

Российская Международная Академия туризма  
Уральский институт туризма

# Отчет

о горном походе 2 категории сложности  
совершённом с 7 по 17 июля 2008 года  
по Киргизскому хребту



Руководитель: Липин С.Л.  
Домашний адрес: г.Екатеринбург  
ул.Парниковая 8 кв. 5  
Маршрутная книжка № 63/08

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Справочные сведения

1	Паспорт спортивного похода	2
2	Состав группы	3

### Содержание отчета

1	Общая смысловая идея похода	3
2	Варианты подъезда и отъезда	4
3	Аварийные выходы с маршрута	4
4	Изменения маршрута и их причины	4
5	График движения	5
6	Основные статистические параметры маршрута	5
7	Высотный график	6
8	Техническое описание	7
9	Дополнительные сведения о походе	
	9.1 список снаряжения (личное и общественное)	13
	9.2 ремонтный набор	13
	9.3 аптечка	14
	9.4 походная раскладка	15
	9.5 весовые характеристики груза	17
10	Оценка категории сложности маршрута	18
11	Смета	19
12	Итоги и выводы	20
13	Приложение	
	13.1 Фотографии	21
	13.2 Картографический материал	40
	13.3 Перевальные записки	41
14	Рецензии и заключения МКК	43

## **Справочные сведения**

**1. Проводящая организация:** самостоятельная группа туристов т/к УИТ «Пилигрим» Адрес : ул. Марата, дом 17. оф. 515.

**2.**

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			С днѐвками	Ходовых дней	
горный	2	113	11	8	7 – 17 июля 2008 г

**3. Район, подрайон:** Киргизский хр, Северный Тянь-Шань; Киргизия

**4. Подробная нитка маршрута:** п.Иссык-Ата – р.Иссык-Ата – р.Батый – пер.274 (1А,3715) рад. – р.Иссык-Ата – лед.Петросянца 2 - пер.Иссык-Ата Вост. (1Б,4090) – лед.Батый – р.Батый – р.Иссык-Ата – пер.Буревестник (1Б,4200) – лед.Кан-Тор Вост. – лед.Спартак – пер.Чѐртов палец (1Б,4050) – р.Ачикташ – р.Аламедин – пос.Тѐплый ключ

**5. Определяющие препятствия маршрута:**

Название и вид препятствия	Категория трудности	Высота, метров	Характеристика препятствия
пер.274 (безымянный)	1А	3715	мелкая осыпь 25-30 гр.
пер.Иссык-Ата Вост.	1Б	4090	мелкая осыпь 35-40 гр.
пер. Буревестник	1Б	4200	скально-осыпной, 45 гр.
пер. Чертов палец	1Б	4050	скально-осыпной, 45 гр.

**5. Адрес хранения отчета:** г. Екатеринбург, ул. Марата, дом 17 аудитория 515.

**6. Поход рассмотрен МКК:** Свердловской области, штамп 56665555

### Список участников

№	ФИО	Место учебы	Опыт	Перевальный опыт	Обязанности
1	Липин Сергей Леонидович	Преп-ль УИТ	3 ГР Кавказ 5 ПР, 5 ПР, 5 ЛР	3А – У, Р	Руководитель
2	Пальнов Денис Петрович	УИТ	2 ПУ Ю.Урал	1Б - У	завхоз
3	Кузнецов Иван Николаевич	УрГПУ	2 ГУ Ц.Тянь-Шань	1Б – У, Р	завснар
4	Шалыгина Екатерина Александровна	УИТ	1 ГУ Ю.Урал	1А – У	фотограф
5	Черныш Владимир Владимирович	УИТ	1 ГУ Ю.Урал	1А – У	медик
6	Конева Евгения Владимировна	УрГЭУ	2 ВУ Ю.Урал		участник
7	Редопупов Евгений Дмитриевич	УИТ	1 ГУ Ю.Урал	1А – У	участник

#### 1. Общая смысловая идея похода

Вот уже 3 год подряд тк УИТ «Пилигрим» совершает несложные горные походы по Тянь-Шаню. Данные походы позволяют участникам оценить все прелести горного туризма, получить необходимые для дальнейшего спортивного совершенствования знания, умения и навыки в рамках школы Начальной туристской подготовки.

Северный Тянь-Шань один из самых интересных и доступных районов бывшего советского союза. Является отличным местом для совершения категорийного похода и дальнейшего знакомства с горами. После которого участники вряд ли останутся равнодушными к спортивному туризму.

Главная смысловая идея похода заключается – посредством проведения увлекательного спортивного путешествия «заразить» ребят спортивным туризмом.

Кроме того, целью похода является популяризация спортивного туризма среди остальных студентов Уральского института туризма. С этой целью в помещении института планируется проведение фотовыставки, которая расскажет о нашем путешествии. Она послужит прекрасной рекламой нашего студенческого т/к «Пилигрим» и пополнит наши «ряды».

## **2. Варианты подъезда и отъезда**

- |         |  |
|---------|--|
| Туда    | <ul style="list-style-type: none"><li>• поезд № 302 Свердловск – Чу<br/>(отправляется 2 раза в неделю: пн, чт)<br/>отправление в 17.00 (время московское) прибытие 14.40 (местного)</li><li>• На заказном автобусе Чу – Бишкек (в пути 3 часа).</li><li>• На заказном автобусе Бишкек – п.Иссык-Ата (в пути 1 час)</li></ul> |
| Обратно | <ul style="list-style-type: none"><li>• Рейсовый автобус п.Тёплые ключи – г.Бишкек (ходит 2 раза, 10.00 и 15.00). В пути 1 час</li><li>• На заказном автобусе Бишкек - Чу</li><li>• поезд № 303 Алматы – Свердловск, отпр. В 22.40 (время местное)</li></ul>   |

## **3. Аварийные выходы с маршрута**

Маршрут проходил в северных отрогах Киргизского хребта, поэтому все аварийные выходы достаточно коротки 1-2 дня. Первая половина похода проходила в бассейне реки Иссык-Ата, поэтому аварийный выход в одноимённый посёлок, который имеет регулярное автобусное сообщение с г.Кант и г.Бишкек. На 9-10 день возможен был выход вниз по р.Карабулак, до многочисленных кошей, расположенных ниже по течению. На заключительном отрезке маршрута – выход в пос.Тёплые ключи.

#### 4. Изменения маршрута и их причины

Маршрут пройден полностью в соответствии с заявленным графиком, без изменений. 12 день, обозначенный как запасной (лишняя днёвка на случай непогоды) не понадобился.

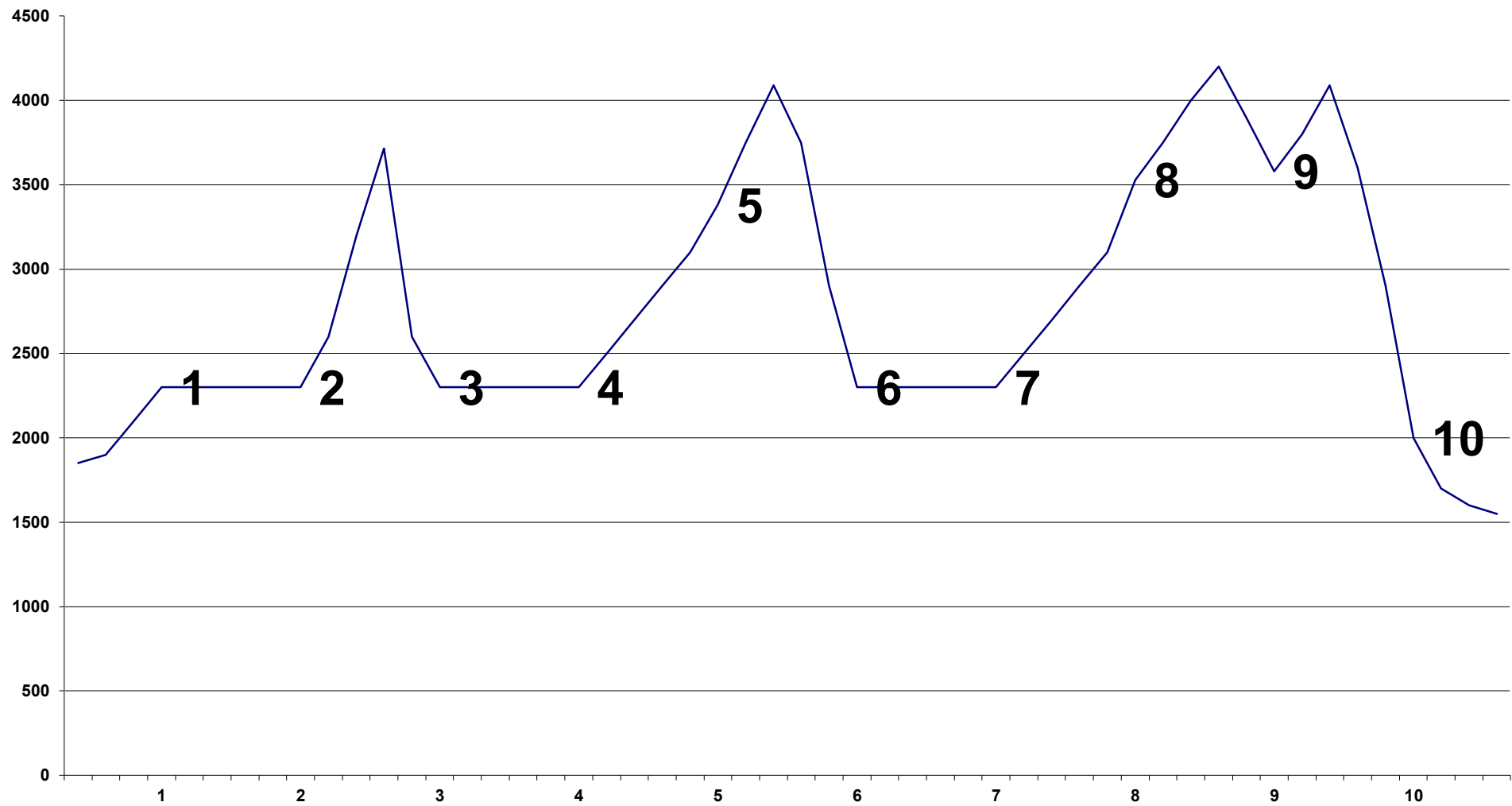
#### 5. График движения

Дата	День похода	Участок пути	Пр-ть, км	Ходовое время	Погода	Перепад высот
07.07	1	п.Иссык-Ата – р.Иссык-Ата – устье р.Батый	7	2ч 15 мин	Ясно	+ 450
08.07	2	Днёвка			Облачно с прояснениями	
09.07	3	р.Иссык-Ата – р.Батый – пер.274 (1А,3715) радиально	7,5 (13)	7ч 15 мин	Облачно с прояснениями. Дождь	+ 1415 - 1415
10.07	4	Днёвка			Ясно	
11.07	5	р.Иссык-Ата – морена лед.Петросянца 1	23	6ч	Ясно	+ 1080
12.07	6	морена лед.Петросянца 1 – лед.Петросянца 2 – пер.Иссык-Ата Восточный (1Б,4090) – лед.Батый – р.Батый – р.Иссык-Ата	24 (27)	10ч 30 мин	Облачно с прояснениями	+ 710 - 1790
13.07	7	Днёвка			Облачно с прояснениями. Дождь	
14.07	8	р.Иссык-Ата – подход под пер.Буревестни	6,5 (10)	4ч 20 мин	Облачно с прояснениями. Дождь	+ 1230
15.07	9	пер.Буревестник (1Б,4200) – лед.Кен-Тор Вост. – морена ледника	12	4ч 40 мин	Облачно с прояснениями	+ 670 - 620
16.07	10	морена ледника Кен-Тор Зап. – лед.Спартак – пер.Чертов палец (1Б,4050) – р.Ачикташ – р.Аламедин	24	5ч 30 мин	Облачно с прояснениями	+ 970 - 1050
17.07	11	р.Аламедин – пос.Тёплый ключ	9	1 ч 50 мин	Ясно	-300

## 6. Основные статистические параметры маршрута:

Протяженность	113 км (в зачет) 125 (всего)
Продолжительность	11 дней
Общее количество ходовых часов	42 часа 20 минут
Средняя скорость	2,9 км/ч
Средний дневной переход	11,3 км/день
Суммарный перепад высот	11 700 метров
Средний ежедневный перепад высот	1063 метра
Формула локальных препятствий	1А + 1Б + 1Б + 1Б

## 7. Высотный график





## **8. Техническое описание**

*7 июля, 1 день похода*

*п.Иссык-Ата – р.Иссык-Ата – устье р.Батый*

С утра сходили и искупались в горячих источниках, в бассейне под открытым небом. Источники пользуются популярностью у местных жителей, много приезжих. Вообще посёлок Иссык-Ата – это целая здравница, куда люди приезжают лечиться от разных недугов. Расположен курортный посёлок в живописной долине на высоте 1850 метров.

Выходим в 11.10. Прямо в посёлке переходим на левый берег р.Иссык-Ата. Далее вверх по тропе. Строения ещё долго тянутся по правому берегу, на левом же берегу пасутся коровы.

На правом берегу тоже виднеется отличная тропа, больше напоминающая грунтовую дорогу. Но не стоит обольщаться, так как она ведёт к мощным водопадам, правого притока реки Иссык-Ата. Выше их путников ждут высокие прижимы вдоль русла реки. Поэтому удобней двигаться по левому орографическому берегу реки.

Выше по течению долина постепенно сужается. Появляется обильная кустарниковая растительность. По началу тропа идёт выше и далеко от русла реки. Километра через 3 пути, постепенно спускается к воде и далее идёт преимущественно по берегу.

В 5 километрах от посёлка на левом берегу широкое плато (терраса). Проходим по нему минут 20 и недоходя метров 300 до устья р.Батый (правый приток р.Иссык-Ата) останавливаемся на ночлег. Тут на берегу имеется древесная и кустарниковая растительность. Высота по GPS – 2300 метров.

*8 июля, 2 день похода*

*Днёвка*

*9 июля, 3 день похода*

*р.Иссык-Ата – р.Батый – пер.274 (1А,3715) радиально*

Выход в 6.10. В 150 метрах выше по течению переходим по мосту (несколько поваленных брёвен) на правый берег реки. Тут стоит кош. Далее двигаемся вверх по течению реки Батый вдоль русла. Имеется тропа. Сразу

начинается довольно резкий взлёт долины. Вскоре кустриковая растительность остаётся позади, идём по лугам.

За 1,5 часа чистого ходового времени подходим к месту, где надо поворачивать на перевал. Четких каких-то ориентиров нет. От русла практически полностью просматривается подъём на перевал. Перепад огромный – от русла реки Батый до седловины перевала около 1000 метров набора высоты.

В нижней части подъём осуществляется по осыпи среднего размера, крутизна 15-20 градусов. В средней части склон становится по круче. Придерживаемся правого (по ходу) борта своеобразного распадка. Выше (на высоте 3200-3500 метров) встречаются участки мелкой осыпи. По ним подниматься крайне тяжело, так как ноги проскальзывают и утопают в осыпи. Стараемся эти участки как-то обходить, но не всегда получается. В левом углу цирка виднеется осыпная седловина перевала. Перевальный взлёт слабо выражен, максимальная крутизна 25-30 градусов. Вообще, весь подъём от русла реки Батый довольно монотонный и однотипный. Представляет собой высоченный перевальный взлёт. Общее время подъёма на не широкую седловину перевала 2 часа 45 минут. На седловине безымянного перевала (обозначенного на карте под номером 274) имеется тур. Сняли записку туристов из г.Бишкека от 21.08.1991, рук.Быстров).

Спуск осуществляем по пути подъёма. До лагеря у реки Иссык-Ата дошли за 3 часа чистого ходового времени.

*10 июля, 4 день похода*

*Днёвка*

*11 июля, 5 день похода*

*р.Иссык-Ата – морена лед.Петросянца 1*

Выход в 9.35. Идём по тропе левого берега реки Иссык-Ата. Тропа вскоре спускается к руслу идёт вдоль реки километра два. Затем несколько удаляется метров на 500 и вновь вдоль русла. За 1,5 часа чистого ходового времени подошли к скале Джарташ. Скала представляет собой отдельно лежащий «камень», размеров с 5-ти этажный дом.

Метров через 500 по мосту переходим на правый орографический берег реки Иссык-Ата. Хотя по левому берегу вроде бы тоже есть тропа, но это не надолго.

Вскоре тропа начинает забирать на высокий берег. Через 40 минут ходьбы от моста проходим небольшое голубое озеро. Выше него (в 15 минутах) взлёт и выходим к огромному озеру, очень живописному. Останавливаемся здесь на обед, впервые готовим на газу, так как кустарниковая растительность осталась далеко позади. Высота озера над уровнем моря 3000 метров.

Далее проходим по правому берегу озера. Озеро довольно большое, вытянулось вдоль долины метров на 500-700, ширина метров 200-250. По берегам пасётся скот. Затем, выше озера, подходим к высокому старому моренному валу. Несколько ручьёв вытекают в разных местах. Идём правее, по руслу ручья, огибающего вал. Выше подъём по распадку морены.

На высоте 3100 метров выходим к 3-му озеру. В отличие от двух предыдущих вода в нём мутная, размеры его в 1,5 раза больше чем предыдущее. Местные прозвали это озеро бездонным. По берегам, неудобная для движения крупная и средняя осыпь. Проходим в дальний конец озера.

Выше озера, в метрах 500, вытекает безымянный ручей с ледников Петросянца. Идём к нему. Тут луга, на которых пасётся скот.

Начинаем подъём вдоль русла реки, по широким альпийским лугам правого берег. Долина плавно поворачивает на право (по ходу). Минут за 40 ходьбы (от 3 озера) подошли к моренному валу ледника Петросянца. Тут чистая вода, ровные площадки – удобные и логичные места для ночёвки. Мы же, зачем-то ещё прошли вверх минут 20. В итоге пили мутную воду и спали на неровном каменистом склоне. Высота ночёвки по GPS – 3380 метров.

*12 июля, 6 день похода*

*морена лед.Петросянца 1 – лед.Петросянца 2 – пер.Иссык-Ата Восточный  
(15,4090) – лед.Батый – р.Батый – р.Иссык-Ата*

Выход в 8.10. Двигаемся по моренным валам в восточном направлении. Набор высоты довольно чувствителен. Проходим мимо небольшого озера. За 2 часа чистого ходового времени подходим к языку ледника Петросянца 2. Язык довольно крутоват, дальше ледник пологий. Ледник открыт, после моренных валов идёт по нему (бежиться) очень легко. Впереди показывается перевальный взлёт пер.Иссык-Ата Восточный. Расположен он в левой части цирка.

В средней части пересекаем несколько не широких, открытых трещин. Недоходя до перевального взлёта метров 500-700 ледник становится закрытым, просматриваются трещины (а вдоль края ледника даже довольно большие разломы). Одеваем системы, связываемся в связки. Проходим опасный участок и подходим к осыпному перевальному взлёту. Общее время подъёма (чистое ходовое) по леднику под перевал 50 минут.

Взлёт имеет высоту 200 метров. Осложнён на всём своём протяжении мелкой осыпью. Ноги в ней вязнут и проскальзывают, что делает подъём крайне изнурительным. Поднялись за 40 минут. Крутизна склона не превышает 30-35 градусов.

Седловина перевала небольшая. Имеется тур. Сняли записку туристов из г.Челябинска от 16.08.1996, рук.Демин Василий.

Спуск в верхней части в обход небольшого ледника (слева по ходу). Так как ледник крутоват. Затем выход к резкому осыпному сбросу. Он довольно камнеопасен. Спускаемся с самостраховкой альпенштоком плотной группой. Крутизна до 45 градусов.

Осыпной сброс выводит нас на закрытый ледник с трещинами. Участок метров 300-500 требует движения в связках. Дальше ледник становится открытым и простым. Снимаем «обмундирование» и спускаемся за 30 минут до морены, до небольшого озера. Здесь останавливаемся на обед. И правильно сделали ниже на протяжении 2,5 часов ходьбы (почти 5 км) воды в долине не будет!

Ниже спуск по лабиринтам моренных холмов. За час чистого ходового времени дошли до мощной морены (выходящей слева по ходу) полностью перекрывающей долину. Пришлось даже немного набрать высоты, чтобы на неё подняться. Далее по альпийским лугам. Воды по-прежнему нет. Пасутся кони. И только немного выше своротки на пер.274 появляется вода, вытекающая из ниоткуда. Дальше уже знакомым путем спускаемся к реке Иссык-Ата, тут же наша закладка. Двухдневное кольцо успешно пройдено.

*13 июля, 7 день похода*

*Днёвка*

*14 июля, 8 день похода*

*р.Иссык-Ата – подход под пер.Буревестник*

Выход в 9.40. Уже знакомым путём за 2 40-минутных перехода доходим до камня Джарташ. У камня укрываемся от дождя. Имеется естественный навес. Время не теряем готовим обед. Тем более, что здесь кто-то припас дрова. Ожидания оправдываются – вскоре после обеда дождь прекращается, можно двигаться дальше.

Выше моста (метров в 500) начинаем подъём в висячую долину перевала Буревестник. Подъём предстоит внушительный. До седловины перевала не больше 3 километров, набор около 1,5 километров. Сначала вдоль зарослей арчи, выше по травянистым склонам. Продолжительность переходов пришлось сократить, так как подъём довольно крутой, средняя крутизна 20-35 градусов. За 1,5 часа чистого ходового времени выходим в гольцовую зону. Ещё 50 минут подъёма и долина несколько выполаживается. Можно сказать, что мы поднялись в висячую долину.

Далее подъём по пологой осыпи среднего размера. Дошли до присыпанного мореной льда. Только тут появляется первая вода от р.Иссык-Ата ! Чистое ходовое время подъёма от р.Иссык-Ата 3 часа. Останавливаемся здесь на ночлег. Приходится выкладывать площадки под палатки, так как ровных мест нет. Высота ночёвки по GPS – 3530 метров.

*15 июля, 9 день похода*

*пер.Буревестник (15,4200) – лед.Кен-Тор Вост. – морена ледника*

Выход в 8.55. Поднимаемся по моренным холмам к цирку ледника. Долина плавно поворачивает на право (по ходу). Ледник круто свисает. Обходим его справа (по ходу) по средней и крупной осыпи. Резкий взлёт. Выше выходим на ледник. Идём по его краю. Длительный монотонный подъём выводит нас на седловину перевала Буревестник.

Имеется тур. Сняли записку от 15.08.1993 туристов Челябинска (рук.Столбовская Н.А.).

Западный склон перевала круче восточного. Поэтому пройдя метров 70 вниз по крутому осыпному склону, приходится ниже задействовать перильную верёвку (обледенелый скально-осыпной склон). Одной верёвки хватает, чтобы выйти на осыпь и продолжить спуск с самостраховкой альпенштоком. Спуск с перевала в общей сложности занимает около часа.

После обеда, спускаемся по пологому открытому леднику Кен-Тор Восточный. За 50 минут дошли до языка ледника. Далее моренные валы. Забираем влево (по ходу), стараясь срезать угол. Западная ветвь ледника

Кен-Тор выходит несколько ниже, поэтому выходу на его морену предшествует крутоватый сброс. Движемся в лабиринте крутых моренных сбросов. Выйдя к морене ледника Кен-Тор Западный останавливаемся на ночлег. Высота ночёвки по GPS – 3580 метров.

*16 июля, 10 день похода*

*морена ледника Кен-Тор Зап. – лед.Спартак – пер.Чертов палец (1Б,4050) –  
р.Ачикташ – р.Аламедин*

Выход в 8.20. Поднимаемся на гребень морены и по нему вверх. Гребень морены, расположенный в левой части долины (по ходу) очень удобен для выхода на ледник Спартак. За два 40-минутных перехода поднимаемся к леднику Спартак. Далее по открытому леднику минут за 20 подходим под перевальный взлёт. По пути перепрыгиваем через несколько не широких открытых трещин.

Перевальный взлёт имеет высоту около 200 метров. Представлен осыпью среднего размера, крутизной до 30 градусов. В верхней части по круче, подъём по скально-осыпному не ярко выраженному кулуару. Тут появляется угроза камнепадов. Плотной группой здесь не пройти, поэтому поднимаемся здесь по очереди.

Седловина перевала не широкая. Имеется снежник. Находим тур. Снимаем записку соло восходителя Шляхина А.Г. от 8.09.1988. (г.Фрунзе).

Спуск с перевала Чертов палец не прост. Представляет собой комбинированный крутой склон и может считаться 1Б усложнённой.

Западный склон перевала ледовый. Склон очень крут и никак «не тянет» на 1Б (ближе к 2Б). Удобней и проще спускаться по правому краю ледника, по скально-осыпному склону. Но для того, чтобы выйти к краю ледника нужно траверсировать перевальный гребень в северном направлении метров на 100. Там небольшая осыпная седловинка, от которой отходит осыпной кулуар. Пройти туда не просто, на пути участок крутого скального гребня. Провешиваем 20 метров перил в самом опасном месте. Траверсом выходим на пологий осыпной участок. Тут находим тур. Снимаем записку туристов г.Фрунзе от 21.07.1984 !!! Они называли перевал Ачик-Таш (1Б).

Тут от гребня отходит не широкий (и не длинный) осыпной кулуар, крутизна его не менее 40-45 градусов. Очень камнеопасно. Справа по ходу высокая скальная стена с которой может сыпать. Далее на пути выходы скал,

которые стараемся обходить по осыпи. Выходим к краю ледника. В средней части самый не приятный участок – крутая живая осыпь среднего размера. Сыпим друг на друга, поэтому проходим участок по одному, пережидая в скальных карманах. Около 40 минут напряженного спуска и выходим к выполаживанию склона. Далее осыпной склон (крутизна до 30 градусов). Скалы остаются позади. Выходим к пологой части морены. Тут под перевальным взлётом останавливаемся на обед. Надо прийти в себя после «страшного» перевала.

Ниже придерживаемся правой части долины. Сначала, как водится, моренные валы. Затем альпийские луга. Ровные участки чередуются со сбросами. Вниз идётся по лугам легко и быстро. Примерно через час хода выходим к резкому сбросу долины. Ниже пасётся скот. Появляется тропа. За 1,5 часа от сброса доходим до р.Аламедин. Тут уже леса, обилее всякой растительности. Можно было бы сегодня добивать до пос.Тёплых ключей, но мы не торопимся.

*17 июля, 11 день похода  
р.Аламедин – пос.Тёплый ключ*

До небольшого курортного посёлка Тёплый ключ 50 минут ходу. Тут также имеются горячие источники и бассейн. Бассейн здесь крытый. Посёлок узкой полосой растянут по долине. Два раза в день ходит автобус до Бишкека. Автобус останавливается в самой дальней части посёлка, у ворот. До которых ещё километров 5. Так что без особых проблем, вдоволь накупавшись, уезжаем в город.

## **9. Дополнительные сведения о походе**

### **9.1 Снаряжение**

№	Наименование	Количество	Вес, кг
1	Палатка 4-х местная	2 шт	9
2	Котлы бл и 7л	2 шт	1,5
3	Поварешка	1 шт	0,2
4	Газ. горелка	2 шт	0,6
5	Защита на котлы	2 шт	0,6

6	Газ 220г	10 шт	2,2
7	Веревка 6 мм	40 м	1,8
8	Веревка 10 мм	40м х 2	6,2
9	Аптека	1 шт	2,5
10	Рем. набор	1 шт	1
11	Фотоаппарат	2 шт	0,5
12	Крючья	3 шт	0,6
13	Тросик	1 шт	0,2
14	Ледобуры	4 шт	1

Итого общий вес группового снаряжения 23,1 кг

## 2. Перечень личного снаряжения (специальное)

1	Каска	1 шт	0,3
2	Альпеншток	1 шт	0,4
3	Система	1 шт	1
4	Карабины	3 шт	0,6
5	Восьмёрка	1 шт	0,3
6	Ледоруб	1 шт	1
7	Крем солнцезащитный	1 тюб	0,2
8	Фонарики	1 пара	0.4
9	Очки солнцезащитные	1 шт	0,2

Итого 4,5 кг

## 9.2 Ремонтный набор

1	Нитки (капроновые)	моток
2	Иголки	набор
3	Заплаты	разные
4	Клей	2 тюбика
5	Фурнитура	набор
6	Наперсток	2
7	Стропа	1,5 м.



8	Капроновый шнур	10 м
9	Скотч	2
10	Изолента	2
11	Проволока (мед)	моток
12	Плоскогубцы	1
13	Ножницы	1
14	Шило	1

Общий вес 1 кг

### 9.3 Аптечка

1.Лейкопластырь стерильный	10 шт
2.Лейкопластырь рулонный	2 рул
3.Бинт стерильный	5 рул
4.Вата	1 пч
5.Зеленка	1 шт
6.Перекись водорода	40 мл
7.Новокаин	6 амп
8.Стрептоцит	10 табл
9.Анальгин	5 амп
10.Анальгин	20 табл
11.Ацетилсалициловая кислота	20 табл
12.Тавегил	10 табл
13.Тетрациклин	10 табл
14.Бромгексин	30 табл
15.Нафтизин	1 шт
16.Супрастин	10 табл
17.Кетафен	10 табл
18.Темпалгин	10 табл
19.Валидол	10 табл
20.Но-шпа	10 табл
21.Гастрофарм	6 табл
22.Бисептол	20 табл
23.Фестал	10 табл
24.Мукалтин	20 табл
25.Уголь активированный	30 табл
26.Фкрвекс UPSA	5 пач
27.Раствор аммиака	3 амп
28.Преднизалон	1 шт
29.Детский крем	1 шт
30.Крем спасатель	1 шт
31.Гель диклоран	1 шт
32.Мазь Вишневского	1 шт
33.Шприцы	5 шт

34.Пинцет	1 шт
35.Термометр	1 шт
36.Кислота аскорбиновая	15 пач

Общий вес 2,5 кг

## 9.5 Весовые характеристики груза

1 день похода

Наименование груза	Нагрузка на одного человека (кг)		Общий вес, переносимого группой (кг)
	Мужчину	Женщину	
Продукты питания	8	8	56
Общественное снаряжение	3,85	-	23,1
Личное снаряжение	4,5	4,5	31,5
Личные вещи	12	12	84
Итого максимальная нагрузка	<b>28,4</b>	<b>24,5</b>	<b>194,6</b>

5-6 день похода

Наименование груза	Нагрузка на одного человека (кг)		Общий вес, переносимого группой (кг)
	Мужчину	Женщину	
Продукты питания	1,3	-	9,4
Общественное снаряжение	3,1	-	22
Личное снаряжение	4,5	4,5	31,5
Личные вещи	10	10	70
Итого максимальная нагрузка	<b>20</b>	<b>14,5</b>	<b>133</b>

8-11 день похода

Наименование груза	Нагрузка на одного человека (кг)		Общий вес, переносимого группой (кг)
	Мужчину	Женщину	
Продукты питания	3,3	-	23,4
Общественное снаряжение	3	1	22
Личное снаряжение	4,5	4,5	31,5
Личные вещи	12	12	84
Итого максимальная нагрузка	<b>22,8</b>	<b>17,5</b>	<b>161</b>

## 10. Оценка категории сложности похода

### Основные параметры маршрута:

- 1.Протяженность: 113 км (в зачет) 125 (всего; с радиальными выходами, забросками)
- 2.Продолжительность: 11 дней (3 днѐвки)
- 3.Количество категорированных препятствий: 4
- 4.Перепад высот: 11,7 км

### Оценка соответствия пройденного маршрута

#### 2 категории сложности горного вида туризма

1.Соответствие минимальной протяженности:  $P=113\text{км} < P_{\min}=120$

\* километраж несколько меньше необходимого (не хватает 7 км), но учитывая радиальные выходы его гораздо больше

2. Соответствие минимальной продолжительности похода 2 к.сл.  $P-11\text{ дней} > P_{\min} 8\text{ дней}$

3.Соответствие минимальному количеству ЛП:  $ЛП=4 > ЛП_{\min}=3$

Вывод: по действующей методике категорирования горных походов пройденный маршрут по всем параметрам соответствует горному маршруту 2 категории сложности.

## 11. Смета похода

Наименование расходов	На одного участника	На группу (7 человек)
Поезд Свердловск - Чу	1950	13 650
Автобус Чу - Бишкек	350	2450
Автобус Бишкек – Иссык-Ата	200	1400
Проживание в Иссык-Ате (1 ночь)	100	700
Питание в походе	850	5950
Заправка Газа, аптека и прочие расходы	550	3150
Продукты в поезде	250	1750
Походная документация (заявка, отчет)	50	350
Автобус Тѐплые ключи - Бишкек	150	1050

Автобус Бишкек - Чу	350	2450
Поезд Чу - Свердловск	1950	13 650
Орг. расходы	300	2100
<b>Итого</b>	<b>7150</b>	<b>50 050</b>

## 12. Итоги и выводы

Пройден интересный маршрут в классном районе. Все участники остались довольны походом. Несмотря на казалось бы доступность района, все наши перевальные записки очень древние (самая молодая пролежала в туре 12 лет, самая старая 24 года). Видимо, группы приезжающие сюда издавна в основном совершают походы более сложные, по более сложным перевалам. На удивление, мы туристов не встречали. А ведь до сюда добраться, с того же Урала проще, чем до Алтая и тем более Саян.

Район порадовал стабильной погодой. Вообще, судя по скупой растительности, осадков здесь выпадает не так много (уж точно меньше, чем на том же Терской Алатау). Рельеф здесь, самый, что ни есть альпийский, позволяет совершать горные походы любой сложности. Мы в своём путешествии исследовали лишь незначительную часть огромного Киргизского хребта.

Наибольшей популярностью в районе пользуется долина р.Ала-Арча. Туда я заезжал перед походом (участвовал в альп. сборах) – там туристов и альпинистов огромное множество. В соседних же долинах нет никого, хотя разных красот не меньше.

Порадовали горячие источники в начале и в конце маршрута. Пришлись они очень кстати. Возле источников ещё в советские времена построили здравницы, которые сейчас пытаются восстановить. Можно записаться на какие-нибудь процедуры, которые помогут восстановить подорванное в походе здоровье (тот же массаж спины). Цены здесь не сравнить с российскими. Причём в Тёплых ключах вам предложат аж 3 вида массажа: обычный, гидромассаж (струей воды), механический (на специальной кровати). Можно порекомендовать после похода задержаться на денёк – другой в п.Иссык-Ате или п.Тёплый ключ.

*Главный вывод:* поход пройден в установленные сроки без использования аварийных путей, считаю, что смысловая идея похода полностью удалась.

## Фотографии



Фото 1. Горячие источники в пос.Иссык-Ата



Фото 2. Группа перед выходом на маршрут





Фото 3. Долина р.Иссык-Ата в среднем течении



Фото 4. Переправа через р.Иссык-Ата ниже устья р.Батый



Фото 5. Перевал 274. Снят от р.Батый



Фото 6. Подъём на безымянный перевал (№ 274)





Фото 7. Перевальный взлёт пер.274



Фото 8. Выход на седловину





Фото 9. Группа на седловине безымянного перевала (№ 274) (1А,3715)



Фото 10. Скала Джарташ в долине р.Иссык-Ата



Фото 11. Первое озеро в верховьях р.Иссык-Ата



Фото 12. Обед у второго озера





Фото 13. Третье озеро (мутное) в верховьях долины р.Иссык-Ата



Фото 14. Многочисленные притоки третьего озера



Фото 15. Подъём по долине безымянного ручья



Фото 16. Подъём по морене к лед.Петросянца 2





Фото 17. Группа под перевалом Иссык-Ата Восточный



Фото 18. Подъём на перевал



Фото 19. Группа на седловине пер.Иссык-Ата Вост. (1Б,4090)



Фото 20. Спуск по крутому осыпному кулуару





Фото 21. Спуск по лед.Батый



Фото 22. Движение по долине р.Батый



Фото 23. Прячемся от дождя под скалой Джарташ



Фото 24. Подъём в висячую долину под пер.Буревестник





Фото 25. Ледник на восточном склоне пер.Буревестник



Фото 26. Группа на седловине пер.Буревесник (1Б,4200)



Фото 27. Участок перильной страховки на спуске с пер.Буревестник



Фото 28. Ниже склон выполаживается





Фото 29. Перевал Буревестник с запада



Фото 30. Вдали виднеется пер. Чертов палец



Фото 31. Начало подъёма на перевальный взлёт пер.Чертов палец



Фото 32. Группа на седловине пер.Чертов палец





Фото 33. Участок траверса на гребне перевала Чертов палец



Фото 34. Путь спуска в верхней части с пер. Чертов палец



Фото 35. Перевал Чертов палец с запада



Фото 36. Группа в долине р.Ачикташ





Фото 37. Долина р.Аламедин



Фото 38. Группа в пос. Тёплые ключи у автобусной остановки