

УГТУ - УПИ
Турклуб «Романтик»

Отчет использовать в библиотеке
турклуба «Романтик»

ОТЧЕТ № 1/04
по лыжному походу 2 к.с. в Западных Саянах
хр. Ергаки - хр. Метугул-тайга,
совершенному с 1 по 16 февраля 2004г.

Руководитель похода

Ларионов М.Ю.

Председатель МКК

Мельник И.С.

Секретарь МКК

Сильчук Е.В.

Маршрутно - квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что путешествие может быть зачтено участникам и руководителю 2 категории сложности.

Екатеринбург 2004

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>	стр.
<u>1. Общие сведения</u>	3
<u>1.1 Описание района похода.</u>	3
<u>1.2 Варианты подъезда, выезда.</u>	4
<u>1.3 Маршрут похода.</u>	5
<u>1.4 Участники похода.</u>	6
<u>1.5 Технические характеристики маршрута.</u>	6
<u>1.6 Карта района.</u>	8
<u>2. Описание похода.</u>	10
<u>2.1 Перевал луговой (1550 м) (н/к).</u>	10
<u>2.2 Перевал Тетки 1750 м (н/к).</u>	11
<u>2.3 Перевал Метугул Южный 1760 м (н/к - 1А).</u>	13
<u>2.4 Река Ус.</u>	15
<u>2.5 Перевал Учебный (1850 м) (н/к) - г. Учебная (2187 м) 1А.</u>	16
<u>2.6 Каньон на р. Прямой Тайгиш.</u>	17
<u>2.7 Река Лев. Тайгиш. «Долина Духов».</u>	18
<u>2.8 Река Сред. Буйба.</u>	21
<u>3. Итоги о походе, выводы.</u>	23
<u>4. Приложения.</u>	25
<u>4.1 Перечень перевалов хребта Ергаки.</u>	25
<u>4.2 Раскладка (на 8 человек, 11 дней) (Завхоз - Гудкова Е.П.)</u>	26
<u>4.3 Ремнабор (Завснар - Батиев С.А.)</u>	27
<u>4.4 Аптечка (Медик - Арзамасцева Н.Н.)</u>	28
<u>4.5 Дополнительная информация.</u>	29
<u>Рецензии.</u>	30

1. Общие сведения.

1.1 Описание района похода.

Хребет Ергаки находится в центральной части Западного Саяна. Он ограничен с запада Усинским трактом (Абакан - Кызыл) «Енисей, М-54», с востока - верховьями реки Ус, с севера - Минусинской котловиной и с юга - долиной реки Тихой. Протяженность хребта с запада на восток около 80 км при максимальной ширине 70 км. Хребет состоит из горных массивов: Ергаки, Метугул - Тайга, Балдыр - Тайга, Иатырба - Тайга.

Особенность Западного Саяна - преобладание крутосклонного, сильно расчлененного рельефа. Нетипичен и высокогорный «альпийский» рельеф, свойственный наиболее высоким хребтам, сложенным гранитами.

Реки района текут в широких долинах. Каньоны есть в 6 км ниже истоков Бол. Кебежа и в 2 км выше устья южного истока Бол. Тайгиша. Зимой в руслах рек много промоин. Наледи встречаются только на Бол. Тайгише в 2 км ниже слияния 3-х истоков и в устье 3-его правого притока, кототый образует ледяной вал шириной более 100 м. Лыжни могут быть вдоль основных рек и между охотничьими избушками:

- 1) р. Ниж. Буйба (Тормозаковский мост - оз. Радужное)
- 2) р. Тушканчик
- 3) р. Сред. Буйба (до оз. Буйбинское)
- 4) р. Ус.

Крупные озера расположены в южной части массива Ергаки: оз. Светлое (приток реки Тушканчик), озеро Золотое (приток реки Луговой), озеро Безрыбное (приток реки Сред. Буйбы) и самое крупное (2 км) озеро Буйбинское (исток реки Сред. Буйбы)

Климат района суровый, но менее континентальный, чем на соседних равнинах территории. Лето прохладное, зима продолжительная и холодная, с отчетливо выраженными температурными инверсиями: в межгорных понижениях (долинах рек) скапливается холодный воздух (-30 ÷ -50°C), а теплый вытесняется на склоны, в результате под перевалами температура (-15 ÷ -20°C), т.е. на 10-15°C выше, чем в долинах. Зимой и летом преобладают юго-западные и западные ветры. Осадков в горах выпадает больше, чем на соседних равнинных участках. Снег сходит:

- 1) в котловинах - март, начало апреля,
- 2) в тайге - конец апреля,
- 3) пр. Оленья Речка - середина июня.

Растительность: от 1400 до 1900 м редкостная субальпийская кедровая тайга. Ниже темнохвойная тайга (в основном кедр), в долинах рек пихта, ель; на перевалах и горных склонах - карликовая березка.

Животный мир: типичные обитатели тайги - медведь, лось, олень, заяц, белка, соболь, рысь. Из птиц - кедровка, сойка, дятел.

Массив Ергаки - сильно изрезан древними ледниками, разветвленная орография. Южная часть - труднодоступные гранитные пики (высшая точка пик Звездный 2221 м - маршруты до 6 А (альп.)).

Северные склоны - мрачные кары с отвесными стенами, снежники. Западные и юго - западные отроги более сглажены. Общая протяженность с севера на юг - около 20 км, также с запада на восток пройдено много перевалов, в основном скально -осыпные, скально - снежно - осыпные, наиболее трудные 2 А (например перевал Звездный).

Метугул-Тайга - вытянут в меридианном направлении на 60 км. Служит водоразделом (в северной части) Бол. и Мал. Тайгиша, (в средней и южной части) Сред. и Верх. Буйбы и река Ус. Высшая точка - г. Учебная (2187 м). Массив более сглажен, чем Ергаки, но в северной части есть отдельные элементы альпийского рельефа. Над восточными склонами нависают мощные карнизы (из-за преобладающих западных ветров), поэтому при прохождении перевалов и траверсах гребней следует быть осторожным. При прохождении перевалов с карнизами путь следует выбирать в обход через соседние вершины или отроги (где нет карнизов), а не через сам перевал. На перевалах обычно плотный наст.

Балдыр-Тайга - расположен между р. Ус и ее левым притоком - Чапом, представляет собой слабо расчлененные отроги вершины 2280 м. Есть 2 простых перевала, соединяющих верховья Уса и Чапа. От устья Чапа можно совершить восхождение на гору 2280 м. Почти весь путь преодолевается на лыжах. Перепад высот - около 1300 м.

Массив Шешпир-Тайга - расположен в междуречье Уса, Чапа и Тихой. Протянулся на 90 км от Усинского тракта на северо - восток, постепенно повышаясь с 1889 до 2252 м. Имеет сглаженные формы рельефа. Интересен траверс массива от перевала Шешпир до г. 2221 м в верховьях реки Тихой.

Массив Чатырба-Тайга - расположен между р. Мал. Тайгиш и р. Шадат, наивысшая точка 1960 м.

Район - очень компактен, с маршрута можно выйти к дороге (Усинский Тракт) за 2-3 дня, красивы отвесные скальные стены хр. Ергаки, снега не слишком много 1-1,5 метра, тропежка до 30 см. К дровам можно спуститься с перевала довольно быстро, примус и горелка необязательны. Интересен район в альпийском отношении - сложные маршруты на многие пики от 2 А до 6 А к.с. (п. Звездный, п. Птица, п. Зеркальный, п. Зуб Дракона, п. Экстаз и т.д.).

Летом климат влажный дождливый, вдоль рек болота.

Приюты есть на р. Тушканчик (дежурный Туристко - краеведческого клуба «Ермак») рация, баня, снегоход; Тормозановский мост (баня, МЧС, рация); озеро Ойское (приют, рация). В переводе с древнетюркского Ергаки - «пальцы».

1.2 Варианты подъезда, выезда.

Екатеринбург - Абакан - Ергаки: из Екатеринбурга до Абакана можно доехать на поезде Москва - Абакан № 68 (Хакасия) (850-900 р.), отправление из Екатеринбурга 5.51* (прибывает в Екатеринбург в 5.26, стоянка 25 мин), прибытие в Абакан 02.00, в пути чуть меньше 2-х суток, в Абакане разница с Москвой (+4) по времени. Вокзал в Абакане работает частично (милиция пускает в зал ожидания по билетам или для покупки билетов), кассы не работают с 00.00 до 04.00*. На вокзале

касса продажи билетов на автобус Абакан - Кызыл. Из Абакана до Ергаков добраться можно двумя способами:

- 1) Автобус: билет в кассе стоит 175 р., но с водителем можно договориться за 150 р.
- 2) Микроавтобусы: Газель, Соболь, Ford и т.п., запрашивают 300 р. с человека, но можно договориться и за 250 р. (min 200р.). Они же сразу предлагают и забрать из района, но за аванс; на микроавтобусе добраться можно на 2-2,5 часа быстрее.

Расписание автобусов: (отправление с привокзальной площади) 8.00; 12.00; 19.00**.

Места для высадки обычно знают, можно дополнительно назвать номера километров тракта, например: оз. Ойское (605 км), Тормозановский мост (614 км), р. Тушканчик (622 км), р. Ус (639 км). Время в пути 5-6 часов. В дороге обычно устраивают обед в закусочной поселка Танзыбей «Чодураа», средний обед 40-50 р.

Ергаки - Абакан - Екатеринбург. Если с частной машиной договоренности не было, то можно выехать следующими способами:

- 1) Автобус Кызыл - Абакан отправление из Кызыла в 6.50; 20.45; 21.00**, прибытие в Абакан 16.00; 6.00 (соотв.).
- 2) Попутные машины: грузовые, микроавтобусы.

В грузовых машинах дорога обойдется в 75 - 100 р. Пост ГАИ возле города Ермаковского «Ойский». Если выезд напрямую в Абакан затруднителен, можно добраться через Ермаковское, Минусинск.

Поезд Абакан - Москва № 67, отправление из Абакана в 14.16*, прибытие в Екатеринбург - 9.35 (стоянка 23 мин). При отсутствии прямых билетов можно добраться через г. Тюмень, г. Новосибирск.

Дополнительная информация:

- 1) из Абакана ходят электропоезда, в частности до г. Абазы (70 р.), который является отправной точкой маршрута в район г. Карагош, через поселок Б. Он.
- 2) Напротив вокзала (через дорогу) есть краеведческий музей, в котором можно узнать о природе и истории края, и интересно провести время.
- 3) Телефон, телеграф расположены в 10 мин ходьбы от вокзала, возле гостиницы Хакасия.

* - время московское (поезд), ** - время местное (автобус).

1.3 Маршрут похода.

622 км Усинского Тракта - р. Тучканчик - пер. Луговой 1550 м (н/к) - пер. Тетки 1750 м (н/к) - оз. Безрыбное - р. Сред. Буйба (закладка) - пер. Метугул юж. 1760 м (н/к - 1 А) - р. Ус - пер. Учебный 1850 м (н/к - 1 А) - г. Учебная 2187 м (1 А) восх. - р. Сред. Буйба - оз. Буйбинское - каньон р. Прямой Тайгиш - р. Лев. Тайгиш - рад. оз. Гармония - рад. вдп. Тайгишонок - р. Лев. Тайгиш - р. Сред. Буйба - 639 км Усинского Тракта.

1.4 Участники похода.

№	ФИО	Год рождения	Туристический опыт	Обязанность в группе
1	Ларионов Михаил Юрьевич	1982	1ЛР-Сев.Урал (1А-рук, 1Б-уч) 2ЛУ-Кузнецкий Алатау	руководитель
2	Батуев Сергей Андреевич	1984	1ЛУ-Юж.Урал(1Б-участие)	ремонтник
3	Омельков Сергей Иванович	1985	Сред.Урал ПВД-ЛУ	печник
4	Александров Леонид Михайлович	1982	1ЛУ-Юж.Урал(1А-рук, 1Б-участие)	метеоролог
5	Гудкова Елена Павловна	1978	2ЛУ-Иремель(Юж.Урал) (1А-участие)	завхоз
6	Арзамасова Надежда Николаевна	1979	3ЛУ-Сев.Урал (1Б-участие)	медик
7	Конева Елена Александровна	1981	2ЛУ-Кузнецкий Алатау (1А-участие)	экономист
8	Лобанова Анна Владимировна	1984	1ЛУ-Юж.Урал (1Б-участие)	летописец

1.5 Технические характеристики маршрута.

День 1 (3.02.2004) 622 км Усинского Тракта (1060 м*) - р. Тушканчик (1300 м). Погода - пасмурно; движение - лыжня, тропежка (20 см).

Прошли - 4,5 км; перепад - 240 м.

День 2 (4.02.2004) р. Тушканчик (1300 м) - пер. Луговой 1550 м (н/к) - р. Луговой - Р. Золотарный (1360 м) - под пер. Тетки (1600 м). Погода - пасмурно, снег, ветер; движение - тропежка (20-25 см).

Прошли - 11,6 км; перепад - 680 м.

День 3 (5.02.2004) Под пер. Тетки (1600 м) - пер. Тетки 1750 м (н/к) - оз. Безрыбное - р. Сред. Буйба (1340 м) - под пер. Метугул (1480 м). Погода - ясно, слабый ветер, - 15°С; движение - тропежка (25 см), наст.

Прошли - 11,4 км; перепад - 700 м.

День 4 (6.02.2004) Под пер. Метугул (1480 м) - пер. Метугул южный 1760 м (н/к - 1А) - р. Ус (1040 м). Погода - ясно, ветер, - 15° ÷ - 20°С. Движение - тропежка (20 см), наст, кошки. Прошли - 15,3 км; перепад - 1000 м.

День 5 (7.02.2004) р. Ус (1040 м) - под пер. Учебный (1600 м). Погода - ясно, морозец - 25°С; движение - тропежка (20-30 см).

Прошли - 12,8 км; перепад - 560 м.

День 6 (8.02.2004) Под пер. Учебный (1600 м) - г. 1920 м - пер.Учебный 1850 м (н/к) - восх. г. Учебная 2187 м (1А)(рад) - р. Сред. Буйба (1340 м). Погода - ясно, солнечно, ветер, t = - 15°С. Движение - наст, кошки, спуск - тропежка, лыжня.

Прошли - 16,4 км; перепад - 1574 м.

* В скобках указана достигнутая высота.

День 7 (9.02.2004) р. Сред. Буйба (1340 м) - оз. Буйбинское (1400 м) - каньон на р. Прямой Тайгиш (1000 м) - р. Левый Тайгиш - р. Тайгишонок (1120 м). Погода - ясно, ветер. Движение - лыжня, наст, тропежка (25 см).

Прошли - 16,8 км; перепад - 580 м.

День 8 (10.02.2004) (Полудневка) р. Тайгишонок (1120 м) - рад. оз. Гармония (под пер. Верхняя Парабола) (1640 м) - р. Тайгишонок (1120 м). Погода - ясно, сильный ветер. Движение - тропежка (20-25 см), наст, пешком.

Прошли - 8,3 км; перепад - 1040 м.

День 9 (11.02.2004) р. Тайгишонок (1120 м) - рад. вдп. Тайгишонок (1320 м) - р. Лев. Тайгиш (1000 м) - каньон на р. Прямой Тайгиш (1200 м). Погода - пасмурно, сильный снегопад, видимость 50 м. Движение - своя лыжня, тропежка (20 см).

Прошли - 3,0 км (не учитываются по своей лыжне 9,4 км). Перепад - 720 м.

День 10 (12.02.2004) Каньон на р. Прямой Тайгиш (1200 м) - оз. Буйбинское (1400 м) - р. Сред. Буйба (1120 м). Погода - сильный снегопад, видимость 50 м. Движение - своя лыжня, тропежка (20 см), тропежка (40 см).

Прошли - 7,4 км (не учитывается по своей лыжне 14 км). Перепад - 480 м.

День 11 (13.02.2004) р. Сред. Буйба (1120 м) - 639 км Усинского Тракта (920 м). Погода - ясно, морозец, - 20°C. Движение - тропежка (35-40 см).

Прошли - 14,5 км. Перепад - 200 м.

Итого: Σ километраж = 122,0 км

Σ перепад = 7774 м

Окончательный километраж с учетом горного коэффициента 1,2

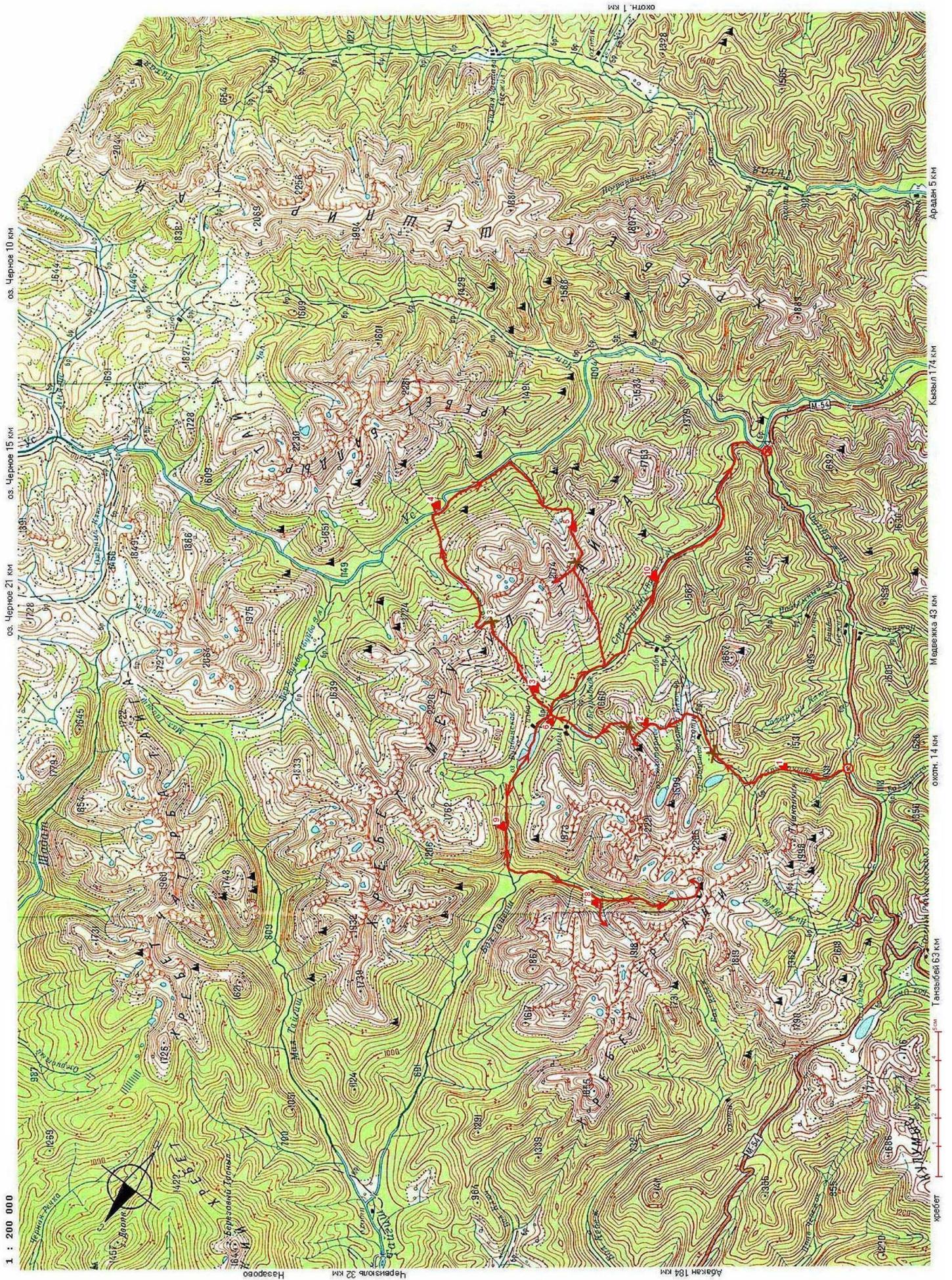
$L = \Sigma \text{ километраж} * 1,2 = 122,0 * 1,2 = 146,4 \text{ км}$

Вывод: километраж, перепад высот, продолжительность и насыщенность естественными препятствиями являются достаточными для лыжного похода 2 категории сложности.

Вариант расчета километража № 2

$L = \Sigma \text{ километраж} + \Sigma \text{ перепад} * 5 = 122,0 + 7,774 * 5 = 122,0 + 38,87 = 160,8 \text{ км}$

1.6 Карта района.



При подготовке к походу и при движении использовались следующие карты:

1) Топографическая карта (масштаб 1 см - 2 км, приведена выше), достаточно достоверная.

2) Карта - схема туристско - краеведческого клуба «Ермак», купленная в г. Абакан, и аналогичная карта, распечатанная из интернета, на картах указаны места и высоты перевалов, дана другая полезная информация. Но масштаб карт указан (1 см - 500 м), что не согласуется с многочисленными туристическими отчетами, в частности:

1) «Ветер странствий» № 20 (1985г.) статья «Хребет Ергаки - учебный полигон лыжников».

2) Отчет о лыжном походе 4 к.с, совершенной группой школы СИП Московских курсов ИПК РТЭО с 27 января по 12 февраля 1989 (руководитель Иванов Б. К.) и многих других (см. список использованной литературы).

В результате масштаб карт №2) можно определить как (1 см - 750 м). В приюте на р. Тушканчик мы встретили карту района с масштабом (1 см - 750 м), что говорит о правильности рассуждений. Тем не менее карты №2) можно использовать как вспомогательные схемы - хребтовки, для точного определения перевалов, приютов, пиков и т.п. информации.

2. Описание похода.

2.1 Перевал луговой (1550 м) (н/к).

Неподалеку от дороги на р. Тушканчик находится приют (рация, баня, снегоход, машина), в котором дежурит работник туристско-краеведческого клуба «Ермак» - пос. Ермаковское. Здесь можно приобрести карту района (+ Араданский хр.), переночевать, помыться в бане за умеренную плату. Так же происходит регистрация всех групп. В приюте мы пообедали, расспросили о районе у возвращающейся группы из Санкт - Петербурга (4 чел.) и начали подъем по р. Тушканчик. Лыжня ленинградцев вела по р. Тушканчик и дальше на оз. Медвежье. Поднимались 2 перехода и встали на ночевку (по карте - подъем муравьишко). Подъем не крутой, на ручье Тушканчик промоин мало.



Фото 1. Начало подъёма по р. Тушканчик от приюта.

На следующий день продолжили подъем, сквозь пихты начала показываться г. Тушканчик, и позже пик Птица и пик Звездный. Ручей, вытекающий от озера светлого, довольно крутой, лыжня ленинградцев уводила прямо, и началась тропежка, подъем вдоль ручья вели серпантинном. Тропили «челночной» системой. Метров за 150 от перевала подъем начал выполаживаться. Погода стала ухудшаться - ветер, низкая облачность. Перевал представляет собой большое поле с небольшими наклонами в обе стороны. Со стороны р. Тушканчик леса больше, долина р. Лугового почти безлесная (лес по краям долины), вдоль ручья летом скорее всего болото. Под прикрытием редких кедров пообедали.



Фото 2. Перевал луговой 1550 м (н/к) - долина р. Лугового (вид на восток).

Сбежали на пригорок, чтобы посмотреть на оз. Светлое пики Птица и Звездный, но к сожалению облака все затянули. Вдоль р. Лугового шли по насту (ветер с запада), придерживаясь северной стороны. После небольшого подъема начали спуск к р. Золотарному. Спуск довольно большой - 150 м, на нем все занимались оттачиванием своей горнолыжной техники.

2.2 Перевал Тетки 1750 м (н/к).

От р. Золотарного подъем под перевал Тетки вели серпантином, набор высоты 200 м, под перевалом находится небольшое плато, много сухих кедров (разбитых молниями), но дует сильный ветер, поэтому на ночлег пришлось вставать, пройдя плато и немного спустившись за отрог от ветра. Утро встретило морозцем и ясным небом, в долине р. Сред. Буйбы стоял туман. Вероятно, температурная инверсия - холодный воздух за ночь осел к реке.



Фото 3. На пер. Тётки 1750 м (н/к) - вид на северо - запад.

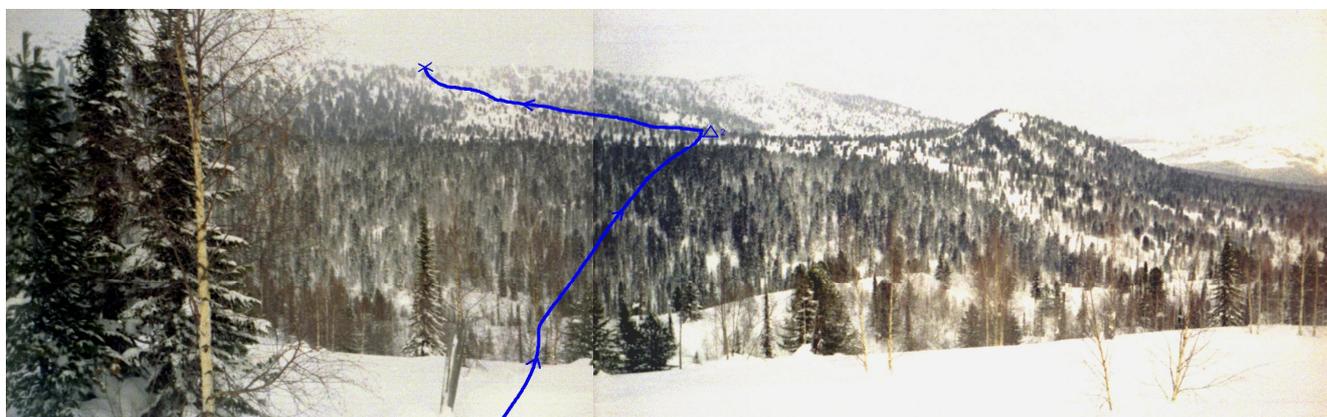


Фото 4. Вид на пер. Тётки 1750 м (н/к) от р. Лугового (стоянка, перевал).

Подъем к перевалу шел по плечу, траверсом склона. Склон крутизной 15-20°. Мы проходили его рано утром, солнце не успело нагреть склон, при большом снежном покрове и в позднее время безлесные участки могли бы быть лавиноопасными. По плечу вышли под перевальный взлет (около

100 м), крутизна 20°, лес тянется до седловины. Мы поднялись чуть выше перевала, для спуска пришлось пройти по гребню (на юго - восток) и начали спуск к лесу. На перевале и на северной части наст. Лес находится на 50 м ниже седловины. При спуске следует быть осторожным и не подрезать склон. В плохую погоду лучше пройти по гребню как можно ближе к лесу и спускаться прямо вниз. Лес под седловиной редкий, с кустарником. За 1,5 часа спустились к оз. Мал. Безрыбное, открылся вид на пер. Зеленый 1А (см. фото 5).



Фото 5. На оз. Безрыбном. На заднем плане пер. Зелёный 1А, пики Экстаз и Динозавр (справа - налево).



Фото 6. Вид с пер. Тётки 1750 м (н/к) на хр. Метугул - Тайга (закладка, стоянка, перевал).

На озере пообедали. Для экономии времени с обедов и привалов кто-нибудь из группы выходил раньше на 5-10 мин, на тропёжку. Снег не глубокий, тропежка (25 см), погода хорошая, ясная, с самого утра шли в солнечных очках (так же и следующие дни).

На р. Сред. Буйба оставили закладку под большим засохшим кедром. Закладку закопали на глубине 1,5 метра и полили бензином, что оказалось лишним, поливать надо только вокруг. У нас же часть продуктов оказалась пропитана (или с запахом) бензина (сухари, печенье, сало). С бензином мы боролись путем проветривания, доводя до более-менее съедобного состояния. На оставление

закладки потратили час. Лучше организацию закладки и забираение продуктов совмещать со стоянкой, чтобы не тратить ходовое время на переупаковку рюкзаков. От р. Сред. Буйба начали подъем к пер. Метугул залесенному отрогу и, пройдя 2 перехода, встали на ночевку.

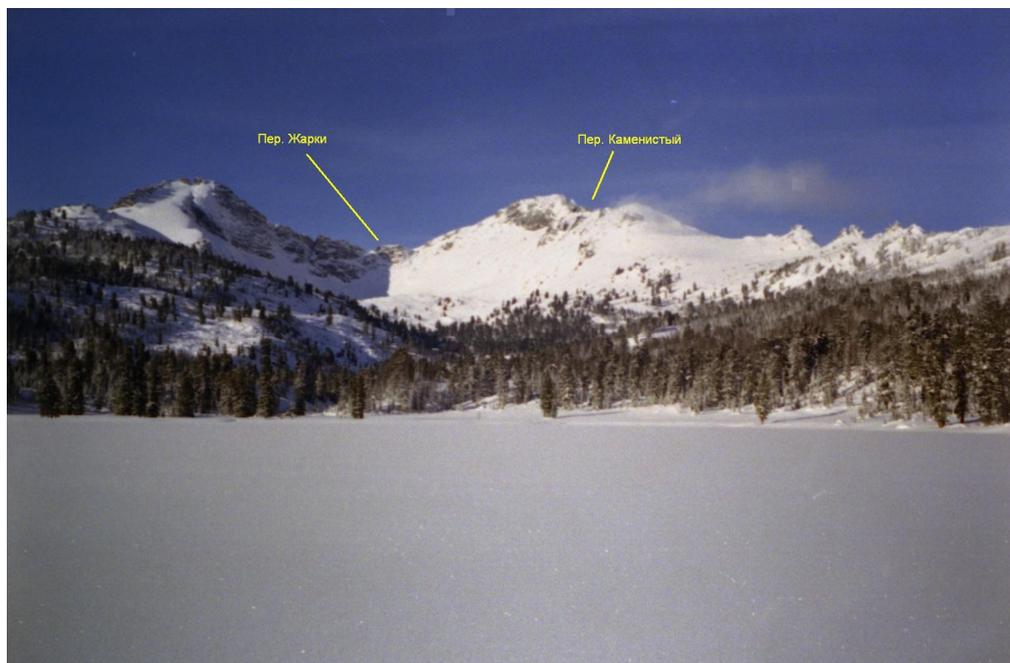


Фото 7. Озеро Бол. Безрыбное. Вид с юго - востока на перевалы Жарки 1Б и Каменистый 1Б.

2.3 Перевал Метугул Южный 1760 м (н/к - 1А).

Утро 4 дня было ясным и морозным. На хребет Метугул было заложено 3 дня. Кольцо через перевалы Метугул и Учебный и возвращение к закладке. Продуктов взяли на 5 дней, на случай непогоды и чтобы иметь возможность выйти к дороге от закладки (если продуктов в ней не окажется). К этому моменту мы отставали от ранее намеченного графика на пол дня из-за: 1) Поздней выброски на р. Тушканчик (ехали на автобусе и высадились в 15.00, а не в 12.00 как планировали). 2) Медленное движение из - за значительных перепадов высот, тяжелых рюкзаков и тропежки (на начало похода надо было закладывать меньшие переходы). При планировании маршрута переходы надо определять по средней скорости 2-2,5 км/ч. Подъем на перевал продолжили по отрогу (между двумя ручьями), отрог выводит прямо на пер. Метугул юж., практически без набора высоты, выше границы леса начался наст.

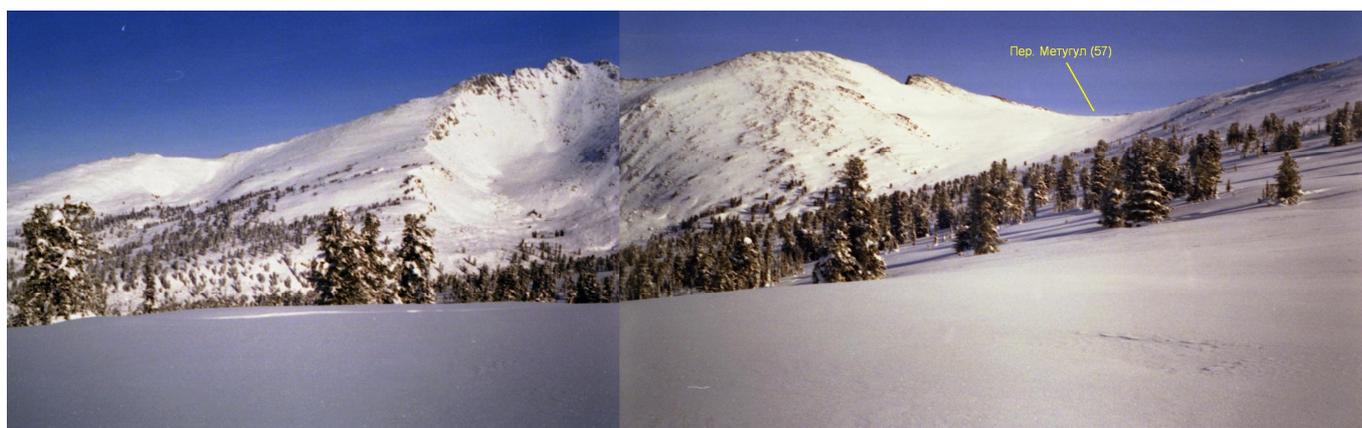


Фото 8. Вид на пер. Метугул (1А*) 1900 м с юго - запада (с плеча под пер. Метугул Юж.).

Выбор перевала Метугул Юж. был сделан из следующих соображений:

- 1) Перевал проще (по крайней мере с западной стороны) и ниже (Метугул (1900 м) 1А)
- 2) Перевал логичный, так как выводит прямо к ручью, впадающему в р. Ус, а пер. Метугул выводит на гребень, с которого потом спускаются к ручью (лишние 5 км)
- 3) С освещенных склонов (крутизна 35-40°) сошли снежные доски, что говорит о возможной лавиноопасности пер. Метугул.

Возможно, туристические группы выбирают пер. Метугул из каких-то других целей или по отчетам предыдущих групп; возможно, опасаются карнизов, так как перевал Метугул Юж. расположен с севера на юг.

К перевалу шли по насту, практически без набора высоты. На перевале спрятались за камнями. Тура не обнаружили (как и на пер. Тетки и Луговой). На перевале наст, ветер, с соседней вершины г. Учебной ветер сдувал снежные флаги, на седловине же ветер был не сильный.

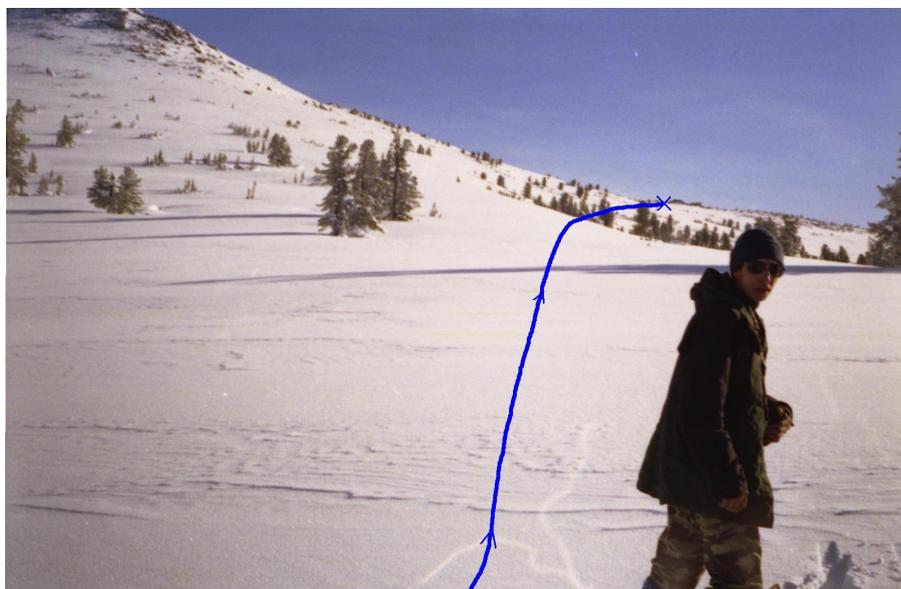


Фото 9. Перевал Метугул Юж. 1760 м (н/к - 1А) вид с запада.

Отправился на разведку спуска к реке Ус: на прямую вниз спускаться плохо крутизна до 50°, наст, южнее седловины свешиваются карнизы, севернее склон более пологий (20-30°), дальше на север цирк с нависающими карнизами. В принципе спуститься можно и там, но крутизна склона около 35°. Места для спуска найти было довольно трудно: с одной стороны карнизы, с другой 45-50°, сбросы. В более снежные годы и в плохую погоду на спуске следует быть осторожным. Спуск около 120 м, крутизна 25-30°, наст, местами неглубокий снег. Перед спуском девушки одели кошки, всем были показаны методы самостраховки лыжными палками. Первый (в кошках) топтал ступени. На спуске мной была допущена ошибка - страховка 1 палкой, в результате при соскальзывании от нагрузки палка погнулась. Рекомендую всем страховаться только 2-мя палками. Перевал в целом не сложен: с западной стороны - н/к, с восточной приблизительно 1А, но возможны карнизы и, чтобы найти место спуска, надо поискать. Под перевалом надели лыжи и начали впуск вдоль ручья, через один переход пообедали. Спускались по западному борту ручья, постепенно траверсируя склон, используя сброс высоты.

2.4 Река Ус.

К реке спускались около 2-х часов. На реке встретили охотничью лыжню.



Фото 10. Спуск к пер. Метугул Юж. (н/к - 1А) 1760 м на восток.

Река Ус не сильно широкая около 20-30 м, есть промоины. Пришлось перейти на другой берег, так как там были сухары. Переходили аккуратно, первый простукивал палкой - лед. Лед на реке довольно прочный, около 30 см, расширив промоину, набрали воду на ужин.

На следующий день начали движение по реке. Охотничья лыжня продолжалась не долго (вскоре развернулась). Утром на реке почувствовали смысл температурной инверсии - мороз около -25° , в то время как на перевалах - -15° . Пальцы на ногах с утра заметно мерзли. На лыжню вдоль реки Ус рассчитывать при планировании маршрута можно, в низовьях реки лыжня также встречалась. Кроме того группы, совершающие 4, 5 - к.с. так же проходят по р. Ус (выходят от хр. Шешпир и хр. Балдыр), хотя за весь поход нам ни одной группы или туристкой лыжни не встретилось, в основном охотничьи лыжни между избушками (избушки небольшие на 4-х человек). Постепенно, с залядыванием солнца в долину, потемнело. Ручей, вытекающий от пер. Учебный, определить довольно трудно, распадки не явно выражены, следует внимательно ориентироваться, чтобы не проскочить. Начали подъем вдоль ручья. Подъем длинный, долгий, через несколько переходов пообедали. Постепенно стали встречаться реки курумника.

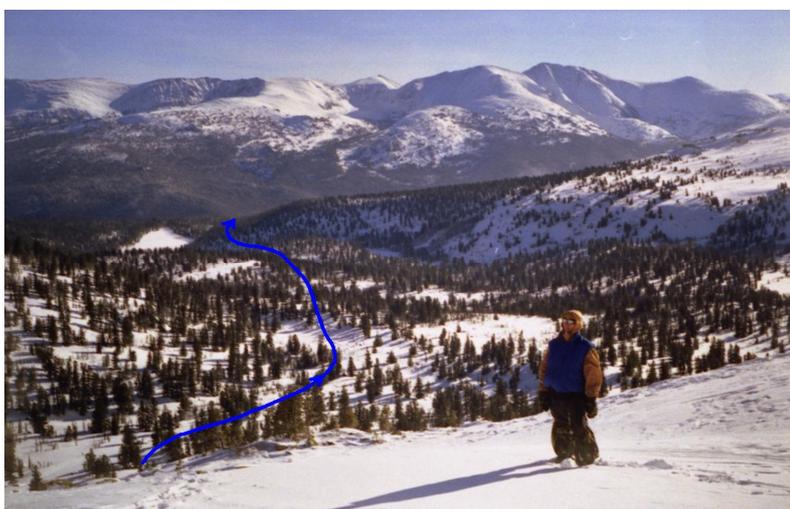


Фото 11. хр. Балдыр - Тайга с пер. Метугул Юж.

Снег плотно забил промежутки между камнями, и мы поднимались прямо по куруму. Под вечер появилась седловина пер. № 60 (Учебный юж.) простой (н/к) залесенный перевал, этот перевал гораздо ниже Учебного (на 200 м), но недостаток в том, что он выводит к р. Сред. Буйба гораздо ниже по течению (потеря около 5 км). На ночевку встали на границе леса в укрытом от ветра месте. С планами в хорошую погоду идти на пер. Учебный, в плохую на пер. Учебный юж. (№ 60) (по карте из интернета). К этому моменту отставание от графика составляло день, т.е. был использован 1 из 2-х запасных дней.

2.5 Перевал Учебный (1850 м) (н/к) - г. Учебная (2187 м) 1А.

Утро 6-го дня изменений в природе не произошло по-прежнему ясно и солнечно, $t = -15^{\circ}\text{C}$. На лыжах поднялись до границы леса, у последних деревьев одели кошки. Перевал Учебный в зимнее время для сквозного прохождения не рекомендуется, висят карнизы. С запада склон затруднений не представляет, от перевала можно спускаться на лыжах.



Фото 12. Подъём к пер. Учебному (1850 м) н/к от р. Ус.



Фото 13. Вид с вершины 1920 на пер. Учебный и г. Учебную (справа) и хребет Ергаки (слева).

С восточной же стороны свисают карнизы, и надо подниматься на вершину 1920 м (южнее перевала), а с нее спуститься к перевалу.

Подъем на вершину не сложен, около 250 м по высоте, крутизна 25°, наст, долбятся ступени. В кошках подниматься довольно быстро, на вершине фотографировали панорамы. Хорошо видны хр. Ергаки, хр. Балдыр, хр. Шешпир. Отдохнув, спустились к перевальному туру, перепад 100 м, крутизна 15-20°, на седловине так же наст. В туре нашли записку отряда «Крылатый» из г. Томска, от 19.08.2003, руководитель Бабинович А. Оставили рюкзаки и лыжи на перевале, с собой взяли штурмовые куртки, лыжные палки и фотоаппараты и отправились на г. Учебная. Подъем идет по гребню, крутизна 25°, местами 30°, наст, первый топтал ступени. При подъеме соблюдали меры предосторожности: шли в 2-3 метрах от предполагаемой точки крепления карнизов. От перевала до вершины 300-350 м по высоте. Последние 100 метров наста выступают камни - курумник. Вершина плоская, довольно большая (около 50 м в диаметре). Высшую точку обозначает деревянная тренога. Тур у треноги оказался пустым. Оставили свою записку и укрепили тур камнями. Спустившись к перевалу Учебный, пообедали. Восхождение на г. Учебную заняло около 1,5 часов.



Фото 14. На вершине г. Учебной (2187 м) 1А.

От перевала спускались на лыжах, до леса наст. По лесу спускались, плавно траверсируя склон, используя сброс высоты. Ближе к реке лес стал гуще. На р. Сред. Буйба встретили охотничью лыжню, которая вела к избушке на ручье Метугул и дальше до озера Буйбинского. На лыжню вышли на 5 км ниже по течению от закладки. Несмотря на позднее время, было принято решение пройти чуть подольше (до 18.30) по лыжне до закладки, чтобы на следующий день не тратить время на расфасовку продуктов.

2.6 Каньон на р. Прямой Тайгиш.

С утра погода была по-прежнему хорошей. По охотничьей лыжне быстро дошли до оз. Буйбинского. На озере есть заброшенная избушка и рядом табличка - умер, живший в ней мужчина. На озере снег не глубокий 15-20 см, тропить можно с рюкзаком. В северной части озера подул сильный ветер, возможно каньон представляет собой аэродинамическую трубу между долинами Тайгиша и Буйбы. Перед спуском отдохнули под прикрытием деревьев. Спуск начинается почти

сразу от озера, сначала 10°, дальше 15-20°. Каньон представляет собой большое ущелье. Двигались прямо по руслу, промоин не много. Сбросов и водопадов нет, трудные места обходятся по краю русла или по центру.



Фото 15. Каньон на р. Прямой Тайгиш (вид с юга).

Примерно на середине каньона русло ручья поворачивает на запад и втягивается в 500-700 метровые щели (каменные стены высотой 3-5 метров), ширина между стенками около 4-х метров. Русло завалено камнями и стволами деревьев. Этот участок обходится по восточному берегу (полого). Ущелье довольно красивое, со стен свисают голубые 50 метровые ледопады, но дует ветер (со стороны оз. Буйбинского). В каньоне можно найти место для стоянки, но дрова плохие, трухлявые. Пройдя каньон, пообедали. Часть продуктов с запахом бензина была несъедобна. От каньона начали забирать на запад, переходя небольшие притоки р. Бол. Тайгиш. Русло р. Лев. Тайгиш неширокое - около 5-7 метров.

2.7 Река Лев. Тайгиш. «Долина Духов».

Подъем по р. Лев Тайгиш вели руслу (плотный наст). Лес в долине красивый. С пихт свешиваются длинные паутины мха. Над лесом возвышаются отвесные скалы. Скоро стала видна г. Тугодум на р. Тайгишонок. Последние 2 км тяжело тропили по лесу (тропешка 30-35 см). На стоянку встали у р. Тайгишонок, дров много. На следующий день была запланирована полудневка, поэтому принялись за заготовку дров.

Спали до обеда. Отдохнув и пообедав, пошли в радиалку к пер. Парабола Верх. С собой взяли перекус, кошки и штурмовые куртки. Подъем был утомителен - лес густой, тропешка. Через 1,5 часа дошли до взлета к озеру Художников. Хорошо виден перевал Парабола (см. фото 16).



Фото 16. Пер. Парабола 1670 м (вид с северо - запада).

Взлет к озеру художников крутой 20-25°, залесенный, поднимались, серпантинном, набор высоты 150 метров. После набора высоты вышли на большое плато - цирк п. Зеркальный. Озеро Художников осталось восточней. В цирке дует сильный ветер, плотный наст.



Фото 17. Вид от оз. Гармония на пер. Художников.

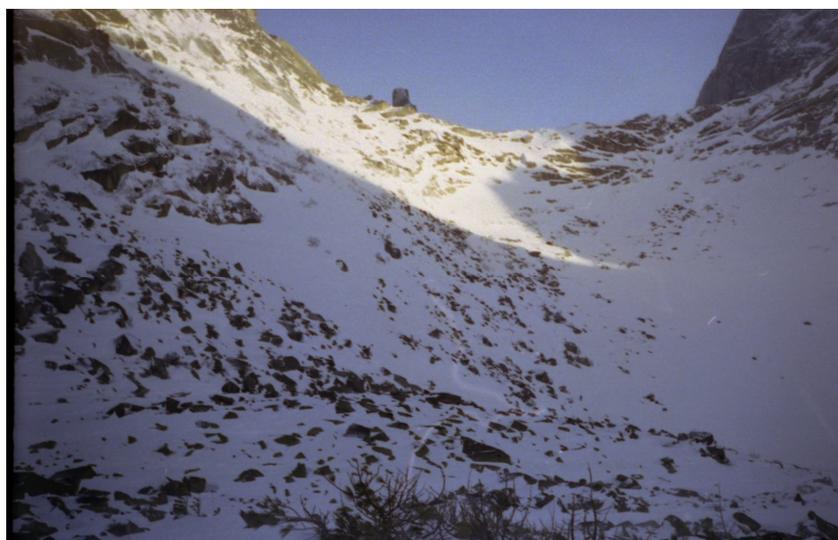


Фото 18. Пер. Парабола Верхняя (1760 м) 1А (вид с запада).

Оставили лыжи на границе леса и в штурмовых куртках пошли под пер. Парабола Верх. Сначала планировалось пройти пер. Параболу Верх. и спуститься через озеро Горных духов. Но на подъем по реке Лев. Тайгиш до перевала было потрачено много времени (тропежка, густой лес), и было решено подняться до озера Гармония, сфотографировать лес и спуститься по пути подъема. Фотографии цирка (см. фото 17, 19).

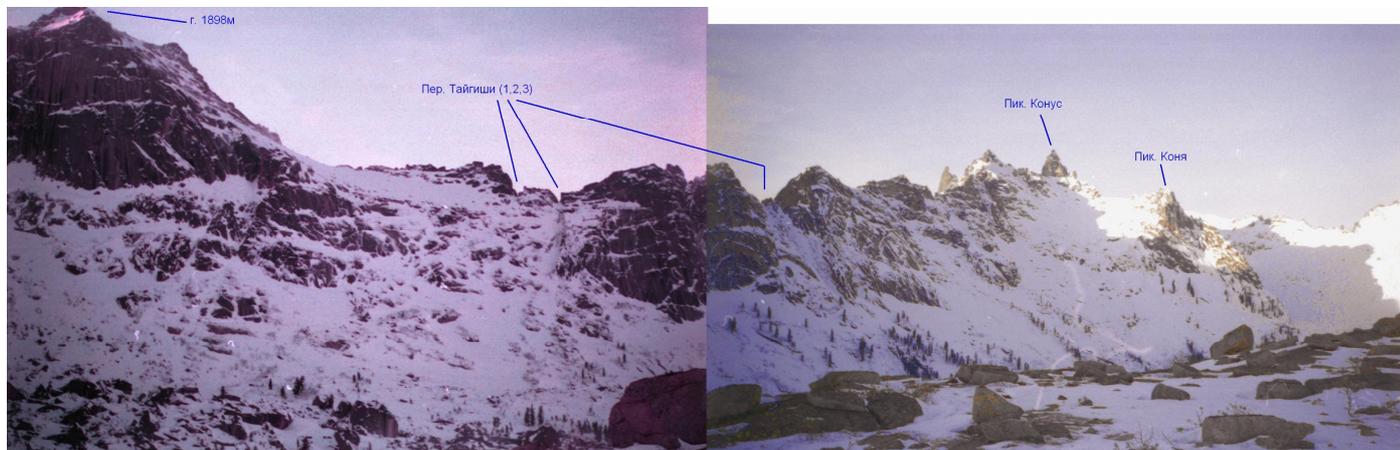


Фото 19. Вид от оз. Гармония на перевалы Тайгиши (1,2,3).

Возле озера Гармония на небольшой горке нашли тур, в нем было несколько записок. Одну, наиболее разборчивую, взяли. Записка от августа 1999 г., в ней поздравляют с 14-летием одного из участников группы. Положили в тур свою записку. Перевальный взлет Параболы верх. со стороны оз. Гармония крутой 30-35°, плотный наст. Подъем возможен в хорошую погоду в кошках, самостраховка ледорубами, желательно навесить веревку.



Фото 20. Пик Зеркальный.

После фотографирования и съемки на камеру, вернулись к лыжам, где перекусили. К р. Тайгишонку спустились быстро по своей лыжне, за 45 мин.

Ночью дул сильный ветер, погода, державшаяся на протяжении 6 дней, стала ухудшаться.

2.8 Река Сред. Буйба.

Со стоянки вышли в 9.20, начали подъем по ручью Тайгишонок. Начался легкий снегопад. Подъем по ручью вели серпантинном, довольно большой набор 150 м, крутизна 15-20°. Постепенно снегопад усилился. На привале возле стены ск. Тугодум обсудили обстановку. Погода ухудшилась, снегопад продолжался около часа, до привала еще около 2-х часов подъема. За это время склоны станут лавиноопасными. Со стенок г. Тугодум начали сходить небольшие лавинки. Варианты выхода из подковы хр. Ергаки рассматривались при планировании маршрута.



Фото 21. Возле г. Тугодум. Сильный снегопад.

1) Выход по реке Бол. Тайгиш через перевал Спасателей – долгий, 4 дня, причем перевал Спасателей также может быть лавиноопасным.

2) Через перевал Птица - более сложен технически (надо навесить горизонтальные перила) и также лавиноопасен.

3) Переждать снегопад - запасной день остался только один. Можно, конечно, было подождать 2 дня, но даже, если бы снегопад прекратился, снег на перевале остался бы, и лавиноопасность сохранилась.

4) Выход через каньон по р. Прямой Тайгиш и дальше по р. Сред. Буйба.

Продолжительность - 3 дня. Недостаток: путь проходит частично по своей лыжне, и эти километры не учитываются.

Снегопад был довольно сильный, мы решили, что ждать перемены погоды бесполезно и начали спускаться обратно. На р. Лев. Тайгиш на лыжне было уже около 20 см свежего снега. Пообедали под тентом. На ночевку встали посередине каньона, на небольшой площадке. Воду набирали из промоины. Дрова плохие, ночью боролись за жизнь печки. На следующий день снегопад продолжался, в каньоне дул сильный ветер. Озеро Буйбинское прошли, заново тропя (лыжню замело). От озера шли по своей лыжне (снега 25 см), но идти все таки легче, чем тропя по целине. Обедали в избушке на р. Метугул, в ней отдохнули, обсушились. Охотничья лыжня шла по р. Лугового и там заворачивала вверх на ручей. Вниз по р. Сред. Буйбе шла едва заметная, засыпанная снегом лыжня, вскоре мы ее потеряли и начали тропить по «челночной» системе (глубина тропежки 40 см). Снегопад продолжался уже второй день и к вечеру немного стих. Река Сред. Буйба широкая, около 20-25 метров. На стоянку встали на берегу. На дрова использовали 15 метровые сухие ели, пихт меньше найти не смогли.

Утро 11-го дня встретило морозцем и ясной погодой. Нам предстоял долгий день тропежки вниз по реке. Тропили по очереди: девушки по мере своих сил по 40-50 метров, юноши по 150-200. Скорость движения 1,5-2 км/ч. Начали находить более-менее плотные места в снегу - снег, осыпавшийся с деревьев, нагретые солнцем участки снега. Иногда выходили на засыпанную снегом охотничью лыжню, но она или уводила от реки, или терялась. Как мы поняли лыжня ведет от избушки к избушке.

К вечеру вышли к реке Ус. Вдоль реки Ус шла хорошая, свежая лыжня, и последние 1,5 км мы пробежали по ней. Лыжня на р. Сред. Буйба появилась за 500 метров до слияния Буйбы и Уса.



Фото 22. Конец похода - 639 км Усинского Тракта.

До дороги дошли за 30 минут (по лыжне вдоль р. Ус). У дороги переоделись, зачехлили лыжи и приготовились ждать ночной автобус из Кызыла. Пока ходили искать дрова (кстати, вдоль дороги сухар почти нет, можно найти только нижние ветки на костер), остановился Камаз. На нем мы доехали до г. Абакан.

3. Итоги о походе, выводы.

В целом поход можно считать удачным. 6 дней стояла прекрасная погода, позволившая пройти интересные перевалы: Тетки, Метугул Юж. и Учебный. Были сделаны фотографии многих перевалов: цирк озера Безрыбного, хр. Метугул, хр. Балдыр, хр. Шешпир - Тайга, цирк озера Гармония. Снят 2-х часовой фильм. Было пройдено интересное 3-х дневное кольцо по хр. Метугул - Тайга, совершено восхождение на г. Учебную (2187 м).

Но не обошлось и без неудач: полили закладку бензином, с следствие чего часть продуктов стала несъедобной. Не успели пройти перевал Парабола Верх. из-за позднего выхода со стоянки и долгого подъема. Не успели пройти пер. НКТ (1Б), не хватило всего около 4-х часов, и вследствие этого пер. Красноярцев Вост. (1А) из-за ухудшения погоды и сильного снегопада пришлось использовать запасной вариант и выходить по реке Сред. Буйба.

Но маршрут был пройден без серьезных травм и болезней. Посмотрели красивую природу западных Саян, отвесные стены пиков хребта Ергаки. Получили представление о температурной инверсии (когда температура под перевалом выше на 10°C, чем у реки). Получены навыки оставления закладки, движения по глубокому снегу (тактика тропежки).

Таким образом, по результатам похода можно сделать ряд выводов:

- 1) Район интересен для пешего, лыжного, горного туризма и альпинизма.
- 2) При планировании маршрута скорость движения принимать не более 2 км/ч.
- 3) Горелки и баллоны необязательны, если не планируется продолжительных траверсов хребтов, ночевки на перевалах или других специальных целей.
- 4) Заброска в район простая - есть автобус, микроавтобусы.
- 5) Поход не дорогой, в общей сложности вышло 3050 р., с учетом дороги, питания и ремнабора (от Екатеринбурга).
- 6) На перевалах обычно наст, в снегопады следует быть осторожным, или отказываться от прохождения - возможен сход снежных досок.
- 7) На хребтах, расположенных с севера на юг (хр. Метугул - Тайга) перевалы закрыты карнизами. Следует продумывать прохождение этих перевалов (обход через вершины + спуск по отрогам и т.п.).
- 8) Вербка нам не пригодилась. Но если планируется прохождение перевалов, в хр. Ергаки лучше взять. Взятие ледорубов, крючьев, систем - исходя из к.с. перевалов.
- 9) Избушки на реках небольшие на 4-х человек, но в тесноте переночевать можно и в восьмером.
- 10) Лыжни могут быть вдоль основных рек: Сред. Буйба, Ус, Тушканчик, Ниж. Буйба. Охотничьи лыжни есть между избушками.
- 11) Мы за поход не встретили ни одной тур. группы или тур. лыжни. Но в иные годы, возможно, район более посещаем.
- 12) При планировании маршрута следует рассматривать запасные варианты и аварийные выходы из любой точки маршрута.

13) При планировании закладки, подобрать до похода герметичные мешки, бензином поливать только вокруг. Закапывание или забирание закладки совмещать со стоянками (или обедами) для экономии ходового времени. Место закладки выбрано удобное и логичное (под оз. Буйбинским).

14) В личное снаряжение включить ветрозащитные маски, лавинные ленты и солнцезащитные очки.

15) Кошки на насте не только обеспечивают большую безопасность, но и увеличивают скорость продвижения (даже на простых н/к перевалах).

16) Реки зимой закрыты, но надо остерегаться промоин.

17) Каньон на р. Прям. Тайгиш затруднений не представляет, на его прохождение требуется 1,5-2 часа.

18) На хр. Ергаки следует закладывать до 2-х запасных дней, т.к. мало простых перевалов, и при снегопаде многие становятся лавиноопасными.

19) Снега в районе не очень много (но это зависит от сезона), тропежка от 20 до 40 см. При тропежке использовать «челночную» систему, выход первого до выхода группы с обедов, стоянок, привалов + использование всего светлого времени (от 9.00 до 17.30).

20) Явно выражена температурная инверсия, вследствие чего вставать лучше под перевалами, чем на реках (теплее на 10-15°C).

4. Приложения.

4.1 Перечень перевалов хребта Ергаки.

Перечень перевалов среднегорья, материалы МГЦТК - хребет Ергаки

№	Название	высота	сложность,		что соединяет
			лето	зима	
1	Анягус	1890	н/к	н/к	р.Ус - Л.ист.р.Анягус
2	Близнецы Восточные (Дельфин Восточный)	1920	2А		ист.р.Безрыбного - р.Ледяная
3	Близнецы Западные (Дельфин Западный)	1890	1Б		ист.р.Безрыбного - р.Ледяная
4	Буйбинский	1380	н/к	н/к	р.В.Буйба- р.Б.Тайгиш
5	Вертолётный	1740	н/к	н/к	руч.Восточный - Ю.ист.р.Б.Тайгиш
6	Горелый (Медвежий)	1380	н/к	н/к	руч.Горелый - руч.Луговой
7	Жарки	1850	1Б		оз.Безрыбное - р.Ледяная
8	Зелёный	1750	1А		оз.Золотое - руч.Безрыбный
9	Звёздный	1950	2А	2А	оз.Светлое - З.ист.р.Б.Тайгиш
10	Коасноярцев В.	1700	н/к	1А	р.Н.Буйба - р.Б.Кебеж
11	Коасноярцев З.	1760	1А	1А	р.Н.Буйба - р.Б.Кебеж
12	Курсантов З.	1820	1Б		оз.Мраморное (руч.Тушканчик) - р.Б.Тайгиш
13	Луговой	1540	н/к	н/к	руч.Тушканчик - руч.Луговой
14	Малый Тайгиш	1300	н/к	н/к	оз.Меткуль - р.М.Тайгиш
15	Меткуль	2000	1Б		оз.Меткуль - В.ист.р.Б.Тайгиш
16	Межозерный	1940	2А		руч.Тайгишонок - второй Л.пр.р.Б.Тайгиш
17	Метугул	1900	н/к	1А*	р.В.Буйба- р.Ус
18	Норильский (Туманный)	1780	1А*	1Б	Л.пр.р.Б.Кебеж - руч.Тайгишонок
19	Ойский	1620	н/к	н/к	оз.Ойское - р.Н.Буйба
20	Отрог	1740	н/к	н/к	оз.Ойское - П.пр.р.Б.Кебеж
21	Спасателей	1780	н/к	н/к	р.Б.Кебеж - р.Б.Тайгиш
22	Тихий	1860	н/к	н/к	р.Анягус - р.Тихая
23	Тушканчик	1700	н/к	н/к	руч.Тушканчик - р.Н.Буйба
24	Узун - Арга	1920	н/к	1А	р.Тихая - р.Ус
25	Учебный	1860	н/к	н/к	р.Ус - р.В.Буйба (южнее г.2187)
26	Художников	1880	2А	2А*	р.Н.Буйба - З.ист.р.Б.Тайгиш
27	Чап (Анягус)	1620	н/к	н/к	р.Чап - р.Анягус
28	Шадат	1420	н/к	н/к	р.М.Тайгиш - р.Шадат (верховья)
29	Шашпир В.	1960	н/к	н/к	Л.пр.р.Чап - р.Тихая
30	Шашпир З.	1960	н/к	н/к	р.Ус - р.Тихая
31	Пикантный	1850	1Б		З.ист.р.Б.Тайгиш - оз.Золотое

Обзорные вершины

№	Название	высота	сложность,		местоположение
			лето	зима	
1	г.Балдыр	2280	1А	1А	массив Балдыр - Тайга
2	г.Тушканчик	1986	н/к	1А	р.Н.Буйба - руч.Тушканчик
3	г.Самджир	2405	1А		р.Тихая - руч.Стерлит
4	г.Метугул	2060	н/к	н/к	южнее пер.Метугул
5	г.Учебная	2187	н/к	1А	сев.пер.Учебный
6	массив 2406 (три вершины)	2406	2А		р.Тихая - р.Ожу

4.2 Раскладка (на 8 человек, 11 дней) (Завхоз - Гудкова Е.П.)

11 завтраков, 11 ужинов, 2 горячих и 10 холодных обедов.

Личное: сухари 2-3 булки, сахар общественный 50 г в день к чаю.

Завтрак

<u>Каша</u>			<u>Напиток + вприкуску</u>		
(на всех)			пряник	вафли	печенье
изюм (100 г)*	молоко (60 г)*	мясо (500 г)*	(30 г)	(30 г)	(30 г) -на 1-го
сечка (75 г)	рис (70 г)	горох (100 г)	рис (70 г)	кисель, кофе, чай, какао	
овсянка (60 г)	пшено	фасоль (100 г)	<u>кисель</u> = крахмал(200 г*) + «золотой шар»(200 г*) + сахар (200 г*)		
			<u>кофе</u> = кофе (40 г*) + сух. молоко (60 г) (80 г*) + сахар (200 г*)		
			<u>чай</u> = заварка(50 г*) +сахар(200 г*)+ аскорб. к-та(5 г*)		
		растительное масло (100 г*)	<u>какао</u> = какао(100 г*) + сух. молоко (100 г*) + сахар(200 г*)		
		сахар (100 г*)			
		соль (30 г*)			

Обед (холодные) 10 шт

сало	30 г	10 раз
колбаса	30 г	10 раз
орехи	30 г	
сыр	30 г	каждый обед
сушки	30 г	
курага	30 г	8 раз
финики	30 г	2 раза
изюм	30 г	5 раз
конфеты	20 г	каждый обед
шоколад	22 г	
халва	30 г	5 раз

Приправы

на 8 человек на весь поход

кетчуп	1 кг
перец	30 г
лавр	50 г
чеснок	30 г
петрушка	100 г
укроп	15 г
лим.к-та	5 г

Ужин

мясо (500 г*)	+ греча (80 г)
	макароны (80 г)
	пюре (100 г)
	рис (70 г)

Напиток:

чай	компот
заварка (50 г*)	сухофрукты (300 г*)
сахар (200 г*)	сахар (200 г*)
аск. к-та (5 г*)	

Обед (горячие - 2 шт)

лапша (500 г*)

мясо (600 г*)

Орехи, сыр, сушки, конфеты, шоколад (см. хол. обед)

Напиток:

чай какао кисель

Итого на 1-го человека

7900 г

* - Масса указана на 8-х человек на 1 приём.

4.3 Ремнабор (Завснар - Батгүев С.А.)

- 1) Плоскогубцы (режут проволоку)
- 2) Ножницы
- 3) Напильник (треуг.)
- 4) Натфиль (плоский)
- 5) Булавки: а) большие (отечеств.) - 20 шт.
б) средние (Китай) - 10 шт.
в) малые - 10 шт.
- 6) Шило: а) длинное тонкое
б) короткое, пирамидальное, расширяющееся
- 7) Набор отвёрток: а) крестообразная
б) плоская широкая
в) малая крестообразная
г) саморез (резьбовик) (шило с резьбой)
- 8) Брусок
- 9) Свеча
- 10) Набор иголок: а) толстые - 5 шт.
б) тонкие длинные - 5 шт.
в) тонкие короткие - 5 шт.
г) нитковшиватели
д) игла сапожная дугообразная
е) напальчник
ж) пуговицы (разные)
- 11) Полотно по металлу
- 12) Крючок
- 13) Ложка столовая
- 14) Суперклей
- 15) Клей «момент»
- 16) Эпоксидная смола
- 17) Спички в гермоупаковке
- 18) Саморезы - 30 штук (разные)
- 19) Болты с гайками - 15 шт. (М4, М5, М6)
- 20) Гвозди - 20-25 мм - 10 шт.
- 21) Шайбы, винты
- 22) Изолента - 2 шт.
- 23) Нитки капроновые - моток
- 24) Стропа: - 3 мм - 7 метров
- 2,5 мм - 5 метров
- 25) Ткань (турист) - 1 м²
- 26) Скотч широкий
- 27) Нож
- 28) Армированные нитки (черные и белые)
- 29) Кольца на палки лыжные - 2 пары
- 30) Полиэтиленовые крышки от банок - 3 шт.
- 31) Фурнитура
- 32) Веревка бельевая капроновая - 10 м
- 33) Кожаный ремешок - 15 см
- 34) Проволока - 4-5 видов
- 35) Носки для лыж 2 шт. (для «Лесных», для «Турист»).

4.4 Аптечка (Медик - Арзамасцева Н.Н.)

- 1) гидрокортизоновая мазь (от аллергии)
- 2) синтомициновая мазь (заживляющее)
- 3) троксевазин - гель (противовоспалительное, рассасывающее)
- 4) финалгон (прогревающее, от ушибов)
- 5) мазь «Спасатель» (от обморожений, ожогов, мозолей)
- 6) детский крем (смягчающее кожу)
- 7) йод
- 8) зелёнка
- 9) марганец (обеззараживающее)
- 10) нашатырный спирт (от обморока)
- 11) мазь «Звёздочка» (прогревающее)
- 12) нафтизин (капли в нос от насморка)
- 13) вата
- 14) бинт (травмы, порезы)
- 15) эластичный бинт (растяжения, ушибы)
- 16) лейкопластырь (мозоли, порезы)
- 17) бактерицидный лейкопластырь
- 18) бромгексин (от кашля)
- 19) фарингосепт (от горла)
- 20) анальгин (обезболивающее)
- 21) аспирин (жаропонижающее)
- 22) валидол (от сердца)
- 23) стрептоцид (дезинфицирующее)
- 24) мумиё (заживляющее)
- 25) нитроглицерин (от сердца)
- 26) парацетамол (жаропонижающее)
- 27) активированный уголь (для пищеварения)
- 28) фестал (от пищеварения)
- 29) сульфат магния (слабительное)
- 30) аскорбиновая кислота (профилактика простудных заболеваний - 25 пакетиков)
- 31) энтеродеф (от отравлений)
- 32) шприц
- 33) преднизолон (ампулы) (от шока)
- 34) борная кислота (для ушей)
- 35) пипетка
- 36) маникюрные ножницы
- 37) «Но - шпа» (таблетки) (от спазмов желудка)
- 38) «Мезим» (для желудка)
- 39) глюкоза + витамин С (профилактика простудных заболеваний)
- 40) спирт медицинский (95%) = 0,5 л
- 41) поливитамины (профилактика)
- 42) пенициллин (ампулы) (антибиотик)
- 43) новокаин (ампулы) (местное, обезболивающее, растворитель пенициллина)
- 44) ампицилина тригидрат (антибиотик)
- 45) тетрациклин (антибиотик)
- 46) сульфацил натрия (капли в глаз, от конъюнктивита).

4.5 Дополнительная информация.

Туристско - краеведческий клуб «Ермак»

e-mail: kspt@mail.ru. с. Ермаковское, ул. Ленина, 70, тел. (39138) 2-17-62

- 1) Центр образовательных услуг, путешествий и т.д.
«Образование и культура» г. Красноярск, ул. Киренского, 87б, к. 511.
тел. (3912) 43-94-74, тел./факс 47-11-87
e-mail: o-k@gambler.ru
- 2) Гостиница «Оя». с. Ермаковское, пл. Ленина, 7. тел. (39138) 2-12-74
- 3) Администрация Ермаковского района Красноярского края 662820 с. Ермаковское, пл. Ленина, 5.
тел. (39138) 2-11-29, 2-15-76, факс 2-15-64,
e-mail: adminerm@krasmail.ru.
- 4) Танзыбейский ДРСУ, тел. (39138) 2-94-53
- 5) Танзыбейская поселковая администрация, тел. (39138) 2-94-44
- 6) База приют «Тормозаковский мост», тел. (39133) 5-47-18
- 7) КТ «Ергаки» г. Саяногорск, тел. (39042) 2-68-86
- 8) База «Оленья речка» Шушенского комплекса турист,
тел. (39139) 3-27-52, 3-29-41, 3-28-41
- 9) Красноярский гос. университет (ФФК)
тел. (3912) 44-67-21, 44-59-32
e-mail: sport@lan.krasu.ru
- 10) Восточно - сибирский институт туризма 660021, г. Красноярск, ул. Маркса 120
тел. (3912) 22-78-65, 21-33-77, 22-59-39
факс (3912) 23-74-14
e-mail: riat-krasnoiar@mail.ru
- 11) Красноярская краевая федерация спорт. туризма 660064 г. Красноярск, примени газеты
«Красноярских рабочих», 199, тел. (3912) 44-29-89
- 12) Красноярская городская федерация спорт. туризма, тел. (3912) 36-25-93
- 13) Минусинский ПСО, тел. (39132) 2-44-88
- 14) Шушенский ПСО, тел. (39132) 3-15-93
- 15) ПСС республики Хакасия, тел. (39022) 6-24-51
- 16) Центр детско-юношеского туризма г. Абакан МКК (республика Хакасия), ул. Тельмана 143, тел.
(39022) 5-24-88
- 17) Минусинская станция д/ю туризма и экскурсий г. Минусинск, пр. Сафьяновых, 6,
тел. (39132) 2-61-58
- 18) Шушинская станция д/ю туризма и экскурсий п. Шушинское, ГМКР, д. 15/2,
тел. (39139) 3-13-05
- 19) Саяногорская станция д/ю туризма и экскурсий г. Саяногорск, п. Черёмушки, д. 55,
тел. (39042) 3-31-00
- 20) ПСС республика Тыва, тел. (39422) 3-83-71, 3-83-56
- 21) Оперативный дежурный сибирского регионального ПСО г. Красноярск,
тел. (3912) 28-90-01
- 22) Использовались отчеты:
 - а) Отчет о 4-которые (лыж.) 1989 г., руководитель Иванов Б.К. (г. Москва)
 - б) Страничка старика (3 - горная) 1994 г.
 - в) т/к «Берендей» (1 - лыж.) 1996 г.
 - г) т/к «Романтик» (2 - горная) 2002
 - д) 2003 г. (1 - горная)
- 23) Статья «Хребет Ергаки - учебный полигон лыжников» М. Васильев. Ветер Странствий № 20 (1985 г.)
- 24) Сайты: www.skitalets.ru; www.krasu.ru; www.vvv.ru; www.risk.ru; www.spb.tag.ru; www.mountain.ru; www.kkr.ru; www.agrolink.ru; nkz.tourism.ru; takt.tomsk.ru; web.ic.tsu.ru; raduga.lan.krasu.ru
- 25) Классифицированные альпинистские маршруты на горные вершины (М, 1998)
- 26) По Западному Саяну (Величко М.Ф. 1972)

Рецензии.

Рецензия № 1

1. Отчет № 1/04 по лыжному походу 2 к.с. в Западных Саянах под руководством Ларионова М.Ю. содержит полную информацию о районе путешествия и маршруте прохождения.
2. Прохождение сложных участков маршрута подкреплены фотографическим материалом и техническим описанием.
3. Отчет так же содержит богатый картографический материал и справочные данные, полезные группам, которые планируют походы в этом районе.
4. Считаю, что на основании отчета, группе под руководством Ларионова М.Ю. зачеть поход на лыжах 2 к.с.
5. Рекомендуются данный отчет перевести в электронный вид и разместить на сайте ТК «Романтик» для использования в качестве справочного материала.

/Конев Е.Д./

21.03.2004 г.

Рецензия № 2

на лыжное путешествие 2 к.с. под руководством Ларионова М.Ю.

1. Отчет содержит богатый материал о районе путешествия и пройденном маршруте.
2. Маршрут, пройденный группой, соответствует 2 к.с. лыжной.
3. Замечания по оформлению отчета:
 - № отчета дается в МКК после его защиты, необходимо было только указать место для вписания номера (на будущее);
 - подсчет километража не корректен; так как коэффициент 1,2 учитывается на стадии графика маршрута по дням и вписываемый в день километраж уже с 1,2. Затем сумма по дням подставляется в формулу для расчета эквивалентного километража. Указанная здесь формула (№2) крайне грубо оценивает этот параметр, следовательно приводить нет смысла (на будущее);
 - нет мест съемок фотоматериала. Указать на карте или нарисовать схему.
4. Замечания по походу:
 - пометки «от сердца», «для пищеварения», «от пищеварения» крайне не корректны. Озадачивает неискушенного в применении того или иного препарата;
 - пеницилин, ампицилин, тригидрат по замечанию медика - профессионала уже не употребляется, так как имеет малую эффективность при лечении (к ним очень высока

адаптация микроорганизмов, существующий на данный момент), а так же в большинстве случаев оказывает аллергическую реакцию на человека;

- произвести на местности учебно - показательную закладку, как необходимое знание не только для руководителя, но и всей группы.

5. Считаю возможным зачесть руководителю Ларионову М.Ю. и группе поход 2 к.с. лыжный после принятия к сведению руководителем п.3 и п.4 рецензии.
6. Настоятельно рекомендую перевести в электронный вид.

/Шенгальс А.А./

31.03.2004 г.

- 1) Мною был рассмотрен отчет о походе 2 к.с. по Западному Саяну, при ознакомлении с предоставленными документами мною была обнаружена грубая ошибка при подаче заявочных документов. Лыжный маршрут 2 к.с. не может содержать перевалы 1Б к.с., основание Нормативные акты по спортивному туризму 2001-2004. Поэтому ставлю под вопрос компетентность членов комиссии, выпустивших данную группу на маршрут, Сильчук Е.В., Конева Е.Д., Шенгальса А.А.
- 2) В описании маршрута крайне скудна техническая информация о движении группы по маршруту. В разделе 1.5 отсутствует информация о времени движения группы по маршруту, количество переходов и т.д. Следовательно, описание больше походит на художественный рассказ, чем на технический отчет.
- 3) В отчете отсутствует список личного снаряжения и список общественного снаряжения. Отсутствуют схемы перевалов с ниткой прохождения.
- 4) Количество реальных километров очень велико, если бы оно превысило 30% от всего маршрута, то поход можно не засчитывать, об этом надо помнить при планировании маршрута.
- 5) В наш электронный - закомпьютеризированный век все - таки хочется увидеть печатную версию отчета.

Председатель МКК

/Мельник И.С./