

## Отчёт

о прохождении горного туристского спортивного маршрута  
третьей (с элементом четвёртой ) категории сложности  
в районе хребта Терской-Алатау,  
совершённом в период с 06 по 21 августа 2016 года

*Нитка пройденного маршрута:*

г. Каракол - кур. Алтын-Арашан - пер. Алакуль (1А) - р. Кельтор - пер. Каракольский  
восточный + Караколтор (2А) - пик Сибирских университетов (2Б, траверс, первое про-  
хождение) - пер. Сильновзаимодействующий (2А) - р. Сарычат - р. Куйлю - г. Каракол

Маршрутная книжка № О-134-16

Руководитель группы: Н.А. Симонов

e-mail: [nas@osmf.sccc.ru](mailto:nas@osmf.sccc.ru)

Маршрутно-квалификационная комиссия Сибирского федерального округа рассмотрела  
отчёт и считает, что маршрут соответствует **третьей (с элементом четвёртой)** катего-  
рии сложности и может быть зачтён всем участникам и руководителю.

Отчёт использовать в библиотеке Новосибирского клуба туристов

Штамп МКК

г. Новосибирск  
2016

# Содержание

<b>1</b>	<b>Паспорт спортивного похода</b>	<b>3</b>
1.1	Проводящая организация	3
1.2	Место проведения	3
1.3	Общие справочные сведения о маршруте	3
1.4	Нитка пройденного маршрута	3
1.5	Определяющие препятствия	3
1.6	Состав группы	4
1.7	Адрес хранения отчёта	4
1.8	Маршрут рассмотрен и утверждён	4
1.9	Обзорная карта с маршрутом	5
<b>2</b>	<b>Отчёт</b>	<b>6</b>
2.1	Район и маршрут	6
2.1.1	Идея похода	6
2.1.2	Источники информации	6
2.1.3	Информация о заезде и выезде	6
2.1.4	Общие сведения о маршруте	7
2.2	График движения	8
2.3	Техническое описание пройденного маршрута	12
2.3.1	Г. Новосибирск – долина р. Арашан	12
2.3.2	Пер. Алакуль северный (1А) – оз. Алакуль	13
2.3.3	Р. Каракол – р. Кельтор	14
2.3.4	Вверх по долине р. Кельтор	14
2.3.5	Подход под ледник Кельтор восточный	15
2.3.6	Пер. Каракольский восточный	16
2.3.7	Пер. Караколтор (2А)	17
2.3.8	Подход под пик Сибирских университетов	18
2.3.9	Подъём на плечо пика Сибирских университетов	18
2.3.10	Траверс пика Сибирских университетов (2Б)	19
2.3.11	Пер. Сильновзаимодействующий (2А)	20
2.3.12	Спуск в долину р. Сарычат	21
2.3.13	Выход в долину р. Куйлю – г. Каракол	22
2.3.14	г. Каракол – г. Новосибирск	23
2.4	Описание пройденных перевалов	23
2.4.1	Перевал Алакуль (Алакель) северный (1А, 3915)	23
2.4.2	Перевал Каракольский восточный + Караколтор (2А, 4600)	24
2.4.3	Пик Сибирских университетов, траверс (2Б*, 4914)	26
2.4.4	Перевал Сильновзаимодействующий (2А, 4616)	27
2.5	Дополнительные сведения	29
2.6	Выводы и рекомендации	30
<b>3</b>	<b>Приложения</b>	<b>31</b>
3.1	Карты	31
3.2	Высотный график маршрута	34
3.3	Перевальные записки	36
3.4	Фотографии	40

# 1 Паспорт спортивного похода

## 1.1 Проводящая организация

Секция горного туризма Новосибирского государственного университета,  
<http://mountain.nsu.ru>

## 1.2 Место проведения

Республика Кыргызстан, хребет Терской-Алатау

## 1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности	Протяжённость активной части, км	Продолжительность общая / ходовых дней	Сроки проведения
горный	третья (III) с эл. четвёртой	90.8 км	16 дней / 13 дней	06 - 21 августа 2016 года

Пройденное расстояние всюду указано с учётом коэффициента 1.2.

Суммарный набор высоты 4811 метров, спуск 4433 метра  
Пройдены 4 категорийных перевала: 2Б – 1, 2А – 2, 1А – 1.  
Повесили 11 верёвок на подъём и 6 на спуск.

## 1.4 Нитка пройденного маршрута

*г. Каракол – кур. Алтын-Арашан – пер. Алакуль (1А) – р. Кёльтор – пер. Каракольский восточный + Караколтор (2А) – пик Сибирских университетов (2Б, траверс, первое прохождение) – пер. Сильновзаимодействующий (2А) – р. Сарычат – р. Куйлю – г. Каракол*

## 1.5 Определяющие препятствия

Вид препятствия	Категория сложности	Характеристика	Путь прохождения
пер. Каракольский восточный + Караколтор	2А	4600 м, снежно-ледовый/снежно-скальный	с З на В
пик Сибирских университетов, траверс	2Б	4914 м, снежно-ледовый	с Ю на С
пер. Сильновзаимодействующий	2А	4616 м, снежно-ледовый/скально-осыпной	с С на Ю

## 1.6 Состав группы

№	Ф.И.О	Г. р.	Обязанности
1	Симонов Николай Александрович	1956	руководитель
2	Боярский Вячеслав Анатольевич	1972	
3	Гаськов Владимир Юрьевич	1986	
4	Егоров Владимир Евгеньевич	1988	
5	Зайцев Александр Васильевич	1979	ремонтник
6	Левченко Галина Васильевна	1965	
7	Науменко Сергей Евгеньевич	1954	врач
8	Одаренко Валерия Владимировна	1972	завхоз
9	Плешкова Надежда Владимировна	1987	
10	Рябченко Иван Константинович	1986	
11	Сазонова Юлия Игоревна	1995	
12	Сербуленко Леонид Михайлович	1955	
13	Фатеева Татьяна Сергеевна	1985	
14	Шевелёва Алёна Михайловна	1987	

Далее в отчёте для ссылки на кого-нибудь из участников используются, для краткости, инициалы.

## 1.7 Адрес хранения отчёта

Печатная версия отчёта хранится у руководителя.

Электронная версия находится по адресу <http://sab.sssc.ru/~tour/>,  
а также <http://mountain.nsu.ru>

## 1.8 Маршрут рассмотрен и утверждён

МКК Сибирского федерального округа. Шифр 154-00-6666565555

## 1.9 Обзорная карта с маршрутом

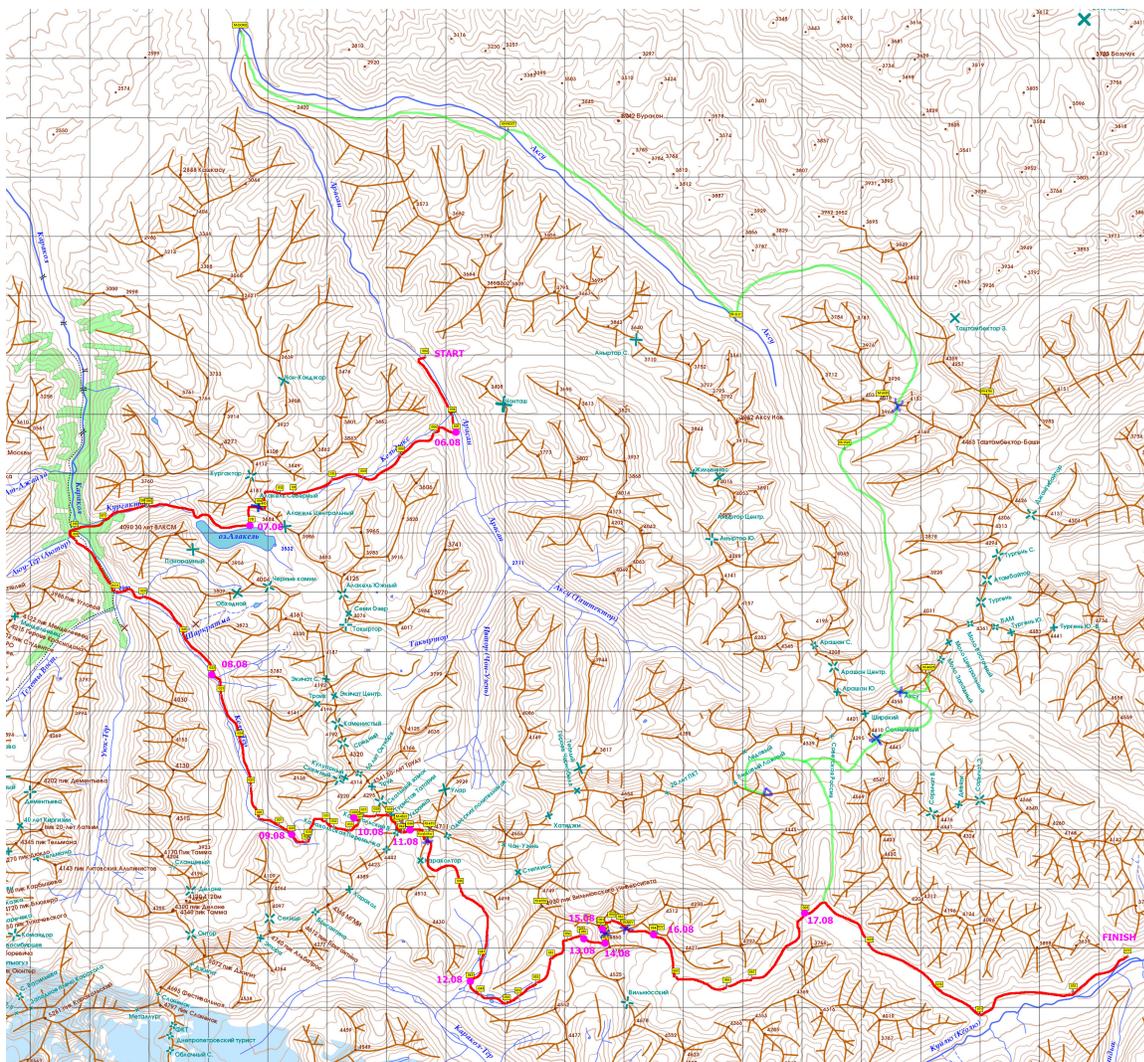


Рис. 1: Пройдённые (красным цветом) и планировавшиеся участки маршрута (зелёным). Точками обозначены места ночёвок

## 2 Отчёт

### 2.1 Район и маршрут

#### 2.1.1 Идея похода

Маршрут задумывался, в первую очередь, для реализации идеи пройти траверс пика Сибирских университетов с подъёмом с запада по ледопаду, что находится к югу от вершины. Идея эта возникла у руководителя ещё во время похода 2008 года, но практическое её воплощение стало возможным только благодаря информации, собранной в 2015 году группой из НГУ под руководством Александра Ульянова. Они прошли перевал в северном гребне пика и совершили, судя по всему, первое восхождение на вершину.

Весь остальной маршрут был построен, исходя из основной идеи. Для этого была предусмотрена высотная акклиматизация на подходе и запланирован, по сути, наиболее прямой выход обратно на северную сторону основного хребта.

#### 2.1.2 Источники информации

Для уточнения путей вокруг пика Сибирских университетов и через него мы пользовались фотографиями и описаниями, сделанными Александром Ульяновым и членами его группы:

[http://mountain.nsu.ru/wiki/Горная\\_5ка\\_Ульянова\\_на\\_Терской\\_Алатоо\\_2015](http://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_5ка_Ульянова_на_Терской_Алатоо_2015)

Этот же источник использовался нами для планирования выхода на вершину Советская Россия. Весь остальной маршрут был построен на основе опыта предыдущих походов руководителя в данном районе и пристального разглядывания сделанных им фотографий. Полезную информацию о пути спуска с перевала Караколтор удалось почерпнуть из отчёта Е.Егоровой 2011 года:

[http://www.mountain.ru/article/article\\_display1.php?article\\_id=5785](http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=5785)

Для получения дополнительной информации использовались также отчёты, ссылки на которые размещены в каталоге на сайте

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

#### 2.1.3 Информация о заезде и выезде

##### Заезд:

До Бишкека долетели 6 августа ночным рейсом авиакомпании S7 из Новосибирска. В аэропорту нас встретил большой микроавтобус, заказанный через Игоря Ханина:

[khanin2003@mail.ru](mailto:khanin2003@mail.ru), тел. +996 555 445174

[http://www.mountain.ru/article/article\\_display1.php?article\\_id=5698](http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=5698)

Доехали до его базы, откуда на заказанном у него же автомобиле повышенной проходимости доехали до курорта Алтын-Арашан.

##### Выезд:

Из долины Куйлю выезжали через перевал Чонашу на вызванной через Ханина по спутниковому телефону машине повышенной проходимости. Затем на заказанном микроавтобусе основная часть группы переехала на базу в посёлке Бостери, а оттуда, вечером следующего дня, – в аэропорт Манас.

## 2.1.4 Общие сведения о маршруте

### Нитка заявленного маршрута

*г. Каракол – кур. Алтын-Арашан – пер. Алакуль (1А) – р. Кёльтор – пер. Каракольский восточный + Караколтор (2А) – пик Сибирских университетов (2Б\*, траверс, первое прохождение) – р. Сарычат – пик Советская Россия (2Б, рад.) – пер. Солнечный (1Б) – пик Айланыш (2А-2Б, рад.) – пер. Аксу (2Б) – р. Айланыш – пер. на ледник Кашкасу (1Б-2А, первое прохождение) – р. Аксу – г. Каракол*

### Запасные варианты

- Отказ от радиальных выходов на вершины.
- Замена траверса пика Сибирских университетов на прохождение перевалов Перья Феникса и Сильновзаимодействующий.
- Отказ от перевала в долину Кашкасу и выход вниз по долине Аксу.
- Аварийные выходы – вниз по долинам Каракол, Арашан, Аксу, Куйлю.

### Отклонения от заявленного маршрута

На траверсе пика Сибирских университетов спустились с вершины по северо-западному гребню вместо запланированного восточного.

От продолжения маршрута после выхода в долину Сарычат пришлось отказаться из-за отставания от графика. За оставшиеся до вылета самолёта дни мы не успевали выйти на север через намеченные перевалы.

## 2.2 График движения

Дата	День	Участок маршрута, высота (м)	Пройденное расстояние (км), перепад высот (м)	Характер пути, метеоусловия
06.08	1	г. Новосибирск – аэропорт Манас – г. Каракол – курорт Алтын-Арашан (2486) – стоянка в долине Арашан выше ручья Кельдыке (2587)	– – – 3.4 (+101)	самолёт микроавтобус машина мостик через р.Арашан; тропа в лесу; брод ручья Кельдыке; тропа по пастбищу; солнце, затем набегают тучи, дождь, перед закатом – разъясняется
07.08	2	– обед под взлётом перевала (3592) – пер. Алакуль северный (1А,3915) – стоянка на берегу озера Алакуль (3558)	8.1 (+1005) 1.2 (+324) 0.8 (-358)	тропа по правому берегу, переход по камням через речку, тропа по левому берегу; солнечно, небольшая облачность подъём по тропе на осыпном склоне, траверс гребня от южной на северную седловину; переменная облачность, временами выглядывает солнце спуск по тропе, а затем по осыпи в обход скальных выходов; переменная облачность, временами выглядывает солнце
08.08	3	– подножие водопада (2972) – поляна рядом с палатками турфирмы в районе бывшего альплагеря, обед (2563) – мост через р. Каракол (2570)	4.6 (-586) 3.7 (-416 +7) 2.7 (+7)	слабо натопанная тропка вдоль берега, подъём по травянистому склону, выход на основную тропу мимо стоянки клиентов турфирмы, спуск по тропе на осыпи в обход сбросов; с утра пасмурно, туман поднимается из долины, затем – переменная облачность тропа вдоль круто падающей речки, выход сквозь кусты к приюту ‘Сирота’, тропа по каменному завалу, тропа по лесу, переход по мостику через реку Каракол, тропа вверх по долине с переходом через ручей Аютор по брёвнам; переменная облачность, временами солнце ровная колея заброшенной автомобильной дороги; солнечно

		– стоянка у ручья из-под перевалов Экичат (2933)	5.6 (+363)	переход по мостику на правый берег р. Каракол, по тропе мимо стоянки егерей; крутой взлёт, выводящий к лого, ведущему на перевал Панорамный; тропа вверх по долине Кельтор мимо стойбища пастухов, несколько чистых ручьёв: близ стойбища и Шаркартма; переход через ручей Экичат; солнечно, но в тени прохладно из-за свежего ветра
09.08	4	– обед у чистого ручья близ верхнего края нижнего галечного поля в долине восточного истока р. Кельтор (3354)  – стоянка на галечниках верхних разливов восточного истока р. Кельтор, не доходя до конечных морен, у чистого ручья из-под моренного борта долины (3430)	7.4 (+421)  0.7 (+76)	подъём по завалу из крупных валунов, выше – приболоченные лужайки с разливами ('кель', 'куль'), тропка вдоль борта долины, некрутой подъём к слиянию истоков речки, тропка траверсом травянистого склона с выходом налево, в долину восточного истока; ночью прохладно, с утра чистое небо, солнечно  подъём по камням вдоль правого берега речки; солнечно
10.08	5	– обед и стоянка на верху бараньих лбов под концом ледника (3982)	4.1 (+557 - 5)	по камням вдоль круто падающего ручья, затем некрутой подъём по каменистым россыпям от разлива к разливу; выход по моренам на пологий открытый ледник; по открытому льду, с переходом на развалы камней с участками снега и подъём по ним на верх заглаженных скал под концом ледника; с утра пасмурно, моросит дождь, потом переменная облачность
11.08	6	– перевальное поле перевала Каракольский восточный (4456)  – снежное поле под седловиной перевала Украина (4468)	2.3 (+474)  0.4 (+12)	подъём (в кошках) с выходом на пологий открытый ледник; по закрытому леднику (связки) вдоль скального борта под перевал Туристов Татари; траверс западного склона вершины 4523.7; с утра облачно, затем ясное небо, солнце  закрытый ледник (связки); туман, снежная туча, видимость 50 метров, затем снова солнце

12.08	7	<p>– седловина перевала Караколтор (4600)</p> <p>– обед на леднике Караколтор левый (4124)</p> <p>– стоянка на левом берегу речки Караколтор левая (3697)</p>	<p>0.8 (+132)</p> <p>3.6 (-476)</p> <p>4.7 (-427)</p>	<p>закрытый ледник (связки); чистое небо, холодно, подход в тени, солнце на перевале</p> <p>большой снежный карниз на седловине в сторону спуска; 3 верёвки: верхняя на ледорубе, вторая – на петле на скальном выступе, третья – на ледорубе; переход неширокого бергшрунда; закрытый ледник (связки), постепенно раскисающий снег; выход на открытый лёд; кучевые облака, яркое солнце, свежий ветер</p> <p>открытый ледник, россыпи камней под ледником, брод потока из левого рант-клюдфта; переменная облачность</p>
13.08	8	<p>– обед на леднике Караколтор левый нижний (4239)</p> <p>– стоянка на леднике под склонами пика Сибирских университетов (4432)</p>	<p>4.6 (+542)</p> <p>1.8 (+193)</p>	<p>подъём по каменным россыпям вдоль ручья, широкое щебневое поле с озёрами, подъём на моренные поля, выход на открытый ледник (кошки); яркое солнце</p> <p>закрытый ледник, постепенно раскисающий снег, распутывание трещин (связки); солнечно, ближе к вечеру становится облачно, поднимается ветер</p>
14.08	9	<p>– стоянка на южном плече пика Сибирских университетов (4742)</p>	<p>1.2 (+310)</p>	<p>подход под крутой склон по закрытому леднику (связки, кошки); подъём в мульду выше первой ступени ледопада, 2 верёвки (первая по льду, вторая по снегу, закреплена на ледорубах); выход на вторую ступень, 2 верёвки (первая по льду, вторая по снегу, закреплена на ледорубах); выход на верхнее плато – в связках по раскисшему снегу по мостам через хорошо забитые трещины; с утра солнечно, редкие кучевые облака</p>
15.08	10	<p>– вершина пика Сибирских университетов (4914)</p> <p>– стоянка на северо-западном гребне пика Сибирских университетов (4796)</p>	<p>0.4 (+172)</p> <p>0.3 (-118)</p>	<p>5 верёвок по снежному склону, снег сначала жёсткий, затем раскисает; выход на полку под вершиной, а с неё в связке на вершину; с утра солнце, затем небо затягивается дымкой, сплошная высокая облачность</p> <p>в связках по снежному гребню; 2 верёвки на ледобурах (съём ледосбросом); сумрачно, затем садится снежная туча, видимость падает до 50 метров</p>

16.08	11	– верхнее поле ледника 39 (4509)	1.1 (-287)	в связках по заснеженному гребню, спуск на ледник и вниз по нему; снежная туча, туман до 11:30, затем переменная облачность с проглядывающим солнцем, раскисший снег
		– перевал Сильно-взаимодействующий (2А,4617) – стоянка на леднике 44 (4322)	1.7 (+108 - 295)	в связках под последний взлёт, 1 верёвка для выхода на гребень и 1 вдоль него, 1 верёвка на спуск; в связках по закрытому леднику; раскисший снег, лёд под сползающим снегом, разрушенные скалы с осыпью, закрытый ледник с проваливающимся местами снегом; сумрачно, на перевальном гребне снежная туча, ветер, холодно
17.08	12	– конец ледника (4008)	2.3 (-314)	закрытый ледник, сильно раскисший снег, трещины (связки); пологий открытый ледник; с утра облачно, затем солнечно
		– обед у мутного ручья (3666)	3.5 (-342)	каменные россыпи вдоль речки; сумрачно, временами солнце
		– стоянка в долине Сарычат (3262)	3.6 (-404)	без тропы вдоль речки; камни, колючие кусты, травянистые склоны; временами солнце
18.08	13	– встреча с машиной у речки Шаркертма (2864)	16.2 (-287 +12 -123)	брод через два истока р. Сарычат; тропа по левому берегу; дорога вниз по Куйлю; сумрачно, затем солнце, а потом снова сумрачно и прохладно, ветер
		– г. Каракол	–	машина; плохая дорога вдоль Куйлю, дорога через перевал Чон-Ашу (местами асфальт); временами солнце, на перевале холодно
19-21.08	14-16	– пос. Бостери – аэропорт Манас – г. Новосибирск	–	микроавтобус, самолёт

## 2.3 Техническое описание пройденного маршрута

Всюду в отчёте, если не оговорено особо, термины ‘левый’ и ‘правый’ понимаются в орографическом смысле. Время – UTC+7, Новосибирск.

### 2.3.1 06 августа. Г. Новосибирск – аэропорт Манас – г. Каракол – кур. Алтын-Арашан – долина р. Арашан

Выход (В): 17:34. Стоянка (С): 18:40

Пройдено: 3.4 км (2486 – 2587 = + 101 м)

Из Новосибирска в Бишкек летим рейсом в ночь с пятницы на субботу. Таким образом нам удаётся хотя бы на заезде максимально использовать отпускное время, которым располагают участники похода. В аэропорту Манас нас встречает водитель, и, по сути, маршрут начинается уже здесь, так как приходится сразу надевать рюкзаки и идти в крошечной тьме на стоянку. Загружаемся, до отказа заполнив собой и рюкзаками 18-местный микроавтобус, и едем. Дороги в это время свободны, так что проблем с выездом из города не возникает. Погода хорошая: ни дождя, ни жары. Останавливаемся на завтрак посередине пути, а затем – искупаться в Иссык-Куле близ бывшего санатория министерства обороны на южном берегу. К базе Ханина подъезжаем ближе к обеду. За 8 лет, прошедших после предыдущего визита руководителя в Каракол, база существенно обновилась, она отремонтирована, к ней пристроен новый кирпичный корпус с комнатами для постояльцев, появился корпус конторы со складом снаряжения.

Закупаем бензин на ближайшей заправке и готовим заброску для завоза в долину Каракол, упаковав её в большие ‘китайские’ сумки. Неприятным известием стало сообщение о полностью смытой дороге и, как следствие, о невозможности доехать до ‘альплагеря’ близ речки Аютор на машине. Чтобы не суетиться и не терять время, обедаем в столовой базы. Достаточно вкусно, но немного дороже, чем в кафе. После этого загружаемся в ‘Урал’ с будкой и едем. Проехав через Теплоключенку (сейчас село переименовано кыргызами в Ак-Суу), въезжаем в ущелье Арашан, и вскоре ощущаем насколько хуже стала дорога за последние годы. Местами она теперь сравнима по своей разбитости с путём заезда в долину Актру на Алтае. К курорту Алтын-Арашан подъезжаем около 16 (по местному времени, то есть около 17 по времени, принятому нами в походе), выгружаемся и выходим. Светит солнце, но не жарко, к тому же мы, перейдя по мостику на левый берег, практически сразу оказываемся в тени. Пересекаем несколько мелких ручейков и входим под сень леса. Тропа сырая, но не очень скользкая, грязи почти нет. Подойдя к Кельдыке, мостик не ищем (он должен быть несколько выше по течению, и в нашей ситуации идти к нему смысла нет), а переходим ручей босиком вброд.

Фото 12

Время клонится к вечеру, и надо искать место для ночлега. Есть две альтернативы: либо остаться в долине Арашана, либо попытаться подняться вверх по Кельдыке. Учтя все обстоятельства: хмурающееся небо, полукилометровый набор высоты до ближайшей стоянки наверху, малое количество времени до заката солнца, решаем поискать место поблизости. Пройдя немного вверх по долине, находим практически сухое и почти не загаженное место, при этом достаточно (для общего спокойствия) удалённое от стоянок пастухов. Пока ставим палатки, верховья долины резко заволакивает облаками, и вскоре нас начинает поливать дождь. После ужина он прекращается и позволяет спокойно погулять перед сном.

Фото 13

### 2.3.2 07 августа. Долина р. Арашан – р. Кельдыке – пер. Алакуль северный (1А) – оз. Алакуль

Подъём (П): 5:33. В: 6:44. С: 16:00

Пройдено: 10.1 км (2587 – 3916 – 3558 = + 1329 - 358 м)

Встаём и завтракаем в темноте, не учтя разницу с местным географическим временем. В результате, выходим с восходом солнца и, пройдя мимо стойбищ, практически сразу попадаем на начало тропы. После дождя она раскисла, стала грязной и очень скользкой. Лес быстро заканчивается, тропа по поросшим травой террасам выводит к стойбищу, расположенному на левом берегу напротив. Через ручей решаем не переходить и, обойдя завал вдоль кромки воды, продолжаем идти по лугам правого берега. Местами они подтоплены и заболочены. Немного выше по течению находим место, где ручей разделяется на несколько протоков, текущих между удобных для ходьбы плоских валунов. Перебираемся на левый берег и выходим на тропу. Тропа ровная, хорошо набитая, и вскоре мы подходим к галечнику, по которому текут чистые ручейки и откуда начинается подъём на перевал. Учитывая, что мы, во-первых, без акклиматизации поднялись уже на километр вверх, а, во-вторых, что к намеченному месту стоянки у озера мы в любом случае успеем выйти, решаем здесь пообедать. После перекуса устраиваем сиесту, чтобы организмы постепенно привыкали к высоте. Мимо нас за это время начинают шастать многочисленные иностранные ‘туристы’ с лёгкими рюкзаками, сопровождаемые кыргызскими ‘шерпами’, несущими за них весь основной багаж.

Фото 14

Фото 15

#### Перевал Алакуль северный

сложность номинальная	1А
фактическая сложность прохождения	1А
высота	3915
направление прохождения	с северо-востока на юго-запад
время подъёма от места ночёвки в долине Арашан	5:40
время спуска к стоянке на берегу озера	0:30
страховка	не применялась

Поднимаемся на перевал мы, естественно, не прямо на седловину с туром, а левее, по тропе, ведущей наискосок через осыпной склон. Выходим на гребень, любуемся, несмотря на затянутое облаками небо, озером, и фотографируем, пользуясь тем, что не холодно и почти нет ветра. После этого идём направо, к перевальному туру, и, поменяв в нём записку, начинаем спускаться. По тропе идём недалеко, поворачиваем налево и спускаемся сначала по осыпи, обходя скальные выходы, а затем по травянистому склону к берегу озера. Идти куда-то дальше нет смысла, и мы, исхитрившись, ущемляем палатки среди кочек и камней. Взглянув обратно вверх на тропу, видим, что по ней продолжают перемещаться толпы ‘туристов’. Облака разносит, что позволяет спокойно насладиться отличными видами. К ночи, однако, налетает гроза и поливает нас дождём.

Записка с перевала Алакуль (Рис.8)

### 2.3.3 08 августа. Оз. Алакуль – р. Каракол – р. Кёльтор

П: 5:57. В: 7:10. Стоянка (С): 18:45

Пройдено: 16.6 км (3558 – 2556 – 2933 = - 1002 + 377 м)

Встаём в сумерках и идём сначала вдоль кромки берега, собирая на ботинки влагу, принесённую дождём. Не доходя до прижима, поднимаемся по крутому травянистому склону и, пройдя мимо спящего палаточного лагеря клиентов какой-то турфирмы, выходим на основную тропу. С утра сумрачно, и только время от времени сквозь облака пробивается солнце. Когда мы подходим к нижнему концу озера, снизу из долины на нас налетает пелена тумана, но тут же рассеивается. Спускаемся к подножию водопада и, получив дозу положительных эмоций, идём дальше вниз. Проблем на пути к реке не возникает, переходим Каракол по мостику, а затем, перебравшись по брёвнам на другой берег ручья Аютор, выходим к палаточному лагерю. Пспрашивав его хозяев и стоящих неподалёку пастухов, выясняем, что нашей заброски пока здесь нет. Получить от Ханина информацию не получается, но егерь, подошедший получить с нас по 50 сомов с человека ‘за пребывание в природном парке’ сообщает, что заброску скоро должны привезти на лошадях. Пока её не доставили, обедаем и греемся на солнце.

Фото 21

Разбираем по рюкзакам доставленную на трёх лошадях заброску и идём вверх по долине. Несмотря на резко увеличившийся вес, по ровной дороге идёт относительно легко. Немного не доходя до слияния Кёльтора и Онтора, поворачиваем налево и, перейдя по мостику Каракол, выходим на тропу, которая начинает резко забирать вверх. Дует свежий ветерок, но солнце припекает так, что всё равно становится жарко. Группа растягивается: для кого-то подъём не представляет проблем, а другим приходится тяжело, что неудивительно в первые дни похода. Дойдя до лога, ведущего к перевалу Панорамный, ждём пока подойдут все участники. Дальше уже полегче: тропа без крутых подъёмов и спусков идёт вдоль реки. За пару переходов добираемся до ручья Экичат и, перейдя через него, ставим палатки рядом с одинокой елью, растущей над обрывом. Именно здесь (на основе воспоминаний о походе 1988 года) и была запланирована ночёвка. Поддувает свежий ветер, и, как только солнце скрывается за гребнем, становится холодно.

Фото 25

### 2.3.4 09 августа. Вверх по долине р. Кёльтор

П: 6:01. В: 7:28. Стоянка (С): 15:50

Пройдено: 8.1 км (2933 – 3430 = + 497 м)

Ночью холоднее, чем на предыдущей стоянке, около нуля. Встаём опять же в сумерках и, позавтракав, продолжаем путь вверх по долине. Тропа, разбежавшаяся в разные стороны на конусе выноса, снова собирается в одну. На повороте речки она подмыта, приходится пробираться по кустам. Дальше начинается крупноблочный завал. Путь по нему хорошо натопан, так что редко где возникает необходимость карабкаться и использовать руки в качестве дополнительной опоры. Выше завала – широкая заболоченная поляна, с краю которой можно, при большом желании, найти место для стоянки. Для этого, правда, придётся отогнать в сторону небольшое стадо породистых на вид коров. Отсюда уже открывается вид на основной хребет, перевалы Бригантина и Эпюра. Выше по долине поляны с разливами речки (‘куль’, ‘кель’) следуют одна за другой. Тропа, обходя заболоченные участки, прижимается к основанию склона. На поляне под осыпями, спускающимися с перевала Каменистый, нас впервые освещает солнце. Здесь (неожиданно) стоит палатка с двумя (похоже, советского происхождения) обитателями. Впереди же открывает-

Фото 26

ся, скрытая доселе за гребнями, северная стена пика Джигит. Вскоре после этого тропа выбирается на некрутой травянистый лоб, за которым находится галечное поле, образовавшееся при слиянии восточного и западного истоков речки Кельтор. Идём траверсом поросшего травой склона, постепенно забирая вверх. Группа сильно растягивается: снова сказывается различие в физических кондициях и в скорости высотной акклиматизации. Более того, у одного из участников начинают появляться симптомы приближающегося обострения язвенной болезни. Принимая это во внимание, доходим до ближайшего чистого ручья в конце разливов восточного истока и останавливаемся на обед, при этом, по указанию врача, переводим больного на строгую диету. Ясно, что в такой ситуации торопиться не следует. Устраиваем послеобеденную сиесту, благо солнечная погода этому способствует, после чего доходим до ближайшего места для стоянки. Отсюда открывается вид на ледник Бригантина (номер 339 в каталоге), рядом вытекает из-под морен чистый ручей, а чуть дальше с них срывается поток ручья, образующегося на леднике Кельтор восточный (341). При ближайшем рассмотрении выясняется, что руководитель ночевал близ этого места в походе 1994 года. Хорошая погода, стоящая весь вечер, позволяет группе отдохнуть и набраться сил.

Фото 27

Фото 28

Фото 29

### 2.3.5 10 августа. Подход под ледник Кельтор восточный

П: 6:43. В: 7:57. С: 14:15

Пройдено: 4.1 км (3430 – 3987 – 3982 = + 557 - 5 м)

По-хорошему, в этот день вполне можно было бы подняться на перевал Каракольский восточный и заночевать там, однако отсутствие уверенности в том, что состояние больного не ухудшится, привело к решению не рисковать, а остановиться перед ледником, там где по плану мы должны были стоять предыдущей ночью.

С утра все окружающие горы затянуты низкой облачностью, моросит. Выбираемся вдоль ручья на верх морен. Дождик прекращается, облака начинают растягивать, появляются просветы голубого неба. Впереди становится виден ледник Кельтор восточный, седловина перевала Каракольский восточный, а левее разделяющей скалы – ледник, ведущий к перевалу 50 лет (342). Дальше идём вдоль ручья, обходя его разливы. Чтобы не делать большой крюк, переходим по камням на его левый берег, а затем, перед озером с обрывающимся в него языком ледника, обратно. Не доходя до разделяющей скалы и моренных валов справа от неё, круто поворачиваем направо и выходим на пологий открытый ледник. Пройдя по нему, поворачиваем налево, к ещё одному скальному гребню. Судя по карте, слева от него должны быть озёра. Озёр не обнаруживаем и, поднявшись по осыпи, выходим на верх 'бараньих лбов', заглаженных скал под ледником. Пока обедаем, мимо нас с ледника спускается группа москвичей, с которой мы пересекались на перевале Алакуль, и убегает дальше вниз, в долину. Мы же находим более или менее подходящее место и, выровняв площадки, ставим палатки. Времени до вечера ещё много, и пятеро наиболее энергичных участников идут в разведку. Они успевают подняться на перевал и возвращаются как раз к ужину.

Фото 30

Фото 32

### 2.3.6 11 августа. Пер. Каракольский восточный – лед. Караколтор восточный

П: 6:23. В: 8:30. С: 15:00

Пройдено: 2.7 км (3982 – 4468 = + 486 м)

#### Перевал Каракольский восточный + перевал Караколтор, связка

сложность номинальная	2А
фактическая сложность прохождения	2А
высота	4600
направление прохождения	с запада на восток
время подъёма от места ночёвки под ледником Кельтор восточный (341)	4:30
время спуска на ледник Караколтор левый (61)	3:30
время спуска до стоянки ниже конца ледника	9:30
страховка	3 верёвки на спуск, точки страховки: 1) ледоруб, 2) петля на скальном выступе, 3) ледоруб

За ночь никому хуже не стало, и мы продолжаем наш маршрут, уже с отставанием на один день от запланированного графика. Надеваем кошки и выходим на лоб ледника. После мелкого ремонта продолжаем движение, связываемся перед выходом на снег и идём по следам разведчиков. Подойдя к скальному отрогу, поворачиваем направо и по снежному гребню вдоль его борта поднимаемся к подножию перевала Туристов Татарии. К этому моменту облака, закрывавшие небо с утра, рассеиваются, светит яркое солнце, открывается отличный вид на запад, на вершины Джигит и Каракол. Нам на перевал подниматься не надо, мы поворачиваем направо и, траверсируя склон вершины с отметкой 4523.7, идём в сторону перевала Каракольский восточный. Склон этот может быть лавиноопасным, о чём, в частности, свидетельствуют следы двух небольших лавин, которые нам приходится пересекать. Сейчас же снег стабилен, и мы без проблем выходим на снежное поле перевала. Здесь начинает сказываться высота, но горная болезнь кроме сонливости и вялости ничем, по сути, себя не проявляет. Снег к этому моменту уже раскис, начинает проваливаться, а это означает, что идти в этот день на перевал Караколтор, с которого в сторону спуска, как известно, свисают карнизы, просто нельзя. Так что готовим обед, выпустив вперёд тройку разведчиков для протаптывания следов. Всё это время светит солнце, но к тому моменту, когда мы собираемся выходить, чтобы перейти к месту стоянки, на нас садится снежная туча и видимость падает метров до 50. Идём в связках по следам разведчиков, пытаюсь в тумане найти наиболее ровное и подходящее для установки палаток место. Делаем это чисто интуитивно, так как при таком освещении определить реальный уклон снежной поверхности просто невозможно. Очертив безопасный круг, начинаем утаптывать площадки. Тучу тут же уносит, и становится ясно, что интуиция нас не подвела: остановились мы как раз рядом с точкой перегиба, откуда начинается подъём и на перевал Караколтор, и налево, на перевал Украина. Благоустраиваем стоянку, ужинаем и наслаждаемся видами освещённых заходящим солнцем пиков Джигит и Каракол. Как только солнце скрывается, снег тут же схватывается, предвещая холодную ночь.

Фото 35

### 2.3.7 12 августа. Пер. Караколтор (2А)

П: 5:00. В: 7:06. С: 19:44

Пройдено: 9.1 км (4468 – 4600 – 3697 = + 132 - 903 м)

Ночью действительно было холодно. С утра тихо, а небо чистое и ясное. Несмотря на холод и высоту, на здоровье никто не жалуется. Связавшись и надев кошки, быстро доходим до перевального гребня. Идётся как по асфальту. С гребня, как и предполагалось, свисает карниз, причём в некоторых местах видимая линия его отрыва отстоит от края метров на 10. Внизу, под склоном видны следы свежих, судя по всему, вчерашних обвалов. С перевала видна наша следующая цель – пик Сибирских университетов, выглядывающий из-за гребня вершины Вильнюсского университета.

Фото 38

Фото 39

Фото 40

Ближе к южному краю гребня находим место, где можно относительно безопасно прорубить карниз и повесить верёвку. Срубить приходится довольно большой объём снега, а верёвку крепить на ледоруб. Первой верёвки хватает, чтобы спуститься до скального пояса и, завязав петлю на выступе, повесить вторую. Третий отрезок перил понадобился для перехода через бергшруд. Со скал перила стягиваем с помощью второй верёвки, а верхние и нижние отрезки снимаем с нижней страховкой. Народу в группе много, вследствие чего спуск занимает много времени, так что все собираются у подножия перевала к тому моменту, когда уже пора обедать. Делать это, однако, нельзя. Надо как можно быстрее, пока снег окончательно не раскис, уходить с закрытого им ледника. Заглотив стратегические конфетки-орешки, связываемся и идём по полого спускающемуся леднику вниз. При этом приходится выбирать путь с учётом имеющейся информации о больших разломах, которые могут встретиться после обхода верхнего ледопада и поворота налево. В наших условиях никаких трещин преодолевать нам не пришлось. Основные неприятности ждали нас на нижней плоскости ледника, где снег уже окончательно раскис и местами отказывался держать наш вес.

Фото 41

Фото 45

Фото 46

Фото 47

Выйдя на открытый лёд, останавливаемся на обед рядом с красивым голубым озером, заполнившим чашу посреди ледника. По-прежнему светит солнце, но по небу несутся облака, а вдоль ледника дует пронизывающий ветер. Сверху было видно, что дальше вниз удобнее идти по практически ровному льду ближе к правому борту, но желание сойти с ледника так, чтобы сразу оказаться на левом борту долины, пересилило. Оказалось, однако, что слева ледник отграничен от борта рантклюдом с текущей по нему речкой. Так что спускаться со льда на морены приходится в той же точке, куда мы вышли бы, пойдя справа по ходу. Хорошо ещё, что ледового каньона, который мы перепрыгивали в 2008 году, сейчас на леднике не было.

Фото 49

Фото 52

Время уже клонится к вечеру, впереди, вроде бы, уже совсем рядом, виднеются ручьи, перед которыми, судя по тому что было видно сверху, должны быть места для палаток. Путь к ним, однако, преграждает ручей, вытекающий из рантклюдом. Приходится его бродить под начинающим моросить дождём. Народ притомился, руководитель идёт вперёд, чтобы найти место для стоянки, и находит его именно там, где и предполагалось. Палатки ставим в сумерках. Хорошо, что к этому моменту дождик заканчивается и открывается ясное небо. Ужинаем уже в темноте.

### 2.3.8 13 августа. Подход под пик Сибирских университетов

П: 7:03. В: 8:40. С: 17:30

Пройдено: 6.4 км (3697 – 4432 = + 735 м )

С утра хорошая погода. Общий подъём, как обычно, в сумерках. По развалам камней поднимаемся на борт долины и в удобном месте переходим по камням через ручей. Если вечером здесь тёк бурный поток, то с утра воды очень мало, и проблем с его пересечением не возникает. Обойдя справа по ходу скальную ступеньку с водопадом, попадаем на широкое каменистое поле с мелкими озёрами, судя по всему, выровненное далеко отступившим долинным ледником Караколтор левый нижний (номер 60). Далее поднимаемся на конечные морены, откуда хорошо видны как пройденный нами в предыдущий день перевал Караколтор, так и пик Сибирских университетов. Дойдя до языка ледника, надеваем кошки и выходим на открытый лёд. Ледник пологий, и единственными препятствиями при движении по нему являются неглубокие каналы, промытые ручьями, и несколько небольших озёр. Подойдя к границе снежных полей, останавливаемся пообедать. Жидкую воду берём из ручейка, текущего в неглубокой трещинке во льду. Светит яркое солнце, но поддувает ветерок и сидеть скорее холодно, чем жарко.

Фото 53

Фото 55

Фото 56

После обеда сразу связываемся и идём по дуге слева направо, обходя участок с разрывами. Чтобы обойти достаточно хорошо определяемые трещины и выйти на верхнюю плоскость ледника, приходится немного походить зигзагами. Снег раскисший, но, по большей части, он нас держит и глубоко не проваливаемся. Никаких каменных россыпей у борта ледника слева по ходу, на которых группа Ульянова ставила в прошлом году одну из палаток, нет и в помине. В любом случае, выбор места для стоянки у нас очень широкий, и где встать на этом поле под стенами пика, зависит от того, каким путём мы собираемся на него подниматься. В конце концов, посмотрев внимательно на ледопад, спускающийся с южного плеча вершины, решаем, что несмотря на все проблемы со здоровьем, подняться по нему нашей группе по силам. По этой причине, сворачиваем направо и, обойдя несколько снежных мульд, ставим лагерь. До темноты время ещё есть и, пока готовится ужин, трое участников идут наверх, чтобы провесить верёвки на первом взлёте. К вечеру небо затягивает слоистыми облаками, а по поверхности ледника задувает холодный ветер.

Фото 57

Фото 58

Фото 60

### 2.3.9 14 августа. Подъём на плечо пика Сибирских университетов

П: 6:00. В: 8:30. С: 15:10

Пройдено: 1.2 км (4432 – 4742 = + 310 м)

Ночью ветер стихает, и, несмотря на то что холодно особо не было, снег к утру хорошо подмёрз. С раннего утра всё по-прежнему закрыто высокой облачностью, но пока мы собираемся, небо очищается и склоны к западу от нас освещаются солнцем. Надеваем кошки и, подойдя в связках к нижнему концу перил, начинаем подниматься. На первой верёвке приходится вылезать на ледовый лоб, но длина крутого участка здесь небольшая, менее 10 метров. Следующая верёвка выводит в большую мульду, а выше неё возвышается ещё одна ледовая стенка, на которой склон крутизной не менее 50 градусов имеет протяжённость более 20 метров. Подниматься нелегко, но все, в конце концов, выбирают наверх. Выше проходим ещё одну верёвку перил по проваливающемуся снегу, связываемся и, пройдя участок трещин, выходим на верхнее поле ледника на плече пика Сибирских университетов. Наши опасения по поводу большой поперечной трещины, которая может

Фото 62

Фото 61

Фото 63

рассекать всю верхнюю часть ледопада, оказываются напрасными. В этом году из-за большого количества снега проблем с выходом на плечо пика не возникает.

Времени уже много, снег раскис, а на склоне, ведущем на вершину, видны следы схода свежих лавин. Со всех точек зрения, идти куда-то дальше в этот день не стоит. К тому же, именно в этом месте и была запланирована ночёвка перед восхождением на пик, запланирована, правда, на два дня раньше. Обедаем, отдыхаем и пытаемся определить, какой путь подъёма на вершину будет с утра наиболее безопасен. Вечером обращаем внимание на то, что вода для чая очень долго не закипает, и причина, похоже, не в ветре, а в пониженной мощности горелок.

Фото 64

### Пик Сибирских университетов, траверс, первое прохождение

сложность предполагавшаяся	2Б*
фактическая сложность прохождения	2Б
высота	4914
направление прохождения	с запада-юга на север-восток
время подъёма от места ночёвки на леднике Караколтор левый нижний	1.5 дня (10 часов)
время спуска на ледник номер 39	0.5 + 0.5 дня (4 часа)
страховка	9 верёвок на подъём, точки страховки: 1) ледобуры, 2) ледорубы, 3) ледобуры, 4-7) ледорубы, 8-9) ледобуры. 2 верёвки на спуск, точки страховки: ледобуры

### 2.3.10 15 августа. Траверс пика Сибирских университетов (2Б)

П: 6:20. В: 9:20. С: 17:30

Пройдено: 0.7 км (4742 – 4914 – 4796 = + 172 - 118 м)

Проблемы с горелками продолжаются и с утра. Выходим, в результате, позже, чем рассчитывали. Светит солнце, но небо затянуто какой-то дымкой. Снег жёсткий, и ступени в нём пробиваются с трудом. Идём вверх по снежному склону по направлению к левому краю скал справа по ходу, чтобы затем подняться от них по ледовому гребню под вершину. Таким выбором пути мы надеемся минимизировать лавинную опасность. Закрепляем верёвки на ледорубах, а на верхних участках удаётся использовать ледобуры. Народу много, и, пока поднимаемся, снег начинает раскисать. Успеваем уйти с нижних верёвок до того момента как склон становится критично лавиноопасным. Собираемся всей группой на ледовой полке и, сняв перила, выходим в связках на вершинный гребень, обойдя крутой участок слева по ходу. К этому моменту всё небо уже затянуто облаками, сумрачно. Заменяем записку первопроходцев на свою и, не задерживаясь на вершине, спускаемся в небольшую мульду у ближайших скал пообедать. Времени уже много, так что спуститься по восточному гребню, как намечено, и дойти до места, где можно будет заночевать, мы

Фото 65

Фото 66

Записка с вершины (Рис.9)

никак не успеваем. Приходится спускаться по северо-западному гребню, надеясь, что до темноты мы успеем уйти с него на ледник. Была мысль переночевать на месте обеда, чтобы с утра всё-таки пройти по восточному гребню, но мысль эту пришлось отбросить, так как одной из участниц стало нехорошо. Быстро собираемся и идём вниз. Путь оказывается не такой пешеходный, как мы рассчитывали. Успеваем провесить два отрезка перил и спуститься на полку с замёрзшим озерком к тому моменту, когда на нас налетает снежная туча и ограничивает видимость метров до 50. Куда идти дальше – совершенно не ясно. Ставим палатки и остаёмся ночевать в этом месте.

Фото 71

### 2.3.11 16 августа. Пер. Сильновзаимодействующий (2А)

П: 7:07. В: 11:30. С: 19:30

Пройдено: 2.8 км (4796 – 4509 – 4617 – 4322 = - 287 + 108 - 295 м)

За ночь снежную тучу так никуда и не унесло. С утра видимости по-прежнему нет. Завтракаем, собираемся и, не снимая палаток, ждём. Временами сквозь мглу что-то проявляется, но тут же всё вокруг снова затягивает туманом. Только после одиннадцати удаётся посмотреть путь спуска вдоль гребня и далее направо, на ледник. Выходим в связках и сразу от площадки, где мы ночевали, спускаемся по крутому (градусов 50) снежному склону, по сути, срезу карниза, лицом к нему и на три такта (в 2015 году группа Ульянова вешала здесь перила на льду). На краю ровной площадки ниже этого склона, как и предполагалось, обнаруживаем тур с запиской: это седловина перевала Перья Феникса.

Фото 73

Поворачиваем направо и спускаемся (по-прежнему в связках) на ледник, перешагивая неширокий, закрытый снегом бергшпунд в основании склона (и здесь в 2015 году группе Ульянова пришлось вешать перила на льду). Несмотря на то что солнца практически не видно, снег к этому времени уже успевает раскиснуть, и впереди идущему приходится топтать следы, проваливаясь зачастую по колено и глубже. Спустившись с некрутого перегиба с неширокой трещиной, выходим на плоскость, с нижнего края которой в долину Сарычата ледник обрывается ледопадом. Наша цель – перевал Сильновзаимодействующий в правом борту, пройденный в 2015 году группой Ульянова. Из-за того что мы спускались по северо-западному, а не восточному гребню, нам приходится использовать запасной вариант.

Фото 74

Записка с перевала Перья Феникса (Рис.10)

#### Перевал Сильновзаимодействующий

сложность номинальная	2А
фактическая сложность прохождения	2А
высота	4617
направление прохождения	с севера на юг
время подъёма с ледника номер 39	2:00
время спуска на ледник номер 44	1:30
страховка	2 верёвки на подъём, точки страховки: 1) ледоруб, 2) петля на скальном выступе. 1 верёвка на спуск, точка страховки: петля на скальном выступе.

Записка с перевала Сильновзаимодействующий (Рис.11)

Точно сориентироваться сразу не удаётся, и мы сначала идём к наиболее низкой и дальней точке на гребне. Подойдя к основанию склона, который необходимо траверсировать, оставляя слева по ходу трещины в леднике, чтобы выйти на седловину, чувствуем, что снег под ногами нестабилен и, двигаясь дальше, мы, с большой вероятностью, спровоцируем сход лавины. Приходится поворачивать назад и подниматься на гребень в ближайшем удобном месте. Путь с выходом правее скального выступа также оказывается неприемлемым: под раскисшим снегом обнаруживаются неустойчивые камни. Идём левее. Подходим под неширокий бергшпунд, выше которого снежные ступени перестают держать, обнажая под собой жёсткий лёд. Для надёжности выпускаем вперёд ВГ, налегке и с ледовыми инструментами. Он провешивает вертикальные перила, а затем и горизонтальные – непосредственно к скальному выступу, где и обнаруживает перевальный тур. Пока поднимаемся, налетает снежная туча, вверх по склону задувает ледяной ветер. Стараемся поскорее уйти за перегиб и спуститься на ледник с другой стороны перевала. Записку Ульянова фотографируем и кладём обратно в тур, свою не пишем. Вешаем одну верёвку, закрепив её на скальном выступе. Этого оказывается достаточно, чтобы спуститься по разрушенным скалам на осыпь. С неё выходим на лавинные выносы в основании склона, связываемся и идём вниз по закрытому леднику к виднеющемуся вдаль озеру у левого борта долины под очевидной седловиной, судя по всему, перевала Слабовзаимодействующий. Трое остаются снимать перила и приходят к месту стоянки позже основной группы. Снега на этом леднике меньше, он более плотный и, несмотря на раскисшее состояние, проваливается только на некоторых участках, где, похоже, ветром был наметён более толстый его слой. Вытаптываем площадку и успеваем поставить палатки до темноты.

Фото 80

Фото 81

Фото 82

Фото 84

Фото 85

### 2.3.12 17 августа. Спуск в долину р. Сарычат

П: 7:07. В: 9:48. С: 17:00

Пройдено: 9.4 км (4322 – 3262 = - 1060 м)

Трезвый вечерний анализ приводит нас к выводу, что за оставшиеся в нашем распоряжении два с половиной дня мы никак не успеваем выйти через два перевала к дороге на север от основного хребта, чтобы затем добраться до аэропорта и улететь в Нск. В любом случае, сегодня нам надо спуститься в долину Сарычат.

Ночью тепло, снег практически не схватывается, а пока мы собираемся, успеваем по новой раскиснуть. Небо, с утра затянутое облаками, постепенно начинает очищаться, давая возможность солнцу осветить вершины и снег на леднике. Идём в связках вниз и сразу же начинаем регулярно проваливаться, что очень неприятно, так как под ровной поверхностью скрываются трещины. Они нешироки, но чтобы их преодолеть, приходится временами снимать рюкзак и, волоча его за собой, переползая через опасное место. Помучившись минут сорок, мы, наконец-то, выходим на открытый лёд, сворачиваем верёвки и спокойно направляемся к концу ледника. Он, судя по картам, очень сильно отступил, и даже на космическом снимке трёхлетней давности точка, где мы спустились на морену, находится на леднике, в двух сотнях метров от его конца.

Фото 87

Фото 88

На дальнейшем пути вниз никаких препятствий пока не видно, широкая долина заполнена хорошо измельчёнными моренами, щебёнкой и галечником, по которым вдоль речки идти вполне удобно. Оглянувшись назад, бросаем последний взгляд на вершину, на склоне которой можно, несмотря на прошедшие двое суток, разглядеть следы, оставленные нами при подъёме. Дойдя до левого притока, останавливаемся на обед, используя воду из этого ручья, мутную, но всё-таки (условно) пригодную для питья. Во время обеда то и дело

Фото 90

летит редкая снежная крупа. Звоним Ханину и договариваемся о том, что на следующий день в долине Куйлю нас заберёт машина.

Ниже места обеда долина по-прежнему выглядит дикой. Путь нашего спуска теперь всё чаще ведёт по траве и среди колючих кустов, но никаких следов не то что человека, а даже и диких зверей не видно. Минут через двадцать после выхода проходим мимо чистого ручья, вытекающего из-под склона. Далее идём, где возможно, вдоль речки, иногда выбираясь на травянистый склон, чтобы обойти прижим. Спускаемся в долину Сарычата и, найдя ровную поляну с текущим поблизости чистым ручейком, останавливаемся на ночлег. Дело в том, что нам в любом случае надо переходить на другой берег реки, но очевидно, что бродить её существенно безопаснее не в конце дня, а с утра. По этой причине, именно здесь, на правом берегу Сарычата, и была запланирована указанная в маршрутке ночёвка (но прийти сюда мы должны были на четыре дня раньше). К вечеру всё небо затягивает плотной облачностью, но над нами не каплет, в то время как на высоких гребнях хребтов Куйлю и Терскея, судя по всему, идёт снег.

Фото 94

### 2.3.13 18 августа. Выход в долину р. Куйлю – г. Каракол

П: 6:02. В: 7:11

Пройдено: 16.2 км (3262 – 2975 – 2987 – 2864 = - 287 + 12 - 123 м)

Встаём в сумерках и, после проведённого на всякий случай дополнительного инструктажа, спокойно переходим существенно обмелевшие истоки Сарычата: сначала основной, а затем и поток, текущий из-под ледника вершины Советская Россия. Судя по карте, на левом берегу должна быть тропа, и, направившись вниз по реке, мы почти сразу на неё выходим. Тропа идёт по широким поросшим травой террасам и только в одном месте, перед безлюдной стоянкой пастухов, спускается к берегу.

С утра по-прежнему сумрачно, облака спустились ещё ниже и висят, закрывая окружающие гребни, лишь на несколько сот метров выше нас. Пока идём вниз, наверху начинают появляться просветы голубого неба, светит солнце. Выходим в долину Куйлю и, перейдя Сарычат по пешеходному мостику, общаемся с пастухом и его семьёй. Угощаемся молочными напитками и движемся вниз по долине. Здесь уже проложена автомобильная дорога, которая через некоторое время переходит на левый берег (это означает, что после общения с пастухом можно было сразу перейти обратно через мостик и идти вниз по тропе). Всё небо и окружающие вершины затянуты облаками, хорошая погода осталась в долине Сарычат. Дорога идёт траверсом крутого левого берега, под обрывом которого течёт река. После небольшого подъёма на миниперевал следует спуск к разливам, ниже которых очередной изгиб реки заставляет дорогу идти под скалами вдоль берега. Здесь из-под обрыва вытекает чистый ручей. С поворота уже хорошо видно спускающееся слева ущелье Шаркартма, где, на другом берегу вытекающей из него речки, нас ожидает машина. Переходим ручей, загружаемся и едем. Дорога вдоль Куйлю разбитая, но проезжая, о чём свидетельствует встреченная нами ещё при подъёме на перевальчик легковая машина. Дорога по долине Сарыджаз более ровная, местами даже попадаются остатки асфальта. Путь через перевал Чон-Ашу, судя по всему, постоянно поддерживается в проезжем состоянии, а с южной стороны на него ведёт проложенный несколько лет назад новый, более пологий серпантин. Наверху холодно, но по мере спуска в котловину Иссык-Куля становится всё теплее и теплее, к тому же и солнце выглядывает. Доехав до базы Ханина, решаем не дёргаться, а переночевать в его новоотстроенном корпусе. Вечером идём в ближайшее кафе (Кенч, чуть дальше парка Победы), а затем долго сидим за столом на базе.

Фото 98

Фото 99

Фото 100

### 2.3.14 19 - 21 августа. г. Каракол – пос. Бостери – аэропорт Манас – г. Новосибирск

Днём 19 числа основная часть группы уезжает в Бостери, на базу Хутор, откуда 20 вечером едет в аэропорт.

## 2.4 Описание пройденных перевалов

### 2.4.1 Перевал Алакуль (Алакель) северный (1А, 3915)

Перевал **расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау, разделяющем долины рек Арашан и Каракол. **Находится** он примерно в 2.5 километрах юго-восточнее пика Пржевальского, в жго-восточном плече узловой вершины с отметкой 4221.4.

Перевал **соединяет** долину Кельдыке, первого левого притока р. Арашан выше курорта Алтын-Арашан, с котловиной озера Алакуль (Ала-Кель). **Ориентация склонов:** северо-восток – юго-запад.

**Сложность** перевала – **1А**.

Координаты перевала 42.19,5786 с.ш., 78.32,7514 в.д.

Подъём на перевал начинается от стойбища пастухов в долине Арашан, ближайшего к ручью Кельдыке. Мощная, набитая многочисленными стадами тропа начинается буквально на границе леса. Далее она идёт под его сенью, а затем по лугам вплоть до стойбища на левом берегу. Здесь можно либо перейти через речку и двигаться дальше вверх по тропе, либо пройти вдоль берега под основанием оползневого прижима и выйти на тропу километра на полтора дальше, перепрыгнув по камням через протоки. Выше стойбища тропа, судя по всему, натоптана, в основном, многочисленными толпами туристов. Она идёт траверсом левого борта долины и выводит к галечному полю, под поверхность которого уходит начинающийся на восточном склоне узловой вершины северный исток речки. Ещё один ручей с чистой водой, вытекающий из под конечных морен ледника Давакутор (или Давалутор, путь к перевалу Кургактор), пересекает тропу метров на 300 раньше.

Фото 14

От галечного поля начинается собственно подъём на перевал. Тропа, пройдя по моренным холмам, подводит под основание крутого осыпного склона. На нём натоптано много путей. Подниматься удобнее по тропе, выводящей налево по диагонали на седловину, находящуюся метров на 180 юго-восточнее перевальной точки, после чего можно без проблем перейти по гребню к туру. Отсюда начинается тропа, ведущая траверсом правого склона к нижнему краю озера. Дальнейший путь в долину ведёт по скальным полкам направо, а затем по осыпи вниз, к основанию водопада. Ниже тропа, спустившись с крутого склона промоины, выходит к берегу ручья и, пройдя вдоль основания крутого скального борта, поворачивает налево и сквозь кусты выводит к приюту 'Сирота'. Пройдя через каменный завал, тропа входит в лес и спускается к реке Каракол.

Фото 15

**Стоять** перед перевалом можно в самом низу, близ реки Арашан, выбрав наименее сырое и загаженное место на пастбище метров на 600 южнее ручья Кельдыке. Следующие возможные места для стоянки на пути к перевалу в долине Кельдыке есть только существенно выше границы леса, дальше стойбища пастухов, после подъёма от Арашана метров на 500-600. Удобные площадки есть ещё выше, в расширении долины, там где расходятся пути на перевалы Алакуль центральный и Алакуль северный. Можно не спускаться на эту поляну, а остановиться недалеко от тропы, где по террасе течёт ручей. Место под палатку можно найти и ещё ближе к перевалу, рядом с ручьём, текущим мимо его подножия.

Фото 16

Фото 20

Фото 13

После перевала ближайшее место для ночлега находится у кромки воды, на узкой

полоске берега, поросшего травой. Места здесь мало, площадки не очень удобные, кочковатые, зачастую сырые. Находятся они в стороне от тропы и существенно ниже её. Так что, в зависимости от дальнейших планов, лучше либо идти дальше по тропе в сторону нижнего края озера, где можно встать на плоских выходах скал, либо дойти до верхнего края озера, где есть широкий выбор удобных мест для ночлега.

Перепад высот от долины до перевальной седловины – 1300 метров, в том числе перевальный взлёт – 300 метров. Подъём (от реки Арашан) может занимать до четырёх-пяти часов, а спуск до стоянок у нижнего края озера – около часа. Ещё порядка часа займёт спуск вдоль речки к стоянкам у приюта ‘Сирота’. Порядка часа (или чуть больше) может занять и спуск с перевала к стоянкам у верхнего края озера. Перепад высот между перевальной седловиной и уровнем воды в озере Алакуль – 350 метров.

Большая часть пути проходит по хорошо набитой тропе, и для прохождения перевала (в бесснежное время) нужны, по сути, только ботинки с хорошим протектором на нескользкой и жёсткой подошве.

#### 2.4.2 Перевал Каракольский восточный + Караколтор (2А, 4600)

Перевал **расположен** в южном отроге хребта Терской-Алатау, отходящем от узловой вершины с отметкой 4711.1, западной оконечности стены Аксу, находящейся в верховьях реки Чон-Узень. Отрог этот разделяет ледники Караколтор восточный (номер 65 в каталоге) и Караколтор левый (номер 61). **Находится** перевал примерно в 350 метрах к югу от узловой вершины.

Связка перевалов **соединяет** ледник Кельтор (Культор) (самый) восточный (долина реки Кельтор) (номер 341) и ледник Караколтор левый.

**Ориентация склонов:** запад – восток.

**Сложность** перевала – **2А**.

Координаты перевала 42.13,6058 с.ш., 78.37,0543 в.д.

Для подъёма на перевал из долины Кельтор необходимо, в первую очередь, выйти на ледник Кельтор восточный. Подниматься от реки можно разными путями. Основной и наименее энергозатратный – вдоль ручья, текущего через целую систему моренных озёр, с выходом под окончание скального отрога, отделяющего ледник 342 (путь к перевалу 50 лет). Первый участок, вдоль правого берега ручья, самый крутой, перепад – метров 170-180. Дальше – пологий подход по моренным полям. От последнего озера можно продолжать двигаться прямо (по сути, в направлении перевала Труд) и подниматься на моренные холмы вдоль ручья, оставляя скальный отрог слева. Путь этот выводит к концу ледника, подъём в кошках на который не представляет труда. От озера также можно повернуть направо, выйти на пологий язык ледника, с него свернуть налево перед следующим скальным гребнем и подняться по осыпям на верх заглаженных скальных выходов, с которых уже выходить на лоб ледника. Этот путь, как мы выяснили, длиннее и более трудоёмок.

Фото 29

Фото 30

Фото 31

Существуют и другие варианты подъёма на ледник 341. Например, те, кто идёт с ледника Бригантина (339) и, не спускаясь к реке, хочет сразу же попасть к перевалам Каракольская перемычка, Каракольский восточный, Туристов Татарии, Скальный замок, Труд, могут обойти крутые конгломератные сбросы ближе к хребту, а затем, пройдя по осыпям, либо выйти к тому же ручью, вдоль которого ведёт первый вариант пути подхода, либо свернуть направо и подняться на западную оконечность ледника. Путь по ровному льду выводит к описанному выше второму варианту выхода на верхнюю часть ледника. Идти отсюда под перевал Каракольский восточный прямо вдоль хребта не имеет смысла, так как на таком пути придётся пересекать участок с большими трещинами, которые ещё

надо будет распутывать.

После выхода на плоскость северо-восточной камеры ледника 341 надо идти по направлению к короткому скальному отрогу, отходящему от вершины, находящейся примерно в 150 метрах к северо-западу от перевала Туристов Татари. Далее надо подниматься вдоль этого отрога, оставляя его слева, и выходить фактически к подножию невысокого скального взлёта перевала Туристов Татари. Справа при этом (к юго-востоку) над плоскостью ледника виден склон перевала Каракольский восточный. Идти на него прямо вверх не имеет смысла. Надо пройти вдоль гребня до скального контрфорса вершины 4523.7, а затем повернуть направо и практически траверсом снежного склона выйти на перевальное поле. В основании этого склона есть бергшруд, зачастую забитый снегом. Идти надо вдоль его нижнего края (при некоторых условиях можно идти и выше, ближе к склону), а затем, уже на подходе к перевалу, плавно забирать левее. На этом пути могут встретиться неширокие трещины, обычно забитые снегом. Надо иметь в виду, что после обильных снегопадов западный склон вершины 4523.7, по которому ведёт путь выхода на перевал, может быть лавиноопасным.

Фото 34

Фото 35

Заснеженное ледовое поле, на которое выводит путь подъёма, является, по сути, верхней камерой ледника Караколтор восточный. С восточной стороны этот ледовый цирк замыкается массивом горы с отметкой 4711.1 (и с геодезическим знаком на вершине). В правом (южном) плече этой вершины видна седловина. Это и есть перевал Караколтор. Идти к нему надо по дуге, не теряя высоту. Таким образом можно обойти участок трещин. При этом и к склону вершины прижиматься тоже не стоит.

Фото 37

С перевала на восток нависает большой карниз. Ширина его от линии отрыва до края может достигать 10 метров. Для спуска приходится сначала прорубать край карниза. Выбор подходящего места зависит от конкретных условий, но, с большой вероятностью, проще и безопаснее начинать спуск у южного края карниза, ближе к скалам. Под карнизом на спусковом склоне находится пояс скал. Камни достаточно прочные, чтобы на них можно было найти выступ для закрепления второй верёвки. Ниже скал – снежный склон, подрезанный нешироким бергшрудом. Таким образом, достаточно будет трёх верёвок (а при благоприятных условиях и двух), чтобы спуститься на плоскость ледника Караколтор левый (61).

Фото 39

Фото 43

Фото 45

Ледник закрытый, ровный. По нему нужно двигаться сначала на юг, параллельно правому борту, чтобы обойти ледовые разрывы слева по ходу. Затем, примерно через километр, надо поворачивать налево, находя пути между трещин, и идти уже на восток, оставляя разломы слева. Выйдя на ровный ледник ниже ледопада, надо поворачивать направо и идти прямо вниз. После этого, к месту спуска с ледника на морены удобнее идти по кратчайшему пути, то есть ближе к правому борту. Спуститься можно как левее, так и правее истока речки, вырывающейся из-под льда. При выходе налево, надо иметь в виду, что из левого рантклюфта вытекает ещё один ручей, который придётся переходить вброд.

Фото 46

Фото 48

Фото 49

Фото 52

**Стоять** перед перевалом можно в самом низу, близ речки Кельтор, после чего подняться на верхнее поле ледника Караколтор, переночевать там и только после этого спускаться с перевала на восток. Причина в том, что карниз на перевале, подтаяв, имеет обыкновение обрушиваться, так что безопаснее преодолеть его с раннего утра. Выбор места для стоянки после перевала зависит, естественно, от дальнейших планов. Если надо идти вниз, то на левом берегу речки есть удобные площадки, немного не доходя до ручья, текущего с ледника Караколтор левый нижний (60). На правом берегу, во-первых, площадки найти трудно, а во-вторых, там и с чистой водой проблемы. Судя по космическим снимкам, и то, и другое можно попытаться найти напротив устья вышеупомянутого ручья.

Фото 44

Фото 51

Перепад высот от долины, стоянки у речки Кельтор, до перевала – 1170 метров, а от стоянки под концом ледника – 618 метров. Подъём от края ледника может занять 3-4 часа, а от реки – часов 7-8. Спуск с перевала на ледник (у группы из 6 человек) может занять 1-2 часа. Скорость дальнейшего спуска определяется количеством и состоянием снега. При наиболее благоприятных условиях можно часа за 4 спуститься с ледника и выйти к стоянкам на левом берегу речки. Перевальный взлёт восточной стороны имеет высоту менее 100 метров, а перепад высот между перевалом и стоянками в долине – 900 метров.

Для прохождения перевала необходима полная индивидуальная экипировка, верёвки для спусковых перил, а также для связок на закрытом леднике, снежная лопата, верёвочные петли. Пригодится (при наличии и умении им пользоваться) снежный якорь, и могут понадобиться скальные крючья и ледобуры.

### 2.4.3 Пик Сибирских университетов, траверс (2Б\*, 4914)

Вершина **расположена** в юго-восточном отроге хребта Терсей-Алатау, отходящем от узловой вершины с отметкой 4804.2, восточной оконечности стены Аксу, находящейся в верховьях реки Чон-Узень. Отрог этот разделяет долины Караколтор и Сарычат, левых притоков реки Куйлю. **Находится** вершина (отметка 4958 на карте) примерно в 4 километрах к юго-востоку от узловой вершины и в 2.4 километрах к востоку-юго-востоку от пика Вильнюсского университета (отметка 4930.8 на карте).

Перевал траверсом вершины **соединяет** ледник Караколтор левый нижний (номер 60 в каталоге) либо с ледником номер 39 (при спуске по северо-западному гребню), либо с левой (северной) ветвью ледника номер 44 (при спуске по восточному гребню).

**Ориентация склонов:** запад (нижняя часть, ледопад) - юг (вершинная часть) / север (либо восток).

**Сложность** перевального пути – 2Б\*.

Координаты перевала 42.11,9672 с.ш., 78.41,5087 в.д.

Подъём на вершину ведёт через ледопад, что спускается с южного плеча пика. Структура этого ледопада сильно меняется год от года, поэтому путь его прохождения зависит от конкретных условий. Маршрут подъёма можно условно разделить на четыре части. Нижняя – подход в связках под начало крутого участка. Вторая – нижний участок разрывов. Третья, ключевая – верхний участок разрывов. И четвёртая – выход в связках на плечо пика.

Фото 58

Фото 59

На нижней части может потребоваться провесить до 3-4 верёвок, причём крутой может быть половина их протяжённости. Выше находится забитая снегом мульда, над которой возвышается крутая ледовая стенка. Для выхода наверх понадобятся две верёвки, одна из которых – крутая, возможно, самая крутая на пути подъёма. Основной, критически важный участок находится выше. Здесь в некоторые годы образуется трещина, полностью отделяющая верхнюю часть подъёма от нижней. В сумме при прохождении ледопада может потребоваться провесить от 4 до 8 верёвок. Крутизна перил и сложность подъёма сильно зависит от конкретной ситуации.

С южного плеча на вершину ведёт широкий покрытый снегом ледовый склон с выходами скал. Выбор пути подъёма определяется конкретной снежно-ледовой обстановкой, и, как следствие, уровнем лавинной опасности. Чтобы выйти на ледовую полку непосредственно под вершиной, может понадобиться провесить до 5 верёвок. Выход с полки непосредственно на вершину и начало спуска с неё можно пройти в связках.

Фото 64

Далее возможны два варианта спуска: по северо-западному либо по восточному гребню.

Фото 67

В первом случае надо двигаться в связках вдоль гребня, выбирая путь по снегу и проведшая перила на трёх крутых участках. Выйдя на седловину перевала Перья Феникса, надо повернуть направо и спуститься через бергшруд, повесив, при необходимости, верёвку. Этот путь выводит на верхнее поле ледника номер 39, с которого можно уйти либо через перевал Сильновзаимодействующий, либо спустившись через ледопад в долину Сарычат.

Фото 68

Фото 73

Фото 74

Для того чтобы выйти на восточный гребень, надо сначала чётко определить то место, где он смыкается с карнизом, свисающим с вершинного гребня. После спуска ниже карниза может потребоваться провесить ещё 4-5 верёвок для прохождения гребня, а затем ещё 1-2 верёвки для спуска направо, на ледник 44.

Фото 79

В целом сложность траверса зависит от конкретных условий и вполне может повышаться до **3А**.

Фото 80

Существует и третий вариант, до сих пор непройденный. Это сквозное прохождение перевала через южное плечо пика. После выхода на него можно, поднявшись, если есть такое намерение, радиально на вершину, напрямую спуститься на ледник номер 44. На восточную сторону плечо обрывается крутыми скалами с заснеженными кулуарами. Склон это опасен как камнепадами, так и обвалами снежных карнизов, однако степень этой опасности может сильно варьироваться, и при некоторых условиях спускаться по нему вполне допустимо. В целом сложность такого пути, по нашим оценкам, будет соответствовать категории **3А**.

Фото 86

**Стоять** перед началом траверса можно на верхней плоскости ледника Караколтор левый нижний (60) под западной стеной пика Сибирских университетов.

Перепад высот от стоянки на леднике 60 до вершины составляет 482 метра, от вершины до ледника 39 – около 400 метров. Подъём на южное плечо может занимать от 5 часов до полного дня. Это означает, что с большой вероятностью на плече надо будет ночевать. Время выхода на вершину может составить от 2-3 часов (для малой мобильной группы) и более. В мульде на вершинном гребне, метров на 50 ниже вершины к северу от неё, можно, при необходимости, поставить пару палаток. Есть места для ночёвки и на северо-западном гребне, в частности, на седловине перевала Перья Феникса. Спуск с вершины по этому гребню с выходом на ледник 39 может занять несколько часов.

Фото 72

На восточном гребне реальной возможности поставить палатку нет, то есть для ночлега надо спускаться с него на ледник. Спуск по этому гребню может быть даже более продолжительным, чем по северо-западному. В целом траверс занимает не менее двух дней.

Для прохождения перевала необходима полная индивидуальная экипировка, основные верёвки для подъёмных и спусковых перил, а также для связок на закрытом леднике, ледобуры, ледосброс, снежная лопата, верёвочные петли. Могут пригодиться снежный якорь, скальные крючья, а также ледовые инструменты для лидера при провеске перил на крутых участках.

#### 2.4.4 Перевал Сильновзаимодействующий (2А, 4616)

Перевал **расположен** в боковом отроге южного отрога хребта Терской-Алатау. Этот боковой отрог отходит на восток от вершины пика Сибирских университетов (отметка 4958 на карте) в сторону долины Сарычат. **Находится** перевал примерно в 800 метрах к востоку от вершины.

Он **соединяет** ледник номер 39 с левой (северной) ветвью ледника номер 44.

**Ориентация склонов:** север – юг.

**Сложность** перевала при прохождении с верхнего поля ледника номер 39 – **2А**. При

выходе на это поле снизу, от реки Сарычат, через ледопад, сложность может возрасти до 2Б-3А

Координаты перевала 42.12,0944 с.ш., 78.42,0602 в.д.

Реально перевал самостоятельного значения не имеет и впервые пройден в 2015 году в связке с перевалом Перья Феникса.

Фото 80

Путь на перевал начинается с верхнего поля ледника 39, на котором, в крайнем случае, можно и ночевать. Перепад высот до седловины – около 100 метров. Основной подъём проходит в связках, после чего может потребоваться повесить 1-2 верёвки для перехода через неширокий бергшрунд и выхода по гребню к туру на скальном выступе. У перевала нет явно выраженной седловины, и для точного определения пути выхода на него надо иметь с собой фотографии и координаты в памяти навигатора. Путь спуска ведёт по разрушенным скалам и осыпи. На нём может понадобиться повесить 1 верёвку перил. Как подъём, так и спуск могут занимать 1-2 часа. После перевала палатку можно поставить сразу же после выхода на ровный заснеженный ледник 44.

Фото 78

Фото 81

Фото 82

Для прохождения перевала необходима полная индивидуальная экипировка, основные верёвки для подъёмных и спусковых перил, а также для связок на закрытом леднике, ледобуры, верёвочные петли. Могут пригодиться снежный якорь и скальные крючья.

Фото 83

## 2.5 Дополнительные сведения

### Материальное обеспечение группы

Общественное и личное снаряжение, ремнабор и медицинская аптечка комплектовались согласно с обычными требованиями к проведению походов такого уровня.

Список продуктов составлялся на основе раскладок, опробованных в предыдущие годы. В среднем получилось 450 граммов на человека в день.

Бензин брали с запасом. Израсходовано 13 литров (80-ый автомобильный бензин с добавлением силикагеля), то есть в среднем по 80 миллилитров (56 граммов) на человека в день.

Расходы составили по 27 тысяч рублей на человека, включая 14.9 тысяч на авиабилет.

### Специальное групповое снаряжение

Основные верёвки $\varnothing$ 10 мм + 9 мм	4 шт × 40 м + 50 м
Верёвка расходная $\varnothing$ 10 мм	15 м
Ледобуры	16 шт + ледосброс
Скальные крючья	6 шт
Карабины	16 шт
Ледовый инструмент	2 шт
Снежная пила	1 шт
Снежная лопата	2 шт
Горелка бензиновая MSR	2 шт + запасная
Кастрюля + автоклав + 'баня'	

### Специальное личное снаряжение

Страховочная система	1 шт
Регулируемый ус для самостраховки	1 шт
Карабины	4 шт
Ледоруб (айсбайль)	1 шт
Спусковое устройство	1 шт
Жумар	1 шт
Каска	1 шт
Кошки	1 пара
Солнцезащитные очки	1 пара

## 2.6 Выводы и рекомендации

Цель похода – траверс пика Сибирских университетов – была достигнута, но, к сожалению, жёсткие временные рамки двухнедельных отпусков некоторых из участников не позволили нам завершить маршрут. Изначально было понятно, что все радиальные выходы являются опциональными, и от них можно отказаться. Другое дело, что, как показала практика, на линейную часть надо было заранее запланировать на два дня больше. Основная же причина потери времени – проблемы со здоровьем, и здесь сказалось существенно бóльший оптимального численный состав группы. Вероятность того, что проблемы такие у кого-нибудь возникнут, была, именно в силу большого количества участников в группе, реально велика. Также практика показала, что для приготовления еды такому количеству людей на высоте более четырёх с половиной километров мощности двух горелок недостаточно. Третью горелку мы брали в качестве запасной, то есть без баллона, и использовать её одновременно с двумя основными не имели возможности.

### 3 Приложения

#### 3.1 Карты

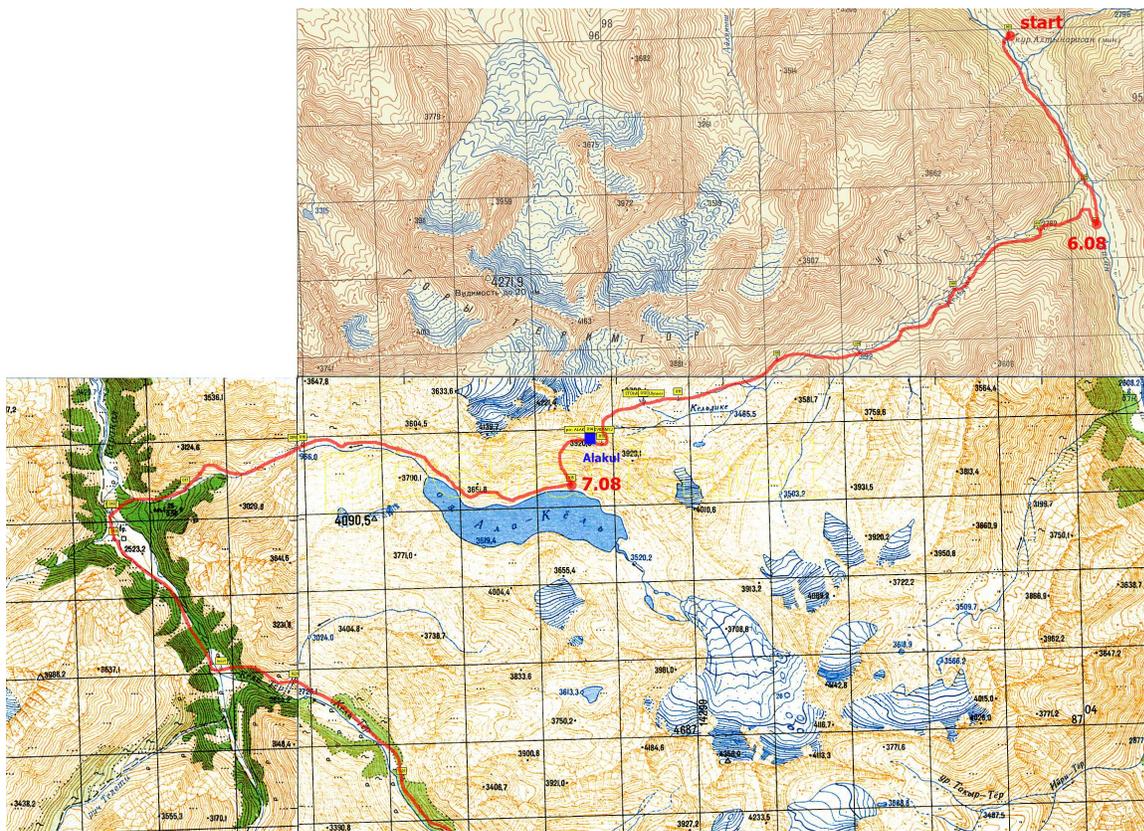


Рис. 2: Карта 1. Арашан – Алакуль – Каракол

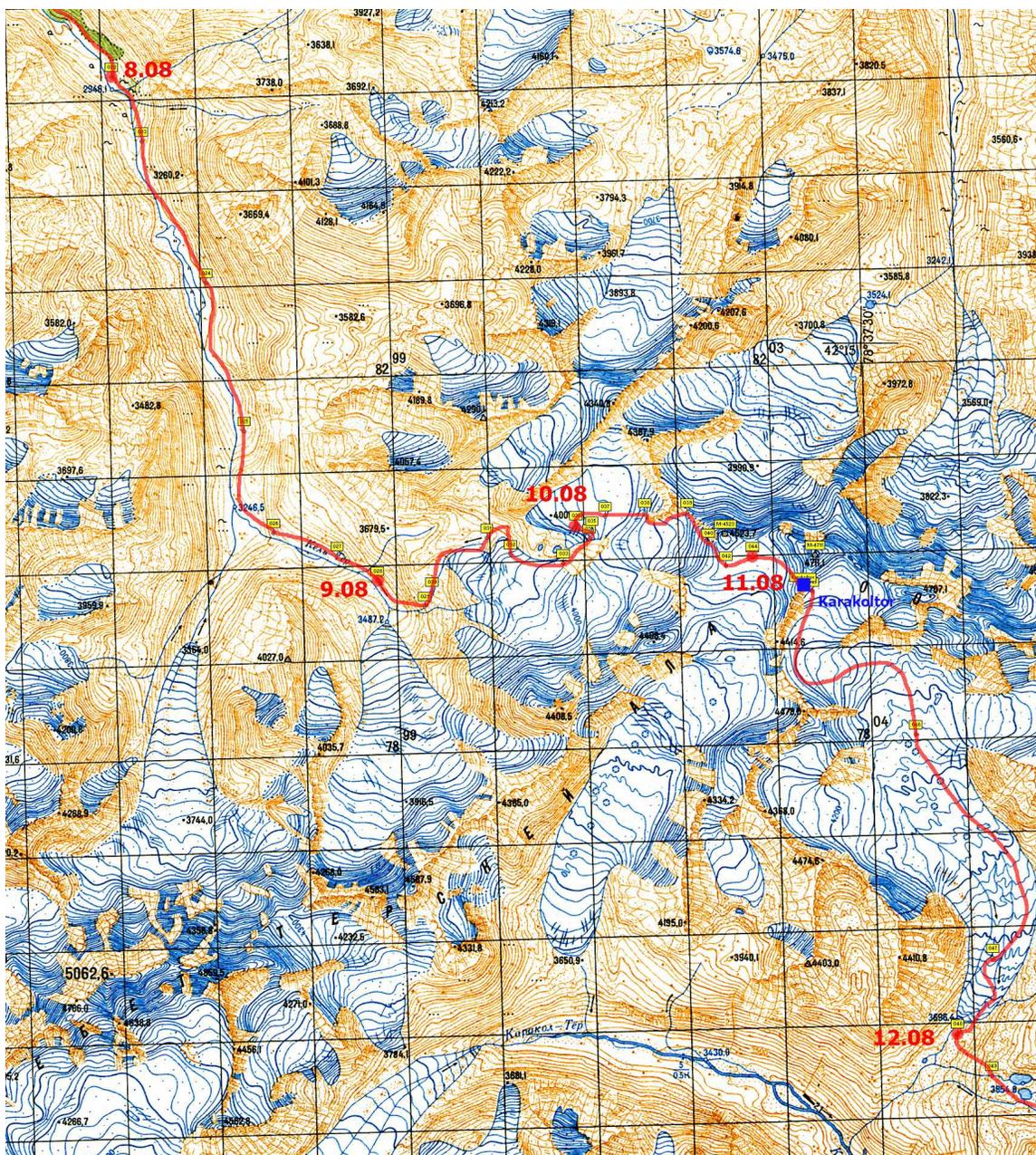


Рис. 3: Карта 2. Кельтор – Караколтор

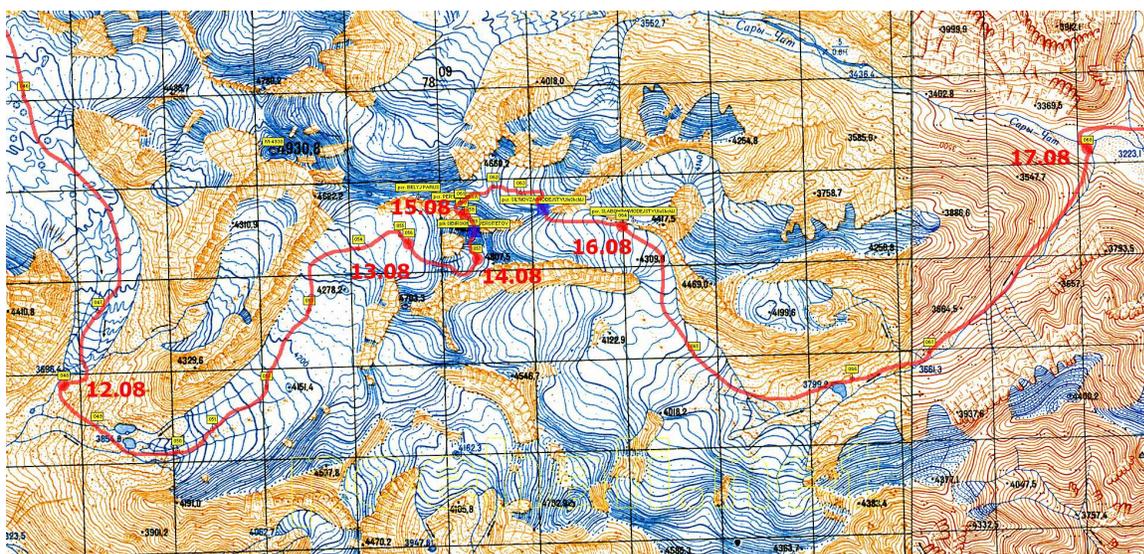


Рис. 4: Карта 3. Пик Сибирских университетов

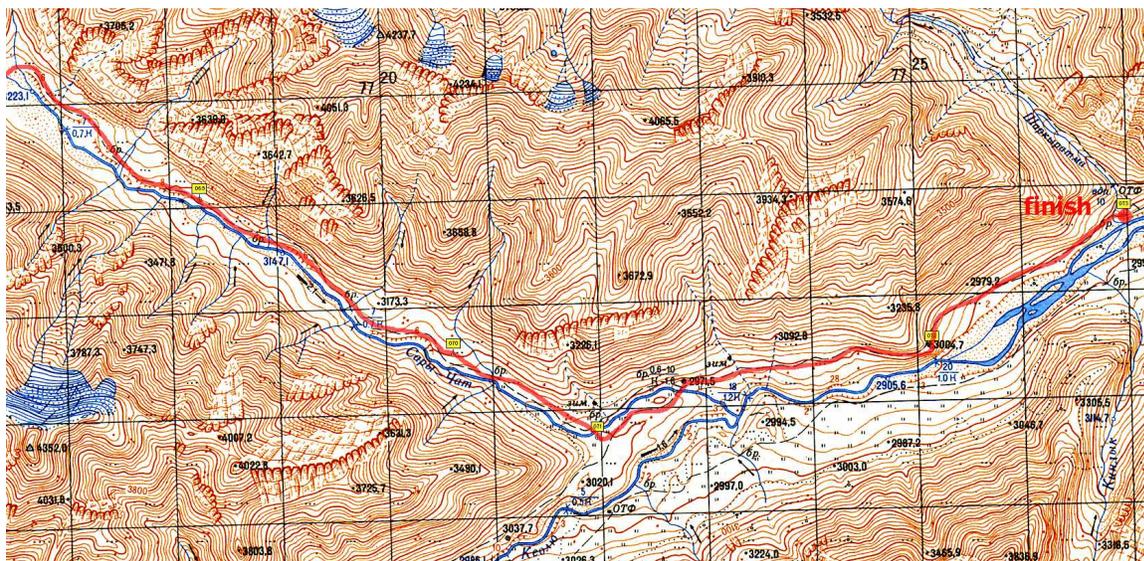


Рис. 5: Карта 4. Сарычат – Куйлю

### 3.2 Высотный график маршрута

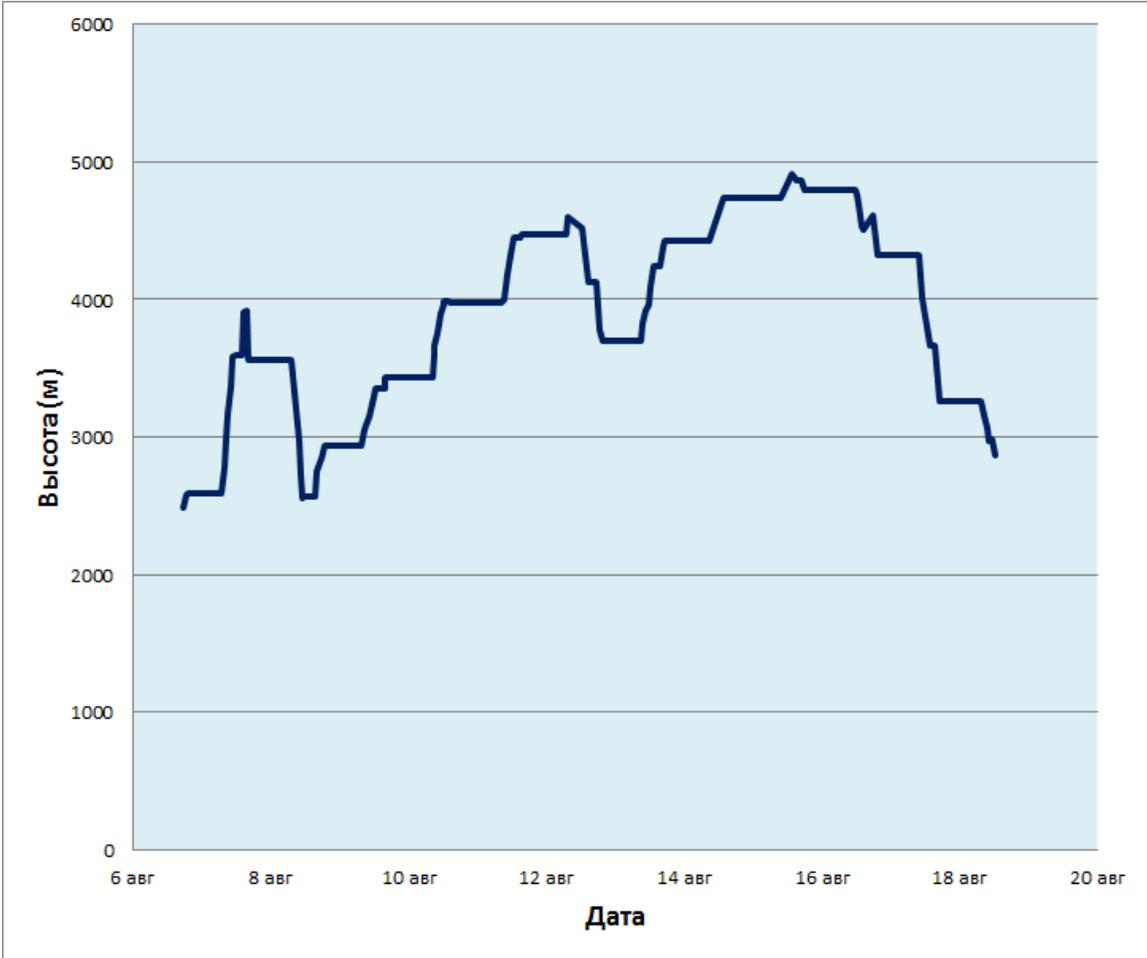


Рис. 6: Высотный график пройденного маршрута

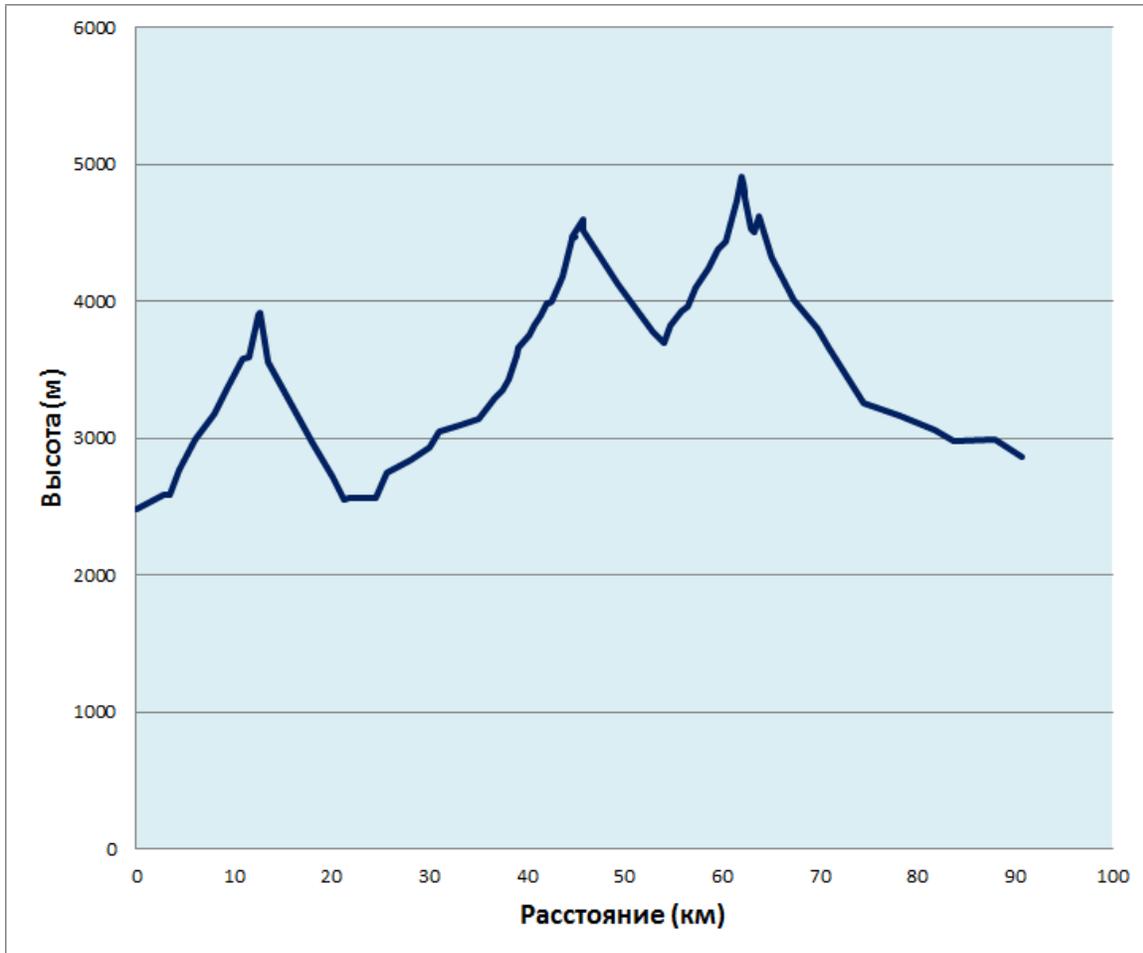


Рис. 7: Высотный профиль маршрута

### 3.3 Перевальные записки

Группа в составе 11 человек  
из Москвы вышла  
на перевал Алакёль  
Северный (1А, 3880) со стороны  
озера Алакёль. Выбуста в  
10<sup>30</sup> утра. (2016г)

Погодные условия:  
переметная облачность,  
небольшой ветер.

---

Смета записка группы туристов  
Т.К. «Вершина» и Логойского РзТак

---

Руководитель группы  
Трушина Ольга Константиновна  
twin-ok@mail.ru

На перевале около 50 человек  
иностранцев...

Рис. 8: Записка с перевала Алакуль северный  
стр.13

# КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

П/В

СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 17 августа 2015 г., 17:15.

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с.,

вышла на Вершину Сибирских Университетов н/в  
со стороны по СЗ ребро с пуг 60 | высота GPS 4913м  
считав 4957м

Продолжаем движение в сторону лог 39

Состояние группы радостно-эйфорическое!

Погода переметная облачность

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,  
Крачков Пётр,  
Кудояров Константин,  
Полуновский Валерий,  
Сальников Олег,  
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: {ulyanov@academ.org}.

Снята записка от чет ирадионаков  
группы ребовалия людей

Успехов последователям!

Рис. 9: Записка с вершины Сибирских университетов  
стр.19

## КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 17 августа 2015 г., 13:00

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с.,

вышла на пер. Перья Феникса 2Б в/п

со стороны лед № 60 по гребню

Продолжаем движение в сторону лед № 39

Состояние группы сытое, довольное

Погода снегопад

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,  
Крачков Пётр,  
Кудояров Константин,  
Полуновский Валерий,  
Сальников Олег,  
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: <[ulyanov@academ.org](mailto:ulyanov@academ.org)>.

Снята записка от НЕТ признаков предыдущих  
группы прохождений

Успехов последователям!

Рис. 10: Записка с перевала Перья Феникса  
стр.20

# КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

и/п

Дата и время: 18 августа 2015 г., 10:00.

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с.,

вышла на пер Сильновзаимодействующий 2А  
со стороны пер Перья Феникса, пер 3А, север

Продолжаем движение в сторону пер Слабовзаимодейств.

Состояние группы хорошее

Погода ясно наконец-то

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,  
Крачков Пётр,  
Кудояров Константин,  
Полуновский Валерий,  
Сальников Олег,  
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: [ulyanov@academ.org](mailto:ulyanov@academ.org).

Снята записка от

группы

~~\_\_\_\_\_~~ и/п \_\_\_\_\_

Успехов последователям!

Рис. 11: Записка с перевала Сильновзаимодействующий  
стр.20

### 3.4 Фотографии



Рис. 12: Курорт Алтын-Арашан. Стр.12



Рис. 13: Стоянка в долине Арашан. К перевалу Алакуль - налево. Стр.23



Рис. 14: Начало тропы к перевалу Алакуль. Стр.13, 23

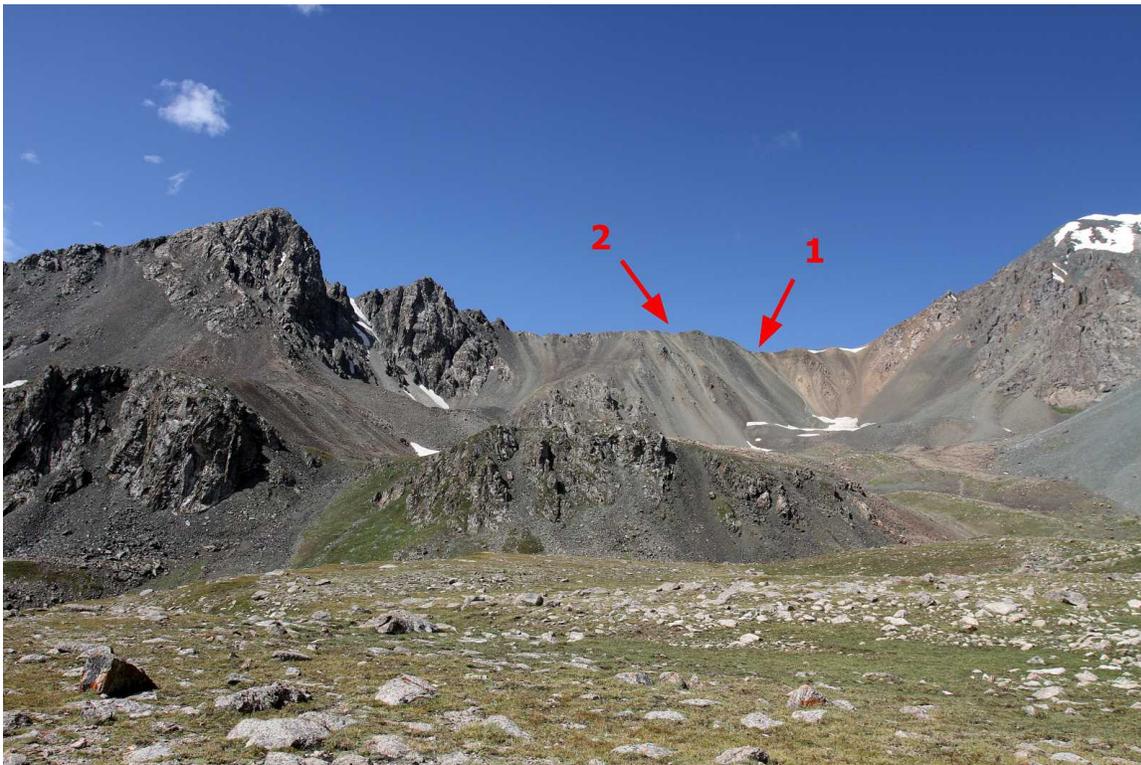


Рис. 15: Перевал Алакуль северный, путь подъёма. 1 – тур, 2 – точка выхода  
стр.13, 23



Рис. 16: Озеро Алакуль, вид с южной седловины перевала, Тропа идёт траверсом склона  
стр.23



Рис. 17: Спуск с перевала к берегу озера



Рис. 18: Стоянка на берегу озера  
стр.24



Рис. 19: Выход к нижнему концу озера



Рис. 20: Спуск ниже водопада  
стр.23



Рис. 21: Вид с места обеда вверх по долине Каракол. В долину Кёльтор - налево  
стр.14



Рис. 22: Мостик через Каракол. Путь к долину Кёльтор



Рис. 23: Выход к речке Кёльтор после крутого подъёма из долины



Рис. 24: Подход к месту стоянки у правого притока



Рис. 25: Стоянка под одинокой елью  
стр.14



Рис. 26: Вверх по долине Кельтор по плоскости выше завала. Впереди - перевал Бригантина. Стр.14



Рис. 27: Путь выхода под стену Джигита, к перевалу Онтор. Стр.15



Рис. 28: Разливы на входе в восточную долину, подход к месту обеда. Стр.15



Рис. 29: Стоянка. Вид вверх по долине, в сторону основного хребта. Подъём к перевалу – вдоль ручья слева. Справа – перевал Бригантина. Стр.15, 24



Рис. 30: Подход к леднику. Прямо - путь к перевалу Труд. Нам - направо стр.15, 24



Рис. 31: Выход на плоскую нижнюю часть ледника. К месту стоянки – налево перед скальным гребнем. Стр.[24](#)



Рис. 32: Наш путь подъёма к леднику, месту обеда и стоянки на бараньих лбах стр.[15](#)



Рис. 33: Вдали – провал перевала Туристов Татарии, вершина 4523.7 и перевал Каракольский восточный. Вид с места стоянки



Рис. 34: Подход к скальному гребню  
стр.25



Рис. 35: Выход вдоль гребня к подножию перевала Туристов Татариин. Справа – перевал Каракольский восточный

стр.16, 25



Рис. 36: К перевалу Каракольский восточный траверсом склона вершины 4523.7



Рис. 37: Вершина 4711.1 и перевал Караколтор  
стр.25



Рис. 38: Выход на перевал Караколтор  
стр.17

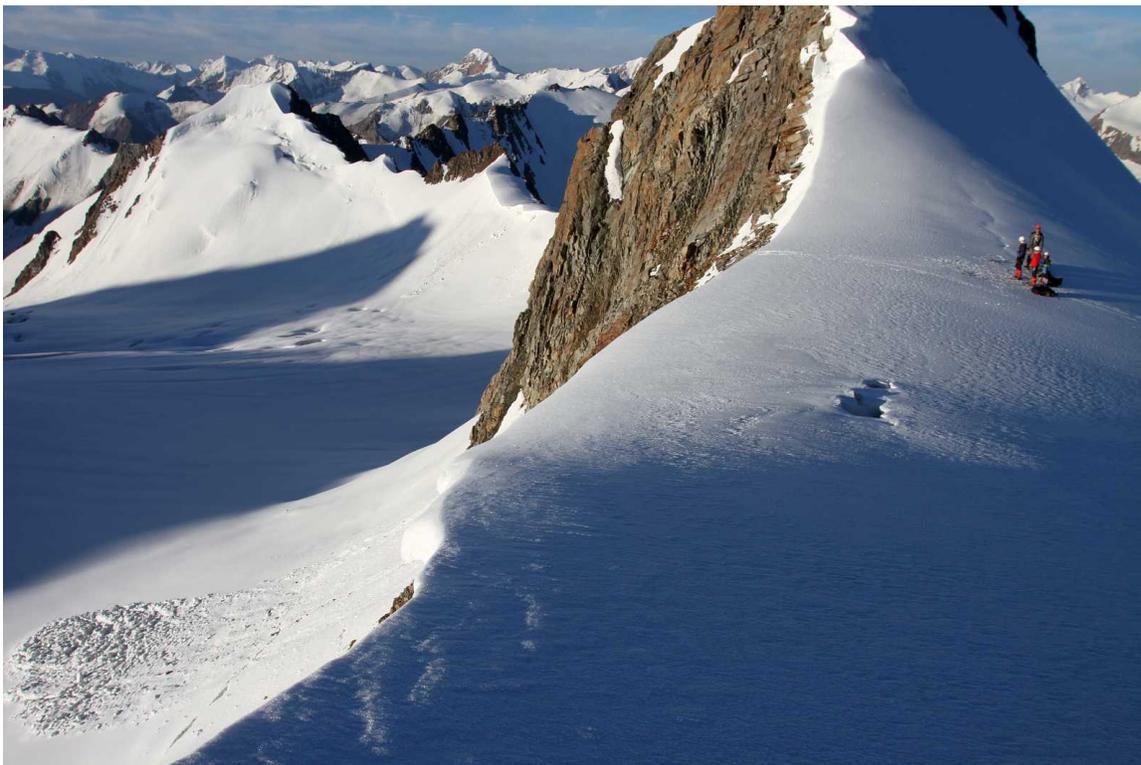


Рис. 39: На седловине перевала Караколтор. Вид на юг  
стр.17, 25



Рис. 40: Пик Вильнюсского университета  
стр.17



Рис. 41: Пик Сибирских университетов за гребнем пика Вильнюсского университета. 1 – место нашей стоянки на гребне. Стр.17



Рис. 42: Пик Сибирских университетов. Фотография 2008 года



Рис. 43: Группа на перевале Караколтор. Вид от места начала спуска в сторону вершины 4711. Стр.25



Рис. 44: Вид с перевала Караколтор на северо-запад. Место нашей стоянки на леднике стр.25



Рис. 45: Вид снизу на путь спуска с перевала Караколтор  
стр.25, 17



Рис. 46: Спуск вниз по леднику. Справа - седловина перевала Аэродинамическая труба  
стр.25, 17



Рис. 47: Вид назад. Слева - склон перевала Караколтор и вершина 4711.1  
стр.17



Рис. 48: Наш дальнейший путь – вниз и направо по раскисшему снегу жёлтого цвета.  
Вдали – пик Вильнюсского университета. Стр.25



Рис. 49: Вид вниз по леднику от места обеда  
стр.25, 17



Рис. 50: Вид назад, на пройденный по леднику путь в обход разрывов (справа налево, а затем обратно)



Рис. 51: Вид вниз по леднику. Место нашей стоянки – перед левым притоком  
стр.25



Рис. 52: Конец ледника 61. Место спуска на морены  
стр.25, 17



Рис. 53: По каменистому полю к леднику 60, к пику Сибирских университетов  
стр.18



Рис. 54: Вид с каменистых полей на запад. Пик Джигит



Рис. 55: Вид с морен ледника 60 на север. Перевал Караколтор  
стр.18



Рис. 56: Ледник 60 и пик Сибирских университетов  
стр.18



Рис. 57: Подход по верхнему полю ледника 60 под стены пика Сибирских университетов  
стр.18



Рис. 58: Ледопад, ведущий на южное плечо пика  
стр.26, 18



Рис. 59: Ледопад, ведущий на южное плечо пика. Фотография 2008 года  
стр.26



Рис. 60: Провеска перил на нижнем взлёте  
стр.18



Рис. 61: Выход на второй крутой взлёт  
стр.18



Рис. 62: Выход в мульду выше первого взлёта. Вид назад. Пик Вильнюсского университета, наша стоянка на леднике



Рис. 63: Выход на снежное поле южного плеча пика  
стр.18



Рис. 64: Путь подъёма на вершину пика  
стр.26, 19



Рис. 65: Подъём на вершину  
стр.19



Рис. 66: На ледовом балконе под вершиной  
стр.19



Рис. 67: Спуск в вершины к месту обеда на северо-западном гребне  
стр.27



Рис. 68: Вид вниз вдоль гребня. Седловина перевала Перья Феникса  
стр.27



Рис. 69: Обед на гребне. Вид в сторону вершины



Рис. 70: Вид от места стоянки назад, на путь спуска



Рис. 71: Стоянка на гребне. Стр.20



Рис. 72: Стоянка на гребне. Перед спуском налево. Стр.27



Рис. 73: Спуск от стоянки к седловине перевала Перья Феникса. Стр.27, 20



Рис. 74: Спуск с перевала Перья Феникса на ледник 39. Стр.27, 20



Рис. 75: Вид от перевала перья Феникса назад, на путь спуска



Рис. 76: Вид снизу на путь спуска с перевала Перья Феникса на ледник 39



Рис. 77: Спуск по леднику 39



Рис. 78: Справа, левее скальных выходов на гребне – перевал Сильновзаимодействующий  
стр.28



Рис. 79: Северный склон пика Сибирских университетов. Слева от карнизной вершинки – верхняя часть восточного гребня. Стр.[27](#)



Рис. 80: Подход к перевалу Сильновзаимодействующий. Справа вдали – восточный гребень пика. Стр.21, 27, 28



Рис. 81: Выход на гребень перевала Сильновзаимодействующий. Стр.21, 28



Рис. 82: Начало спуска с перевала Сильновзаимодействующий. Стр.21, 28



Рис. 83: Вид снизу на путь спуска с перевала Сильновзаимодействующий. Стр.28



Рис. 84: Спуск по леднику 44 к месту стоянки у подножия перевала Слабовзаимодействующий. Стр.21



Рис. 85: Вид по леднику назад. Спуск последней связки с перевала. Стр.21



Рис. 86: Утренний вид вверх по леднику. Пик Сибирских университетов и перевал Сильновзаимодействующий. Стр.27



Рис. 87: Спуск по раскисшему снегу с ледника 44. Стр.21



Рис. 88: Спуск по нижней части ледника 44. Стр.21



Рис. 89: Вид с морен ледника назад. Вершина пика Сибирских университетов



Рис. 90: Вершина пика Сибирских университетов (теле)  
стр.21



Рис. 91: Спуск по направлению к долине Сарычат



Рис. 92: Вид назад, в сторону морен ледника 44



Рис. 93: Выход к реке Сарычат. Вперёд и налево – долина, поднимающаяся под пик Советская Россия



Рис. 94: Стоянка у реки Сарычат. Вид вверх по течению. Стр.22



Рис. 95: Вход в долину, по которой мы спускались из-под пика Сибирских университетов



Рис. 96: Вид назад. Слияние истоков реки Сарычат



Рис. 97: Вниз по Сарычату. Впереди – долина Куйлю



Рис. 98: Вид с дороги вверх по Куйлю, в сторону стойбища пастуха. Направо – долина Сарычат. Стр.[22](#)



Рис. 99: Дорога вниз по Куйлю. Перевальчик. Стр.22



Рис. 100: Выход к Шаркартме, навстречу машине. Стр.22