

Уральский Государственный Педагогический Университет

Туристский клуб «Вершина»

ОТЧЕТ

**О горном походе 2 категории
сложности
по Северному Тянь-Шаню
(Киргизский хребет)**

Сроки проведения: 4.07-25.07 2008 г.

Руководитель: Ложкина А. В.

Маршрутная книжка № 33/08,

Выдана областной и зональной туристско-спортивной МКК

Г. Екатеринбург

ОГЛАВЛЕНИЕ

Справочные сведения

1. Паспорт спортивного похода.....3
2. Состав группы.....4

Содержание отчета

1. Общая смысловая идея похода.....5
2. Варианты подъезда и отъезда.....5
3. Аварийные выходы с маршрута.....6
4. Изменения маршрута и их причины.....6
5. График движения.....7
6. Основные статистические параметры маршрута.....9
7. Высотный график маршрута10
8. Краткая физико-географическая характеристика Киргизского хребта.....11
9. Техническое описание маршрута.....18
10. Потенциально опасные участки.....23
11. Дополнительные сведения о походе:.....24
 - 11.1 список личного снаряжения24
 - 11.2 список группового снаряжения.....25
 - 11.3 питание в походе.....26
 - 11.4 аптечка.....28
 - 11.5 ремонтный набор.....29
 - 11.6 весовые характеристики груза.....30
12. Используемая литература.....31
13. Итоги и выводы.....32
14. Приложение:.....33
 - 14.1 перечень перевалов.....33
 - 14.2 картографический материал
 - 14.4 фотографический материал

Справочные сведения

1. Паспорт спортивного похода

1. *Проводящая организация: самостоятельные группы туристов т/к УИТ «Пилигрим» (адрес ул. Марата 17) и т/к УрГПУ «Вершина»(адрес пр. Космонавтов 26).*

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			С подъездами	Ходовых дней	
горный	2	118,8	21	12	4.07-25.07 2008 г

2. *Район, подрайон: Киргизия, Северный Тянь-Шань, Киргизский хребет.*
3. *Подробная нитка маршрута: курорт Иссык-Ата - р.Иссык-Ата - р.Быты – пер. 274 (1А; 3880) (рад.)– р. Иссык-Ата Сев.- оз. Ортокель – Ур. Бешкель – ледн. Петросянца 11 – пер. Иссык-Ата Вост. – ледн. Б. Бытый – р. Быты - р. Иссык-Ата Сев. – пер. Буревестник (1Б; 4050) – ледн. Кен-Тор Вост. –ледн. Спартак - пер. Чертов Палец (1Б; 4050) – р. Ачикташ – б/о «Теплый ключ»*
4. *Определяющие препятствия маршрута:*

Название и вид препятствия	Категория трудности	Высота, м	Характеристика препятствия
Пер. Иссык –Ата Вост.	1Б	4200	Скально-ледниковый
Пер. Буревестник	1Б	4050	Скально-ледниковый
Пер. Чертов Палец	1Б	4050	Скально-осыпной

5. *Адрес хранения отчета: СГТК , ул. 8 марта,25 ; пр. Космонавтов, 26*
6. *Поход рассмотрен МКК: Свердловской области, штамп МКК*

Состав группы

№	ФИО	Туристский опыт		Обязанности в группе
		Походный	Перевальный	
1	<i>Ложкина Анастасия Владимировна</i>	<i>5ПУ 1ГР</i>	<i>2Б – участие 1Б - руководство</i>	<i>Руководитель</i>
2	<i>Боярова Светлана Владимировна</i>	<i>3ПУ</i>	<i>1Б - участие</i>	<i>Завхоз</i>
3	<i>Файзрахманова Марина Нуригаязовна</i>	<i>1ГУ</i>	<i>1А - участие</i>	<i>Ремонтник</i>
4	<i>Протопопова Юлия Юрьевна</i>	<i>1ПУ</i>	<i>1А - участие</i>	<i>Медик</i>
5	<i>Борщевский Михаил Михайлович</i>	<i>2ПУ 2ЛУ</i>	<i>1Б - участие</i>	<i>Фотограф</i>
6	<i>Фролкова Елена Владимировна</i>	<i>1ПУ</i>	<i>-</i>	<i>Хронометрист</i>
7	<i>Дильмиева Елена Ильясовна</i>	<i>3ЛУ</i>	<i>1Б - участие</i>	<i>Завснар</i>

Содержание отчета

1. Общая смысловая идея похода

Одна из самых значимых идей похода – пропаганда спортивного туризма, а также активной жизненной позиции среди молодежи. По окончании похода предусматривается проведение фотовыставки в ВУЗах (УрГПУ, УИТ, УрГЭУ), написание статей в студенческие и городские газеты.

Киргизский хребет был выбран неслучайно. Во-первых, этот район по технике представляет собой как бы «Памир в миниатюре», являясь тем самым хорошей подготовкой к походам в более сложных и высокогорных районах. Наличие препятствий разных категорий трудности (от н/к и 1А до 3Б) позволяет проводить походы от 1 до 6 категорий сложности. Во-вторых, достаточно простой подъезд при минимальных финансовых и временных затратах позволяет проводить походы в сжатые сроки, но тем не менее насыщенные различными техническими препятствиями. В-третьих, наличие леса, зарослей арчи, горячих источников минеральной воды, близость озера Иссык-Куль делает район еще более привлекательным.

2. Варианты подъезда и отъезда

Подъезды в данный район не представляет большой сложности, в чем одна из причин популярности его для спортивных походов. Главные особенности – у всех участников должны быть в полном порядке паспорта (есть прописка, вкладыш о российском гражданстве или паспорт нового образца, вовремя вклеены фотографии, отметка о военнообязанности и др.) в противном случае возможны неприятности при простой проверке документов, которая бывает при пересечении границы. У несовершеннолетних участников должны быть оформлены доверенности на имя старшего (руководителя или другого ответственного лица).

Из Екатеринбурга до Бишкека 2 раза в неделю ходит поезд (расписание поездов меняется каждый год), так же можно долететь до Бишкека на

самолёте (аэропорт Манас). Следует отметить, что билеты лучше приобретать заранее (групповые заявки оформляются за 45 дней до отправления). Билеты на обратную дорогу лучше взять еще в России., поскольку раскупаются они на месяц вперед (а то и на 1,5-2). Из Бишкека заброситься в горы можно на «газельках» часа за два (либо с железнодорожного, либо с автовокзала).

3. Аварийные выходы

В аварийной ситуации предусматривается выход к населенным пунктам по долинам рек Иссык-Ата и Аламедин (по которым, преимущественно, и проложены маршруты): к Иссык-Ате и Теплым Ключам соответственно. От поселков до Бишкека можно доехать на транспорте. Помимо этого, район довольно хорошо освоен: в каждой долине пасут скот, стоят юрты, можно договориться с местными довести на конях до ближайшего населённого пункта.

Запасные варианты для прохождения перевалов:

1. Иссык-Ата Вост. (1Б, 4200) можно заменить пер. Иссык-Ата Сев. (1Б,4000);
2. пер. Буревестник (1Б, 4050) – пер. Компартии Киргизстана (1Б, 4100);
3. пер. Чертов Палец (1Б, 4050) – связкой перевалов Школа Горных Туристов (1Б, 4000) и Ачик-Таш (1Б, 4050) либо пер. Ачик-Таш (1Б, 4050) – пер. Кемпир-Ашу (1А, 3600).

4. Изменения маршрута и их причины

Заявленный маршрут во время прохождения не был значительно изменен. Единственное, устроили незапланированную дневку после кольца (за счет запасного, 12 ходового дня), а также вышли к р. Аламедин раньше на один день, чем планировали, что дало возможность разузнать о транспорте в Бишкек и посетить еще один курорт.

5. График движения

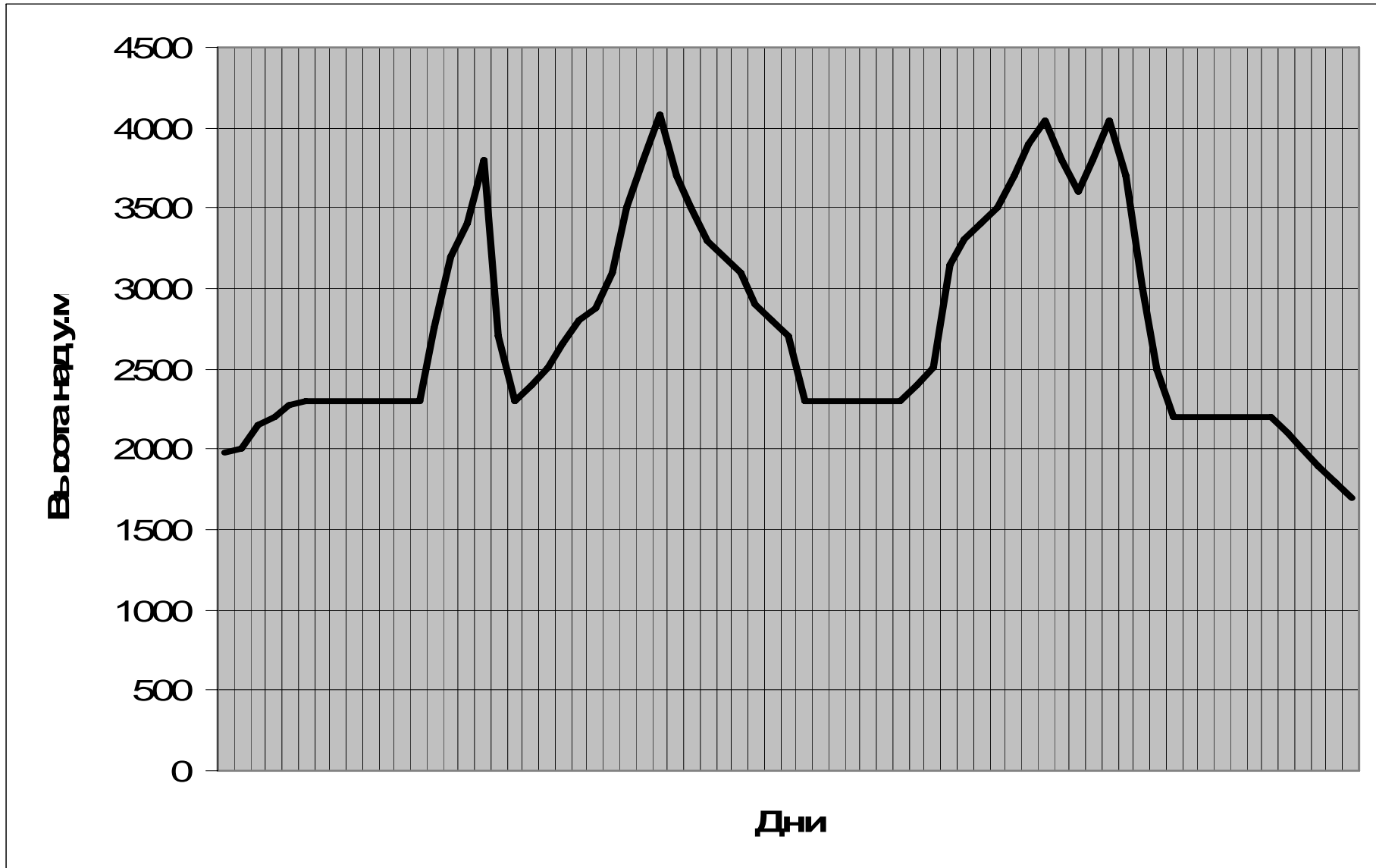
День пути	дата	Участок пути	Пройденное расстояние, км		Чистое ходовое время, часы	Метеоусловия
			Всего, км	В зачет, км		
0	6.07	Бишкек – курорт Иссык-Ата	-	-	-	-
1	7.07	курорт Иссык-Ата- верховья р.Иссык-Ата	7,5	7,5	1 ч. 45 мин.	Переменная облачность
2	8.07	Дневка	-	-	-	Переменная облачность, после обеда кратковременный дождь
3	9.07	Верховья р.Иссык-Ата - - р.Быты – пер. 274 (1А; 3880) (рад.)– верховья р. Иссык-Ата	12	6	6 ч.	Ясно с утра, после обеда дождь, снег
4.	10.07	Верховья р. Иссык-Ата - р. Иссык-Ата Сев. - - оз. Ортокель- Ур. Бешкель – морена ледн. Петросянца 11	19,5	19,5	5 ч. 20 мин.	Переменная облачность, после обеда кратковременный дождь
5	11.07	Морена ледн. Петросянца 11 - пер. Иссык-Ата Вост. – ледн. Б. Бытый - морена ледн. Б. Бытый	10	10	4 ч. 40 мин.	Ясно
6.	12.07	Морена ледн. Б. Бытый- верховья р.Иссык-Ата	16	16	3 ч. 30 мин.	Ясно с утра, после обеда дождь

7	13.07	Дневка	-	-	-	Переменная облачность, после обеда дождь
8	14.07	Верховья р.Иссык-Ата - р. Иссык-Ата Сев.- морена под пер. Буревестник	11	11	3 ч. 55 мин.	Ясно
9	15.07	Морена под пер. Буревестник-пер. Буревестник (1Б; 4050) — ледн. Кен-Тор Вост.- морена ледн. Кен-Тор Вост.	8	8	3 ч. 20 мин.	Ясно
10	16.07	Морена ледн. Кен-Тор Вост.- ледн. Спартак - пер. Чертов Палец (1Б; 4050)- р. Ачикташ-устье р. Ачикташ	17	17	7 ч. 55 мин.	Переменная облачность, после обеда туман
11	17.07	Дневка	-	-	-	Переменная облачность
12	18.07	Устье р. Ачикташ – пансионат «Теплый ключ»	6,5 км	6,5 км	1 ч.	Ясно (утром)
Всего:			124,8	118,8	37 ч. 35 мин.	

6. Основные статистические параметры маршрута

1. Протяженность – 118,8 км
2. Продолжительность – 12 дней
3. Общее количество ходовых часов – 37 ч. 35 мин.
4. Средняя скорость – 3,2 км/ч
5. Средний дневной переход – 9,9 км
6. Средняя продолжительность дневного перехода – 3 ч. 10 мин.
7. Общий перепад высот – 12200 м
8. Средний дневной перепад высот – 1016 м
9. Формула локальных препятствий: 1Б+1Б+1Б

7. Высотный график маршрута



8. Краткая физико-географическая характеристика

Киргизского хребта

В 40-60 км на юг от столицы Киргизии высится могучий горный хребет со сверкающими на солнце вечными снегами и льдами - это Киргизский хребет. Он расположен в северо-западной части Тянь-Шаня в пределах Киргизстана и частично в Казахстане. Вытянут на 400 км с запада на восток - от города Джамбула до Боомского ущелья реки Чу. В северной части он смыкается с Таласским хребтом, а через водораздельную перемычку бассейнов рек Каракол Западный и Каракол Восточный - с коротким (около 70 км) хребтом Кара-Мойнок (Карамойнок), расположенным южнее и почти параллельно Киргизскому и входящим в систему Джумгалатау. Вершины Киргизского хребта достигают почти 5000 м: наивысшие - пик Семенова -Тянь-Шанского (4875 м) и пик Западный Аламедин (4856 м). Образование современного рельефа района - результат двухстороннего процесса: мощные тектонические движения приводят к горообразованию; с другой стороны, происходят эрозионные процессы - вымывание реками, выветривание. Реки создают также некоторые положительные формы рельефа (например, конусов выноса на реках Ала-Арча, Аламедин). В результате выветривания образовались мощные осыпи - весьма характерный здесь элемент рельефа. Часть продуктов выветривания выносятся ледниками и водой в долины и отлагается в виде морен или обширных галечных пойм вдоль русел рек.

На климат района оказывает сильное влияние циркуляционные процессы атмосферы над Западной Сибирью и Казахстаном, а также высотная зональность и значительная солнечная радиация. Сильно влияют на климат горные системы: над ними формируются мощные циклоны, они же загораживают приток воздуха из Атлантики. Приток масс воздуха идет в основном из Сибири и Казахстана: зимой преобладают холодные северо-восточные ветры из Сибири, летом - из Западной Сибири и юго-восточных районов европейской части России (северные и северо-западные ветры). На

юге над Центральной Азией формируются более теплые массы воздуха, однако проникают к району редко - мешают мощные горные системы, расположенные южнее хребта.

Кроме этого существуют ветры местного значения: фены и горные бризы. Теплый и сухой фен возникает при высоком давлении воздуха на плоскогорье Сусамыр, лежащем южнее Киргизского хребта. Он приносит на северные склоны тепло и сухость. Горные бризы возникают из-за дневного нагрева Чуйской долины. Они определяют суточное направление ветра в ущельях хребта: днем оно северное, ночью - южное. Скорость ветра в высокогорной зоне достигает 3 м/с, на перевалах - 4 м/с и более. Для долин характерны горнодолинные ветры, в холодное время суток дующие с гор, в теплое - из долин. Относительная влажность составляет 60-70% и мало меняется в течение года.

В целом климат района континентальный, однако, сложность и расчлененность рельефа вызывают значительные контрасты в температурах и степени увлажнения. Количество осадков сильно зависит от высоты и времени года. Весной нередки туманы, дожди, снегопады; количество осадков составляет 80 мм в месяц. Лето влажное, прохладное; средняя температура летних месяцев +12°C. Наиболее теплый и сухой месяц лета - август. Осень ясная, теплая, самый сухой и теплый месяц осени - сентябрь. Ноябрь - холодный зимний месяц. За три осенних месяца выпадает 50 мм осадков, причем в основном в ноябре. Зима холодная, но не суровая: долины защищены хребтами от северных ветров. В высокогорье зима более холодная - это объясняется высотой и тем, что эти места открыты для ветров. Наиболее холодный месяц - февраль; средняя температура на высоте 2100 м - 7,5°C. Киргизский хребет зимой подвергается довольно частому воздействию теплых фенов, вызывающих оттепели; температура воздуха повышается до 0° и выше. Осадки на зиму составляют 80 мм, выпадают в основном в виде снега.

Общее количество осадков невелико (520-760 мм в год) и зависит от

высоты. Летом их количество увеличивается с высотой, а зимой наоборот. Самый сухой месяц для всех поясов - сентябрь. Самый мокрый - май. Лето в горах влажное; в июле в высокогорье выпадает в 7-8 раз больше осадков, чем в средневысоких горах.

Господство летом северо-западных, а зимой северо-восточных ветров приводит к неравномерному распределению осадков в зависимости от экспозиции склонов; северные склоны влажнее южных. Положение снеговой линии также сильно зависит от экспозиции: на северных склонах она опускается до 3600-3800 м, на южных доходит до 3900-4200 м. Вечные снега тянутся на 200 км между верховьями рек Мерке и Киндыкты на западе и перевалом Шамси на востоке. Именно здесь расположены основные ледники, наиболее интересные для туризма и альпинизма перевалы и вершины, причем северные отроги Киргизского хребта выше и сложнее главного водораздельного хребта. Большая часть сложных и интересных перевалов расположена в двух из этих отрогов - Алаарчинском (Аксайская подкова) и Аламединском (Аламединская стена). Наиболее освоен район реки Ала-Арча, где расположен одноименный альпинистский лагерь.

Хребет отличается сильной асимметрией в направлении север - юг. Северные склоны имеют мощное оледенение, на южных склонах ледников почти нет, они, как правило, скальные, сильно разрушенные. Следствием этой асимметрии является большое количество односторонних перевалов, тактика прохождения которых и используемое снаряжение сильно зависят от направления, в котором проходят перевал.

Высокогорье Киргизского хребта представляет собой глубоко расчлененный альпийский рельеф, что обуславливает обилие различных форм ледников. Наибольшее количество ледников относится к каровому и долинному типам, много висячих ледников и различных переходных форм. Многие ледники на различной площади покрыты обломочным материалом,

почти все имеют мощные современные морены. Часто встречаются обширные зоны разломов, ледопады, ледосбросы.

Скалы в районе в основном сильно разрушенные, однако встречаются монолитные стены, контрфорсы, ребра. В Киргизском хребте весьма много подвижных осыпей, сложенных из обломков различного размера.

Реки имеют типичный горный характер, средний уклон - 6 м/1 км длины. Питание рек смешанное, т. е. они получают воду от таяния ледников и вечных снегов, с одной стороны, и сезонных снегов - с другой. Дождевое питание имеется только летом, когда могут образоваться паводки с большим увеличением уровня воды. Сток рек в зависимости от времени года составляет: 10% - весной, 62% - летом, 19% - осенью и 9% - зимой.

Озера района чаще всего небольшие, мелкие, подпруженные моренами (например, озеро Проценко, озеро под южным склоном пика Молодая гвардия). Очень красивая группа молочно-изумрудных озер в верховьях ущелья Аламедин.

Изменение климатических условий с высотой определяет высотный характер растительности. Внизу до высоты 900 м лежит степь, освоенная под земледелие. Выше, до высоты 1600 м, находится пояс мелкодревовидных злаковых. В горах средней высоты - 1600-2800 м- господствуют травы, кустарники, арчовые и в некоторых ущельях еловые леса, у верхней границы леса - арчовое редколесье. Еще выше (2600-3700 м) - пояс субальпийских и альпийских лугов, арчового стланика. На субальпийских лугах масса цветов, сочная зеленая трава. Однако все это в июле, к середине августа жухнет и выгорает, остаются только некоторые виды цветов: эдельвейс, таргыл, лапчатка, полынь. Выше 3700 м - царство камней, снега, льда.

В долине реки Ала-Арча введен заповедный режим, здесь расположен национальный парк. Для въезда и прибывания в парке необходимо получить разрешение в его управлении. Однако спуститься вниз по ущелью Ала-Арча можно практически беспрепятственно.

Киргизский хребет расположен на небольшом удалении от Бишкека и имеет достаточно удобные подъезды. Долины крупных рек хорошо освоены и имеют автомобильные дороги иногда до самых верховьев (Ала-Арча, Кегети), через перевал Кегеты проложена автомобильная дорога в долину реки Каракол Восточный. Долины всех крупных рек Киргизского хребта связаны удобным автобусным сообщением с Бишкеком. По долинам рек Каракол Западный и Каракол Восточный проложена через перевал Каракол дорога, соединяющая поселки Сусамыр и Кочкорка, которые в свою очередь связаны с Бишкеком. По долинам рек Суек Западный и Суек Восточный через перевал Суек проложена дорога из Сусамыра в Кочкорку, но она используется гораздо реже, чем дорога по Караколу.

Туристское освоение района началось во второй половине 70-х годов (если не считать немногих более ранних походов), и к настоящему времени пройдено чуть больше половины известных в Киргизском хребте перевалов, однако, информация о них до сих пор рассеяна и не систематизирована. Описаний на многие, даже давно хоженные, перевалы нет.

Большое количество перевалов 1А, 1Б категорий трудности и достаточное количество перевалов 2А, 2Б категорий трудности позволяют совершать в районе горные походы I-IV категорий сложности. Все эти перевалы очень техничны и разнообразны по своему характеру. Перевалов 3А категории трудности немного, они имеют приблизительно одинаковый характер: на юге и востоке - снежные или осыпной склон, на севере и западе - крутой ледовый или скальный склон (можно сравнить для примера перевалы Южная Корона, Северная Корона, Восточный Салык (Усеченка) и др.). Поэтому целесообразно планировать прохождение этих перевалов в разных направлениях: один - с запада на восток, второй - наоборот. Это позволит совершать здесь полноценные горные походы V категории сложности. Район в последнее время становится все более популярным. Удобные подъезды, широкая сеть чистых рек, богатая природа - все это привлекает сюда большое число любителей путешествий. Нет сомнений в том, что в

ближайшие годы «белые пятна» на туристской карте Киргизского хребта будут сняты, и тогда район станет еще более доступен.

Курорт Иссык-Ата

В районе курорта насчитывается 130 источников, причем половина из них является термальными. Целебные источники Иссык-Аты были известны местному населению еще в давнее время. Об этом свидетельствует, например, изображение Будды, высеченное на гранитном валуне у въезда на территорию курорта, которое, по определению археологов, относится к II-VII векам нашей эры. Первое примитивное здание всего на одну ванну было построено здесь в 1892 году. Даже в первые годы после Октябрьской революции на курорте можно было еще видеть караван-сарай, служивший гостиницей для больных, стекавшихся сюда из разных концов Средней Азии, и наполненные минеральной водой ямы, которые заменяли больным ванны.

Большое развитие курорта началось после установления советской власти. Сейчас на курорте действуют два ваннных корпуса, клинико-диагностическая лаборатория, поликлиника с гинекологическим, рентгеновским, хирургическим, физиотерапевтическим, механо-терапевтическим и зубоучастком кабинетами. Построен ряд жилых корпусов, есть аптека, радиоузел, водопровод, парк, библиотека с читальней. Курорт превратился в небольшой уютный городок, утопающий в зелени. С 1953 года между городом Бишкек и курортом установлено регулярное автобусное сообщение.

От Бишкека курорт Иссык-Ата расположен в 78 километрах в одноименном ущелье. С шоссе, идущего на Балыкчы (бывшее Рыбачье), надо свернуть в сторону гор на 32-ом километре в селе Красная Речка. В двух километрах за селом Юрьевка дорога по хорошему мосту переходит на левый берег реки Иссык-Ата и вскоре входит в ущелье.

Курорт Иссык-Ата расположен в котловине, окруженной со всех сторон горами, местами поднимающимися почти отвесно, и отличается своеобразной, хотя и несколько суровой красотой пейзажа.

Интересны окрестности курорта, особенно по правому берегу реки Иссык-Ата. В полутора километрах выше курорта, в боковом ущелье, носящем название Мраморного, добывался строительный мрамор (как обстоит дело сейчас – неизвестно). В четырех километрах начинаются густые арчевые леса. Здесь почти в одно место сходятся два красивых притока - Чон-Партак и Бала-Партак. Местами они низвергаются водопадами, сличающимися кристальной прозрачностью воды. А над всем ущельем Иссык-Ата величественно возвышается вершина горы Улуу-Тоо высотой более 4009 метров. У этой вершины известно и другое название - Ботвей. Она представляет собой заманчивый объект для альпинистов.

9. Техническое описание маршрута

День 0. Бишкек – курорт Иссык-Ата

Приехали на курорт Иссык-Ата. Разместились в палатках на территории поселка.

День 1. Курорт Иссык-Ата- верховья р.Иссык-Ата

С утра сходили на горячие источники, искупались в них. На маршрут вышли в 11.30. Движемся по левому (географическому) берегу р. Иссык-Ата (мост через реку в самом поселке) по грунтовой дороге, переходящей через некоторое время в тропу. За первые 40 минут набрали около 170 м. Еще через 75 минут хода дошли до палатки чабана и встали около реки в зарослях арчи на ночлег (примерно в 700 м от слияния рек Быты и Иссык-Ата). Высота около 2350 м.

Итого за день:

ЧХВ: 1 час 45 мин.

Перепад высот: 500 м

Километраж: 7,5 км

День 2. Дневка

Неподалеку от места лагеря есть скальные выходы, на которых устроили тренировку.

День 3. Верховья р.Иссык-Ата - р.Быты – пер. 274 (1А; 3880) (рад.)– верховья р. Иссык-Ата

На весь день запланировали акклиматизационное восхождение на пер. 274 (1А; 3800)

Через 5-7 минут после выхода по бревнам переходим на противоположный берег р. Иссык-Ата и далее движемся по тропе вдоль р. Быты (по правому берегу). Через 80 минут ЧХВ после выхода дошли до подножья перевала.

Высота 2750 м, после чего поднимаемся на седловину: за пять переходов по

30 минут с остановкой на перекус. Выше по склону осыпь становится более мелкой, живой. Нередко спускали камни.

Спуск с перевала занял намного меньше времени: вначале придерживались сыпухи у правого по ходу борта скал, затем по средней осыпи до р. Быты (70 мин.) и далее уже по знакомой тропе до лагеря добежали за час.

Итого за день:

ЧХВ: 6 ч.

Перепад высот: 2900 м (+1450; -1450)

Километраж: 6 км (12 км)

День 4. Верховья р. Иссык-Ата - р. Иссык-Ата Сев. - - оз. Ортокель- Ур. Бешкель – морена ледн. Петросянца 11

Идем по левому берегу р. Иссык-Ата по довольно хорошей тропе. За 1,5 часа доходим до скал Джарташ (по форме напоминает разбитое пополам сердце).

От скал метров через 700 – мост через р. Иссык-Ата на правый берег.

Переходим его и через 70 минут оказываемся у очень живописного озера Ортокель, где обедаем.

После обеда через 80 мин. подошли к слиянию рек Иссык-Ата Сев. и Минджилки, на месте которого образовалось озеро молочного цвета (из-за взвеси). Далее двигаемся по правому берегу р. Иссык-Ата Сев. И через 70 мин. подходим к морене ледн. Петросянца 2, где и встаем на ночлег.

Итого за день:

ЧХВ: 5 ч. 20 мин.

Перепад высот: 1150 м ()

Километраж: 19,5 км

День 5. Морена ледн. Петросянца 11 - пер. Иссык-Ата Вост. – ледн. Б. Бытый - морена ледн. Б. Бытый

Вышли в 7.50. От места ночевки решили сразу подняться на морену и двигаться по ней, не выходя к леднику. Местами встречались травянистые

участки. За 80 мин. ЧХВ подходим под ледник Петросянца 2, заходим на него без проблем (время уже близится к обеду, поэтому лед хорошо подтаял, что и позволило идти без кошек и веревок). Около 1,5 часа идем по открытому леднику, упираемся в ряд трещин, одеваем системы, готовим связки и 5-7 мин. преодолеваем опасный участок, подойдя вплотную под перевальный взлет. Организовываем обед. За 40 минут достигаем седловины. Подъем отличился подвижной мелкой довольно неприятной осыпью. Пришлось поочередно «прокладывать тропу». Проведя непродолжительную фотосъемку, начинаем спуск с перевала. 300 метров сыпухи с участками скальных выходов – и мы на леднике. Навешиваем перила (около 20 м), поскольку закрытая трещина пересекала весь ледник у его основания. После этого выходим на открытый ледник и по нему до моренного озера около 30 минут. После обеда реки, по правому берегу р. Быты по тропе.

Итого за день:

ЧХВ: 4 ч. 40 мин.

Перепад высот: 1650 м (+800; -850)

Километраж: 10 км

День 6. Морена ледн. Б. Бытый- верховья р.Иссык-Ата

Вышли в 8.10. Вначале пути движемся по моренным валам, потом спускаемся к высохшему руслу, далее идем по правому берегу р. Быты. За 2 часа 10 мин. от места ночевки подходим к месту, откуда начинали подъем на акклиматизационный перевал 274. Через 70 минут оказываемся в «базовом» лагере.

Итого за день:

ЧХВ: 3 ч. 30 мин.

Перепад высот: 950 м (-950)

Километраж: 16 км

День 7. Дневка

Разбираем оставленные в закладке газ и продукты. Купаемся в горячих источниках в пос. Иссык-Ата.

День 8. Верховья р.Иссык-Ата - р. Иссык-Ата Сев.- морена под пер. Буревестник

Идем вверх по р. Иссык-Ата Сев. За 1,5 часа доходим до Джарташа (высота 2800 м). Организовываем обед внутри камня на припасенных чабанами дровах, поскольку начался сильный ливень. Затем сразу после моста через р. Иссык-Ата Сев. начинаем подъем на пер. Буревестник по крутому травянистому склону (почти 2 часа идем по траве), потом выходим на морену и через 70 мин. встаем на ночлег у первого источника воды за все послеобеденное время.

Итого за день:

ЧХВ: 3 ч. 55 мин.

Перепад высот: 1000 м

Километраж: 11 км

День 9. Морена под пер. Буревестник- пер. Буревестник (1Б; 4050) — ледн. Кен-Тор Вост.- морена ледн. Кен-Тор Вост.

Через час после выхода оказываемся под осыпным склоном на высоте 3900 м. Забираемся на него справа, выходим на ледник, и через час оказываемся на седловине пер. Буревестник (1Б, 4050).

На спуске вешаем перила (около 30 м), далее около 300-400 м движемся по средней и крупной осыпи. Спускаемся на ледник Кен-Тор Вост., обедаем и далее с левого края ледник выходим к многочисленным моренам ледников Кен-Тор и Спартак. Ночуем на морене у воды.

Итого за день:

ЧХВ: 3 ч. 20 мин.

Перепад высот: 1300 м (+600; -700)

Километраж: 8 км

День 10. Морена ледн. Кен-Тор Вост.- ледн. Спартак - пер. Чертов Палец (1Б; 4050)- р. Ачикташ- устье р. Ачикташ

Через 80 мин. ЧХВ после выхода (шли по морене, придерживаясь правого ряда скал) вышли на ледник Спартак и еще через 15 мин. оказались у перевального взлета. Может быть, стоило сразу выходить на ледник и не тратить время на хождение по куруму.

На перевал по сыпучему взлету поднимались около часа (осыпь средняя, подвижная). С перевала Чертов Палец (4050, 1Б) в сторону р. Ачикташ свисает карнизом ледничок, небольшой, но достаточно крутой. Принимаем решение пройти по гребню в противоположную сторону от пика Чертов Палец, повесив около 10 м перил через скальный выход для самостраховки. Выходим еще на одну седловину, где находим тур с запиской от 1988 г. (группа ошибочно приняла эту седловину за перевал Ачикташ). После этого спускаем еще 80 м перил для самостраховки (место для крепления найти оказалось довольно проблематичным: скалы сильно разрушены). Далее спускаемся по средней и крупной у подножья осыпи, выходим к морене, состоящей из огромных каменных «чемоданов», обедаем. Протяженность перевального взлета со стороны р. Ачикташ около 400 м. Вниз спускаемся, придерживаясь правого по ходу борта морены. После морены выходим на травянистый участок, через 40 мин. приближаемся к основательному спуску к р. Ачикташ. Решаем идти до последнего. Через 20 минут по тропам спускаемся к его истокам, еще через полчаса встречаем первые палатки киргизов-чабанов. После этого через час оказываемся у р. Аламедин. Долина р. Ачикташ довольно хорошо обжита, несмотря на то, что очень крутая. Ночуем у впадения Ачикташа в Аламедин, есть дрова.

Итого за день:

ЧХВ: 7 ч. 55 мин.

Перепад высот: 2250 м (+700;-1850)

Километраж: 17 км

День 11. Дневка

Часть группы остается в лагере, остальные отправляются к поселку «Теплые ключи», чтобы узнать расписание транспорта до Бишкека. Пансионат в разы уступает курорту Иссык-Ата: бассейны закрытые, нет магазинов, кафе.

День 12. Устье р. Ачикташ – пансионат «Теплый ключ»

За час доходим до курорта Теплые ключи, на остановке ждем маршрутку (расписание узнали накануне) и уезжаем в Бишкек.

Итого за день:

ЧХВ: 1 ч.

Перепад высот: 500 м (-500 м)

Километраж: 6,5 км

10. Потенциально опасные участки маршрута.

1. Закрытые участки на леднике Петросянца 11 скрывают в себе множество трещин. Преодолевать их необходимо в связках (даже если на их организацию потребуется больше времени, чем на прохождение участка).
2. Западный склон пер. Буревестник у седловины представляет собой достаточно крутой скальный участок. Для надежности лучше провесить перила. Дальнейший спуск с перевала идет по 30 гр. осыпному склону. Осыпь живая, что требует большой аккуратности и внимания при спуске.
3. Восточный склон пер. Чертов Палец небольшой по протяженности, однако осыпь живая. Спуск с перевала осложнен также живой осыпью, скальными выходами и сцементированными льдом в некоторых местах горных пород.

11. Дополнительные сведения о походе

11.1 Список личного снаряжения

Наименование	Количество
Рюкзак	1 шт.
Спальный мешок	1 шт.
Коврик туристский	1 шт.
Система	3 шт.
Карабины	3 шт.
Прусик	1 шт.
Блокировка	1 шт.
Спусковое устройство «восьмерка»	1 шт.
Капроновый костюм, штормовой	1 комплект
Свитер	2 шт.
Брюки	1 шт.
Нательное белье	2 комплекта
Носки х /б	5 пар
Носки шерстяные	2 пары
Шапочка	1 шт.
Варежки, перчатки	1 пара
Теплая куртка, пуховка	1 шт.
Ботинки	1 пара
Кеды (кроссовки)	1 пара
«Фонарики»	1 пара
Гигиенический набор (зубная щетка, паста, мыло, полотенце, расческа и т.д.)	1 шт.
Спички в герметичной оболочке	2 коробка
фонарик	1 шт.
дождевик	1 шт.
КЛИМН	комплект
Очки тёмные	1

Солнцезащитный крем	1 тюбик
Каска	1 шт.
Альпеншток (лыжные палки)	1 шт. (пара)
Итого:	10,5 кг

11.2 Список группового снаряжения

Наименование	Количество	Вес, кг
Палатка	2	7,0
Веревка	2 по 40 м	6,0
Ледорубы	3	2,5
Кошки	3 пары	2,5
Жумар	3 шт.	0,6
Расходные петли	20 м	1,0
Котёл, поварешка	2	1,5
Газовая горелка	2	1,0
Газовые баллоны	10	3,0
Аптечка	1	1,0
Рем. набор	1	0,6
Компас	2 шт.	0,2
Комплект карт	2 шт.	0,2
Итого:		27,1 кг

11.3 Питание в походе

Раскладка продуктов на группу туристов в количестве 9 человек

	Продукты	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	всего	
завтрак	Пшено		630				630				720				720		2700	
	Ячка			630				630				720				720	2700	
	Рис				630				630				720				1980	
	Геркулес					560				630				630			1820	
	Сахар																1500	
	Сухое молоко																	800
обед	Суповые пакеты		3		3		3		3		3		3		3		21 шт. (1260)	
	Вермишель		300		300		300		300		300		300		300		2100	
	Тушенка		1		1		1		1		1		1		1		7 шт. (2600)	
	Лапша БП			810				810				900				900	3420	
	Килька			3				3				3				3	12 шт. (3600)	
	Пюре					600				700				700			2000	
	Сайра					3				3				3			12 шт. (3600)	
	Сухое молоко																	200
	Курага		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	4200
	Арахис		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	4200
Гематоген			360		360		360		450		450		450		450		40 гр.- 27 шт. (1080) 50 гр.- 36 шт. (1800)	

	Шоколад		300		300		300		300		450		450		450		26 шт. (2600)
ужин	Греча		720			720			720			810			810		3780
	Рис			720			720			810			810			810	3870
	Макаронны	720			810			810			900			900			4140
	Тушенка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15 шт. (5400)
	Сушки																3800
	Соль																700
	Конфеты																2000
	Специи																400
	Спирт																1000
	Кисель																1000
	Компот																1000
	Чай																1000
	Какао																300
	Кофе																50
Всего:																	70,5кг
На одного:																	7,8 кг

11.4 Походная аптечка

№	Наименование	Количество
Перевязочный материал и антисептики		
1	Бинт стерильный	5 шт.
2	Бинт нестерильный	2 шт.
3	Вата	1 рулон
4	Пластырь бактерицидный	15 шт.
5	Пластырь небактерицидный	1 рулон
6	Бинт эластичный	1 шт.
7	Зеленка	1 бут.
8	Йод	1 бут.
9	Перекись водорода	1 бут.
Сердечно-сосудистые препараты		
10	Валидол	10 табл.
12	Кофеин	15 табл.
13	Нитроглицерин	20 табл.
Средства при желудочно-кишечных заболеваниях		
14	Мезим (фермент)	20 табл.
15	Фестал (улучшает пищеварение)	20 табл.
16	Уголь активированный	50 табл.
17	Сенеде (слабительное)	20 табл.
18	Левомитецин (при диарее)	20 табл.
19	Карсил (при печеночных болях)	20 табл.
Обезболивающие		
20	Ношпа (при спазматических болях)	15 табл.
21	Кетанов (сильное обезболивающее)	10 табл.
22	Анальгин	10 табл.
23	Цитрамон	10 табл.
24	Темпалгин	10 табл.
Средства от простуд и жаропонижающие		
25	Терафлю	10 пакетиков
26	Антигриппин	10 табл.
27	Ацетилсалициловая кислота	10 табл.
28	Мукалтин	10 табл.
29	фурацилин	10 табл.
30	Аспирин	20 табл.
Противовоспалительные		
31	Стрептоцид	10 табл.
32	Тетрациклин	20 табл.
Мази		
33	Мазь «хондроксид» (при растяжениях,	1 тубик

	ушибах))	
34	Мазь «спасатель» (многопрофильное назначение)	1 тубик
Другое		
35	Детский крем	45 гр.
36	Бальзам «Звезда»	1 шт.
37	Витамины	100 шт.
38	Градусник в футляре	1 шт.
Итого: 1 кг		

11.5 Ремонтный набор

№	Наименование	Количество
1	Нитки черные (белые)	1 катушки
2	Нитки капроновые	1 катушка
3	Нитки лавсановые	1 катушка
4	Набор швейных игл	1 шт.
5	Верёвка (4 мм)	5 м
6	Изолента	1 шт.
7	Скотч	1 шт.
8	Клей водостойкий	1 тубик
9	«Фастекс»	2 шт.
10	Двухщелевки	5 шт.
11	Трехщелевки	4 шт.
12	Ножницы	1 шт.
13	Куски ткани (болонь, Оксфорд, кордура и др.)	
14	Проволока	2 м
Итого: 0,6 кг		

11.6 Весовые характеристики груза

Наименование	Общий вес	Вес на одного	Мужчины	Женщины
Общественное снаряжение	27,1	3,9	6,7	4,1
Продукты	49,0	7,0	7,0	7,0
Личное снаряжение	73,5	10,5	10,5	10,5
Итого:			24,2	21,6

12. Используемая литература

1. Высокогорные перевалы. Перечень классифицированных перевалов Алтая, Джунгарского Алатау, Кавказа, Памира, Памиро-Алая, Тянь-Шаня / Государственный комитет Российской Федерации по физической культуре, спорту и туризму.
2. Маречек Б. Р. Туристские маршруты по северу Киргизии. «Кыргызстан», Фрунзе, 1968
3. WWW.mountin.ru
4. www.planeta-rostov.ru
5. www.tourclub.kiev.ua

13. Итоги и выводы

Во время совершения похода маршрут не был изменен. Поставленные задачи были достигнуты. Отснят фотоматериал, оценен резерв района для совершения неповторяющихся спортивных походов разных категорий сложности, выявлены особенности ориентировки в районе.

Выяснены варианты подъездов и отъездов, проблемы на границах. Всеми участниками получен огромный тактический и технический опыт.

Пройденный маршрут соответствует 2 категории сложности.

Рекомендации:

1. Походы проводить лучше с середины июля, когда устанавливается более стабильная погода;
2. После обеда практически каждый день погода портилась, поэтому восхождения лучше планировать на первую половину дня (до 14.00);
3. Долины района достаточно хорошо обжиты киргизами, что необходимо учесть при составлении маршрута (например, можно оставить у чабанов закладку или заброситься в горы на конях).
4. Лучшим завершением спортивного похода будет посещение термальных источников или озера Иссык-Куль.

14. Приложение

14.1 Перечень перевалов

Номер в перечне перевалов (номер по карте)	Название перевалов	Категория трудности	Высота, м	Характеристика	Географические объекты, которые соединяют перевалы
1.5.33 (233)	Чертов Палец	1А	4050	Скально-осыпной	р.Кульбото (Ачик-таш) - лед.Спартак (Ноуруз)
1.6.4 (243)	Буревестник	1Б	4050	Скально-ледниковый	лед.Кен-тор - лед.Практики (р.Ыссык-Ата)
1.7.4 (259)	Иссык –Ата Вост.	1Б	4200	Скально-ледниковый	лед.Петросянца II (Ыссык-Ата) - лед.Маллицкого (Б.Бытый) (р.Бытый)