по снежному склону 20-35 градусов, тропежка местами по щиколотку, местами до середины икры (фото 4.10). Подъем представляет собой три небольших взлета, чередующихся с короткими выполаживаниями. Третий взлет, метров 70 (фото 4.11), самый крутой (градусов 30-35) показался нам вполне лавиноопасным (классическая крупа под толстым слоем наста, катящиеся снежные шарики из-под ног). Однако крупа была плотно слежавшаяся, а нового снега было немного, поэтому мы решили идти дальше.

Снежный склон венчается небольшой скально-осыпной вершиной (фото 4.12). Поднялись на нее по одному из снежных кулуаров. Всего на подъем ушло 40 минут. На гребне обнаружен тур с запиской группы из т.к. “Олимп” г. Стерлитамак, совершавшей пешеходный маршрут 3 к.с., которая поднялась сюда 6 августа 2017 года в 17:45 со стороны пер. Шаркыратма. Пока поднимались на вершину, облака постепенно раздувало, и сверху нам открылись замечательные виды на обе долины – Ат-Джайлоо и Джилису, а также на Иссык-Куль и степи на севере от хребта (фото 4.13, 4.14).

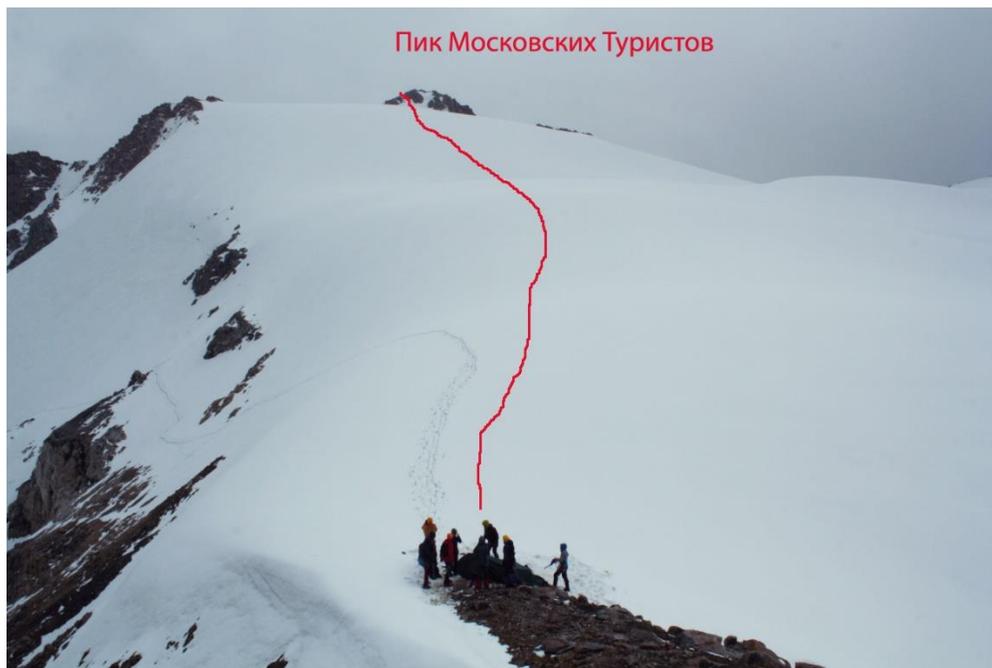


Фото 4.10. Путь подъема на пик Московских Туристов.



Фото 4.11. Третья ступень подъема на пик Московских Туристов.



Фото 4.12. Подъем на вершинную башню.



Фото 4.13. Вид на север с пика Московских Туристов.



Фото 4.14. Группа на пике Московских Туристов.



4.15. На седловине пер. Джилису Ю. после радиального восхождения на пик Московских Туристов.

Почувствовав себя вполне вознагражденными за неприятный перевал и тропежку на вершину, оставив записку и нафотографировавшись вволю, отправились вниз четко по своим следам. В 16:10 были снова на седловине, с которой в это время виды были замечательные во все стороны (фото 4.15). За 20 минут собравшись, отправились вниз в долину Джилису.

Сперва 20 минут спускались по снегу, скрывшему под собой крупную морену (фото 4.16, 4.17), постоянно проваливаясь по середине бедра, затем, сняв кошки и системы, полчаса спускались из предперевального цирка по осыпи разного размера (фото 4.18). Затем за 20 минут сбежали по травянистым склонам до последнего плоского участка долины Джилису (фото 4.19). Дальше хороших мест для ночевки нет до самого низа. В 18:00 встали на ночевку (фото 4.20). Долго любовались Иссык-Кулем, отражающим закатное солнце, пока нас не загнал под тент очередной заряд снега.



Фото 4.16. Начало спуска с пер. Джилису Ю.



Фото 4.17. Западная сторона пер. Джилису Ю и пик Московских Туристов (вид со спуска).



Фото 4.18. Спуск из предперевального цирка в верховья долины Джилису.



Фото 4.19. Спуск к месту ночевки в верховьях р. Джилису.



Фото 4.20. Лагерь на закате.

Выводы и рекомендации.

Перевал Джилису Ю. является весьма трудоёмкой 1Б, возможно требующей перильной страховки. Однако, пик Московских Туристов в ясную погоду может стать прекрасным вознаграждением за прохождение перевала. С пика открываются прекрасные виды на долину Ат-Джайлоо и на Иссык-Куль.

Участок пути	ЧХВ	Км	На схеме С. Завьялова Джилису Ю. и Ц. переставлены местами
Ночевка 4 – перевал Джилису Ю.	5 часов 5 минут	2.4	
Подъем и спуск с пика Московских Туристов	40 + 20 минут	0.5 км	
Спуск с перевала Джилису Ю. к ночевке 5, 3475 м.	1 час 10 минут	2.3	

5 июля. Долина р. Джилису. Горячие источники Джилису, подъем по р. Чон-Кызылсу.

Вышли в 7:45. За 35 минут спустились с уступа долины по моренам и траве и вышли к реке по левому берегу. Перешли на правый берег по еще скользким с утра камням (фото 5.1) и следующие 25 минут шли по относительно ровным лугам на правом берегу Джилису (фото 5.2). Немного не доходя арчовых кустов, перешли снова на левый берег (проход по правому затруднен из-за кустов и крутизны склона; фото 5.3). Прошли еще около километра левым берегом. Дальше река уходит в каньон, и можно идти либо внизу у самой реки (густой лес), либо по уступу долины выше реки (редкая арча). После предварительной разведки выбрали путь наверху, куда вела хорошо натоптанная коровья тропа. Полчаса шли по долине, придерживаясь коровьих тропок и периодически застревая в арчовых кустах (особенно тяжело приходилось несущему гитару; фото 5.4). В месте, где на противоположном - правом - берегу виднеется маленькая летовка, спустились к реке и перешли по камням на правый берег (фото 5.5 и 5.6), следуя имевшимся у нас описаниям. С большим трудом продравшись от реки через заросли кустов, поднялись к летовке (20 минут). Далее начавшаяся от летовки многообещающая тропа (фото 5.7) сперва шла вниз, потом стала набирать вверх, перешла через небольшой приток и вскоре пропала. После притока правый склон становится крутым и вскоре переходит в скальные сбросы, и идти по нему

не надо. Вернулись к притоку, спустились по нему снова к р. Джилису (фото 5.8) и в 700 метрах ниже брода на правый берег снова перешли на левый (фото 5.9), на котором в этом месте начинается отчетливая тропа (30 минут от летовки). Есть вероятность, что к началу тропы на левом берегу можно пройти вдоль реки, не переходя на правый берег к летовке.

По тропе за 40 минут дошли до источников, перейдя реку туда-обратно еще несколько раз. Не везде можно было перебраться через реку по камням и кое-где приходилось надевать тапки.

К источникам Джилису (правый берег) вышли к 11:50 (фото 5.10). На холмике у источников ловит обычный сотовый телефон (мегафон). За купание заплатили 150 сом с человека. Ванн не очень горячие и душа нормального нет, но почиститься все равно приятно. Мыться можно под краном на улице в закутке, закрытом только с трех сторон... Обедали за столами под навесом (200 сом со всех). У смотрительницы источников можно заказать плов, но мы купили только хлеб.

В 15:50 перешли р. Чон-Кызылсу по мосту у источников на левый берег и 52 минуты шли по дороге, в какой-то момент перешедшей на правый берег по мосту. Пересекли несколько правых притоков и, перейдя по мосту снова на левый берег, в 16:50 вышли к ФГС (фото 5.11). В этом месте мальчики киргизы переправляют всех на правый берег Чон-Кызылсу в люльке по тросу (фото 5.12). Переправились за 35 минут, оставили мальчикам 300 сом и пару шоколадок. От коша по бревнам перешли Кашкатор и ближе к 6 вечера встали на ночевку в лесу у стрелки Кашкатора и Чон-Кызылсу. Заходили дети из коша, предлагали айран, но мы осторожно отказались, пока не рискуя целостностью нашей аптечки.

Погода в этот день в целом была хорошая, переменная облачность, без дождей.



Фото 5.1. Первый брод (на правый берег).



Фото 5.2. Спуск по правому берегу до зарослей арчи.



Фото 5.3. Перешли на левый берег в обход арчи.



Фото 5.4. Участок спуска над каньоном перед вторым бродом на правый берег.



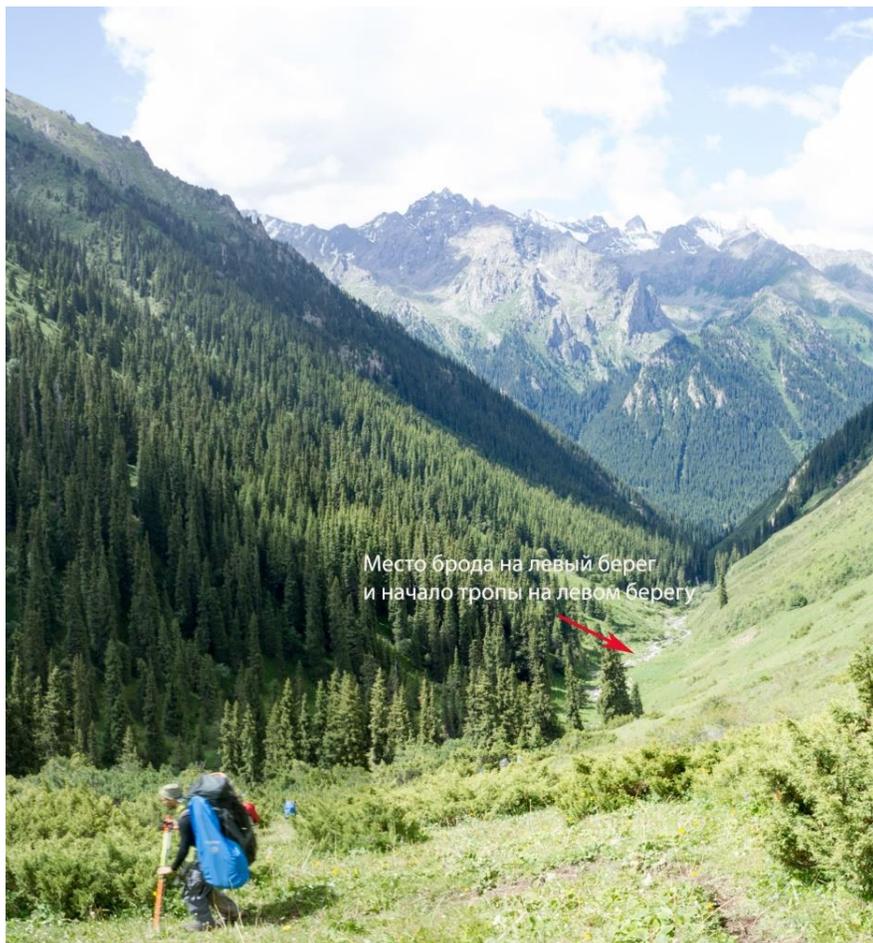
Фото 5.5. Спуск к броду у летовки.



Фото 5.6. Брод на правый берег у летовки.



Фото 5.7. Начало тропы от летовки.



Место брода на левый берег
и начало тропы на левом берегу

Фото 5.8. Спуск от летовки к броду на левый берег.



Фото 5.9. Брод на левый берег.



Фото 5.10. Источники Джилису.



Фото 5.11. У ФГС.

конным тропам, приближаясь к долине реки Айламы. Проходим участок горелого леса. У поворота в долину Айламы тропа проходит мимо большого валуна с живописной елью у него и прекрасными видами на главный хребет и долину. Не жалея времени, долго фотографируемся в этом месте. За следующие 45 минут по правому борту Айламы (фото 6.5) доходим до плоского участка долины у второго (сверху) правого притока Айламы. В этом месте обедаем под живописной скальной стенкой. В 14:10 выходим с обеда вверх по долине и за 25 минут доходим до поворота под перевалы СОАН (фото 6.6). В этом месте путь проходит по крутому травянисто-осыпному склону (фото 6.7). С несколькими остановками преодолеваем его (1 час 10 минут), и в 16:10 выходим в верхнюю часть долины под перевалами СОАН 1 и 2 (фото 6.8). Отсюда уже видны оба перевала СОАН. Они одинаковой структуры – осыпной взлет с нешироким скальным поясом поперек всего склона.

Река в долине течет под крупными камнями морены, и ровных мест под палатки нет. Полчаса в разных местах ищем место для лагеря. В результате в 10-ти минутах ходьбы от конца подъема в долину нашли место, где между камнями можно дотянуться кружкой до воды и есть места под палатки, требующие вполне посильных строительных работ (фото 6.9). Весь день светило солнце, и только после постановки лагеря (ближе к 6 вечера), пошел небольшой дождь.



Фото 6.1. Подъем по р. Кашкатор.



Фото 6.2. Дорога в долине р. Кашкатор.



Фото 6.3. Брод через р. Арчатор.



Фото 6.4. Альпийские луга в верховьях долины р. Кашкатор.



Фото 6.5. Долина р. Айлама.



Фото 6.6. Верховья реки Айлама.

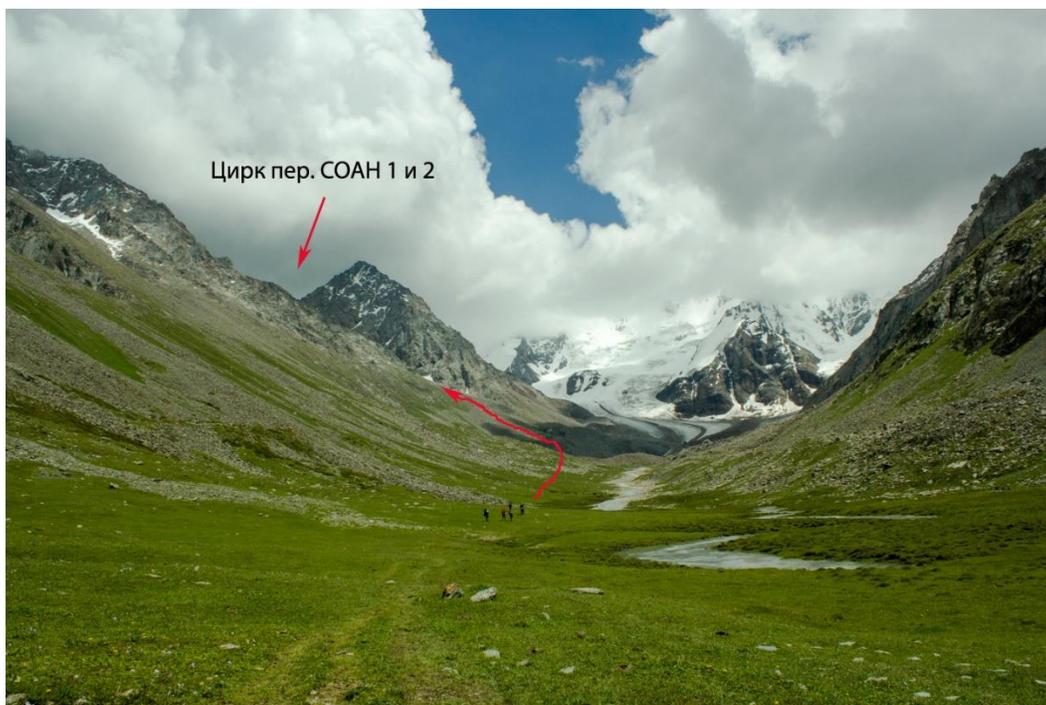


Фото 6.7. Начало подъем в цирк пер. СОАН от р. Айлама.

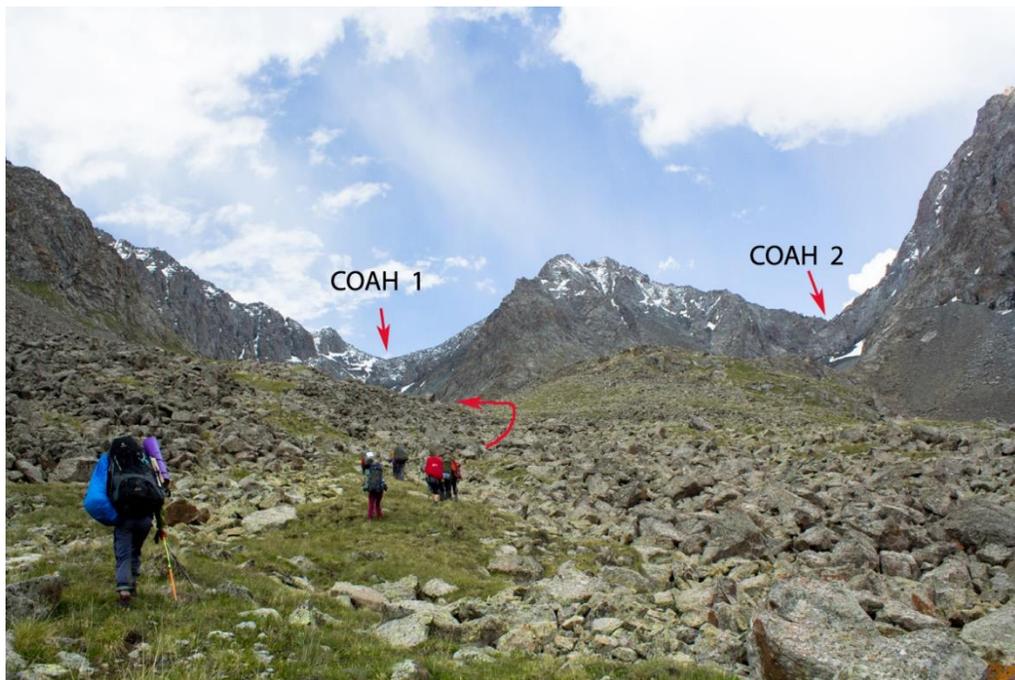
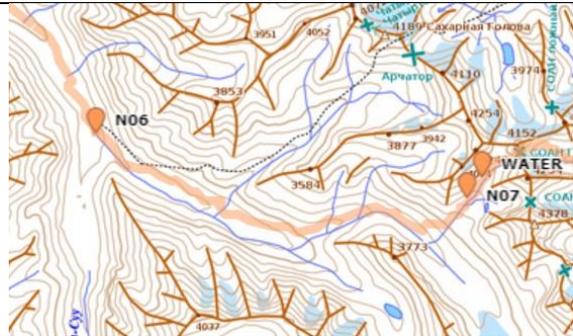


Фото 6.8. Конец подъема в цирк пер. СОАН.



Фото 6.9. Лагерь в цирке пер. СОАН.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Ночевка у ФГС, 2572 м. – долина перевалов СОАН, 3647 м.	4 часа 5 минут	10.9	

7 июля. Перевал СОАН 1.

Категория трудности

2А

Высота

4054 м (3968 по GPS)

Характер

скально - осыпной

Ориентация

запад-восток

Расположен в боковом отроге хребта Терской-Алатау. Ведет из верховьев реки Айлама в верховья реки Байтор.

Прохождение: 7 июля 2018 года. Описание дается от долины р. Айлама до долины р. Джеты-Огуз.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, петли, расходная стропа, веревки, закладки/френды.

Погода во время прохождения: первой половине дня солнце, во второй дожди, грозы.

В этот день вышли поздно, ближе к 9 утра. Погода прекрасная – солнечно и тепло. За полтора часа, сильно растянувшись, подошли под скальный пояс (фото 7.1, 7.2). Провешиваем скальный пояс: простое лазание по косой щели, 15-20 метров, 65-75 градусов (фото 7.3). Промежутки на закладках (в щели хорошо бы пошли френды, но у нас их не было), станция на петле вокруг камня. Повесили свою, хотя на камне оставлены петли от предыдущих групп. После скального пояса до самой седловины подъем пешком по некрутой вполне слежавшейся осыпи. На седловину вышли в 1 дня (последние), потратив в общей сложности на провешивание перил, их прохождение и подъем по осыпи 2 часа 15 минут (фото 7.4, 7.5). Сняли записку группы туристов “Русские Бульдозеры” из города Ульяновска, совершавших горный поход 4 к.с. и поднявшихся сюда со стороны р. Джеты-Огуз в 16:35 28 августа (год в записке не указан, но предполагаем, что имеется в виду 2017).



Фото 7.1. подход под перевальный взлет СОАН 1



Фото 7.2. Путь прохождения перевала СОАН 1.



Фото 7.3. Провешивание «ключа».



Фото 7.4. Седловина пер. СОАН 1.



Фото 7.5. Группа на пер. СОАН 1.

Седловина забита толстым слоем снега (фото 7.4). Спуск проходит сперва по косо́й скально-осыпной полке, затем дюльфером 50 метров по скальной стенке 70-90° и крутой осыпи. До начала спуска по осыпной полке (у мемориальной таблички) с седловины провесили 10 метров перил (фото 7.6). Станция на петле вокруг камня. Перила сняли с нижней страховкой (ступени в снегу хорошие). Для страховки организовали станцию на закладках недалеко от мемориальной таблички. Далее шли пешком по косо́й травянисто-осыпной полке (метров 100-150 по длине) до начала дюльфера. Примерно на полпути к дюльферу на полке встречается неприятный участок, требующий либо хорошей личной техники, либо провешивания еще метров 10-ти перил (фото 7.7). В этом месте спуск проходит сперва лазанием по простым скалам (метра полтора), затем метра полтора по гладкой, наклонной скальной плите без особых зацепок и ступеней. Плиту можно облезть либо слева по ходу траверсом по скалам, либо пройти по нижнему ее краю, что в сухую погоду не должно представлять особых сложностей, но в наших условиях плита была влажная и скользкая. Этот участок мы прошли с гимнастической страховкой, и передавая рюкзаки отдельно.

Дюльфер провешивали под проливным дождем на уступе скалы, где есть стационарные спусковые петли (фото 7.8). Одна из них явно новая, так что свою оставлять не стали. Веревки 50 метров хватает до крутого участка осыпи под скалами, где уже можно идти пешком (фото 7.9). Дюльфер закончили сдергивать в 15:30 (2.5 часа от выхода на седловину). Далее самый простой путь спуска проходит в кулуаре вдоль левого края перевального взлета (фото 7.10, 7.11). Еще час спускались в перевальный цирк до выполаживания (фото 7.12). Далее за 1 час 10 минут дошли до озера на высоте

3500 (фото 7.13). Стоянки на траве. Несмотря на непростой день и непогоду, допоздна пели песни. Дождь продолжался всю ночь.

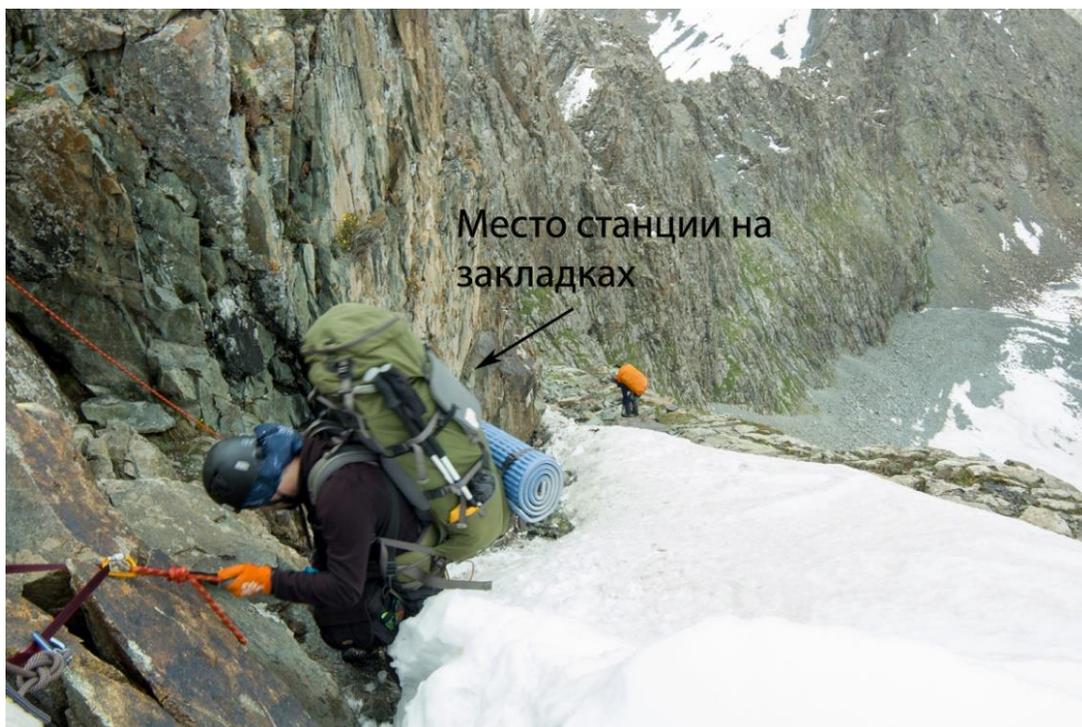


Фото 7.6. Первый короткий участок перил с седловины.



Фото 7.7 Прохождение скользкой плиты с гимнастической страховкой.



Фото 7.8. Примерное место начала дюльфера к более пологой части перевального взлета.



Фото 7.9. Вид на траверс по полке и дюльфер с пер. СОАН 1.



Фото 7.10. Спуск из-под дюльфера в предперевальный цирк. Ночевка на берегу озера.

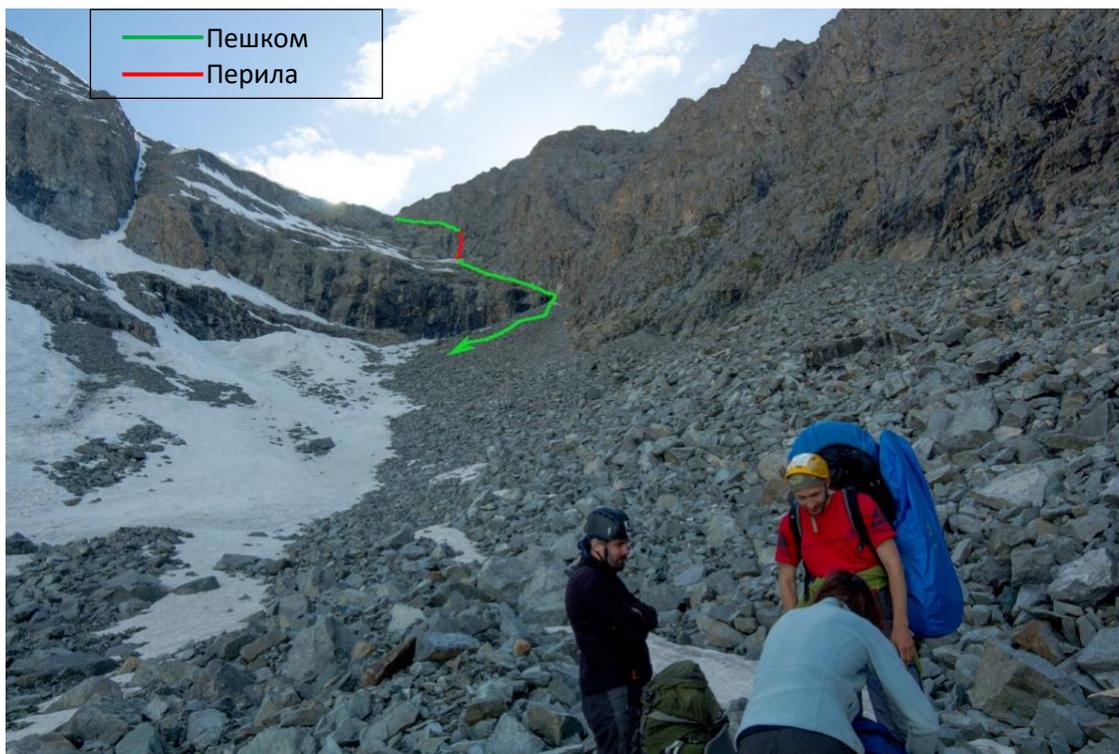


Фото 7.11. Путь спуска с перевала.



Фото 7.12. Участок спуска к озерам на 3500 из перевального цирка.



Фото 7.13. Спускаемся к месту ночевки на озере.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Ночевка 7, 3647 м. – перевальный взлет СОАН 2	1 час 30 минут	5.0	
Подъем на СОАН 2	2 часа 15 минут		
Спуск с перевала	2 часа 30 минут		
Спуск из-под перевала к озеру на 3495 м.	2 часа 10 минут		

8 июля. Спуск к заброске в долине Джеты-Огуз. Полудневка.

Выход из лагеря в 7:35. За 45 минут спустились к р. Джеты-Огуз (фото 8.1). Шли немного в стороне от реки Байтор по травяным холмам справа от русла реки. Далее шли вдоль р. Джеты-Огуз по левому берегу (фото 8.2). Один из привалов сделали у большого камня, по которому всласть полазали (фото 8.3). Через 1 час 15 минут спустились немного выше слияния рек Джеты-Огуз и Айланыш (фото 8.4, 8.5). Переводили несколько рукавов Джет-Огуза и Айланыша стенками по 3-5 людей (фото 8.6). На

переодевание и броды ушло около часа. Воды много, но страховка не требуется. К 11:10 подошли к месту заброски. Полудневка. Разбираем продукты, моемся, стираем вещи. Погода в этот день как нельзя лучше. Солнечно и жарко.



Фото 8.1 Спускаемся от озера к долине р. Джеты-Огуз.



Фото 8.2 Идем вдоль левого берега р. Джеты-Огуз.



Фото 8.3. Боулдеринг на привале.



Фото 8.4. Спускаемся к лесной зоне по правому берегу р. Джеты-Огуз.



Фото 8.5. Выходим к слиянию рек Джеты-Огуз и Айланьш.



Фото 8.6. Брод р. Айланьш.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Ночевка на озере, 3495 м. – заброска на слиянии рек Айланы и Джеты-Огуз	3 часа	8.0	

Выводы и рекомендации.

СОАН 1 является несложным для своей категории, вполне безопасным перевалом, удобным для отработки прохождения скальных препятствий. На скальной стеночке с запада много удобных мест для организации промежуточных точек страховки с помощью закладок и френдов. На скальном поясе с востока удобно организовывать сдергивание перил. Скалы приятные, целые и не сыпят.

9 июля. Подход под перевал Арчалытор Северный.

Выход из лагеря в 7:40. Полчаса идем вдоль реки Айланыш по хорошей тропе. Затем полчаса круто забираем вверх вдоль русла реки Арчалытор. Отсюда прекрасные виды на пики Ваню и Огуз-Баши (фото 9.1). Далее полчаса по более пологому участку в долине Арчалытор. При прохождении прижимов сильно вверх забирать не стоит (арча), а лучше придерживаться русла реки (фото 9.2).

За 1 час 5 минут подошли к морене, запирающей долину (фото 9.3, 9.4). Известно, что дальше воды нет, так что устраиваем здесь обед. Погода – солнечно и очень жарко. Позволяем себе длительную сиесту, купаемся в заводи реки, читаем книгу, разминаемся.

В 2 часа дня выходим с обеда и несколько ходок идем по травянисто-осыпному склону над руслом реки Арчалытор, постепенно забирая налево по ходу (1.5 часа, фото 9.4 – 9.6). За 1.5 часа выходим в осыпной цирк под ледником Арчалытор (фото 9.7). После предварительной разведки встаем на готовых площадках у маленького озерца, чуть не доходя большого озера у ледника (еще 10 минут ходу вверх). Высота около 3620, время 16:50. Погода продолжает радовать. Ходим немного вверх посмотреть на подъем к перевалу Арчалытор Сев. (фото 9.8). Свежего снега нет, так что решаем на следующий день идти по основному варианту.

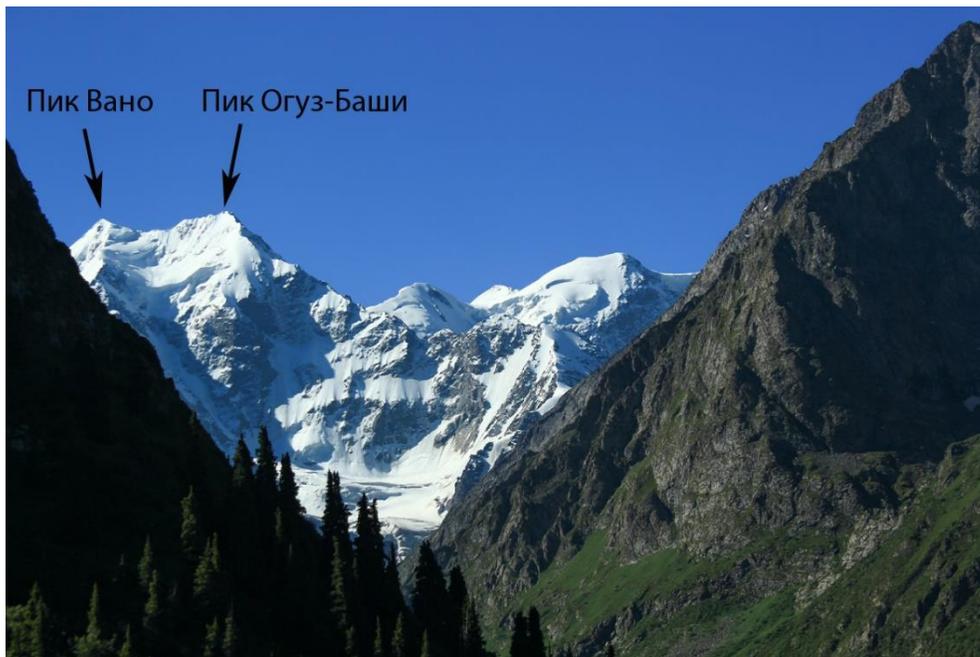


Фото 9.1. Вид на пики Ваню и Огуз-Баши с верхней ступени долины р. Арчалытор.



Фото 9.2. Подъем по долине р. Арчалытор.



Фото 9.3. Подъем по долине р. Арчалытор.



Фото 9.4. Обход моренного вала, запирающего долину р. Арчалытор перед поворотом к перевалам Рижан и Арчалытор С.



Фото 9.5 Подъем над моренным валом.

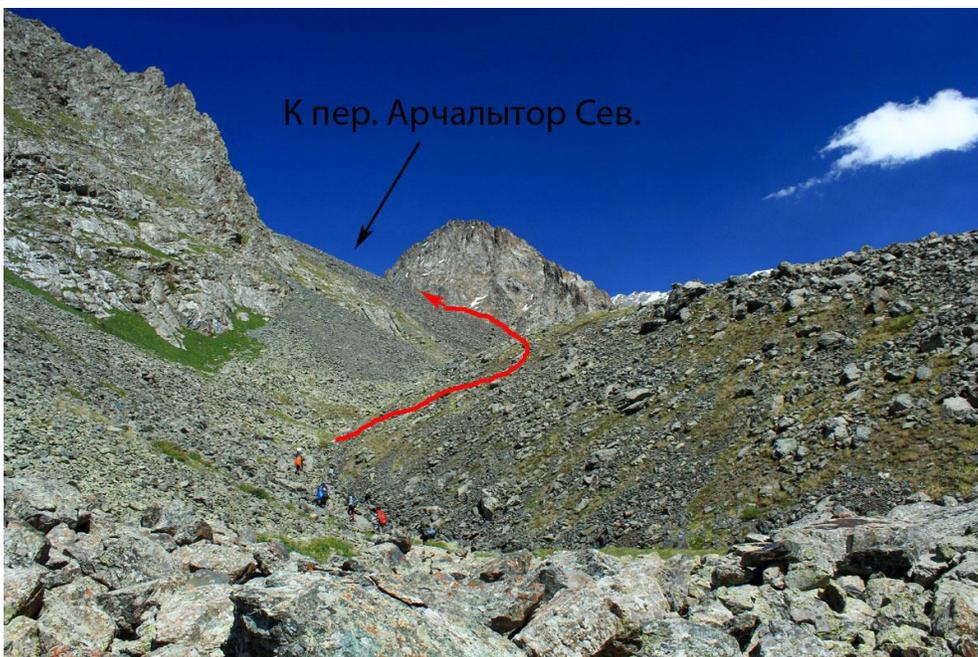


Фото 9.6. Финальный участок подъема на верхнюю ступень долины под ледником Арчалытор.



Фото 9.7. Осыпной цирк под ледником Арчалытор.



Фото 9.8. Группа на берегу озера под ледником Арчалытор.

Участок пути	ЧХВ	Км	
Подъем по р. Арчалытор под ледник	3 часа 50 минут	7.7	

Ночевка 10

10 июля. Перевал Арчалытор Северный.

Категория трудности	2А
Высота	4200 м (4211 по GPS)
Характер	снежно-ледовый с запада, скально-осыпной с востока
Ориентация	запад-восток

Расположен в боковом отроге хребта Терской-Алатау. Ведет из верховьев реки Арчалытор в верховья реки Уюктор.

Прохождение: 10 июля 2018 года. Описание даётся от реки Арчалытор до л. Каракол

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, петли, веревки, ледобуры, снегоступы (желательно).

Погода во время прохождения: в первой половине дня солнце, во второй пасмурно, вечером снег.

Ночь была ясная и морозная, что укрепило снег и наши надежды на безопасное состояние перевала. Вышли в 5:20. Сперва обошли озеро под ледником слева по ходу по осыпному гребешку (26 минут). Спуск с гребешка неприятный – круто, и камни не слежавшиеся. Приходится идти небольшими группами по очереди, чтобы не напускать друг на друга камней. Далее по моренным валам вдоль правого борта ледника (25 минут, фото 10.2). Выйдя на ледник, надели кошки и системы. Ледник открытый, идем без связок. Крутой лобик в самом начале подъема обходим справа по ходу по косой ледовой полке 20 градусов (10 минут, фото 10.1). Трещины в ее конце легко обходятся. Выходим на выполаживание. Ледник ровный, снега мало. Идем, не проваливаясь, и за 30 минут доходим до плато перед началом подъема в верхний цирк (фото 10.3-5). Подъем представляет собой снежно-ледовый склон метров 100-150. Снега много. Сперва тропим по середине икры, потом по колено, а потом по середине бедра (фото 10.6). Верхнюю часть взлета провешиваем (50 градусов, в верхней части хорошо забитый берг, фото 10.7). Станция на ледобурах. Выходим на выполаживание в верхнем цирке перевала. Всего на преодоление взлета ушло 2.5 часа (тропежка + перила). Надеваем снегоступы и формируем связки. Дальше 1 час идем по закрытому леднику с небольшим набором, обходя большие разломы и хорошо заметные трещины (фото 10.8). Снега много – проваливаемся даже в снегоступах. В 11:30 выходим на седловину (фото 10.9-10.10). Снимаем записку группы из Литвы, г. Вильнос, т.к Vilnius Gediminas Technical University (VGTU TK), прошедшей перевал со стороны пер. Рижан за день до нас (рук. Andrius Dubrovskis).



Фото 10.1. Начало подъема на открытую часть ледника.



Фото 10.2. Вид назад на путь подъема от озера к языку ледника.



Фото 10.3. Выход на закрытую часть ледника.

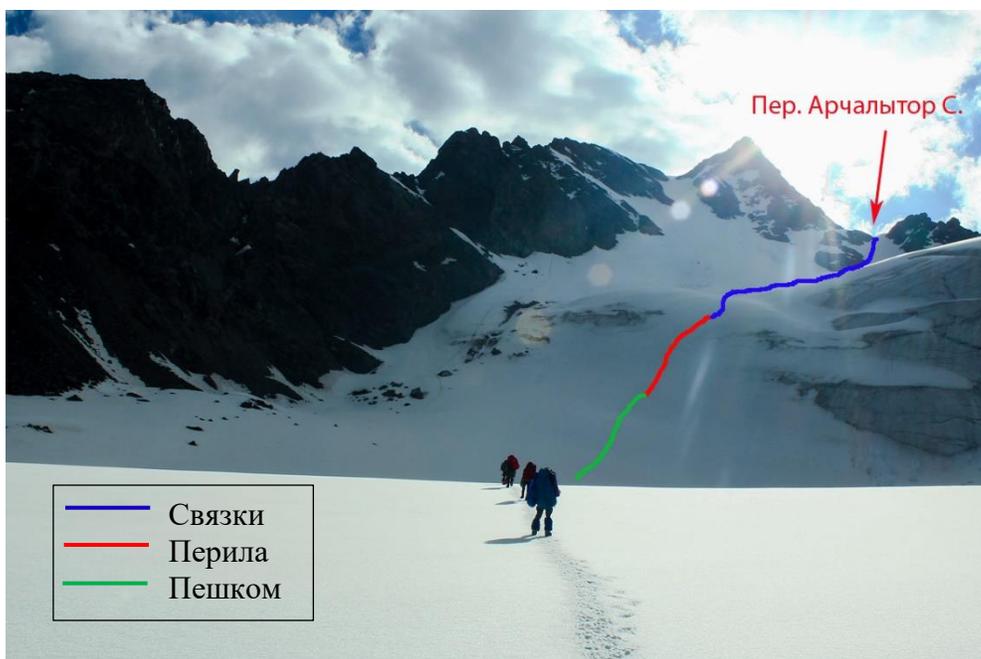


Фото 10.4. Вид на подъем в верхний цирк.



Фото 10.5. Вид на подъем в верхний цирк.



Фото 10.6. Участок подъема в верхний цирк перед началом провешивания перил (тропежка).



Фото 10.7. Работа на перилах при подъеме в верхний цирк.



Фото 10.8. Участок пути в связках в верхнем цирке.



Фото 10.9. Выход на седловину.



Фото 10.10. Вид назад с выхода на седловину.

С седловины открываются прекрасные виды на вершины Джигит, Слоненок и Каракольский. Делаем перекус с чаем, фотографируемся, чему погода очень способствовала (фото 10.9). В 13:30 выходим с седловины прямо вниз по снежнику по следам литовцев (фото 10.10). Метров через 50 следы пропадают на камнях, а мы начинаем разведывать дальнейший путь, стремясь попасть в спусковой кулуар (крутая мелкая и средняя осыпь) справа по ходу. В верху кулуара видны большие снежные карнизы. Путь в кулуар, по всей видимости, надо провешивать. Видимо, выход в него мы пропустили раньше, увлекшись следами предыдущей группы. Разведываем также путь в кулуар в левой части склона, но туда тоже не очень удобно попадать, к тому же по нему периодически летят камни. Поэтому решаем вешать перила прямо по центру, от места, куда мы вышли по следам. Первые полверевки в

коротенький кулуар немного правее по ходу (фото 10.11), оттуда веревка вниз по снежно-осыпному склону (метров 40, фото 10.12), затем еще одна 50 метров по скалам 70-90°, переходящим в конгломерат и осыпь (верхняя станция в стороне немного левее по ходу от предыдущей веревки, фото 10.13). Далее по крутой осыпи сперва траверсом налево вниз к руслу ручья (метров 10), затем метров 15 вниз до ледника (фото 10.14). Последний участник спустился со склона в 17:30. Итого, на спуск с перевала потратили 5 часов. Стоянка на леднике под перевалом (фото 10.15). Погода испортилась, пошел снег (который сыпал потом всю ночь), но все остались довольны перевалом и, несмотря на ранний подъем и усталость, пели песни и общались допоздна.



Фото 10.9. Группа на седловине.



Фото 10.10. Начало спуска от седловины к скальной части по снежнику.

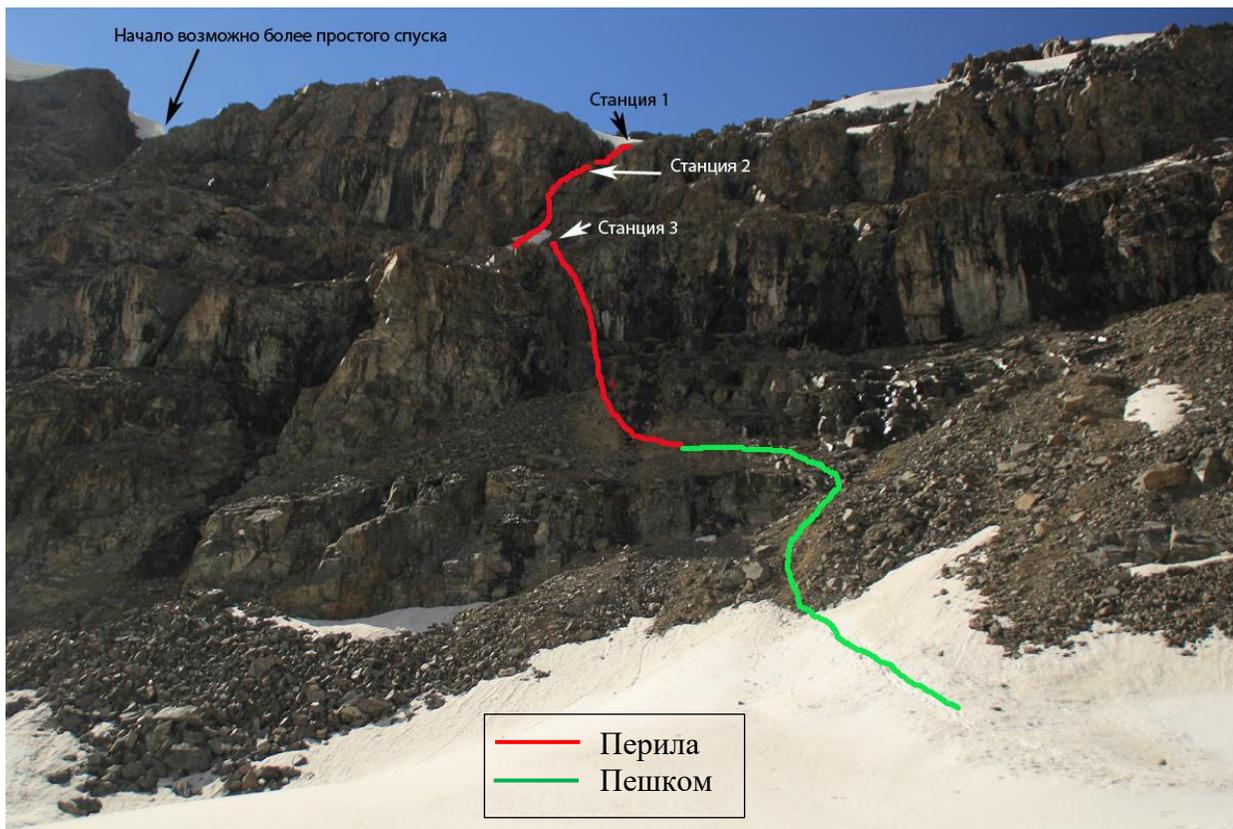


Фото 10.11. Вид на путь спуска с перевала. Станция 1 – полверевки, Станция 2 и 3 – полные веревки.



Фото 10.12. Первая веревка на спуске с пер. Арчалытор С.



Фото 10.13. Вторая веревка и начало третьей веревки.



Фото 10.14. Вид на путь спуска утром следующего дня.



Фото 10.15. Лагерь на леднике Арчалытор Восточный.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Ночевка 10 – подъем в предперевальный цирк	1 час 31 минута	3.5	
Преодоление взлета	2 часа 30 минут		
Закрытый ледник перед перевалом	1 час		
Спуск под перевал к ночевке 11	5 часов		

Выводы и рекомендации.

Перевал Арчалытор Сев. является технически очень интересным и разнообразным препятствием с прекрасной эстетической составляющей. Западный склон может быть потенциально лавиноопасным, если выпадет свежий снег. Однако с учетом небольшой длины лавиноопасного участка, можно сказать, что перевал вполне безопасный. Восточный склон может проходиться разными способами. Мы выбрали наиболее трудоемкий, но и наиболее безопасный путь – не задействуя чрезмерно личную технику и не рискуя под снежными карнизами и камнями.

11 июля. Спуск к леднику Каракол, полудневка.

Вышли из лагеря в 7:45. Видимость плохая, периодически идет снег. В связках и снегоступах пересекаем ледник, придерживаясь его правой части. Подойдя к открытой части ледника, круто спускающейся в долину, снимаем снегоступы и по правому карману в кошках подходим к началу моренных валов (45 минут от лагеря, фото 11.1). Далее пересекаем моренный гребень, отделяющий наш ледник от ледника под перевалами Сказка и Маречека (фото 11.2). Далее уходим вниз в сторону ледника Каракол по траве и моренам (50 минут, фото 11.3). К 9:50 спускаемся к травянистым площадкам (фото 11.4) у слияния ручьев, берущих начало на ледниках, с которых мы только что спустились. Решаем сделать здесь полудневку, чтобы просушиться после ночного снега и стоянки на леднике. Погода к обеду наладилась, но к вечеру опять пошел дождь, продолжавшийся всю ночь и под утро перешедший в мокрый снег.



Фото 11.1. Спуск с языка ледника Арчалытор Восточный.



Фото 11.2 Спуск по моренному гребню справа от ледника Арчалытор В.



Фото 11.3. Спуск к месту лагеря на травянистых площадках на слиянии ручьев. Предстоящий путь к пер. Онтор.



Фото 11.4. Место полудневки.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Спуск с ледника Арчалытор	1 час 35 минут	2.7	

12 июля. Перевал Онтор.

Категория трудности
Высота
Характер
Ориентация

1Б
3900 м (4017 по GPS)
скально-осыпной
запад-восток

Расположен в боковом отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет ледники Онтор и Джигит (Кельтор 3.).

Прохождение: 12 июля 2018 года. Описание даётся отлед. Каракол до л. Джигит **Необходимое**

снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, веревки (для связок)

Погода во время прохождения: мокрый снег, грозы

Встали в 6 утра под проливным дождем, перешедшем в мокрый снег. Почти до 9 утра старательно шаманили, упорно пытаясь умиловить погоду. Дождавшись перерыва в осадках, вышли в направлении перевала Онтор. Туман, периодически идет дождь, видимость очень плохая. Шли, держа направление на ледник Онтор, пересекая моренные гребни и переходя ручьи (фото 12.1., 12.2). За 46 минут добрались до ледника Онтор. Он ровный, открытый, и по нему везде можно идти без кошек и связок (фото 12.3). 50 минут поднимаемся по леднику под периодическими приступами дождя и мокрого снега. После поворота ледника на восток 47 минут идем по моренным валам, плавно набирая высоту (фото 12.4).



Фото 12.1. Выход на ледник Онтор через моренный гребень между л. Каракольский и л. Онтор.



Фото 12.2. Переправа через ручей, текущий из-под л. Каракольский.

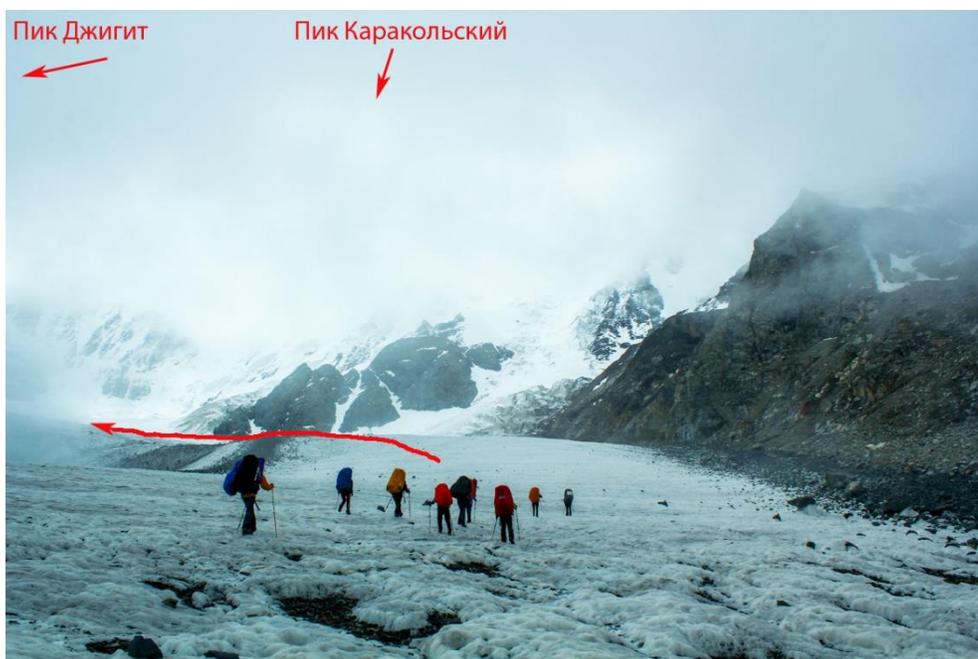


Фото 12.3. Подъем по нижней части л. Онтор. Прекрасные виды на главные вершины района – пик Каракольский и пик Джигит.



Фото 12.4. Вид на цирк пер. Онтор от места, где ледник поворачивает на восток.

Около 12 часов дня решили сделать небольшой перекус. Через ходку выходим к котловинообразному провалу перед выходом в предперевальный цирк. Котловину можно обойти по моренному гребню справа по ходу, но для этого надо пройти под свисающими с ребра пика Джигит ледовыми сбросами, чего совсем не хочется делать в середине дня после сильных снегопадов (фото 12.5). Слева же по ходу обход котловины преграждает глубокий провал, долго тянущийся вдоль правого борта ледника, и спускаться в него весьма неудобно. На этот моренный гребень надо было выбираться около километра назад. Решаем пересекать котловину прямо по центру. Спускаемся в кошках по скользкому снегу, затем переходим по камням мелкое озерцо на дне, наконец поднимаемся по леднику с другой стороны (54 минуты, фото 12.6). Дальше 40 минут тропим снег в предперевальном цирке (фото 12.7), периодически проваливаясь по середину икры.

Перевальный взлет представляет собой мелкую и среднюю едущую осыпь с плохо лежащими на ней бульниками, в наших условиях еще и припорошенную мокрым снегом (50 метров, 35-45 градусов, фото 12.8). Проход большой группой затруднен из-за постоянно съезжающих камней, крутизны и ширины склона, заставляющей идти узким серпантинном. Из-за этого хвост группы часто оказывался под идущими впереди. На перевал лезли 45 минут.



Фото 12.5. Вид на котловину перед цирком пер. Онтор и на ледовые карнизы на склоне пика Джигит.



Фото 12.6. Путь в предперевальный цирк через котловину.



Фото 12.7. Путь через предперевальный цирк.



Фото 12.8. Подъем на перевальный взлет Онтора.

На седловине были в 3 часа дня. Сняли записку туриста из г. Калининград Синкевича Дмитрия, который поднялся сюда в одиночку в 13:00 8 июня 2018 года со стороны р. Кельтор. Порывы холодного ветра быстро согнали нас вниз, едва позволив написать записку и сфотографироваться (фото 12.9).

Спустились под перевальный взлет по тропе на скально-осыпном склоне (метров 30-50). При выходе на

снег сразу надели системы, кошки, снегоступы и связались. Останавливаться для этого на более пологом месте не хотелось, так как со склона пика Джигит свисали впечатляющие ледовые сбросы, с которых уже сошел ледовый обвал, переметший ледник от борта до борта и даже захавший немного наверх на скальный склон слева (фото 12.10). Под этими ледовыми сбросами сидеть проверять карму было более некстати, чем идти по склону в снегоступах, периодически собирая разъезжающиеся в разные стороны ноги. Под раскаты грома в плохую видимость этот участок пути доставил нам множество неприятных ощущений.



Фото 12.9. Промокшая группа на перевале Онтор.



Фото 12.10. Вид на северо-восток с пер. Онтор: следы ледового обвала, наш путь через ледник Кельтор 3. и часть перевала Солнце.

За полчаса пробежали ледник и в открытой его части (фото 12.11), развязались и сняли снегоступы. Еще за полчаса пресекли ледник Кельтор 3. (Джигит) и поднялись в карман моренного гребня у правого борта этого ледника (фото 12.12). Здесь есть готовые стоянки и вода, а также отличные виды на пик Джигит (фото 12.13). Лагерь поставили в 5 часов вечера. Сразу сходили на верх этого гребня посмотреть на перевал Эпюра и решить, что делать на следующий день с учетом суток снегопадов и теплой погоды. Перевальный взлет был весь пересечен лавинами, сошедшими с боковых хребтов, а также со следами сошедшей доски на первой ступени (фото 12.14, 12.16). Все это не выглядело маняще, и перевал Эпюра решили на следующий день не идти. Перевал Солнце (наш запасной вариант) тоже не выглядел очень привлекательно (фото 12.15, 12.16), так что у нас возникли сомнения, так ли уж лучше запланированный запасной вариант, чем перевал Эпюра.



Фото 12.11. Вид назад на перевал Онтор (восточный цирк).



Фото 12.12. Путь через л. Кельтор 3. к месту ночевки в моренном гребне.



Фото 12.13. Вид с моренного гребня в правом борту л. Кельтор 3. на пик Джигит и пер. Онтор.



Фото 12.14. Вид с моренного гребня на пер. Эпюра.



Фото 12.15. Вид с моренного гребня на пер. Солнце.

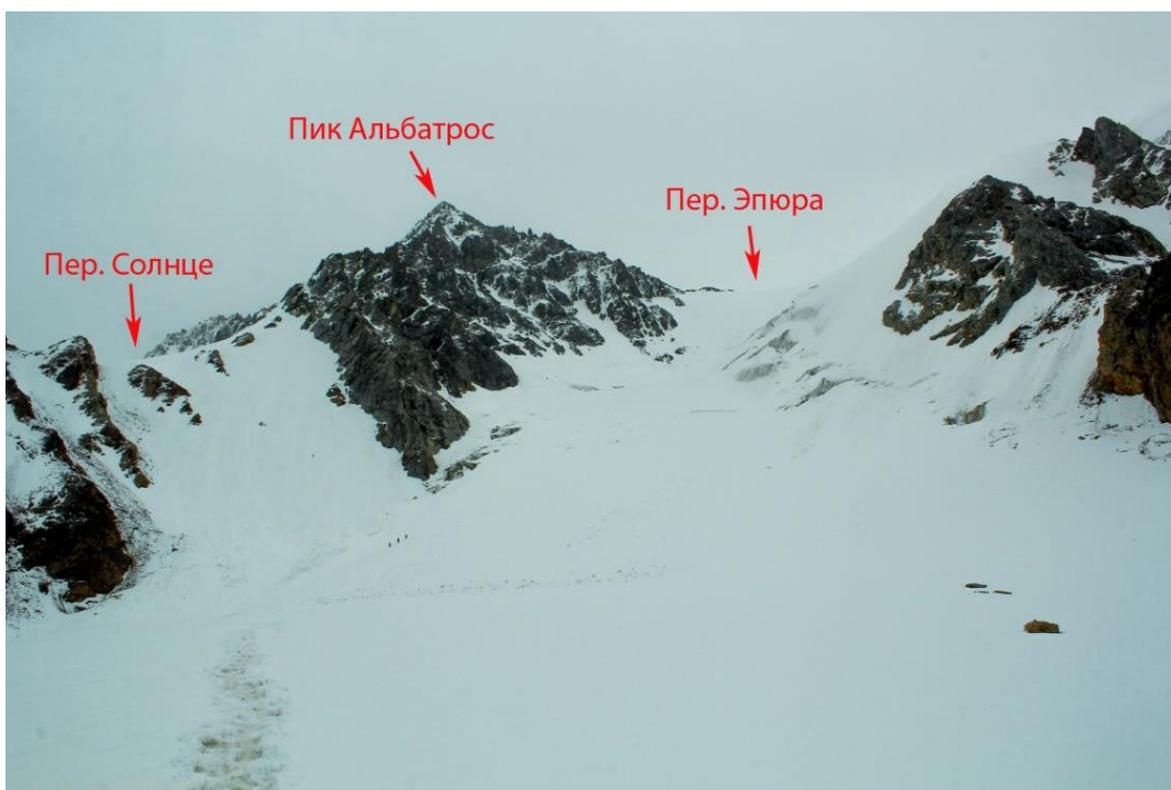
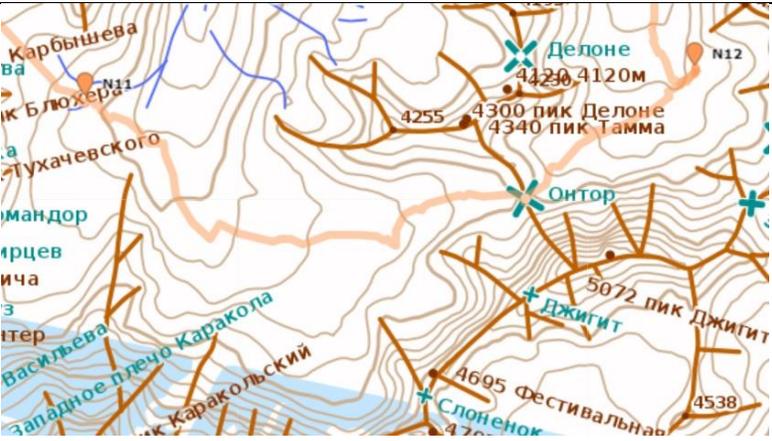


Фото 12.16. Пер. Солнце, Эюра и пик Альбатрос.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Спуск на ледник Онтор, подъем на перевал Онтор	4 часа 42 минуты	9.7	
Спуск с перевала Онтор до моренного кармана в правом борту лед. Джигит	1 час 5 минут		

Выводы и рекомендации.

Перевал Онтор – один из самых часто посещаемых перевалов на хребте Терсей-Алатау, в основном из-за его относительной простоты и непосредственной близости к главным пикам хребта – Каракольский и Джигит. Однако, наш опыт прохождения свидетельствует о том, что не во все погодные условия этот перевал является безопасным. Стоит принимать во внимание вероятность ледовых обвалов со склонов пика Джигит, а также камнеопасность западного склона.

13 июля. Отсидка.

Весь следующий день погода была так себе. Периодически шел дождь, переходящий в снег, но нового снега много не выпало. Настроились на ранний подъем и выход на перевал. Однако, в 12 ночи опять повалил снег. С утра обнаружили, что под тяжестью снега сломалась одна из палок, на которой был растянут тент (надо было убрать, конечно!). Палку починили, но на перевал все же не пошли.

14 июля. Отсидка.

Второй день отсидки. С утра погода хмурая, туман, периодически идет небольшой снег. Ближе часам к 10-11 немного развиднелось, и мы сходили под перевал Эпюра, устроили снежно-ледовые занятия (фото 14.1) и слепили снеговиков. Заодно посмотрели поближе на перевал Солнце – наш запасной вариант – и еще раз подумали, что делать на следующий день. На наш взгляд, пер. Солнце был в еще худшем состоянии, чем пер. Эпюра. Склон более крутой, весь в лавинных выносах, и по нему периодически летят камни. Решили, что на следующий день либо идем Эпюру, либо подходим под Туристов Татари долинами.



Фото 14.1. Снежные занятия в цирке перевалов Солнце и Эпюра.

15 июля. Подход под перевал Туристов Татарии.

Ночью было очень тепло. Периодически шел дождь. Встали в 3 ночи, к 4:30 утра были готовы выходить на пер. Эпюра. Однако, начавшийся проливной дождь загнал нас всех обратно под еще неубранный тент. Дождь довольно быстро перешел в сильный снегопад (фото 15.1), и мы так и просидели до 6:30 утра под тентом. Когда снег кончился, собрали тент, сфотографировались у камня с большой буквой Ж (фото 15.2), и в 7 часов вышли из лагеря вниз по леднику Кельтор 3. (фото 15.3, 15.4), планируя на следующий день идти перевал Туристов Татарии. В этот день сильной непогоды больше не выдали. Нам явно указали на дверь, прогнав из-под перевала Эпюра.



Фото 15.1. Окрестности лагеря после утреннего снегопада.



Фото 15.2. Группа после двух дней отсидки.

За 2 с небольшим часа дошли до слияния рек, вытекающих с ледников Кельтор З. и Кельтор В. (фото 15.5). В поисках брода сперва поднялись по реке с л. Кельтор В. Не найдя удобного брода, спустились снова вниз к слиянию. Перешли на правый берег немного выше слияния в самой верхней части плоских травянистых площадок (фото 15.6). Часть группы бродила реку в тапках, часть умудрилась перебраться по камням.

Еще две получасовых ходки поднимаемся по правому берегу ручья до последнего плоского места перед подъемом к северо-восточному языку ледника Кельтор В. (фото 15.7). В этом месте делаем обед, долго отдыхаем, пережидаем дождь.



Фото 15.3. Уходим вниз по леднику Кельтор З.



Фото 15.4. Вид назад на пер. Эюра – наш терскейский «должок»



Фото 15.5. Путь в долину л. Кельтор В. (Бригантина).



Фото 15.6. Примерное место брода реки, вытекающей из-под л. Кельтор В. и поворот в долину.



Фото 15.7. Путь по правому борту реки, вытекающей из-под л. Кельтор В.

С обеда выходим в 13:30. От места обеда сперва забираемся по крутому (градусов 40) осыпному склону налево по ходу вдоль ручья (фото 15.8-15.10). За 45 минут выходим к плоским травянисто-осыпным площадкам под языком ледника (фото 15.11). Здесь в моренах есть небольшие симпатичные

озера (их нет на карте масштаба 1:500) и стоянки на берегу, но у нас время и силы еще есть, так что мы идем дальше, рассчитывая стоять у озер на высоте 3900 м. Далее, пройдя метров 300 на северо-восток по моренным валам, поднимаемся (35 мин) на ледник справа по ходу в обход крутого взлета по бараньим лбам (50 метров, 30 градусов, фото 15.12). Далее поднимаемся по леднику около километра до плоского участка перед подъемом на следующую ступень (30 мин; фото 15.13). Попутно любуемся видами на вершины Джигит и Каракольский. Ледник сперва открытый, но ближе к выполаживанию он покрыт мокрым снегом глубиной около 20-ти сантиметров. Не доходя взлета на следующую ступень ледника, уходим налево по ходу на моренный вал в надежде, что там можно найти стоянки (15 мин.). После недолгой разведки встаем в прекрасном месте недалеко от озер на 3900 с видом на Джигит и Каракольский (около часа ходу от подъема на ледник; фото 15.14). Есть готовые площадки, требующие небольшой доработки. Несмотря на физически и эмоционально непростой день, долго фотографируемся на закате (фото 15.15).



Фото 15.8. Подъем по моренному гребню вдоль ручья в северную часть цирка л. Кельтор В.



Фото 15.9. Вид назад с моренного гребня на наш путь подъема по долине реки, вытекающей из-под л. Кельтор В.



Фото 15.10. Верхний участок подъема в цирк под ледником.



Фото 15.11. В цирке под л. Кельтор В.



Фото 15.12. Выход на ледник.



Фото 15.13. Панорама ледника Кельтор В. Вид на место ночевки и начало завтрашнего пути под перевал.



Фото 15.14. Вид на пики главного хребта с места ночевки в моренном гребне.



Фото 15.15.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Спуск к слиянию рек Кельтор 3 и Кельтор В.	2 часа	9.1	
Подъем от слияния Кельторов к ночевке на озере 3900	3 часа 5 минут		

16 июля. Перевал Туристов Татари (+ пер. Каракольский В. радиально).

Перевал Туристов Татари

Категория трудности

2А

Высота

4300 м (4285 по GPS)

Характер

снежно-ледовый

Ориентация

запад-восток

Расположен в боковом отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет ледники Кельтор В. (Бригантина) и Чон-Узень 3.

Прохождение: 16 июля 2018 года. Описание даётся от лед. Кельтор В. до л. Чон-Узень З. **Необходимое снаряжение:** каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, веревки, снегоступы (желательно), ледобуры и ледобур-самосброс (желательно).

Погода во время прохождения: в первой половине дня солнечно, ветрено, во второй – пасмурно.

Перевал Каракольский Восточный (рад.)

Категория трудности	2Б насквозь; 2А в связке с пер. Туристов Татарии, без прохождения северо-западного склона; 1Б радиально с пер. Туристов Татарии
Высота	4470 м
Характер	снежно-ледовый
Ориентация	северо-запад – юго-восток

Расположен в главном хребте Терской-Алатау. Соединяет ледники Кельтор В. (Бригантина) и Караколтор В.

Прохождение: 16 июля 2018 года. Описание даётся от лед. Кельтор В. до л. Чон-Узень З.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы/трекинговые палки индивидуальные страховочные системы, веревки, снегоступы (желательно).

Погода во время прохождения: облачно, ветрено

Встали в 3 ночи, в 4:40 вышли. Спустившись с морены на ледник, связались, надели кошки и снегоступы. За 50 минут поднялись на верхнюю ступень (фото 16.1). Тропежка местами глубокая, местами ее не было совсем.

Еще около часа распутываем серию трещин в верхней части ледника и подходим под перевальный взлет (фото 16.2, 16.3, 16.4). Снега, как ни странно, не очень много, но мы по-прежнему идем в снегоступах, и проваливаемся несильно. За 20 минут преодолеваем перевальный взлет и в 7:30 выходим на юго-восточную часть гребня (фото 16.5). Наверху очень ветрено! Пройдя траверсом с места выхода на гребень на седловину, обнаружили там два тура с записками: 1) от группы туристов ФСТ Дмитровского р-на МО, совершивших поход 4 к.с., поднявшихся сюда 14 августа 2017 года в 9:20 со стороны реки Кельтор; 2) от группы туристов из города Ульяновска т.к. “Русские Бульдозеры”, совершавших поход 4 к.с. под руководством Борисова Владимира, поднявшихся сюда со стороны р. Чон-Кызыл-Су в 12:15 (год на указан). Позже из личной переписки стало понятно, что это 2017 год, примерно через неделю после прохождения группой перевала СОАН 1.



Фото 16.1. Начало подъема на верхнюю ступень ледника (15 июля).



Фото 16.2. На верхней ступени ледника Кельтор В.



Фото 16.3. Трещины в цирке пер. Туристов Татарии и Каракольского В.



Фото 16.4. Подход под перевальный взлет Туристов Татарии.



Фото 16.5. Группа на пер. Туристов Татарии.

Чтобы как-то компенсировать моральный ущерб от непройденного участка маршрута, решили радиально сходить на перевал Каракольский В. (мы должны были оттуда как раз спускаться, если бы прошли пер. Эпюра). В связках и снегоступах за 30 минут поднялись на ледник Караколтор В. выше и левее седловины Каракольского В (фото 16.6). По дороге любовались огромными ледовыми разломами при выходе на ледник Караколтор В. (фото 16.7) и на перевальном взлете Каракольского В. (категория сложности траверса примерно соответствует 1Б). Как ни странно, на леднике Караколтор В. (фото 16.8) совсем не дуло, поэтому мы решили подняться еще выше и посмотреть на спуск с перевала Украина (ЗА). Погуляв минут 40 по верховьям лед. Караколтор В. (фото 16.9, 16.10) и обговорив всю техническую работу для спуска с пер. Туристов Татарии, повернули назад и за 10 минут спустились обратно на ветреную седловину Туристов Татарии (фото 16.11).



Фото 16.6. Траверс с пер. Туристов Татарии на пер. Каракольский В.



Фото 16.7. Обход ледовых разломов при выходе на ледник Караколтор В.



Фото 16.8. Группа на л. Караколтор В. в районе пер. Каракольский В.

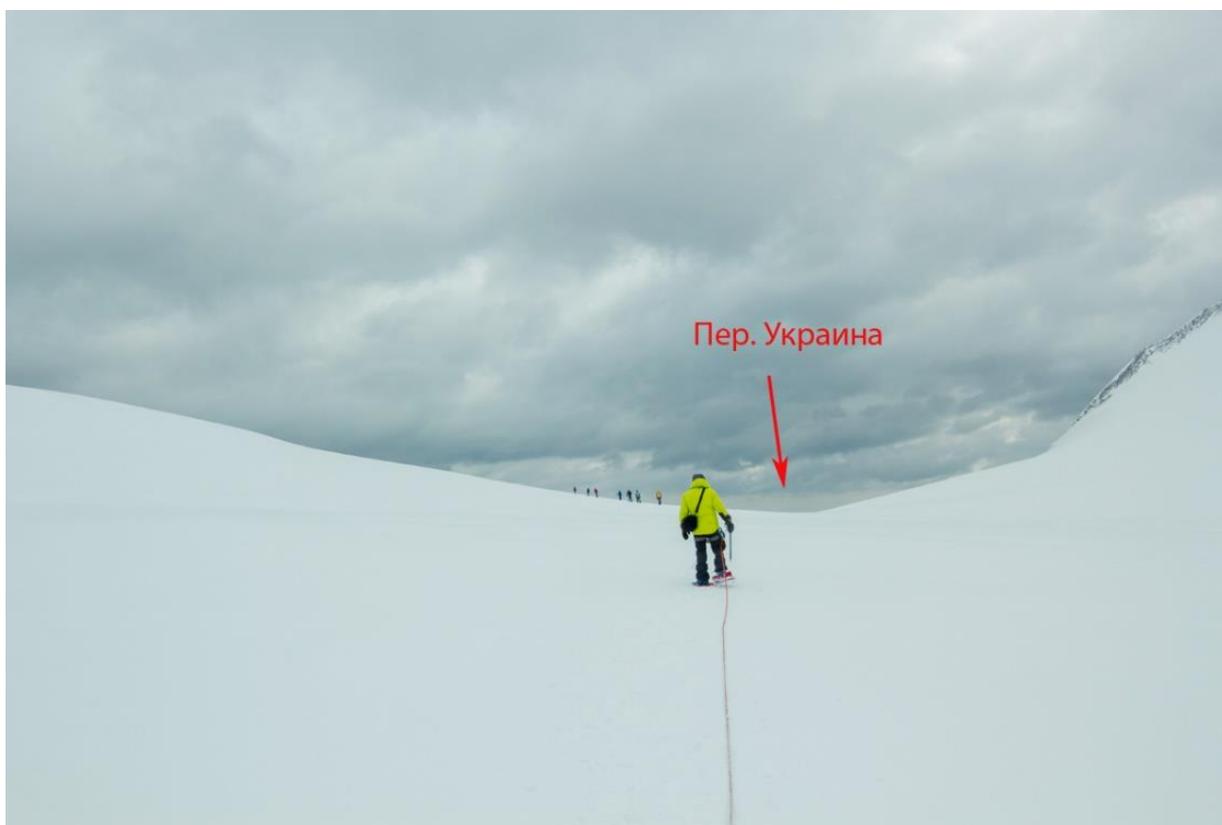


Фото 16.9. Выход на седловину пер. Украина.



Фото 16.10. Пер. Украина и пик Аксу.



Фото 16.11. Спуск вниз на пер. Туристов Татарии.

От седловины сперва идем по гребню на северо-восток еще метров 100 к началу спуска (10 мин., фото 16.12). В этом месте склон наиболее пологий, и под ним в отличие от всего остального склона, не видно следов лавинных выносов. Приспустились с осыпного гребня на снег (фото 16.13) и в 11 утра начали вешать веревки вниз. Несмотря на большое количество снега, все станции удалось сделать на ледобурах. Провесили 3 веревки по 50 метров (фото 16.14-16.16). Первые две веревки сдергивали с помощью бура-самосброса, последнюю снимали с нижней страховкой. Когда почти вся группа прошла вторую веревку и уже проходила третью, в стороне от наших перил проползла маленькая лавинка. Это свеженасыпанный снег (сантиметров 20) – результат нескольких дней непогоды. Лавинка началась посреди склона с маленького снежка, скатанного ветром. Снег съезжал медленно, и все это дело не выглядело очень страшно, но мы, конечно, поторопились вниз. Следом за первой лавинкой сползла еще одна, начавшись немного в стороне от верхней станции второй веревки. Проехалась прямо по нижней станции и стоявшим на ней, засыпав их примерно по колено.

В 12:30 (полтора часа на 3 веревки на 10 человек – мы спешили!) мы сидели уже внизу со всеми веревками. В это время в стороне от нашего пути (слева) сползло еще две лавины уже побольше (фото 16.17). Все эти лавины были не очень мощные, и с учетом того, что все станции были на бурах, опасности для жизни и здоровья они не представляли, но мы, конечно, получили массу неприятных впечатлений и полезного опыта. Конечно, не стоило так долго гулять по верховьям ледника Караколтор, как бы этого ни хотелось, зная, что предстоит спуск по снежно-ледовому склону, да еще и восточной экспозиции, да после нескольких дней дождей и снегопадов.



Фото 16.12. Место начала спуска к первому дюльферу.



Фото 16.13. Спуск к месту первой станции.



Фото 16.14. Начало первого дюльфера с пер. Туристов Татарии.



Фото 16.15. Прохождение первой веревки.



Фото 16.16. Прохождение второй веревки.



Фото 16.17. Восточный взлет пер. Туристов Татарии со всеми нас догнавшими и опоздавшими лавинами (все лавины в левой (ор) части склона сошли после нашего спуска).

Пообедав и обменявшись впечатлениями, отправились вниз по леднику Чон-Узень. Сперва спускаемся по центру, потом ближе к левому борту. Месим мокрый снег. За час спустились к открытой части ледника (вид назад: фото 16.18). Дальше по леднику идти не стоит, так как конец ледника круто обрывается в долину и язык проще обойти по моренам слева. Сняли системы и кошки со снегоступами и

дальше пошли по моренным валам, переходящим в травянисто-осыпной склон слева от ледника (фото 16.19). За 35 минут дошли до живописного озера на высоте 3500 (фото 16.20). Еще за 20 минут спустились вдоль реки к травянистой полке, последней перед крутым сбросом в долину, где сливаются два рукава реки Чон-Узень (фото 16.21). Дальше решили не идти, а заночевать здесь, так как были мысли на следующий день сходить на пик Арашанская Пила.



Фото 16.18. Вид назад с открытой части ледника Чон-Узень 3.



Фото 16.19. Путь спуска с л. Чон-Узень 3.



Фото 16.20. Спуск с моренного гребня под ледником Чон-Узень 3.



Фото 16.21. Спуск от озера к месту ночевки.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Ночевка на озере на 3900 – седловина Туристов Татари	2 часа 10 минут	2.35	
Радиальный выход к верховьям лед. Караколтор В.	30 минут к седловине пер. Каракольский В., 10 минут назад. 40 минут гуляний наверху	1.2	
Спуск с пер. Туристов Татари	1 час 45 минут	4.75	
Спуск к ночевке на 3426	2 часа 55 минут		

Выводы и рекомендации.

Перевал Туристов Татари – один самых часто посещаемых на Терскее. Он несложен технически и вполне соответствует категории 2А, но, как показал наш опыт, требует внимательного планирования времени прохождения восточного склона. Из-за его экспозиции и снежно-ледового характера рекомендуется проходить его рано утром.

Траверс с седловины перевала Туристов Татари к верховьям ледника Караколтор В. простой технически и вполне безопасный, несмотря на кажущиеся лавиноопасными склоны вершины 4523 м. Прохождение траверса не вынуждает подрезать эти склоны, так что этот путь показался нам вполне безопасным. В верховьях ледника Караколтор В. очень красиво: виды на главные пики хребта, на хребет Куйлю и долины внизу просто завораживают.

17 июля. Спуск к источникам Алтын-Арашан.

Ночью шел дождь, утром погода была так себе, поэтому мы решили не ходить на Арашанскую пилу, а спускаться вниз к источникам Алтын-Арашан.

Из лагеря вышли в 8:50. Пошли по правому берегу, но в стороне от реки, забирая от стоянок направо в каньон. За 30 минут спустились в долину реки Чон-Узень. По камням перешли на правый берег основного русла. Около часа спускались по правому берегу (фото 17.1). Преодолев по дороге два прижима траверсом по крутой траве и по крупной, хорошо слежавшейся, но очень скользкой морене (фото 17.2), за 50 минут вышли к плоским галечным пляжам. За ними путь по правому борту упирается в непроходимый прижим. В конце галечных пляжей бродим реку на левый берег (фото 17.3) и поднимаемся на массивный моренный гребень. Сразу за гребнем р. Такыртор впадает в р. Чон-Узень (фото 17.4). На гребне есть старая, по всем признакам давно неиспользованная метеостановка. За 45 минут преодолев гребень и спустившись к берегу Такыртор, растягиваем тент переждать грозу и пообедать. Реку Такыртор переходим по поваленной ели (фото 17.5). Через 45 минут выходим к месту впадения реки Аксу (фото 17.6). Еще за 1 час 40 минут доходим до реки Кельдыке (фото 17.7). Еще за 20 минут выходим в зону прямой видимости источников Алтын-Арашан (фото 17.8). Палатки поставили в лесу на относительно ровном месте.

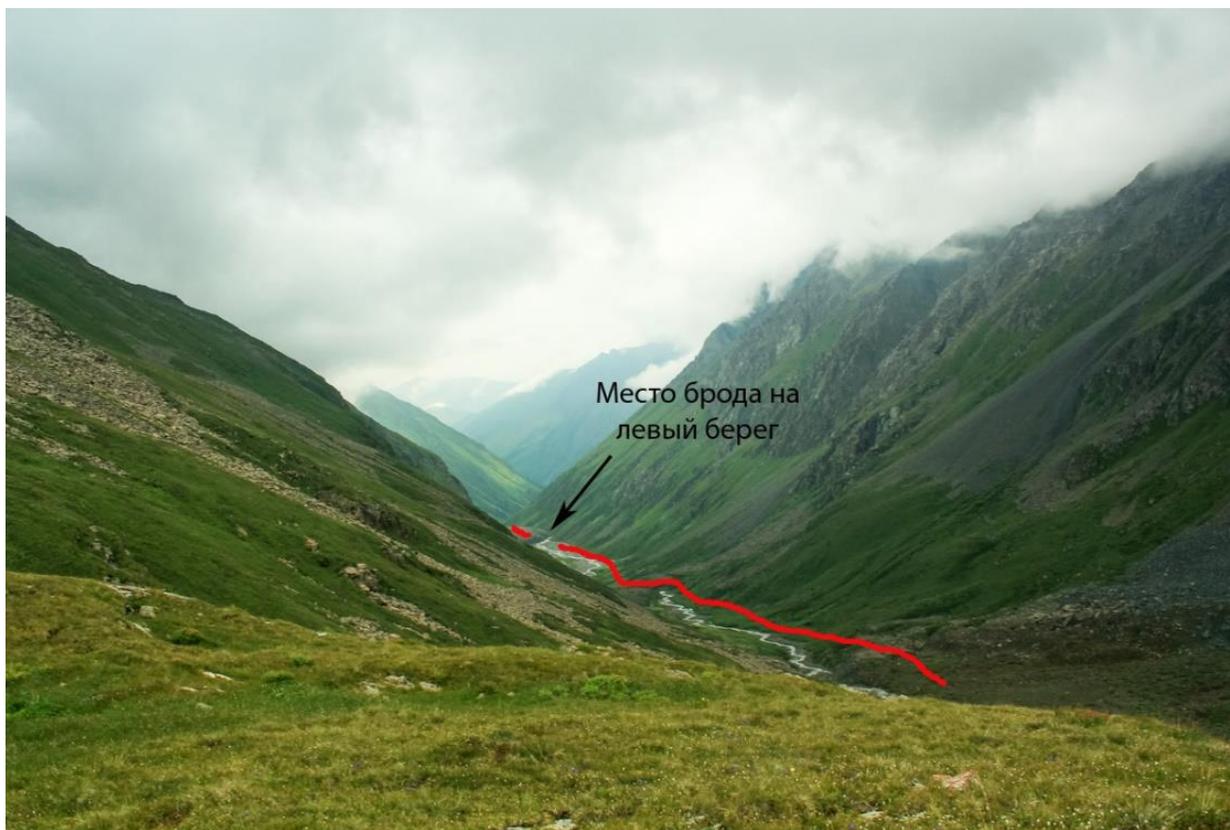


Фото 17.1. Путь вдоль правого берега р. Чон-Узень.



Фото 17.2. Один из моренных валов на правом берегу р. Чон-Узень.

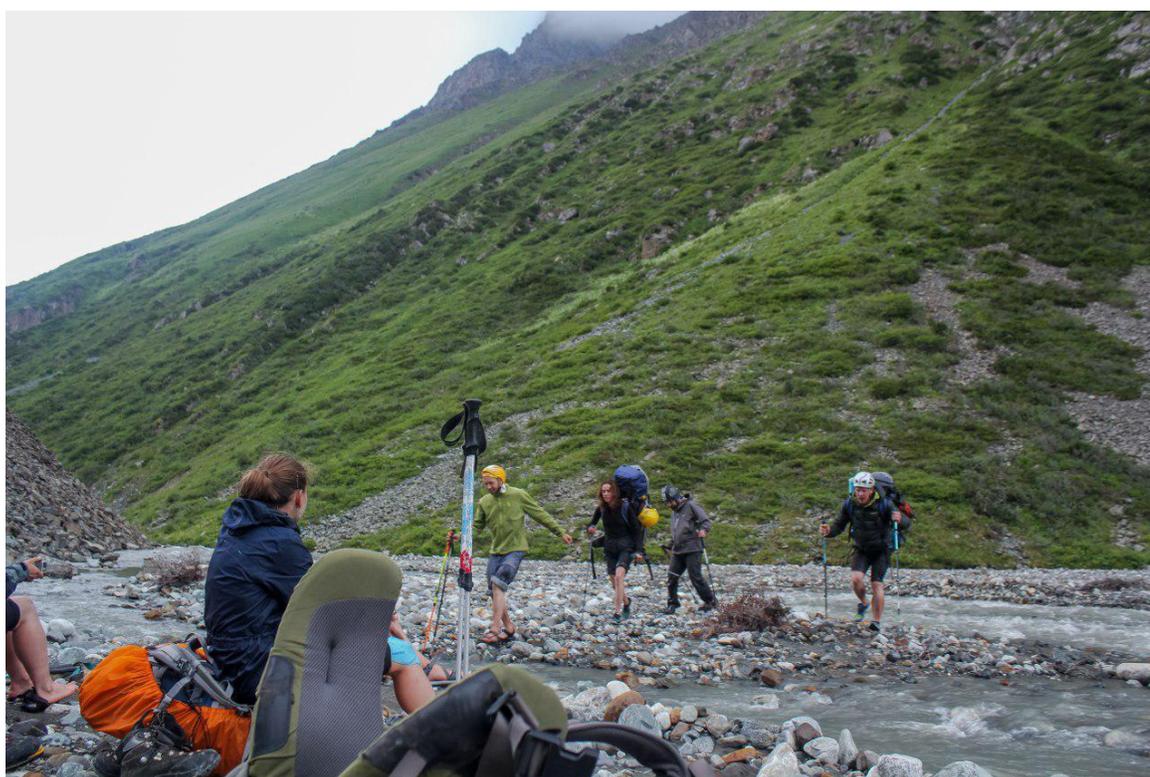


Фото 17.3. Брод на левый берег реки Чон-Узень.



Фото 17.4. Спускаемся с моренного вала на левом берегу к месту впадения р. Такыртор.



Фото 17.5. Переход через р. Такыртор.



Фото 17.6. Спуск вниз после впадения Такыртора.



Фото 17.7. Подходим к месту впадения р. Кельдыке.



Фото 17.8. Источники Алтын-Арашан.

Участок пути	ЧХВ	Км	Схема
Спуск к Источникам Алтын-Арашан	4 часа 50 минут	16.2	

18 июля. Курорт Алтын-Арашан.

Курорт Алтын-Арашан – довольно цивилизованное место. Здесь можно снять юрту и заказать обед (300 сом с человека). Мыться можно в нескольких местах. Мы, долго не выбирая, остановились в самом верхнем месте (ближайшем к месту нашего спуска). Купание платное – 150-200 сом с человека. Ванная горячая, есть душ.

Машина за нами приехала только к вечеру, и в Караколе мы оказались к ночи (ехать около 3х часов). Стоит отметить, что автомобильная дорога в долине реки Алтын-Арашан очень плохая и ехать по ней тяжело и долго. Она очень неровная и крутым серпантинном спускается вниз. В дождливую погоду ее развозит, и судя по рассказам, вероятность покатиться вниз на одном из поворотов весьма ощутимая.

19-20 июля. Г. Каракол, озеро Иссык-Куль, каньон Сказка.

В Караколе мы останавливались на ночь в гостевом доме Eni Rest (улица Алыбакова, 125). Это частная гостиница недалеко от центра и в 15-20 минутах ходьбы от рынка. Хозяйка – очень приятная и заботливая женщина. Заплатили за два 4х местных номера по 500 сом и за двухместный 1600 сом. Домик содержится в отличном состоянии, завтрак (200 сом с человека) превзошел все ожидания.

К вечеру 19-го июля мы приехали на берег Иссык-Куля и остановились в районе каньона Сказка. Каньон Сказка находится на южном побережье Иссык-Куля, недалеко от села Тосор в 4-5 км от основной трассы. Мы стояли на берегу Иссык-Куля в своих палатках, в каньон ходили утром 20-го июля (вход 50 сом с человека). Закат и рассвет на Иссык-Куле и сам каньон произвели неизгладимое впечатление и стали прекрасным дополнением к нашему походу (фото 19.1-19.4).

20-го июля мы без задержек к вечеру добрались до аэропорта, не останавливаясь в Бишкеке.



Фото 19.1. Закат над Иссык-Кулем.

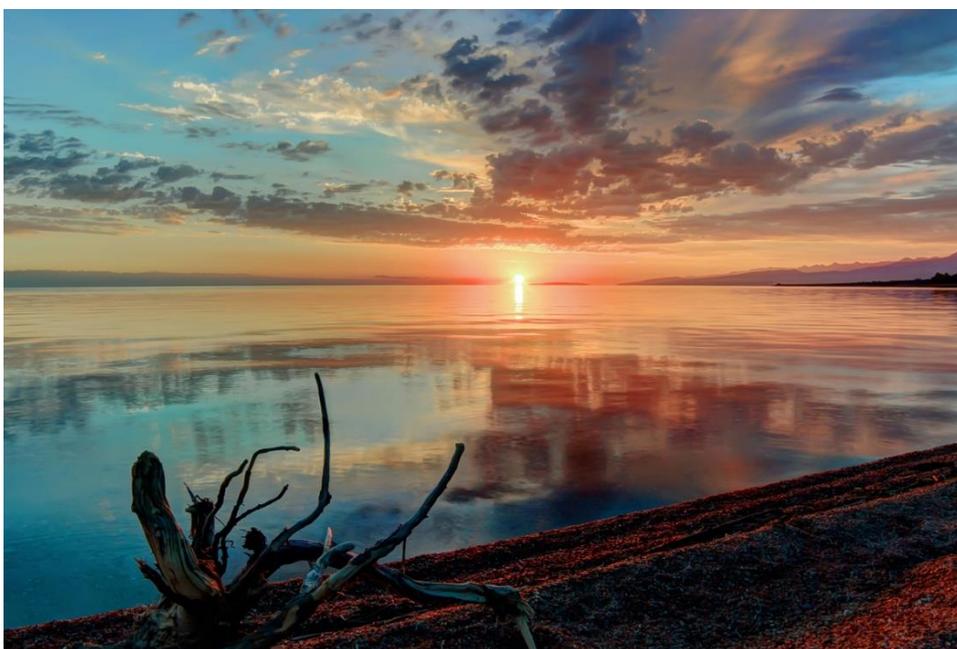


Фото 19.2. Рассвет над Иссык-Кулем.

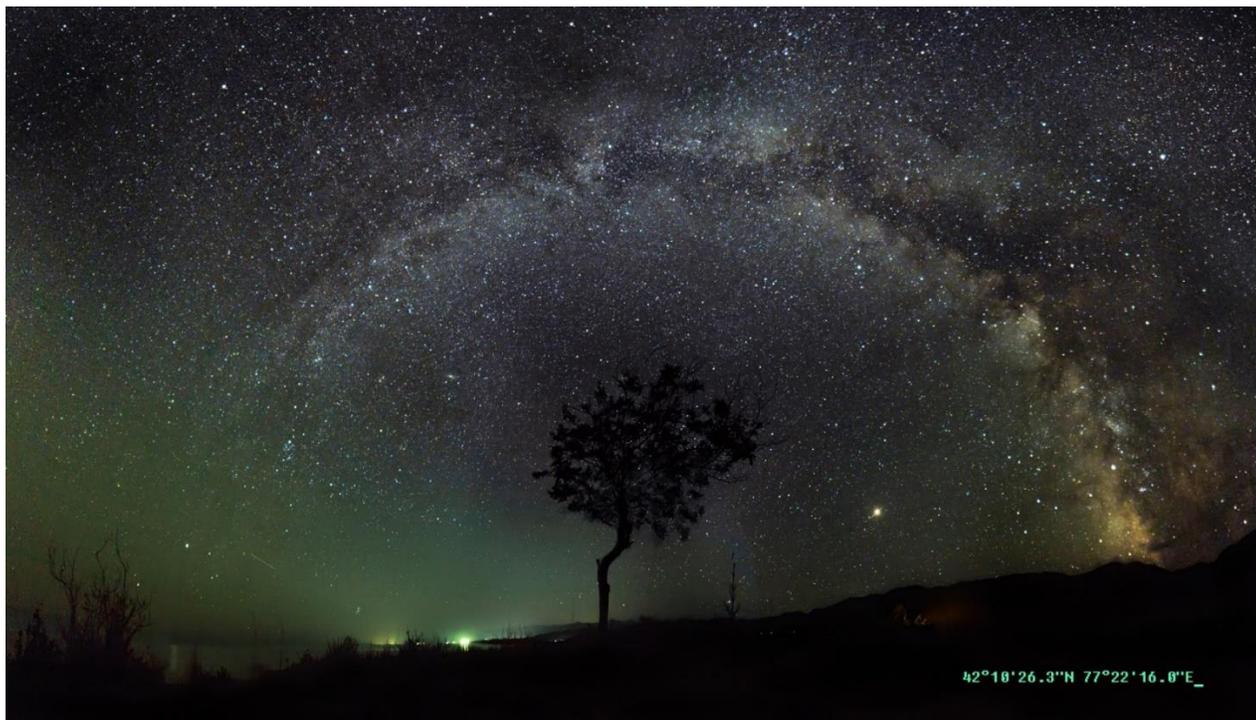


Фото 19.3 Ночное небо над Иссык-Кулем.



Фото 19.4 Каньон Сказка.

Заключение.

Итого, пройден интересный маршрут с разнообразными препятствиями. Несмотря на обилие снега в этом году и в данное время прохождения маршрута, удалось потренировать не только снежную технику (пер. Джилису Ю + пик Московских Туристов, пер. Туристов Татарии, пер. Арчалытор Сев.), но и скальную (пер. СОАН 1, пер. Арчалытор Сев.), и осыпную (пер. Онтор), и немного ледовую (пер. Арчалытор Сев и пер. Туристов Татарии), а также в достаточной мере хождение по закрытым ледникам и распутивание трещин (пер. Арчалытор Сев., пер. Туристов Татарии, пер. Каракольский В. радиально). Несмотря на изменения в маршруте, получилось пройти достаточно спортивный и интересный маршрут, проходящий в непосредственной близости от главных пиков хребта Терскей-Алатау. Заброска между акклиматизационным кольцом и линейной частью позволила избежать тяжелых рюкзаков, а плавный набор высоты позволил группе грамотно акклиматизироваться и привезти аптечку домой практически нетронутой. Посещение озера Иссык-Куль и каньона Сказка на выезде из района послужило прекрасным эмоционально и эстетически насыщенным дополнением к спортивной части путешествия.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Снаряжение

Общественное

Подгруппа	Название	Вес, г
Веревки		
	Основная веревка 1 - sterling 50 м динамика	2750
	Основная веревка 2 - sterling 50 м динамика	2750
	Основная веревка 3 - Статика 50 метров	2500
	Основная веревка 4	3500
	Кевлар 50 метров	555
	Расходник - Стропа 20 мм - 5 метров <i>(оказалось мало)</i>	170
	Бур 1 - самосброс	125
	Петли 6 шт	500
	Оттяжки длинные с карабинами 6 шт	525
	Закладки + экстрактор + карабин	325
	Крючья	416
	Прусс для вязания ледорубного креста	20
	Айсбайль	?
	Кордалеты 2 шт	485
Бивачное		
	Лавлист тяжелый	720
	Лавинная лопата 1	530
	Лавлист	445
	Тент 4х3.2	1300
Горелки		
	Горелка optimus	200
	Горелка optimus	230
	Запасная горелка kovea <i>(не использовали)</i>	200
Палатки		
	Палатка RedFox - Challenger 3 - МЕСТ 3	3100
	Палатка Naturehike - МЕСТ 3	2500
	Палатка Atemi Ural 3 - Внутренность 4ка МЕСТ 4	2560
	Палатка Atemi Ural 3 - Тент 4ка МЕСТ 4	790
Клавы и котлы		
	Клава (Скороварка Bekker "BK-8907", 7 л с запаянным основным клапаном*)	2155
	Кастрюля с радиатором и крышкой Primus 2.8 л.	440
	Джетбойл 1.8 л	453
	Стеклоткань (забыли взять)	254
	Экран Kovea	250
Столовое		

	Половник	100
	Ершик + Скатерть + Доска	145
Прочее		
	Аптечка групповая	2000
	Ремнабор (+очки + ложка)	1200
	Походные документы + компас	270
	Гитара	2500
Электроника		
	Фотоаппарат и фотопринадлежности	1525
	Навигатор	220
	Батарейки для навигатора и для рации	1200
	Рация (2 шт)	300
	Спутниковый телефон	340
	Безмен	130
	Мобильник	105
Общий вес		40583

Личное

Подгруппа	Наименование	Комментарий
Общее		
	Рюкзак 90-110 л	
	Накидка универсальная	
	Коврик	
	Спальник	
	Сидушка	
	Фляжка (бутылочка 0.5 л)	
	Темные очки	
	Фонарик	
	Запасные батарейки	
Специальное		
	Треккинговые палки	
	Каска	
	Кошки	
	Беседка (нижняя обвязка)	
	Верхняя обвязка	При наличие хорошей беседки (с высокой посадкой) можно не брать
	Блокировка	Если берете верхнюю обвязку
	Самостраховка к беседке	Если не берете верхнюю обвязку
	Карабины 7 шт	
	Спусковое устройство	Лучше не восьмерка - она крутит веревку.
	Жумар	
	Прус	
	Самостраховка на рюкзак	

	Ледобур	
	Ледоруб	
	Снегоступы	Можно заказать пошив у профессиональной швеи
Упаковка		
	Мешки для одежды капроновые легкие	
	Компрессионник для спальника	
	Защита на ледоруб	
	Мешочек для кошек	
	Мешочек для клмн и умывашки	
	Мусорные мешки 2-3 шт 120 л	Можно все барахло в рюкзаке класть в один большой мешок - мокнет меньше. Но это все вопрос привычки
Умывашка		
	Мыло	можно брать одно на палатку
	Паста	можно брать одну на палатку
	Щётка	
	Расчёска	
	Туал. Бум	
	Шампунь	
КЛМН		
	Кружка	
	Ложка	
	Миска	
	Нож складной	
	Зажигалка для дежурств	
На ноги		
	Ботинки	
	Сандали или кроссовки для подходов и бродов	
	Носки тонкие 1-2 пары	
	Носки трекинговые теплые 2 пары	
	Фонарики или гамаша	По желанию
	Бахилы	Можно купить, можно сшить самостоятельно. Это скорее от снега, чем от холода
Одежда		
	Футболка с коротким рукавом	Рекомендую синтетику, быстрее сохнет
	Шорты	По желанию. Удобно ходить в тонких синтетических бриджах. Нога открыта минимально - не обгорает. При этом не жарко и в случае бродов почти не мокнут. Сохнут тоже быстро.
	Термобельё кофта с длинным рукавом и штаны	

	Поларка тонкая (100)	
	Поларка толстая (200-300)	
	Штаны-полар 200	
	Анорачка тоненькая, продуваемая	
	Капроновые штаны тоненькие, продуваемые	
	Куртка из мембраны (гортекс или типа того)	
	Штаны из мембраны	
	Нижнее белье	
	Шапка	
	Повязка на уши	По желанию
	Бандана/косынка	
	Рабочие рукавицы	Для работы с веревкой, строительства площадок и т.д.
	Перчатки тоненькие поларовые	
	Варежки теплые	Если руки сильно мерзнут
	Перчатки для технической работы, можно две пары	
	Пуховка - надо искать полегче	

Комментарии снаряженца.

При распределении общественного снаряжения учитывалось следующее:

1. Девушки несут 60 процентов от нормы общественного веса (3 килограмма), мальчики - 100 процентов (5 килограмм).
2. Однотипное снаряжение старался раздать разным людям, чтобы при утере рюкзака экземпляры остались.
3. Вербки несли девочки, чтобы разгрузить их на вес веревки на время технических работ. Тонкий момент в том, что после технических работ веревки намокали и становились тяжелее.
4. Палатки несли мальчики. Они не меняли вес. Всегда были тяжелые ☺.
5. Горелки и каны удобно выдавать нести вместе, так как хрупкие горелки удобно носить внутри канов для сохранности.
6. Забыли взять в поход стеклоткань, поняли это уже в момент первой готовки. Снятую с горелок клаву укрывали челночной сумкой. Как выяснилось позже, необходимости в этом особой не было, так как газа нам хватило с избытком. Совет: контролировать участников перед походом на наличие в рюкзаке необходимых общественных вещей, которые легко забыть.
7. *Автоклав сделали из обычной скороварки, запаяв основной клапан оловом. Кипятить начинали с открученным предохранительным клапаном и после закипания его плотно закручивали для набора давления. Предохранительный клапан периодически начинал травить раньше, чем после трех минут «заклавливания» Если это происходило, приходилось заклавливать сначала.

Ремнабор

№	Наименование
1	Мультиинструмент
2	Шило сапожное
3	Ножницы
4	Пинцет
5	Нить капроновая (толстая и тонкая)
6	Набор иголок+наперсток
7	Отрезы ткани кордура и оксфорд
8	Шина для палаточной дуги
9	Полотно ножовки по металлу
10	Скотч армированный - 1 рулон
11	Скотч обычный - 1 рулон
12	Изолента - 1 рулон
13	Клей секундный - 2 уп
14	Клей для ткани - 1 тюбик
15	Стропа 5 см
16	Стропа 2,5 см
17	Веревка расходная 2мм
18	Решнур расходный 4мм
19	Пуговицы, фурнитура для одежды
20	Фурнитура для рюкзаков
21	Пластиковые хомуты -20-30 шт
22	Проволока стальная
23	Запасные очки
24	Набор булавок
25	Перчатки строительные
26	Спиртовые салфетки - как обезжириватель
27	Наждачная бумага - маленькие кусочки взял из ремнабора

Общий вес -1,2 кг

Комментарии реммастера

В этом походе ремнабор использовался на всю катушку. С первого дня и практически до конца маршрута пошли по рукам швейные наборы - народ активно шил шмотки, бахилы, снегоступы... Как ни удивительно, из всего обилия рюкзачной фурнитуры пригодился единожды только поясной фаст для стропы 4 см. Палатки также в целом не доставили проблем, за исключением пары мелких случаев.

- У одной из палаток треснула дуга у основания. Ножовкой отпилили поврежденный участок, вставили концевик с резинкой. Шина из секции дуги 11мм пригодилась для ремонта треккинговой палки.
- У другой палатки, получившей небольшой боковой порез тента, поставили заплатку из запасного лоскута ткани на секундный клей
- Хомуты использовались для закрепления самодельных антиподлипов.
- Из обуви чинили одну пару сильно изношенных ботинок.

В целом, ремнабор был адекватен задачам. Не хватало эпоксидного клея (я взял только один компонент) и запасной молнии, но благо ни у кого она не поломалась.

Финансовая сводка

1. Подготовительные траты:

1. Аптечка – 4 т.р.
2. Прочие расходы – 8 т.р.
3. На еду было потрачено: 82 т.р. (15 т.р. из которых на сублимированное мясо, т.к. 1 кг стоил 2 т.р.)
4. Страховка - 32,5 т.р на 10 человек
5. Газ – 11,5 т.р.

2. Стоимость трансферов:

1. Машина от а/п Манас до начала маршрута	17000 (руб)
2. Машина от Алтын-Арашана (конец маршрута) до Каракола	8500 (руб)
3. Машина от Каракола до каньона Сказка	4500 (руб)
4. Машина от каньона Сказка до а/п Манас	9000 (руб)

3. Траты на месте:

1. Купание в источниках:

В Алтын-Арашане	200 сом с человека
В Джилису	150 сом с человека

2. Обед в Алтын Араншане можно заказать.

Где-то через час будет готов плов. Но вестись на него не надо – это просто отварной рис с кусочками говядины. Зато чаем поили, пока не надоест, и даже не выгоняли под дождь. Весь обед стоил 300 сом с человека. Отдельно также брали хлеб два раза. Денег взяли только за первый (50 сом).

3. Переправа в районе ФГС осуществлялась силами детей. Они не уточняли сколько надо заплатить, но по старым отчетам решили, что отдано будет 300 сом. И две шоколадки, потому что парнишки старались.

4. В Караколе снимали номера в гостевом доме «Eni Rest».

4хместный номер	500 сом
2хместный номер	1600 сом

Завтрак заказывается отдельно и стоит 3 доллара на человека (в сомах получилось по 200).

4. Итого:

Среднее значение стоимости похода, с едой	18672 (руб)
Среднее значение стоимости похода, без еды	12381 (руб)

Общие выводы: в Караколе принимают карточки, но не во всех магазинах. Надо быть внимательными. Снятие наличных в банкоматах сопряжено с комиссией в некоторых случаях (снимали в трех разных банкоматах, в одном взяли комиссию).

В аэропорту Манас банкоматы стоят справа от выхода из зоны посадки за поворотом. Перед поездкой обратите внимание на ограничения вашей карточки. Возможно, Киргизия у вас находится в списке запрещенных стран. В этом случае снятие наличных у вас будет недоступно.

Раскладка по продуктам

Количество участников	10
Мужчин:	5
Женщин:	5

	Наименование продукта	Б	Ж	У	ккал	вес на чел	вес на день	Раз на 1 часть	Раз на 2 часть	всего вес
	всего завтрак	20,2	16,1	57,0	449,3	135				
Завтрак	геркулес (1+1)	12,3	6,1	59,5	342,0	55	550 х	1	1	1100
	рис круглый (0+1)					55	550 х	0	1	550
	пшено (1+1)	11,5	3,3	69,3	348,0	55	550 х	1	1	1100
	гречка (1+1)	12,6	3,3	62,1	313,0	55	550 х	1	1	1100
	ячневая (1+1)	10,4	1,3	66,3	324,0	55	550 х	1	1	1100
	пшеничная (дробленая) (1+1)					55	600 х	1	1	1200
	кукурузная (0+1)					64	640 х	0	1	640
	быстрый омлет гала-гала (2+2)	8,8	5,1	62,6	333,0	60	600 х	2	2	2400
	макаронь (1+1)	10,4	1,1	71,5	344,0	70	700 х	1	1	1400
	Сухое молоко + сахар в кашу (7+9)	26,0	25,0	37,5	476,0	20	200 х	5	7	2400
	Изюм\курага\чернослив\вишня в кашу (7+9)	2,9	0,6	66,0	264,0	10	100 х	5	7	1200
	джем или арахисовая паста					15	150 х	3	3	900
	Сыр (2-3 вида) (18)	25,2	26,3	0,0	345,0	30	300 х	8	10	5400
	Сухари сладкие\ крекер сырный	7,5	11,8	74,9	417,0	10	100 х	8	10	1800
	Печенье №2 (Вафли\пряники)					10	100 х	2	3	500
	Печенье №3 (Нуга\халва подсолнечная)	11,6	29,7	54,0	523,0	10	100 х	2	3	500
	Печенье №4 (Юбилейное\овсяное\миндальное)	10,0	2,3	73,8	397,0	10	100 х	2	2	400
	Печенье №5 (шоколад\конфеты\мармелад)	5,4	35,3	56,5	544,0	10	100 х	2	2	400
всего обед	19,7	27,3	23,3	414,7	110					
Обед	Суп "рп" (4+7)	19,0	1,5	54,0	310,0	10	100 х	4	7	1100
	овощи					5	50 х	4	7	550
	макаронь досыпка в суп					10	100 х	4	7	1100
	сублимясо					10	100 х	7	8	1500
	Yelli (3+1)					30	300 х	3	1	1200
	Колбаса копченая \ мясо копченое	27,7	42,2	0,2	491,0	50	500 х	7	8	7500
	Сыр (2-3 вида)	25,2	26,3	0,0	345,0	50	500 х	4	4	4000
	Сухари	16,0	1,0	70,0	336,0	10	100 х	9	10	1900
	Печенье обед №1 (Халва в конфетах\щербет)	11,6	29,7	54,0	523,0	20	240 х	3	4	1680
	Печенье обед №2 (лукум\козинаки)	13,4	35,7	34,2	515,5	20	200 х	3	3	1200
	Печенье обед №3 (батончики мюсли\батончики фрукт)					20	200 х	3	3	1200
всего ужин	37,7	14,5	80,2	593,6	178					
Ужин	Рис длинный (2+1)	6,7	0,7	78,9	344,0	70	700 х	2	1	2100
	Макаронь (0+1)	10,4	1,1	71,5	344,0	70	700 х	0	1	700
	карпор (1+1)	6,6	0,3	71,6	298,0	55	550 х	1	1	1100
	Чечевица (2+2)	24,0	1,5	46,3	300,0	70	700 х	2	2	2800
	булгур (1+2)	12,3	1,3	57,6	342,0	70	700 х	1	2	2100
	гречка (1+2)					70	700 х	1	2	2100

	кускус (2+1)					70	700 x	2	1	2100
	Мясо сушеное	72,5	7,4	0,0	347,0	30	300 x	8	9	5100
	Сало	2,4	89,0	0,0	797,0	10	100 x	3	3	600
	Колбаса копченая\сало	27,7	42,2	0,2	491,0	20	200 x	8	9	3400
	рыбные консервы					75	900 x	1	1	1800
	Сухари	16,0	1,0	70,0	336,0	20	200 x	9	10	3800
	Чеснок (лук в заброски)					5	50 x	9	10	950
	Лук					5	50 x	9	10	950
	Лимоны (протертый с сахаром)					8	750 x	1	1	1500
	Печенье ужин №1 (Пастила\зефир)	0,5	0,0	80,8	310,0	20	200 x	2	2	800
	Печенье ужин №2 (ирис мягкий)					20	200 x	2	2	800
	Печенье ужин №3 (Халва\нуга\Ойла)	11,6	29,7	54,0	523,0	20	200 x	2	2	800
	Печенье ужин №4 (батончики ротфронт\конфеты мишки\золушка)					20	200 x	2	2	800
	Печенье ужин №5 (пряники)					20	200 x	1	2	600
	всего прочее	2,5	7,4	44,3	380,8	171				
Прочее	кофе					3	30 x	9	10	570
	Чай (черный 60%, какракаде 10%, зеленый 40%)					6	60 x	9	10	1140
	Сахар в чай				400,0	35	350 x	9	10	6650
	Специи (хмели-сунели, смесь перцев, овощная универсальная, хрен, горчица).					12	120 x	9	10	2280
	какао					10	200 x	2	3	1000
	Кисель						200 x	2	3	1000
	сахар в какао							2	3	0
	ягоды гала-гала					7	200 x	4	3	1400
	изотоники					10	100 x	9	10	1900
	перекус индив: сладкое\кислое\соленое\горькое	2,9	0,6	66,0	264,0	50	500 x	9	10	9500
	Перевальный шоколад: плитки бабаевский с миндалем \фундуком\ромом\изюмом	5,4	35,3	56,5	544,0	20	200 x	9	10	3800
	Соль					8	80 x	9	10	1520
	спирт					10	100 x	9	10	1900
	газ						450 x	12	12	10800
	Всего						594			

Расчет газа.

Купили 22 новых баллона Ковеа по 450 грамм на 10 чел на 19 дней. Получилось 52 грамма на человека в день. Использовали 19 дней (последний день на Иссык-Куле), потратили 17 баллонов, что дало 40.26 грамм на человека в день. Топили только 5 раз: 1 завтрак, 1 ужин, 3 перекуса с чаем на перевалах. На два завтрака у нас были сублиматы. Для чая были джет 1.8 литров + кастрюля с радиатором 2.9 литра. Был автоклав, но не было стеклоткани.

Общественная аптечка

(Более полный файл с комментариями приложен отдельно)

N	Наименование	К-во
Перевязочные средства		
Марлевые бинты беру только стерильные: они универсальнее, а стоят лишь на несколько рублей дороже. Лучше брать побольше широких: в случае необходимости их можно порезать.		
1	Бинт стерильный 7м x 14см	4
2	Бинт стерильный 5м x 10 см	3
3	Бинт эластичный трубчатый N1	1
4	Бинт эластичный трубчатый N2	1
5	Бинт эластичный трубчатый N3	1
Эластичные бинты используются в основном для уменьшения нагрузки на повреждённый сустав. Помимо бинтов бывают специальные эластичные повязки на голеностоп, колено, локоть... Но они стоят дороже. Можно порекомендовать участникам, у которых какой-нибудь сустав проблемный, чтобы взяли себе соответствующую повязочку.		
6	Эластичный бинт	2
Вата и салфетки используются для промывания и для наложения повязок. Ваты взять совсем немного: салфетки удобнее.		
7	Вата, уп	1
8	Стерильные салфетки маленькие, уп	2
9	Стерильные салфетки большие, уп	1
10	Рулонный пластырь шириной 4-5 см, рул	2
11	Рулонный пластырь узкий	1
12	Лейкопластырь бакт. квадратный, шт	15
13	Лейкопластырь бакт. вытянутый, шт	20
Антисептики		
Всё, что на спирту: зелёнка и др. - используется для обработки краёв ран, для самой раны использовать более мягкие антисептики (перекись водорода, гибидил, фурацилин...).		
1	Спирт, мл	150
2	Иод или зелёнка, пуз	1
3	Гибидил (хлоргексидина биглюконат), мл	100
Антисептики в сухом виде нужны в основном для полоскания горла (чтобы не таскать лишнего).		
5		10
6	Пантенол, баллон	1
7	Альбуцид 20%, пуз (Сульфацил натрия)	2
Обезболивающие, жаропонижающие, спазмолитические		
Средств очень много, ниже, на мой взгляд, вполне приемлимый набор:		
1	Ибупрофен (+ Нурофен), табл	20
2	Но-шпа (дротаверина гидрохлорид), табл	10
3	Парацетамол, уп	1

<p>Более сильные ненаркотические обезболивающие - кеторолак (есть куча синонимов), сочетания с кодеином (хотя это уже наркотик, но его там мало - Panadol Extra, Каффетин и др.). Стоит взять.</p>		
4	Кеторол, табл	10
Также см инъекции.		
При заболеваниях дыхательных путей		
Также см. обезболивающие и жаропонижающие.		
1	Леденцы от кашля, шт (в личной аптечке у каждого)	20
2	АЦЦ Лонг	10
4	Сосудосуживающие капли - галазолин, нафтизин или др, фл	1
5	Прочие средства от простуды (Колдрекс) - в личной аптечке у каждого	10шт.
Сердечно-сосудистые		
1	Валидол, табл	10
2	Нитроглицерин, табл	20
Желудочно-кишечные		
1	Имодиум (лоперамид), табл	10
2	Сенаде, табл	4
4	Активиров. уголь, уп по 10 табл	8
5	Антацидные средства, напр., Рутацид, табл. (Омепразол)	15
Антибиотики		
<p>Брать современные антибиотики с широким спектром действия. Возможны различные варианты. Очень популярен ципрофлоксацин (цифран, ципролет и т.д.), хотя его спектр ограничен, в частности, он плохо подходит для респираторных инфекций. В качестве респираторных антибиотиков подходят амоксиклав=аугментин (амоксициллин+клавуналовая кислота), азитромицин (сумамед, химомицин).</p>		
1	Аугментин (Амоксиклав) 625 мг, табл	14
2	Ципрофлоксацин 500мг, табл	20
3	Сумамед (дороговат, но очень удобен в применении. Весь курс - 3 дня по 1 табл в день)	3-6 таб.
Антигистаминные		
1	Фенкарол 25мг, табл (Лоратадин, Зодак, Тавегил в ампулах)	10
Высотные препараты		
1	Диакарб (ацетазоламид), табл 250мг	24
2	Церукал (метоклопрамид), табл 10 мг	10
Инъекции		
<p>Обезболивающие средства в виде инъекций нужны на экстренный случай, когда боль настолько сильна, что действие таблеток оказывается слишком слабым и медленным (серьезные травмы), или когда ими нельзя воспользоваться, например, из-за рвоты (сильная мигрень). Ниже - ненаркотические обезболивающие препараты.</p>		
<p>NB: Количество препаратов надо рассчитывать, учитывая возможный срок эвакуации пострадавшего.</p>		

1	Кетанов (кеторолак), амп	5
2	Тавегил амп.	7
Витамины	в личной аптечке у каждого	
Выбор - скорее дело вкуса :-) Ниже просто один из самых дешевых вариантов.		
1	Аскорбиновая к-та 0,2 г/день	3 уп.
Мази		
1	Крем для рук и лица, мл	100
2	Вольтарен (диклофенак), большой тюбик	1
	Долобене (гель)	
4	Левомеколь	1
5	Ацикловир, мазь	1
6	Крем защитный от УФ, мл	
Инструменты		
1	Лезвия, шт	3
2	Градусник	1
3	Шприц 2 куб + игла	7
4	Жгут	1
5	Ножницы	1
6	Стрипы	10
	Дексаметазон (таб. и ампулы 4мг/мл)	10
	+Омнипласт	

Личная аптечка

Что	Сколько
Бинт стерильный широкий	1шт.
Бинт стерильный узкий	1шт.
Бинт эластичный	1шт.
Пластырь рулонный широкий	2шт.
Пластырь бактерицидный	2 уп.
Леденцы от кашля	1уп.
Coldrex	5 шт.
Обезболивающие	1 пластинка(10шт.)
Активированный уголь	1 пластинка (10таб)
Гигиеническая помада	1шт.
Аскорбиновая кислота	пакетики (порошок)
Также берите с собой индивидуальные лекарственный средства по хроническим заболеваниям, либо мази, которые часто используете.	