

# ОТЧЕТ №3156

**о прохождении пешего туристского спортивного маршрута  
III (третьей) категории сложности по Кузнецкому Алатау,  
совершенном группой туристов г. Оренбурга  
в период с 10 июля по 22 июля 2008 г.**

**Маршрутная книжка № 67 – 08**

**Руководитель группы:** Кузнецов Николай Николаевич

**Адрес, телефон, e-mail руководителя:** 460034, г. Оренбург,

ул. Чехова д.26,

тел. 89023660642

nikkuz1970@yandex.ru

Зональная маршрутно-квалификационная комиссия Свердловской области рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю третьей категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке ТСС Свердловской области.

Судья маршрутной  
квалификации

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Фамилия, И.О.

Штамп МКК

г. Екатеринбург – 2009 г.

## Оглавление

### I. Справочные сведения (паспорт спортивного похода) ...3

1. Проводящая организация .....3
2. Страна, республика, край, область, район, подрайон,  
массив (место проведения) .....3
3. Общие справочные сведения о маршруте .....3
4. Подробная нитка маршрута .....3
5. Определяющие препятствия маршрута .....4
6. Фамилии, имена, отчества, адреса, телефоны  
руководителя и участников .....7
7. Адрес хранения отчета .....7
8. МКК, рассмотревшая поход .....7

### II. Содержание отчета .....8

1. Общая смысловая идея похода .....8
2. Варианты подъезда и отъезда.....8
3. Аварийные выходы с маршрута и  
его запасные варианты .....8
4. Изменения маршрута и их причины .....9
5. График движения.....9
6. Техническое описание .....11
7. Потенциально опасные участки на маршруте.....20
8. Перечень наиболее интересных природных,  
исторических и других объектов на маршруте.....21
9. Дополнительные сведения о походе.....21
10. Стоимость проживания, питания, снаряжения,  
средств передвижения .....21
11. Итоги, выводы, рекомендации .....22
12. Приложения.....22
  - Приложение № 1. Картографический материал .....23
  - Приложение № 2. Записки, снятые с перевалов  
и вершин.....26
  - Приложение № 3. Фотоиллюстрации.....29
  - Приложение № 4. Перечень классифицированных  
перевалов и обзорных вершин.....59

## I. Справочные сведения (Паспорт спортивного похода)

### 1. Проводящая организация.

Комитет по физической культуре и спорту администрации г. Оренбурга (460000, г. Оренбург, ул. Бурзянцева 25, телефон: (3532) 77-41-97, 77-00-71).

### 2. Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив (место проведения).

Россия, Кемеровская область (Междуреченский район) и республика Хакасия (Аскизский район), *Кузнецкий Алатау, хребты: Междокузырский, Кузнецкий Алатау, Тигиртиш.*

### 3. Общие справочные сведения о походе.

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
<i>пешеходный</i>	<i>третья</i>	<i>сто восемьдесят четыре</i>	<i>тринадцать</i>	<i>двенадцать</i>	<i>10.07.08 – 22.07.08 г.</i>

### 4. Подробная нитка маршрута.

ст. Лужба - р. Амзас - р. Алгуй - пер. Куприяновский (н/к) - р. М.Казыр -  
- пер. Гайдара (н/к) - р. Б.Казыр (переправа 1А) - пер. Хмурый (н/к) - р. Б. Ху-  
нулхузух - - пер. Ледовый (1Б) - пер. Шпиня (1А) - р. Харатас - пер.Козьи ворота (н/к)

-

- г. Верхний Зуб (1А, радиально) - пер. Марина (н/к) - р. Бельсу (переправа 1А) -  
- пер. Бумеранг (н/к) - руч. Верх. Шалов - р. Бельсу (переправа 1А) - р. Н. Тайжасу -  
- пер. Тайжасу (1А) - руч. Высокогорный - пер. АЛКИС (1Б) - р. Амзас - ст. Лужба.

## 5. Определяющие препятствия маршрута.

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия, км (для протяженных)	Характеристика препятствия (наименование, характер, высота, новизна, и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)	Число препятствий /Баллы	Кол-во баллов, идущее в зачет
<b><u>Локальные препятствия</u></b>						
<b>Переправа</b>	<b>Н/к</b>	-	Реки - ширина до 5 м, скорость течения до 0,5 м/с, глубина 0,5-0,6 м: - притоки р.М. Казыр (4 шт.) - р. М.Казыр - р. Б.Хунухузух - р. М.Хунухузух - р. Амзас (4 раза)	по бревнам, по камням вброд вброд вброд вброд	<b>12/6</b>	<b>2</b>
	<b>1А</b>	-	Реки – ширина до 20 м, скорость течения ≈ 1,5 м/с, глубина до 0,8 м: - р. Б.Казыр (дважды) - р. Бельсу (дважды)	вброд вброд	<b>4/4</b>	<b>3</b>
<b>Перевал</b>	<b>Н/к</b>	-	пер. Куприяновский, 810 м, расположен хр. Тигиртиш, на Ю от в. 1614.	По тропе	<b>6/12</b>	<b>2</b>
		-	пер. Гайдара, 1450 м, расположен в хребте Междуказырский, между в. 1494 и 1836,	Подъем по остаткам маркировки на деревьях, спуск		
		-	пер. Хмурый, 1500 м, расположен в хр. Кузнецкий Алатау, между вер. пик Аркадия Гайдара и 1581.	Подъем-траверс по отрогам пика Гайдара по среднему и мелкому куруму крутизной 20-25°, спуск по левой стороне основного спуска по среднему куруму, заросшему кустарником и мелкими деревьями.		
		-	пер. Козьи ворота, 1800 м, расположен в хребте Кара-Тас, между г. Верхний Зуб и г. Старая Крепость	По тропе		
		-	пер. Марина, 1600 м, расположен в хребте Кузнецкий Алатау, с Ю стороны от горы Тайжасу.	Подъем-траверс по среднему заросшему куруму крутизной 20-30°, спуск по среднему и крупному куруму крутизной 20-30°		
		-	пер. Бумеранг, 1610 м, расположен в хребте Кузнецкий Алатау, между г. Двуглавая и г. 1919.	Подъем по средне-крутой осыпи справа от прямого подхода к перев. седл., спуск по правому отрогу долины ручья по травянистой растительности		

[illegible]

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия, км (для протяженных)	Характеристика препятствия (наименование, характер, высота, новизна, и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)	Число препятствий /Баллы	Кол-во баллов, идущее в зачет
<b>Болота</b>	<b>Н/к</b>	4	Вязкие заболоченные участки глубиной 0,2-0,4 м, необходима индивидуальная страховка	-	4/0,2	0,2
<b>Растительный покров</b>	<b>Н/к</b>	70,7	Легкопроходимый лес (легко проходится по тропам и без них)	-	70/14,1	10
	<b>1А</b>	25,6	Среднепроходимый лес (имеются густозаросшие участки, подлесок)	-	25,6/10,24	6
	<b>1Б</b>	18,1	Высокотравье (в траве скрыты неровности склона, камни, крутизна склона не менее 20°)	-	18,1/7,24	6
	<b>2А</b>	3,5	Труднопроходимый лес (много участков завалов, буреломов, глубокий мшианик)	-	3,5/2,1	2,1
<b>Осыпи, морены</b>	<b>Н/к</b>	16	Камни небольшие, крутизна склона 15-20°	-	16/8	8
	<b>1А</b>	8,3	Средняя пологая. Камни размером до 1 м, «живые», крутизна склона до 25°	-	8,3/12,45	9
	<b>1Б</b>	1,4	Осыпи «живые», крутизна склона 30 – 40°	-	1,4/2,8	2,8
	<b>2А</b>	1,9	Средняя крутая. Камни размером до 1,5 м, «живые», крутизна склона до 30-35°	-	1,9/9,5	5
<b>Ледовый участок</b>	<b>1А</b>	2,1	лед с шероховатой поверхностью	-	2,1/1,2	1,2
<b>Итого: протяженные препятствия (ПП)</b>					<b>67,83</b>	<b>50,3</b>

### Расчет категории сложности маршрута (КС):

$$КС = ЛП + ПП + (Г \times А \times К) = 20 + 40 + (7 \times 1 \times 2,21) = 60 + 15,47 = 75,47$$

Г(географический показатель) = 7

А (автономность) = 1

Перепад высот:

Дата	10.07.	11.07.	12.07.	13.07.	14.07.	15.07.	16.07.	17.07.	18.07.	19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
м	805	430	1360	1055	780	1650	-	1380	1665	1630	1600	1825	390

**ΩН** – суммарный перепад высот (включая подъемы и спуски) на активной части маршрута, равный 14,570 км.

$$К = 1 + \Omega Н / 12 = 1 + 14,570 / 12 = 1 + 1,21 = 2,21$$

Согласно «Регламента по спортивному туризму» (Москва, 2008, ТССР), в соответствии с продолжительностью (13 дней), протяженностью (184,1 км) и набранным количеством баллов (75,47) данный маршрут соответствует III (третьей) категории сложности.

## 6. Состав группы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристский опыт	Место работы, должность	Домашний адрес, телефон, факс	Обязанности в группе
1	Кузнецов Николай Николаевич	1970	II к.с., Р V к.с., У	г.Оренбург, МОУ «Лицей №1», учитель	г. Оренбург, ул. Чехова, д. 26, 89023660642	Руководитель фотограф
2	Левшина Елена Николаевна	1971	II к.с., Р IV к.с., У	г. Оренбург, ЦЭВД ПДО	г. Оренбург, пр. Гагарина 25/4 кв. 130 тел.(факс) (8-3532)71-88-58	Зам.Руков., отв. за питание
3	Кожбахтеев Рамиль Фаридович	1989	II к.с., У	г. Оренбург, КЭиБ ОГУ, студент	г. Оренбург, ул. Милиционерская 24 (8-3532)34-79-58	Хронометрист,
4	Веккер Денис Паульевич	1982	I к.с., Р	МОУ «Красномаякская СОШ», учитель	Оренбургская область, Соль-Илецкий р-он, с. Маякское, ул. Целинная, 88	отв. за снаряж. ремонтник

## 7. Адрес хранения отчета.

*Отчет о походе в электронном виде (CD) хранится в библиотеке турклуба Свердловской области.*

## 8. Поход рассмотрен Зональной маршрутно-квалификационной комиссией Свердловской области.

## II. Содержание отчета.

### 1. Общая смысловая идея похода, его необычность, уникальность, новизна.

*Смысловая идея похода включает в себя восхождение на вторую по высоте вершину Кузнецкого Алатау – г. Верхний Зуб (2187м), ознакомление с рельефом «Золотой долины».*

*Половина участников похода не имели опыта прохождения локальных препятствий, характерных для маршрутов III категории сложности. Основной целью похода было повышение спортивно-туристской квалификации участников группы.*

*Одной из целей похода было исследование туристских возможностей района (варианты подъезда и отъезда, наличие и характер локальных и протяженных препятствий, интересных природных объектов).*

*Кроме того, целью похода являлось повышение технического и тактического мастерства участников похода и их физической подготовки.*

### 2. Варианты подъезда и отъезда.

*Маршрут является кольцевым с начальной и конечной точкой – станцией Лужба (Междуреченский район Кемеровской области).*

*От Новокузнецка до ст. Лужба можно добраться двумя вариантами:*

- 1) поездом Новокузнецк – Абакан;*
- 2) электричкой или автобусом до г. Междуреченска, затем электричкой до ст. Лужба.*

*До станции Новокузнецк от Оренбурга можно добраться двумя путями: 1) поезд Адлер – Новокузнецк проходящий через Оренбург; 2) с пересадками через Челябинск, Новосибирск.*

### 3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

*В районе маршрута ближайшим населенным пунктом является только поселок Амзас, поэтому аварийных выходов с маршрута нет. Но в районе существует развитая сеть охраняемых туристских приютов, на которых имеются средства связи, а так же запас продуктов и медикаментов. Поэтому в качестве альтернативы аварийному выходу может использоваться ближайший приют. Карта расположения приютов прилагается.*



#### 4. Изменения маршрута и их причины.

Маршрут пройден в основном по заявленной нитке за исключением перевала НГПИ (1А), который был заменен на пер. Шпиня (1А) по причине отсутствия точной карты перевалов.

#### 5. График движения.

Дни пути	Дата	Участок маршрута	Протяженность км	Ходовое время	Определяющие препятствия	Метеоусловия*
1	10.07.	ст. Лужба – п. Амзас – р. Амзас – р. Алгуй – пер. Куприяновский – р. М. Казыр	17,3	5 ч. 06 мин.	<b>перевал</b> (н/к, Куприяновский, 810 м) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 9,6 км) <b>болото легкопроходимое</b> (н/к, 0,4 км)	<b>У</b> - +10°C, пер. облачность, безветренно. <b>Д</b> - +19°C, переменная облачность, слабый западный ветер. <b>В</b> - +16°C, пасмурно, безветренно, временами слабый дождь.
2	11.07.	р. М.Казыр	15,6	5 ч. 21 мин.	<b>переправы</b> (н/к, притоки р. М.Казыр 4 шт.) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 10,2 км) <b>болото легкопроходимое</b> (н/к, 0,8 км)	<b>У</b> - +14°C, переменная облачность, безветренно. <b>Д</b> - +18°C, переменная облачность, слабый, порывами до умеренного 3 ветер.. <b>В</b> - +14°C, переменная облачность, безветренно.
3	12.07.	р. М.Казыр - Гайдара - р. Б. Казыр.	14,8	6 ч. 06 мин.	<b>перевал</b> (н/к, Гайдара, 1450) <b>переправы</b> (1А, р. Б.Казыр - дважды) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 2,0 км) <b>лес средне проходимый</b> (1А, 6,0 км) <b>высокотравье</b> (1Б, 1,0 км) <b>лес труднопроходимый</b> (2А, 0,8 км) <b>морены</b> (1А, 0,4 км) <b>морены</b> (2А, 0,2 км) <b>болото легкопроходимое</b> (н/к, 0,5 км)	<b>У</b> - +12°C, легкая облачность, безветренно. <b>Д</b> - +20°C, легкая облачность, безветренно. <b>В</b> - +12°C, легкая облачность, безветренно.
4	13.07	р. Б.Казыр. – пер. Хмурый - р. Б.Хунузух – оз. (под лед. Караташский).	15,4	5 ч. 56 мин.	<b>перевал</b> (н/к, Хмурый 1500) <b>переправа</b> (н/к, р. Б.Хунулузук,) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 3,0 км) <b>лес средне проходимый</b> (1А, 6,0 км) <b>высокотравье</b> (1Б, 3,6 км) <b>лес труднопроходимый</b> (2А, 0,6 км) <b>морены</b> (н/к, 1,6 км) <b>морены</b> (1А, 0,4 км) <b>болото легкопроходимое</b> (н/к, 1,5 км)	<b>У</b> - +10°C, ясно, безветренно. <b>Д</b> - +22°C, легкая облачность, слабый Ю-З ветер.. <b>В</b> - +12°C, ясно, легкая облачность, слабый западный ветер.
5	14.07.	оз. (под лед. Кара-	11,6	7 ч. 15 мин.	<b>перевал</b> (1Б, Ледовый, 1680 м)	<b>У</b> - +13°C, ясно, безветренно.

Дни пути	Дата	Участок маршрута	Протяженность км	Ходовое время	Определяющие препятствия	Метеоусловия*
		ташский) – пер. Ледовый – пер. Шпиня – оз. под пер. Шпиня.			<b>перевал</b> (1А, Шпиня, скально-осыпной, 1750 м.) <b>морена</b> (н/к, 2,6 км) <b>морена</b> (1А, 2,4 км) <b>осыпь</b> (1Б, 1,2 км) <b>ледовый участок</b> (1А, 1,3 км)	<b>Д</b> - +22°C, переменная облачность, слабый западный ветер. <b>В</b> - +8°C, ясно, слабый западный ветер.
6	15.07.	оз. под пер. Шпиня. – р. Харлыгхоль – оз. Круглое – оз. Харатас – пер. Козьи Ворота – г. Верхний Зуб – оз. в верх р. Туралыг	14,7	5 ч. 56 мин.	<b>вершина</b> (1А, г. Верхний Зуб, 2178 м.) <b>перевал</b> ( н/к, Козьи Ворота, 1806 м) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 4,3км) <b>лес среденепроходимый</b> (1А, 0,8км) <b>высокотравье</b> ( 1Б, 2,6км) <b>морена</b> (н/к, 2,6км) <b>морена</b> – (1А, 1,4км) <b>осыпь</b> (1Б, 0,2км)	<b>У</b> - +8°C, ясно, безветренно. <b>Д</b> - +24°C, ясно, временами слабый западный ветер. <b>В</b> - +12°C, ясно, временами слабый западный ветер.
7	16.07.	ДНЕВКА	-	-	-	<b>У</b> - +10°C, ясно, безветренно. <b>Д</b> - +20°C, ясно, переменный С-В ветер. <b>В</b> - +15°C, ясно, безветренно.
8	17.07.	оз. в верх р. Туралыг – пер. Марина – р. Верх. Тайжасу – р. Бельсу.	17,3	7 ч. 09 мин.	<b>перевал</b> ( н/к, Марина, 1600 м) <b>переправа</b> (н/к, рек. В. Тайжасу) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 6,0 км) <b>лес среденепроходимый</b> (1А, 3,7 км) <b>высокотравье</b> (1Б, 2,8 км) <b>лес труднопроходимый</b> (2А, 0,3 км) <b>морена</b> ( н/к, 2,4 км) <b>морена</b> (1А, 0,8 км) <b>болото легкопроходимое</b> ( н/к, 0,3 км)	<b>У</b> - +13°C, ясно, безветренно. <b>Д</b> - +24°C, ясно, слабый западный ветер. <b>В</b> - +17°C, ясно, безветренно.
9	18.07.	р. Бельсу – отроги г. Двуглавой – пер Бумеранг – р. Верх. Шалов	17,2	7 ч. 30 мин	<b>перевал</b> ( н/к, Бумеранг, 1610 м) <b>переправа</b> ( 1А, р. Бельсу) <b>лес легкопроходимый</b> (н/к, 2,0 км) <b>лес среденепроходимый</b> (1А, 4,7 км) <b>высокотравье</b> (1Б, 3,2 км) <b>лес труднопроходимый</b> (2А, 0,3 км) <b>морена</b> (н/к, 2,6 км) <b>морена</b> (1А, 0,8 км) <b>болото легкопроходимое</b> (н/к, 0,5 км)	<b>У</b> - +14°C, легкая облачность, слабый западный ветер. <b>Д</b> - +24°C, переменная облачность, временами слабый западный ветер. <b>В</b> - +12°C, пасмурно, безветренно.

Дни пути	Дата	Участок маршрута	Протяженность км	Ходовое время	Определяющие препятствия	Метеоусловия*
10	19.07.	р. Верх. Шалов – р. Бельсу – р. Ниж. Тайжасу	16,8	5 ч. 26 мин.	<i>переправа (1А, р. Бельсу)</i> <i>лес легкопроходимый (н/к, 10,2 км)</i> <i>лес среднепроходимый (1А, 1,7 км)</i> <i>высокотравье (1Б, 1,6 км)</i> <i>болото легкопрох. (н/к, 0,4 км)</i>	У - +14°C, переменная облачность, безветренно Д - +22°C, переменная облачность, слабый западный ветер. В - +14°C, облачно, безветренно, временами слабый дождь.
11	20.07.	р. Ниж. Тайжасу – истоки правого притока р. Нижней Тайжасу – пер Тайжасу – р. Высокогорный	14,3	5 ч. 58 мин.	<i>перевал (1А, Тайжасу, 1780 м)</i> <i>лес легкопроходимый (н/к, 2,8 км)</i> <i>лес среднепроходимый (1А, 5,2 км)</i> <i>высокотравье (1Б, 2,2 км)</i> <i>лес труднопроходимый (2А, 1,5 км)</i> <i>морена (н/к, 1,6 км)</i> <i>морена (1А, 2,8 км)</i>	У - +12°C, пасмурно, безветренно. Д - +20°C, облачно с прояснениями, слабый южный ветер. В - +10°C, переменная облачность, безветренно.
12	21.07	р. Высокогорный – пер. АЛКИС – р. Амзас	15,7	6 ч. 06 мин.	<i>перевал (1Б, АЛКИС, 1780 м)</i> <i>лес легкопроходимый (н/к, 8,8 км)</i> <i>высокотравье (1Б, 1,1 км)</i> <i>морена (н/к, 2,6 км)</i> <i>морена (1А, 1,5 км)</i> <i>ледовый участок (1А, 0,8 км)</i>	У - +14°C, туман, безветренно. Д - +22°C, переменная облачность, слабый южный ветер. В - +15°C, ясно, безветренно.
13	22.07.	р. Амзас – п. Амзас – ст. Лужба	13,4	3 ч. 45 мин.	<i>лес легкопроходимый (н/к, 10,8 км)</i> <i>переправа (н/к, р. Амзас – 4 раза)</i>	У - +14°C, ясно, безветренно. Д - +22°C, переменная облачность, слабый западный ветер.
<b>ИТОГО:</b>			<b>184,1 км</b>	<b>71 ч 34 мин.</b>	<b>Средняя скорость движения ≈ 2,6 км/ч</b>	

\* - показания снимались утром (У) в 9<sup>00</sup>, днем (Д) – в 15<sup>00</sup>, вечером (В) – в 22<sup>00</sup>.

## 6. Техническое описание прохождения группой маршрута.

Прибыли на станцию Лужба поездом Новокузнецк-Абакан. Основная проблема, которая возникает при заброске этим поездом, - переправа через р. Томь в ночное время. Поезд прибывает на ст. Лужба часа ночью (01 ч. 25 мин.), а приемлемые места для стоянки существуют только у пос. Амзас, на другом берегу р. Томь. В принципе, для не очень большой команды существует возможность переночевать и около станции, где мы и переночевали, а уже с утра договариваться о переправе.

**1-й день.**                      **Время выхода на маршрут: 8 ч. 55 мин.**  
**10.07.08 г.**                **Время остановки на ночлег: 20 ч. 05 мин.**  
**Перепад высот: 810 м.**

Пройдя по дороге вдоль реки вверх по течению 15мин (1,3 км), подошли к месту лодочной переправы через реку Томь. Переправились в пос. Амзас (20 руб. с человека). В районе пос. Амзас

расположены два приюта, база спасателей, почты и магазина нет, есть телефон-автомат (по телефонным карточкам). Есть возможность получить консультацию по маршруту, узнать о состоянии троп и приютов. Существует и обратная сторона - в районе поселка почти нет дров. Зарегистрировались в КСС, договорились с уезжающими в Новокузнецк об отправке телеграммы в выпускающую МКК. Вышли в 10<sup>40</sup> (Фото №1) по грунтовой дороге вдоль р. Амзас, которая дважды пересекает реку по мостам. Сразу после второй переправы вверх уходит набитая тропа, которая ведет к приюту Амзас. Дорога к перевалу идет дальше вдоль реки. У впадения р. Алгуй в р. Амзас расходятся два пути: сильно набитая тропа идет вдоль левого берега р. Амзас к приютам Соболиный и Глухариный, а грунтовая дорога уходит вверх по р. Алгуй - по ней мы и продолжили движение. До слияния рек Алгуй и Амзас мы шли порядка 45 минут.

Грунтовая дорога продолжается вдоль р. Алгуй, несколько раз пересекая его по мостам, до старого карьера на правом берегу реки. В этом месте основная дорога поворачивает в южном направлении, уходя от реки и поднимаясь на водораздел. Здесь же отходит дорога к карьере. Дальше мы продолжили движение по левому берегу реки в северо-восточном направлении по хорошо различимой тропе. По этой тропе за 45 минут выходим к приюту «Снежный Барс», возле которого расположен мемориальный комплекс и часовня (Фото №2). От приюта, по хорошей маркированной тропе, идущей вверх по ручью к перевальной седловине, пройдя 10 мин, встаем на обед (в 14<sup>35</sup>). После обеда, пройдя 13 мин, вышли на перевал. Перевальная седловина выражена плохо, представляет собой очень широкое понижение, почти полностью заболоченное, тура нет. Перевальный взлет отсутствует. На седловине тропа расходится: на С-С-В к высоте 1614, и на В в долину М. Казыра. В 500 м. от седловины расположен приют Рубановский.

С седловины начали спуск, который проходит по тропе вдоль ручья по пологому, местами средне-крутому курумнику (около 1,5 км). Потом курум заканчивается и тропа идет по берегу ручья, минуя прижимы. В хорошую погоду и при малой высоте воды в реках можно двигаться вдоль уреза воды - это проще. При высокой воде прижимы приходится обходить по верхам, что достаточно утомительно, т.к. приходится забираться на размытый крутой глиняный склон, затем снова спускаться. Спустились до слияния ручья с рекой М. Казыр за 1ч 20 мин. Вдоль р. М. Казыр идет хорошо набитая тропа с маркировкой, очень много туристов - это одна из самых оживленных троп данного региона. Направились по тропе вверх по течению реки. Метров в 400 расположен приют «Куприяновская поляна». Пройдя от слияния около 2,5 км, встали на ночевку на небольшом ручье.

**Определяющие препятствия:**

*перевал – н/к, Куприяновский, 810 м*

*лес легкопроходимый – н/к, 9,6 км*

*болото легкопроходимое – н/к, 0,3 км*

**2-й день.**

**Время выхода на маршрут: 9 ч. 30 мин.**

**11.07.08 г.**

**Время остановки на ночлег: 19 ч. 14 мин.**

**Перепад высот: 430 м.**

Продолжили движение по тропе, в верх по течению, вдоль реки М. Казыр. В связи с тем, что в течение недели перед нашим приездом шли дожди, тропа, в понижениях и на грунтовых участках, представляет собой практически легкопроходимое болото (Фото №3). Тропа идет по лесной зоне с заболоченными участками. Притоки реки М. Казыр легко преодолеваются или по камням, или по уложенным бревнам (Фото №4, 5)

**Определяющие препятствия:**

*переправы – н/к, по бревнам или по камням (притоки р. М.Казыр 4 шт.)*

*лес легкопроходимый – н/к, 10,2 км*

*болото легкопроходимое – н/к, 0,5 км*

**3-й день.** **Время выхода на маршрут: 9 ч. 25 мин.**  
**12.07.08 г.** **Время остановки на ночлег: 22 ч. 10 мин.**  
**Перепад высот: 1360 м.**

Вернулись на тропу и пошли по ней. Пройдя вдоль ручья около 250 метров вышли к переправе через ручей Рамазин, около «Мазаевского стана». Переправились по уложенным бревнам и направились далее по тропе вдоль реки М.Казыр. Пройдя от стана около 600 метров бросили тропу и спустились к р. М Казыр. Переправились через реку вброд(1А) (Фото № 6)и, в10<sup>15</sup> начали подъем, в верх по склону, по среднепроходимому лесу(Фото № 7), в направлении перевала Гайдара. Пройдя около 15 мин обнаружили маркировку тропы на деревьях (бел-крас. полосы), идущую в нашем направлении, хотя самой тропы практически нет. Далее продолжили движение, придерживаясь маркировки. Тропа (лучше ориентироваться на маркировку) идет прямо вверх на хребет. Нижняя часть подъема проходит по зоне тайги - пологий, местами средне-крутой склон, поросший папоротником, малиной, кустами красной и черной смородины, с завалами и буреломом. После выхода из зоны леса склон выполаживается и тропа идет через заболоченные участки(н/к) с высокотравьем (около 250м) (Фото № 8) - здесь надо быть предельно внимательным и не сбиться с маркировки - надо придерживаться общего направления тропы. Перевальный взлет представляет собой средне-крутой склон с выходами курума. Тропа выходит к хребту чуть правее перевальной седловины. Здесь в луговой растительности и на куруме маркировка теряется. Продолжили движение к перевальной седловине, траверсируя с подъемом склон хребта. Вышли на перевальную седловину в 11<sup>57</sup>, тура нет. На седловине тропа появляется.

Путь спуска с перевала также промаркирован. Начали спуск по тропе 12<sup>20</sup>. В начале тропа идет по пологому заболоченному склону с высокотравьем. Метров через 600 склон становится среднекрутым, появляются участки леса. Пройдя еще около 800 метров вошли в зону леса. Здесь потеряли около часа на разведку, потому что, тропа поворачивает на Восток и траверсируя склон уходит на седловину между вершинами 1229 и 1836. В этом месте мы бросили тропу и продолжили спуск по заросшему лесом и травой склону(Фото № 9), на Юг, к ручью впадающему в р. Б.Казыр. Пройдя около 1 км, вышли к ручью, и продолжили движение по труднопроходимому лесу, траверсируя склон правого берега ручья. Пройдя еще около 1,3 км в 15<sup>04</sup>, вышли к слиянию ручья с рекой Б.Казар, где и устроили обед. После обеда начали движение по правому берегу р. Б.Казыр. пройдя около 500 метров по среднепроходимому лесу, вышли к среднепологому куруму. Пройдя по куруму метров 400, вышли к прижиму. Поднялись по куруму (2А) метров на 25 стали траверсировать склон, представляющий собой труднопроходимый лес с участками средне-крутого курума (Фото № 10). Прошли 300 метров. (Движение по крутому заросшему куруму отнимает очень много сил, а темп движения очень маленький). По карте, да и визуалью видно, что прижим будет продолжаться около 2х км, а левый берег реки пологий решили продолжить движение по левому берегу реки. Спустились к реке. Переправились вброд(1А) (Фото №11) на левый берег, и продолжили движение в верх по реке, по среднепроходимому лесу(1А). пройдя около 3 км вышли к притоку впадающему в Б.Казыр. Здесь обнаружили очень трудно различимые следы старой тропы, идущей вверх, по левому берегу притока. Так как направление тропы совпадало с нашим направились по ней. Прошли еще около 400 метров, переправились через приток и через 50 метров вышли к озеру, не обозначенному на картах (Фото № 12). Здесь тропа потерялась, а мы продолжили движение к реке Б.Казыр по среднепроходимому лесу. Пройдя около 400 метров вышли к р. Б.Казыр ( метров в 200 выше места впадения р. Маланхой в р. Б.Казыр). Переправились на правый берег, где обнаружили слабо набитую маркированную тропу. От слияния р. Маланхой и р. Б.Казыр долина Б. Казыра представляет собой заливные луга с высокотравьем и участками среднепроходимого леса. Направились по тропе вверх по правому берегу р. Б.Казыр. пройдя 3 км встали на ночевку на небольшом ручье впадающим в р. Б.Казыр.

***Определяющие препятствия:***

*Перевал – н/к, Гайдара, 1350м*

*Переправы – 1А, р. Б.Казыр - дважды*

лес легкопроходимый – н/к, 2,0 км  
 лес среднепроходимый – 1А, 6,0 км  
 высокотравье – 1Б, 1,0 км  
 лес труднопроходимый – 2А, 0,8 км  
 морена средняя, пологая – 1А, 0,4 км  
 морена средняя, крутая 2А, 0,2 км  
 болото легкопроходимое – н/к, 0,5 км

**4-й день.**                      **Время выхода на маршрут: 9 ч. 45 мин.**  
**13.07.08 г.**                    **Время остановки на ночлег: 20 ч. 37 мин.**  
**Перепад высот: 1055 м.**

Продолжили движение по слабо видимой тропе, по правому берегу р. Б. Казыр (высокотравье 1А-1Б, местами заросли кустарника 1А-2А) (Фото № 13), к месту слияния с р. Алтыназыр. Пройдя около 1,8 км, вышли к месту слияния. Здесь на левом берегу р. Б. Казыр расположен приют Адмиральский. Маркировка кончается. В сторону пер. Хмурый никаких ответвлений тропы или маркировки мы не нашли. Начали движение на север, без тропы по верховой тайге (островки леса, перемежающиеся с заболоченными лугами и легкопроходимыми болотами (Фото № 14) в ~1 км к З от р. Ханыгой. Приходится преодолевать высокотравье 1А-1Б, заросли кустарника 1А-2А и участки средне и труднопроходимого леса. Пройдя примерно 4,5 км, выходим из зоны леса. Перевал Хмурый просматривается как широкое понижение между вершинами пик Аркадия Гайдара и 1581. Далее направились, траверсом по мелкому и средне-пологому куруму (Фото № 15) (местами покрытого кустарниковой растительностью) Восточного склона горы пик Аркадия Гайдара. Пройдя 3,5 км, постепенно набирая высоту, вышли на перевальную седловину. Тур в центре, записки не было, оставили свою.

С седловины открывается замечательный вид на Золотую долину и долину р. Б. Хунухузук. Спуск тропы нет. Спуск начали придерживаясь левой по ходу движения стороны. От седловины надо сначала пересекли широкое понижение, сплошь покрытое зарослями карликовой березы (1Б) и вышли к СВ отрогам горы пик Аркадия Гайдара, стараясь идти под снежниками не спускаясь к зеленке. Этот путь более длинный, чем непосредственный спуск в долину, зато он позволяет миновать хотя бы часть зарослей кустарников, которые выглядят сверху как небольшие зеленые островки, однако продираться сквозь них чрезвычайно сложно. От снежников открывается вид на перевал Ледовый (Фото №16). Здесь уходим кратчайшим путем вниз, стараясь придерживаться русла одного из ручьев, стекающих с снежника. Идти тяжело, постоянно приходится искать оптимальный путь в высокотравье (1А-1Б), куруме (1А-2А), стараясь обходить заросли ольшаника. Однако это не всегда возможно и последние 300-400 м. спуска идем по ольшанику 2А (Фото №17). Пройдя с седловины около 6 км, вышли к реке Б. Хунухузук. Перешли ее вброд (н/к). Далее направились на Запад, в направлении озера расположенного под ледником Караташский. Пройдя по высокотравью (1Б) около 500 метров вышли на плато на котором расположено озеро. Пройдя по плато 1,5 км, заросшему кустарником с вышли к ригелю, отделяющему висячую долину ледника от озерной котловины. Здесь встали на ночевку.

**Определяющие препятствия:**

перевал – н/к, Хмурый, 1500 м  
 переправа – н/к, р. Б.Хунухузук  
 лес легкопроходимый – н/к, 4,0 км  
 лес средне проходимый – 1А, 3,5 км  
 высокотравье – 1Б, 3,6 км  
 лес труднопроходимый – 2А, 0,6 км  
 морена – н/к, 1,6 км  
 морена – 1А, 0,4 км  
 болото легкопроходимое – н/к, 1,5 км

**5-й день.** **Время выхода на маршрут: 9 ч. 15 мин.**  
**14.07.08 г.** **Время остановки на ночлег: 22 ч. 30 мин.**  
**Перепад высот: 780 м.**

По средне-крутому склону в нижней части поросшему зарослями карликовой березы, а верхней состоящему из выходов курумника поднялись на ригель, отделяющий висячую долину ледника от озерной котловины. Вышли к озеру, расположенному прямо под ледником, одели системы, кошки (Фото №18)

Движение начали вдоль по правой по ходу движения стороне, т.к. подъем там кажется не таким крутым, а скальник не столь камнепадоопасным (Фото №19). Вначале подъем на тело ледника проходил по средне-крутому (25-35°) снежнику. Затем крутизна возросла до 40-50°. На крутом участке ледника (длиной 80-90 метров) навесили перила на ледорубах (Фото № 20). Здесь ледник выполаживается (20-25°) (Фото № 21). За 2 часа ЧХВ выходим к скалам, ограничивающим ледник. Ледник почти повсеместно сильно протаял и отделен от скал. Нашли место, где край снежника достаточно толст и максимально близко подходит к скалам и имеется выход к скалам. По нему выходим к скалам. На седловину поднимаемся по системе скально-осыпных полочек и легких скал (1А) (Фото № 22). Седловина широкая, покрыта курумом, тур в самой низкой точке Записки в туре не было.

С седловины перевала начали движение на СЗ в сторону перевала НГПИ. Двигались траверсируя с подъемом средне-крутому курумнику (Фото №23). Пройдя метров 800 обнаружили небольшой родник, на котором устроили обед (14<sup>50</sup> - 16<sup>40</sup>). После обеда начали поиски перевала НГПИ, и так как склоны хребта с западной стороны не имеют явных признаков перевалов (ровный склон без явных вершин) это стало проблемой. В поисках перевала обнаружили небольшую перевальную седловину с табличкой посвященной Шпиню П.С. (Фото №24) С седловины вниз уходил неширокий скально-осыпной кулуар (1А) выходящий к пологому леднику над озером. Судя по следам, перевал посещается довольно регулярно, хотя тура нет. В связи с поздним временем решаем спускаться по нему. Начали спуск по осыпи в 20<sup>00</sup>. Кулуар в начале шириной метров 10 (25-30°) постепенно расширяется. Осыпь живая, камнепадоопасная поэтому двигались плотной группой серпантинном, самостраховкой альпенштоком (Фото №25). Через 1<sup>20</sup> спустились до ледника. Ледник в начале средне-крутой (25-30°) (поэтому одели кошки), через 150 м постепенно выполаживается (Фот №26). Ледник заканчивается у ригеля под которым расположено озеро.

Спустились с ригеля по средне-крутому куруму к левому берегу озера, где и заночевали.

***Определяющие препятствия:***

*перевал – 1Б, Ледовый, 1680 м*

*перевал – 1А, Шпиня, скально-осыпной, 1750 м.*

*морена – н/к, 2,6 км*

*морена – 1А, 2,4 км*

*осыпь – 1Б, 1,2 км*

*ледовый участок (1А, 1,3 км)*

**6-й день.** **Время выхода на маршрут: 9 ч. 45 мин.**  
**15.07.08 г.** **Время остановки на ночлег: 22 ч. 00 мин.**  
**Перепад высот: 1650**

Продолжили движение вдоль левого берега озера, а затем и ручья вытекающего из озера. Дойдя до слияния ручья с рекой вытекающей из озера Харлыгхоль повернули на север к озеру круглому. Двигались по заливным заболоченным лугам, затем по высокотравью (1А) и кустарникам (1А-1Б). По мере подъема на отрог все больше становится выходов курумника, средней и крупной осыпи (Фото №27). Обходим оз. Круглое с В стороны здесь обнаружили хорошую тропу ведущую на перевал Козьи ворота, и начали движение по тропе. Поднялись на отрог с по средне-крутому, местами крутому травянистому склону, в верхней части отрога расположена роща кедровой сосны. С отрога хорошо просматривается путь на перевал Козьи Ворота - тропа идет вдоль 3

оконечности оз. Харатас и ведет к перевальной седловине. Продолжили движение по тропе, проходим под водопадами, обошли оз. Харатас почти у кромки воды по средней и крупной, местами живой осыпи и вышли под перевальный подъем. Первая часть подъема на перевал (около 200 м по высоте) проходит по тропе, идущей по крутому, местами очень крутому травянистому склону вдоль небольшого ручья. Затем склон резко выполаживается и тропа становится плохо читаемой в зарослях карликовой березы (н/к-1А). Продолжили движение по плохо читаемой тропе по пологому склону в направлении перевальной седловины, которая хорошо читается между массивами г. Верхний Зуб и Старая Крепость. Под перевалом, у небольшого ручья, устроили обед. После обеда пройдя 20 минут, вышли на перевальную седловину. Тур в центре.

С седловины начали восхождение на гору Верхний Зуб. Сначала направились в Юго-Западном направлении к вершине с отметкой 2005. Двигались по средне-крутому куруму (около 20-25°). Пройдя около 1,2 км, вышли на высоту 2005. С высоты продолжили движение по гребню, который понижается до 1900 м (крутизна 25-30°). С узкой перемычки начали подъем собственно на вершину. Крутизна в некоторых местах достигает 35°, открытый курум чередуется с участками скал и задернованных мелких и средних осыпей (Фото №28). Гребень выводит на широкое и плоское предвершинное плато, по которому вышли к кресту установленному на вершине г. Верхний Зуб (Фото №29). Около креста расположен тур. С вершины спустились по пути подъема. С седловины перевала Козьи Ворота вниз хорошо читается спусковая тропа. Направились по тропе проходящей по средне-крутому склону, поросшему зарослями карликовой березы (н/к-1А). В нижней части (≈ через 1,5 км) тропа теряется в зарослях кустарника (1Б). Продолжили движение в направлении крупного озера расположенного на север от в. Верхний зуб. Через 2,5 км движения, по курумам, зарослям кустарника, и среднепроходимому лесу, вышли к северной оконечности озера, где и заночевали на правом берегу реки вытекающей из озера.

**Определяющие препятствия:**

*Вершина – 1А, г. Верхний Зуб, 2178 м.*

*перевал – н/к, Козьи Ворота, 1806 м*

*лес легкопроходимый – н/к, 4,3 км*

*лес среднепроходимый – 1А, 0,8 км*

*высокотравье – 1Б, 2,6 км*

*морена – н/к, 2,6 км*

*морена – 1А, 1,4 км*

*осыпь – 1Б, 0,2 км*

**7-й день.**

**Днёвка.**

**16.07.08 г.**

**8-й день.**

**Время выхода на маршрут: 9 ч. 00 мин.**

**17.07.08 г.**

**Время остановки на ночлег: 21 ч. 25 мин.**

**Перепад высот: 1380**

С места ночевки к пер. Морена двинулись напрямик, переходя через два отрога г. Верх. Зуб. Подъем на первый отрог начинали сразу от лагеря на СЗ, перейдя брод речку вытекающую из озера. Первые 200 м по березовому стланику 1А, склон пологий. Проходим среднюю осыпь протяженностью 100 м на средне крутом склоне. За осыпью склон пологий, идем в том же направлении через редкий лес, уже набрав почти всю высоту отрога. С отрога просматривается путь до перевала (Фото №30). Спуск в ущелье между этим и следующим отрогом проходит по средне-крутому в верхней и крутому в нижней части склону. В верхней части стланик 1А, в нижней кедровый лес, небольшие моренные выходы, заросли кустарника (1А-1Б).

Спустившись с отрога, продолжили движение на СЗ. Вышли ко второму отрогу. Прошли под снежником и начали подъем на второй отрог. Первая половина склона травянистая. Далее начина-



ются заросли кустарника 1Б-2А(около 100м)(Фото №31). Отсюда поднимаемся на отрог по пологому склону по стланику 1А. Сверху в СЗ направлении видно озеро из которого вытекает правый приток руч. Туралыг. Спустились с этого отрога в ущелье по пологому (местами ср-крутому) склону по среднему (местами крутому) куруму. Ущелье значительно шире, чем предыдущее.

Пересекли ущелье, не спускаясь к озеру и начинали подъем на хребет, в котором расположен перевал Марина. Первый км. идем траверсом с небольшим набором высоты в сторону г. Тайжасу по средне-крутому травянистому склону. Вышли к снежнику, который решаем обошли с низу. Еще через 400 м. склон выполаживается (растительность 1А), впереди в 250 м. виден скальный массив, за ним чуть левее в 1,5 км г. Тайжасу. Под скальным массивом расположен небольшой снежник питающий несколько ручейков. Продолжили движение на СЗ, обходя скальный массив слева, через 400 м. склон становится пологим (фактически это уже седловина перевала). Идем по березовому стланику (н/к-1А)(Фото №32), местами болоту около 1км. держа направление на самую нижнюю точку. Тур расположен на одной из каменных плит. Сняли записку

С перевала видно ущелье правого притока р. Верх. Тайжасу и г. Двуглавую. Первые 2 км. спуска с перевала прошли по средне-крутому склону по крупной осыпи(Фото №33). Но вскоре мы были вынуждены идти по стланику и зарослям ивы (1А-1Б) около 1 км.(склон ср-крутой, местами крутой)(Фото №34). Далее входим в зону леса и идем по средне-крутому склону 1,5км до р. Верх. Тайжасу. Перешли ее вброд (н/к).

По левому берегу реки идет отличная тропа, по которой дошли до слияния реки с р. Бельсу за 20мин. В устье р. Верх. Тайжасу на нашем берегу находится приют "Тайжасу". Два-три домика в хорошем состоянии. По левому берегу вдоль р. Бельсу идет хорошая тропа. По ней мы и направились (прейдя в брод р. В.Тайжасу (н/к)) вверх по реке Бельсу. Прошли по тропе около 4 км и встали на ночевку.

***Определяющие препятствия:***

*перевал – н/к, Марина, 1600 м*

*переправа – н/к, р. В.Тайжасу*

*лес легкопроходимый – н/к, 6,0 км*

*лес среднепроходимый – 1А, 3,7 км*

*высокотравье – 1Б, 2,8 км*

*лес труднопроходимый – 2А, 0,3 км*

*морена – н/к, 2,4 км*

*морена – 1А, 0,8 км*

*болото легкопроходимое – н/к, 0,3 км*

**9-й день.**

**Время выхода на маршрут: 9 ч. 20 мин.**

**18.07.08 г.**

**Время остановки на ночлег: 21 ч. 30 мин.**

**Перепад высот: 1665**

Перешли р. Бельсу непосредственно у места стоянки (скор. 1.5 м/с; глуб. 0,6м - переправа 1А). После переправы направились на СЗ, поднимаясь по пологому, местами средне-крутому склону, по среднепроходимому с заболоченными участками лесу(Фото №35). Через 4,5 км вышли из зоны леса на СВ склоны г. Двуглавой. Далее продолжили движение в СЗ направлении по пологому, местами крутому куруму, с участками кустарниковой растительности (1А – 2А)(Фото №36). Через 2,5 км вышли на плато севернее горы Двуглавой, поросшее травянистой и кустарниковой растительностью. Продолжили движение на СЗ в направлении перевала Бумеранг. Пройдя около 2,5 км вышли к озеру расположенному под перевалом, где устроили обед(Фото №37). После обеда поднялись на перевал Бумеранг, в обход скально-осыпного склона, справа по средне-крутой средней осыпи. Перевальная седловина широкая, тур в центре. Сняли записку группы из г. Абакана.

От тура долина р. Верх. Шалов не видна, т.к. с 3 стороны перевальная седловина очень пологая. Идем в 3 направлении по стланику н/к 500 м. Верховья долины р. Верх. Шалов покрыта протя-

женным средним курумом, уклон пологий. Двинулись по правому отрогу долины ручья по травянистой растительности (н/к), спуск пологий. Через 1,5 км спуск становится крутым и начинается зона леса. Спустились к реке В.Шалов по среднепроходимому лесу(Фото №38). Ущелье этой реки узкое (20 - 50м), в местах впадения притоков до 100м. Берега крутые, прижимы почти повсеместно, то на одном, то на другом берегу. Ущелье и нижняя часть склонов поросли высоким (до 2А) разнотравьем, с заболоченными участками. Двигаемся у русла реки, постоянно переходя с одного берега на другой, чтобы обойти прижимы. Местами попадаются хорошие звериные тропы, но все они идут сверху вниз к водопою. Пройдя по долине около 4 км встали на ночевку.

**Определяющие препятствия:**

*перевал – н/к, Бумеранг, 1610 м*

*переправа – 1А, р. Бельсу*

*лес легкопроходимый – н/к, 2,0 км*

*лес среднепроходимый – 1А, 4,7 км*

*высокотравье – 1Б, 3,2 км*

*лес труднопроходимый – 2А, 0,3 км*

*морена – н/к, 2,6 км*

*морена – 1А, 0,8 км*

*болото легкопроходимое – н/к, 0,5 км*

**10-й день.**

**Время выхода на маршрут: 10 ч. 10 мин.**

**19.07.08 г.**

**Время остановки на ночлег: 21 ч. 22 мин.**

**Перепад высот: 1630**

Продолжили движение по долине р. В. Шалов. Пройдя 2км, вышли к последнему левому притоку р. В. Шалов. От слияния направились на ЮЮВ через небольшой водораздел притока р. Верх. Шалов и р. Бельсу (склон пологий, покрытый легкопроходимым лесом)(Фото № 39). Пройдя около 1,2 км, выходим к реке Бельсу. Русло реки широкое 15-25 м., скорость течения до 1,8 м/с, глубина до 0,7м (1А)(Фото №40). Переправа заняла у нас не так много времени, как ожидалось, но после крупных дождей переправа наверняка станет намного сложнее и потребует применения перильной или даже навесной переправы.

На левом берегу р.Бельсу рядом с берегом проходит отличная тропа. По ней мы за 1 час дошли до впадения р. Ниж. Тайжасу в р.Бельсу. В месте впадения р. Ниж. Тайжасу через нее есть навесная переправа - натянут стальной трос, есть ролик и сидушка. Тропа раздваивается: одна идет по левому берегу р. Бельсу, другая по левому берегу р. Ниж. Тайжасу. Здесь мы устроили обед. После обеда продолжили движение по тропе вдоль р. Ниж. Тайжасу. Пройдя по тропе 3,5 км, вышли в район слияния правого и левого истока р. Н.Тайжасу. Для выхода к цирку перевала Тайжасу нам необходимо выйти к самому правому истоку р. Н. Тайжасу. Набитая тропа идет вдоль левого истока к пер. Озерный. Определить место слияний двух истоков р. Н. Тайжасу трудно, т.к ущелье правого истока не очень глубокое и находится в зоне леса. Поэтому мы решаем пройти по тропе выше места слияния и затем перейти через отрог к правому притоку. Поэтому продолжили движение по тропе и прошли еще 1 км. Тропа здесь становится сильно заболоченной, мешают заросли ольшаника(Фото №41). Пройдя еще 1 км, и найдя место, встали на ночевку на правом берегу.

**Определяющие препятствия:**

*переправа – 1А, р. Бельсу*

*лес легкопроходимый – н/к, 10,2 км*

*лес среднепроходимый – 1А, 1,7 км*

*высокотравье – 1Б, 1,6 км*

*болото легкопроходимое – н/к, 0,4 км*

**11-й день.  
20.07.08 г.**

**Время выхода на маршрут: 9 ч 10 мин.  
Время остановки на ночлег: 21 ч 25 мин.  
Перепад высот: 1600 м**

С места ночевки направились на ЮВ через отрог между двумя истоками, покрытый среднепроходимым лесом (Фото №42). Пройдя около 2 км, вышли на широкий травянистый гребень отрога. Далее направились по нему. Через 1 км вышли к небольшому озеру. от него направились на восток, пересекли широкую долину заросшую кустарником (1А)(Фото №43) и в итоге вышли на небольшой отрог разделяющий долины двух рек-истоков.. Отсюда начали движение в цирк перевала Тайжасу, траверсируя склоны небольшого отрога. покрытому средней, местами крупной осыпью и кустарником (1А-1Б)(Фото №44). За 50 мин. выходим в цирк перевала. Пересекли цирк и начинали подъем травянистому склону, с участками мелкой и средней осыпи крутизной до 30-35° (Фото №45). За 30 мин. выходим на гребень. В самой нижней точке расположен тур. Сняли записку группы ДЮОЦ «Орион», г. Новокузнецка.

Спуск с перевала на юг в долину ручья Высокогорный, осуществляли в начале по заросшему и открытому куруму, в верхней части спуска крутизна 20°, за тем увеличивается до 25°(Фото №46) Через 1ч 40 мин вошли в зону леса. Продолжили движение по среднепроходимому, местами труднопроходимому лесу(Фото №47). Через 1ч 10 мин вышли к ручью Высокогорному, перешли его вброд (н/к). Вдоль правого берега ручья проходит широкая, хорошо набитая тропа. Выйдя на тропу, направились по ней вверх по ущелью. Примерно через 1,5 км вышли к водопаду(Фото № 48). Над водопадом, на стоянке, заночевали.

**Определяющие препятствия:**

*перевал – 1А, Тайжасу, 1780 м  
лес легкопроходимый – н/к, 2,8 км  
лес среднепроходимый – 1А, 5,2 км  
высокотравье – 1Б, 2,2 км  
лес труднопроходимый – 2А, 1,5 км  
морена – н/к, 1,6 км  
морена – 1А, 2,8 км*

**12-й день.  
21.07.08 г.**

**Время выхода на маршрут: 10 ч 40 мин.  
Время остановки на ночлег: 21 ч 52 мин.  
Перепад высот: 1825 м**

Продолжили движение по тропе в верх по ручью Высокогорный, пройдя 800м вышли из зоны леса. В некоторых местах тропа сильно заболочена и проходит через заросли ольшаника, который постоянно цепляется за рюкзак, что сильно раздражает. После выхода из зарослей кустарников, тропа идет полого по средней осыпи, заросшей травой около 300м. Затем ущелье становится уже и круче. Тропа набрав около 200м высоты выводит к первому небольшому озеру в цирке г. Б. Зуб(Фото №49). Здесь тропа теряется в болотистых участках и на куруме. Продолжили движение по левому берегу ручья Высокогорный. Выйдя ко второму озеру, обошли его справа(по ходу) и продолжили движение по склону ущелья(Фото №50). Через 1 час вышли к моренному валу ледника пер. АЛКИС по средне-крутому, местами крутому травянистому склону, местами преодолевая легкие скалы (1А). Выходим на вал высотой 30м. С него просматривается весь цирк перевала и сам перевал. Снежник, закрывающий ледник, сильно стаял и простирается до половины перевального взлета. В нижней части он пологий, а в верхней крутизна сильно возрастает (до 45-50°)(Фото №51).

Одев кошки и системы, начали подъем по снежнику. Кромка снежника не отрывается от скального массива, поэтому спокойно собрались под скалой на краю снежника. Первый без рюкзаков поднимается по скалам (1Б)(Фото №52) до системы скально-осыпных полок и крепит точку страховки на одном из скальных выступов, организуя вертикальные перилла (40 м.), по которым поднимается вся группа(Фото №53). Необходимо иметь в виду, что перевал камнепа-

доопасен - на скальнике лежит мелкая и средняя осыпь, которую легко сбрасывает веревка. Далее по системе скальных полок вышли к седловине перевала. Седловина довольно широкая, образована нагромождением скальных обломков. Нашли тур(Фото №54), сняли записку группы ДЮЦ «Орион», г. Новокузнецка.

Спуск с перевала начали в ЮЗЗ направлении. Первые 700м спуска проходят по ср-крупной, местами крупной осыпи на средне-крутом склоне(Фото №55). Спустились к истокам р. Амзас, и продолжили спуск по правому берегу ручья, где вскоре обнаружили хорошую тропу. Продолжили движение по тропе, которая через 300м переходит на левый берег, и входит в зону леса. Еще через 300м ущелье становится узким, средне-крутым, начинаются сбросы реки. Пройдя по тропе, которая местами сильно отходит от реки, около 7 км, встали на ночевку на стоянке.

**Определяющие препятствия:**

перевал – 1Б, АЛКИС, 1780 м  
 лес легкопроходимый – н/к, 8,8 км  
 высокотравье – 1Б, 1,1 км  
 морена – н/к, 2,6 км  
 морена – 1А, 1,5 км  
 ледовый участок (1А, 0,8 км)

**13-й день.                      Время выхода на маршрут: 9 ч 17 мин.**

**22.07.08 г.                    Время остановки на ночлег: -**

**Перепад высот: 390 м**

Продолжили движение по тропе, вниз по реке Амзас. Тропа, после впадения р. Чистайги спустилась к реке и первый километр она идет в непосредственной близости от воды(Фото №56), поэтому в мокрую погоду здесь идти неудобно (тропа очень скользкая и река местами ее затапливает). Через 1,5 км от места впадения р. Чистайги на противоположном берегу увидели приют "Соболиный", еще через 5 км также на другом берегу р. Амзас - приют "Глухариный". Рядом с приютом "Глухариный" есть мост через р. Амзас.

От приюта Глухариный до слияния Амзаса и Алгуя около 4км. В двух местах прошли прижимы на левом берегу. Тропа обходит прижимы переходя на другую сторону реки. Переправы через р. Амзас – н/к(Фото № 57).

Выйдя к впадению р. Алгуй в р. Амзас, мы переходим по мосту р. Алгуй и выходим на дорогу, по которой мы в первый день поднимались по ущелью р. Алгуй. Через 500м вышли к мосту через Амзас, еще через 2км ко второй переправе по мосту и наконец еще через 1,3 км увидели ж/д и постройки на этом берегу р. Томь. Вышли в поселок Амзас в 14<sup>15</sup>(Фото № 58).

Мы собирались уезжать на утреннем поезде Абакан-Новокузнецк, отправляющийся в 4-00 по местному времени. Поэтому сходили к базе ППС, сделали там все необходимые отметки. Переправились на лодке на другой берег реки Томь, дошли до станции Лужба и стали ждать поезд.

**Определяющие препятствия:**

переправа – н/к, р. Амзас – 4 раза  
 лес легкопроходимый – н/к, 10,8 км

**7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте.**

1. Осыпи, морены на склонах (долина р. Бол. Казыр, пик. А.Гайдара, пер. Марина, пер. Тайжасу, пер. АЛКИС), особенно в дождливую погоду.
2. Переправы через р. Бельсу, Мал. и Бол. Казыр (при высоком уровне воды).
3. Фирновый лед, трещины на перевале Ледовый, АЛКИС.
4. Труднопроходимые участки кустарниковых зарослей ольхи (спуск с пер. Хмурый, с пер. Марина, пер. Тайжасу), высокотравье со скрытыми многочисленными камнями (пер. Марина, пер. Тайжасу).
5. Встреча с дикими животными (медведи, кабаны).

## **8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте.**

1. «Золотая долина» - многочисленные живописные озера, водопады на истоках рек Харатас, Хуныхузух, Харлыкхоль.
2. Г. Верх. Зуб – вторая по высоте вершина Кузнецкого Алатау – 2178 м.
3. Безымянное озеро на левом берегу р. Б. Казыр (у изгиба ручья – левого притока р. Б.Казыр) (фото № 12)

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

*В целом, погодные условия были благоприятными: не жарко (22-24<sup>0</sup>С), дважды за все время похода прошли кратковременные грозовые дожди.*

*Много неприятностей доставляют кровососущие насекомые, особенно крупные – оводы, слепни (комаров не много). Репеленты практически не помогают, а если и действуют – недолго. Спасает лишь плотная (брезентовая) одежда.*

*Перечень специального снаряжения:*

1. Страховочные системы – 4 комплекта
2. Карабины туристские «Ирмель» – 6 шт.
3. Основная веревка (Ø 10 мм) – 50+40 м.

*В августе клещей практически нет (мы не встречали), а комаров немного, правда в теплую погоду вылетает мошка и мухи.*

*В районе Поднебесных Зубьев создана обширная система приютов. Приюты построены вдоль р. Бельсу, р. Амзас и р. М.Казыр. Приют обжитые, в них можно переночевать, сходить в баню.*

*К приютам существуют хорошо набитые тропы, которые проложены вдоль долины р. Бельсу, Амзас и Казыр. Друг с другом эти тропы соединены через перевалы Куприяновский (р. Алгуй и р. М.Казыр) и Озерный (р. Бельсу - р. М. Казыр). Также хорошая тропа идет через перевал Караташский в "Золотую долину" и дальше до перевала Козьи ворота. В остальных долинах и через другие перевалы троп фактически нет.*

*В связи с большим количеством приютов район пользуется большой популярностью у туристов из Новокузнецка, Абакана, Казани. Однако достаточно немного отойти от основных троп и туристских групп практически нет.*

*Для прохождения большинства перевалов вполне достаточно одной бухты основной веревки. Характер ледников в данном районе не позволяет применять ледобуры.*

## **10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.**

1. Стоимость питания на активной части маршрута составила около 620 руб./чел., в период заброски и выезда с маршрута – 400 руб./чел.
2. К данному походу снаряжение специально не приобреталось (использовалось имеющееся). Поэтому, затрат на снаряжение не было. Была лишь пополнена аптечка (160 руб.)
3. Стоимость подъезда и отъезда составила 4870 руб./чел.
4. Сумма затрат на весь поход (включая питание, транспортные расходы, расходы на фотоматериалы, печать фотографий и др.) – составила 6170 руб./чел.

## 11. Итоги, выводы, рекомендации по прохождению маршрута.

*1. Маршрут соответствует III категории сложности и был пройден всеми участниками группы по основному варианту, за исключением перевала НГПИ (1А), замененного перевалом Шиня (1А). Маршрут достаточно интересный с точки зрения наличия разнообразных локальных и протяженных препятствий, позволяющих оценить техническую, тактическую и физическую подготовку участников. Кроме того, на маршруте имеется много интересных природных объектов. Нами были совершены восхождения на вторую по высоте вершину Кузнецкого Алатау – г. Верхний Зуб. Мы побывали в «Золотой долине», нашли очень живописно озеро, не отмеченное на карте в долине р. Бол.Казыр. Участники похода познакомились с природой Кузнецкого Алатау, разительно отличающейся от степных ландшафтов Оренбуржья.*

*2. Район представляет достаточно большой интерес и может быть рекомендован для туристических групп, желающих получить опыт походов в среднегорье с продолжительным движением по специфической тайге без троп.*

*3. В техническом отношении наибольшую сложность представляют перевалы в хребте Тигиртии и на стыке хребта Тигиртии и Кузнецкий Алатау, для их прохождения необходимо использовать спец. снаряжения и иметь навыки работы с веревками. Также достаточно серьезную проблему могут составить переправы рек Бельсу, М. и Б. Казыр, Амзас, Томь в среднем и нижнем течении особенно после дождей.*

*4. Несомненно интересен с туристической точки зрения отрог хребта Кузнецкий Алатау на СЗ от р. Бельсу.*

*5. В районе широкая система приютов, что с одной стороны позволяет рассчитывать на маршруте на возможность ночевки в доме и получении там первой медицинской помощи; с другой стороны способствует большому наплыву людей в этот район.*

**Приложение № 1.****Картографический материал****Условные обозначения:**

- начало и конец маршрута



**10.07 -**

**11.07**

- места и даты ночевок



**15.07 -**

**17.07**

- место и дата дневки

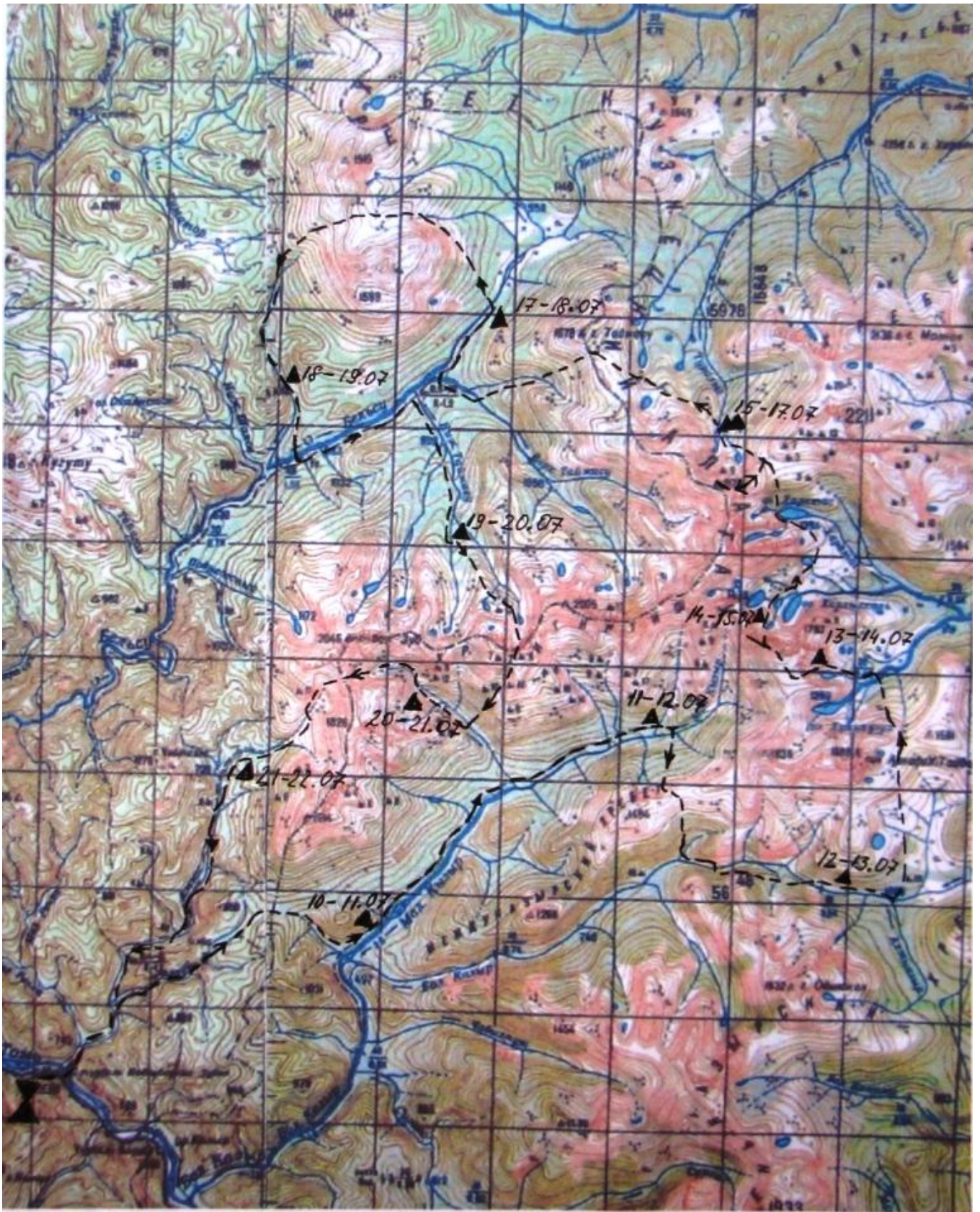


- нитка маршрута и направление  
движения основного маршрута



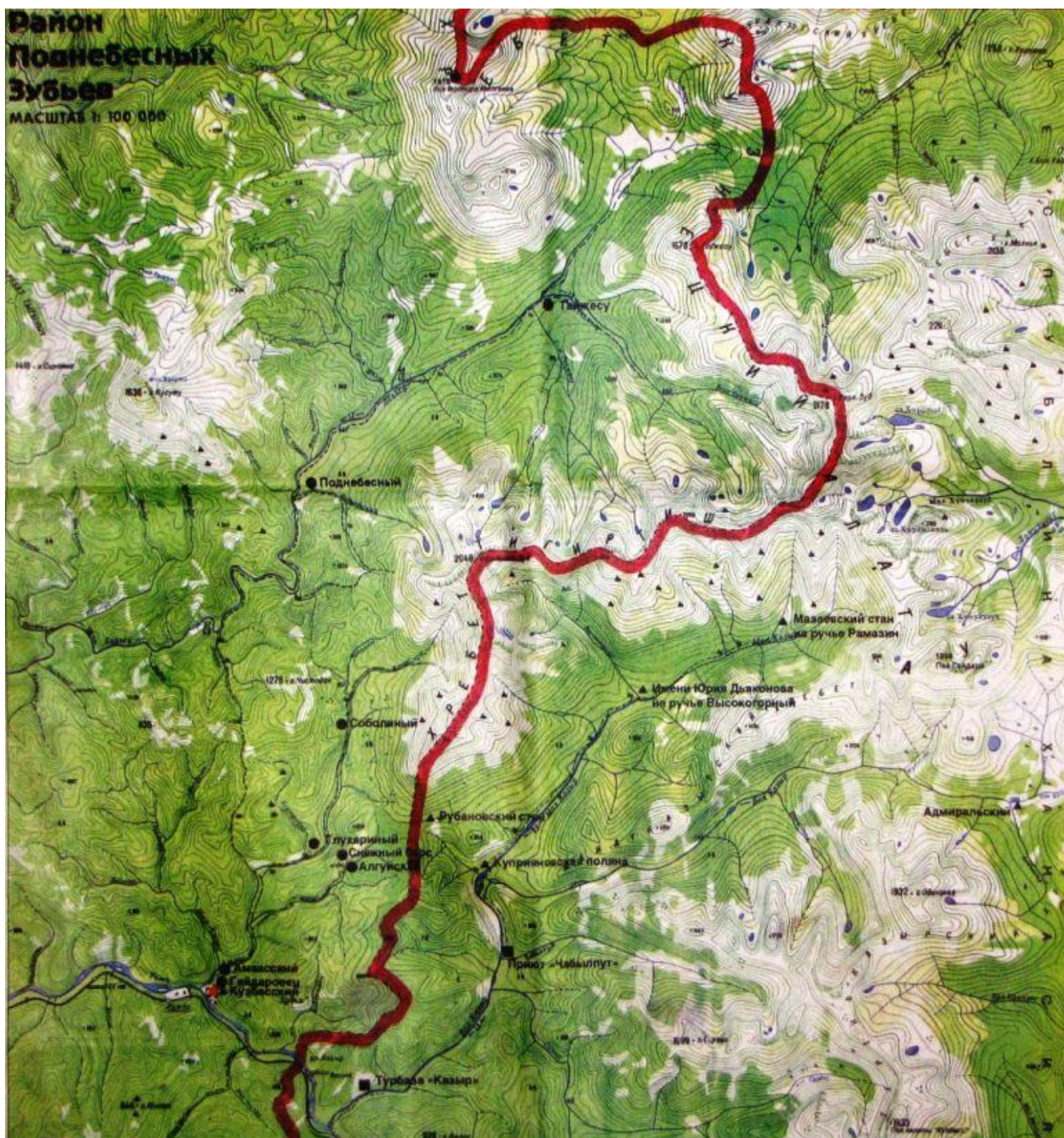
- радиальный выход на г. Верхний Зуб







## Карта расположения приютов

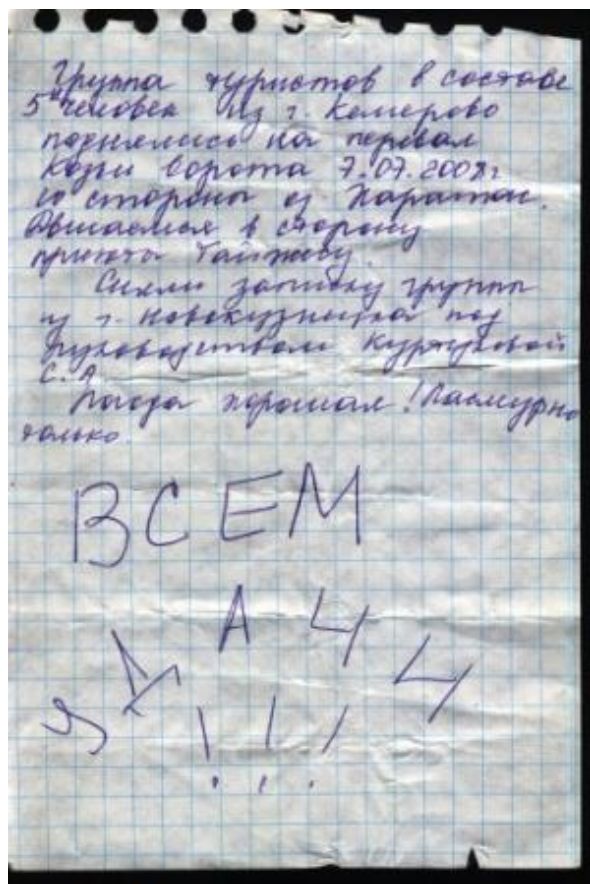




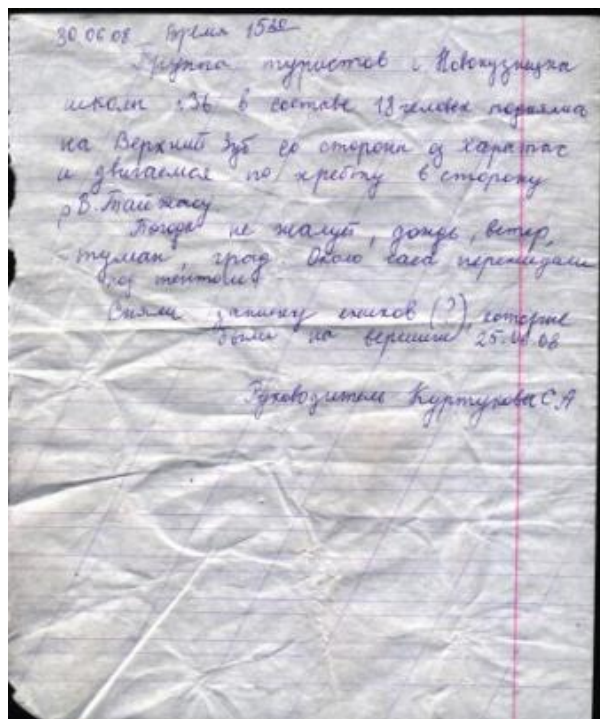
## Приложение № 2

## Записки, снятые с вершин

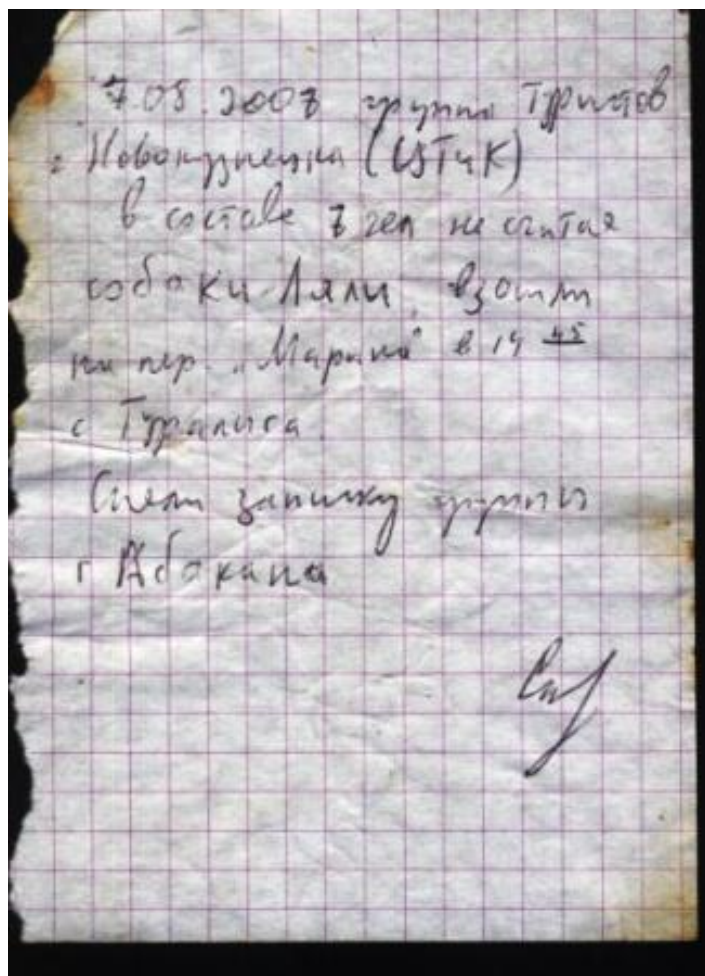
## 1. пер. Козьи Ворота, 1806 м, н/к – 15.07.2008 г.



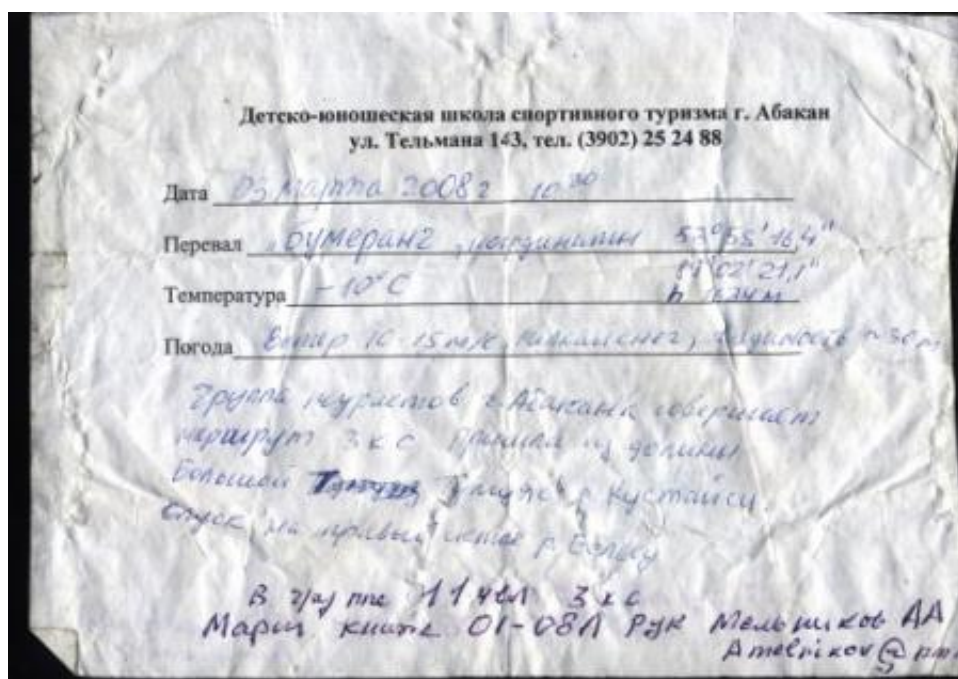
## 2. г. Верхний Зуб, 2178 м, 1А – 15.07.2008 г.



## 3. пер. Марина ,1600 м, н/к – 17.07.2008 г.



## 4. пер. Бумеранг, 1610 м, н/к – 18.07.2008 г.



## 5. пер. Тайжасу, 1780 м, 1А – 20.07.2008 г.

**КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**  
 Группа туристов ДЮЦ «ОРИОН»,  
 Г. Новокузнецк,  
 В количестве 12-ти человек, совершая пешеходное путешествие III категории сложности, вышла к туру на перевале Тайжасу  
 со стороны вершины Марши Зуб  
 метеоусловия: дождь с ветром  
 состояние группы: отличное, все хорошо  
 Группа продолжает движение в направлении р. Бельс  
 Движение по маршруту от тура начато в 2000 часов «27» июля 2006г.  
 Снята записка группы Медведева  
и Косиленковой школы  
 от «18» августа 2006г. под  
 руководством Болдобина  
 Руководитель группы Гуляев И.В.  
 маршрутная книжка № 21/06п

## 6. пер. АЛКИС, 1710 м, 1Б – 21.04.2008 г.

**КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**  
 Группа туристов ДЮЦ «ОРИОН»,  
 Г. Новокузнецк,  
 В количестве 12-ти человек, совершая пешеходное путешествие III категории сложности, вышла к туру на пер. Алкис  
 со стороны Высокого горного  
 метеоусловия: ясный туман  
хорошо  
 состояние группы: нормальное  
 Группа продолжает движение в направлении г. Косиленковой Вершины  
 Движение по маршруту от тура начато в 17 часов «21» июля 2006г.  
 Снята записка группы Туркина и др.  
г. Новокузнецк  
 от «26» июня 2006г. под  
 руководством Шарко В.В. Сидуров А.В.  
 Руководитель группы Гуляев И.В.  
 маршрутная книжка № 21/06п



### Приложение № 3.

#### Фотоиллюстрации

##### Фото № 1.

##### Группа на старте

Стоят (слева направо): Кузнецов Н.Н., Кожбахтеев Р.Ф., Левшина Е.Н., Веккер Д.П.



##### Фото № 2.

##### На тропе к часовне у приюта Снежный Барс



**Фото № 3. По заболоченной тропе вдоль р. М. Казыр.**



**Фото № 4. Переправа через приток р. М. Казыр**





Фото № 5.

Переправа через приток р. М. Казыр



Фото № 6. Переправа через реку М. Казыр.



**Фото № 7. На перевал Гайдара по среднепроходимому лесу**



**Фото № 8. Заболоченные участки.**





**Фото № 9. Спуск с пер. Гайдара к реке Б. Казыр**



**Фото № 10. Средне-крутой курум, заросший березовым стлаником и среднепроходимым лесом на правом берегу р. Бол. Казыр.**





**Фото № 11. Переправа через Б. Казыр**



**Фото № 12. Озеро в долине р. Б.К азыр**





**Фото № 13. Тропа вдоль Б. Казыра**



**Фото № 14. По заболоченному высокотравью к перевалу Хмурый.**



**Фото № 15. На отрогах пика Гайдара**



**Фото № 16. Перевал Ледовый**





**Фото № 17. Спуск с пер. Хмурый через ольховый стланик**



**Фото № 18. Ледник Караташский**



**Фото № 19. По леднику**



**Фото № 20.**

**Подъем по перилам.**





**Фото № 21. Подъем по перилам.**



**Фото № 22. Подъем по скально-осыпным полкам на седловину пер. Ледовый**



**Фото № 23. Траверс восточного склона долины правого истока р. Мал. Казыр**



**Фото № 24. Перевал Шпиня**





**Фото № 25. Спуск с пер. Шпиня по осыпному кулуару**



**Фото № 26. Перевал Шпиня (вид снизу)**



**Фото № 27. Направляемся к озеру Круглому**



**Фото № 28. Гребень к вершине Верхний зуб (вид на вер.2005)**





Фото № 29.

На вершине г. Верхний Зуб.

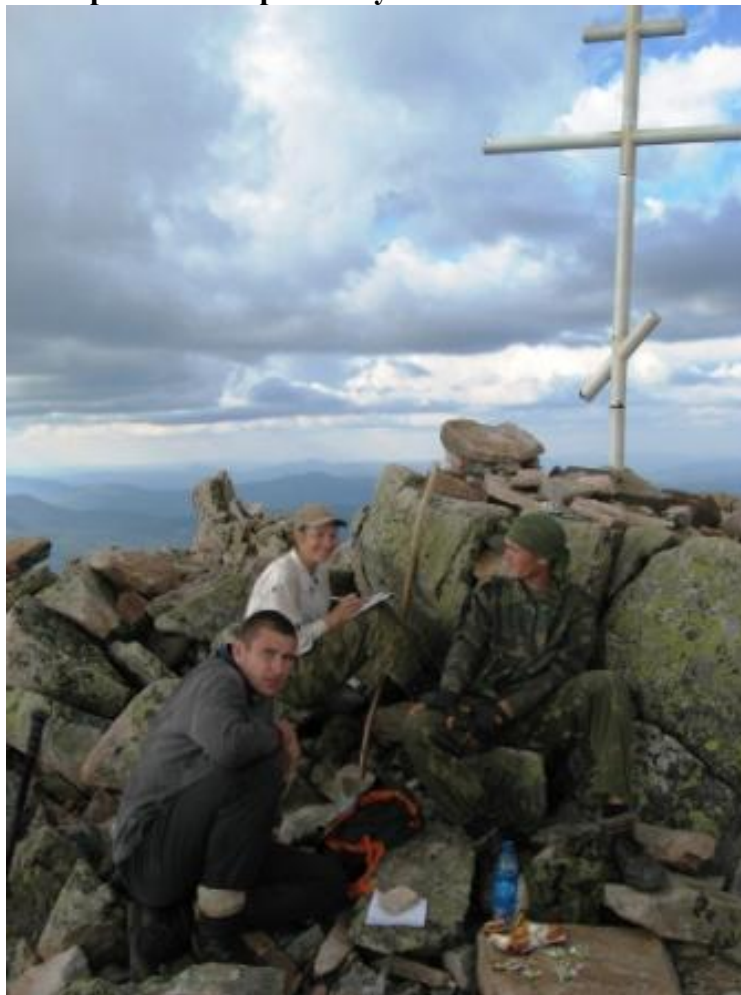


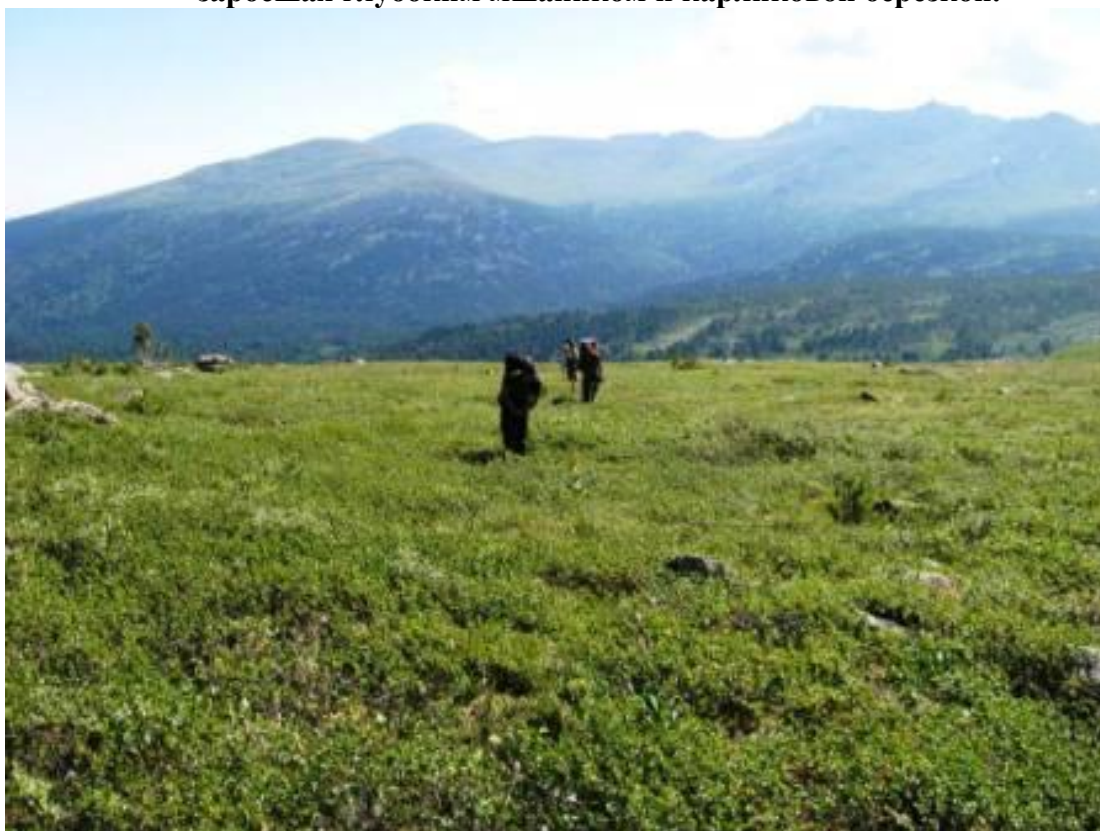
Фото № 30. К перевалу Марина.



**Фото № 31. Ивовый стланик и заросли карликовой березки на подходах к пер. Марина**



**Фото № 32. Широкая плоская седловина пер. Марина, заросшая глубоким мшаником и карликовой березкой.**





**Фото № 33.** Спуск с перевала Марина сначала по открытому куруму...



**Фото № 34.** ...затем через среднепроходимый лес.





**Фото № 35. По восточным склонам г. Двуглавая.**



**Фото № 36. Вдоль ручья поднимаемся по куруму на запад к пер. Бумеранг.**





**Фото № 37. Озеро под перевалом Бумеранг**



**Фото № 38. Спуск в долину р. В. Шалов**





**Фото № 39. Среднепроходимый лес и высокотравье в долине р. Верх.Шалов**



**Фото № 40. Брод через р. Бельсу**





**Фото № 41.   Заболоченный участок на тропе к пер. Озерный.**



**Фото № 42     По среднепроходимому лесу поднимаемся на отрог, разделяющий  
два истока р. Ниж. Тайжасу**





**Фото № 43. Пересекаем заболоченное плато севернее г. Малый Зуб**



**Фото № 44. В цирке перевала Тайжасу**



**Фото № 45.****Под перевальным взлетом.****Фото № 46.****Спуск с перевала Тайжасу.**



**Фото № 47. В труднопроходимом лесу.**



**Фото № 48.**

**Водопад на ручье Высокогорный.**



**Фото № 49. По тропе в истоках р. Высокогорный**



**Фото № 50. В цирке перевала АЛКИС**





**Фото № 51. Идем по леднику под перевалом АЛКИС**



**Фото № 52.**

**Навешивание перил.**



**Фото № 53. Подъем по перилам.**



**Фото № 54. У тура на перевале.**





**Фото № 55**      **Спуск с перевала АЛКИС**



**Фото № 56**      **Тропа вдоль реки Амзас.**





Фото № 57

Переправа через р. Амзас.



Фото № 58. На финише маршрута



## Приложение №4

### Перечень классифицированных перевалов и обзорных вершин южной части хребта Кузнецкого Алатау в сроки с 1 июня по 30 сентября.

Разработан пешеходной комиссией Кемеровской областной федерации туризма в 1991г

#### 1. Хребет Тигер-Тыш

##### ПЕРЕВАЛЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
1.1.	Крутой	1550	н/к	р. Амзас - руч. Крутой	Между вершинами Вареса и Запсиб
1.2.	АЛКИС	1710	1Б	р. Амзас - руч. Высокогорный .	
1.3.	Озерный	1550	н/к	лев. исток р. Н. Тайжасу - руч. Высокогорный.	Между вершинами М.Зуб и Пилами Тайжасу
1.4.	Тайжасу	1780	1А	Прав. исток р. Н. Тайжасу - руч. Высокогорный	

##### ВЕРШИНЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
1.1.	А. У. Вареса	1752	н/к		
1.2.	Запсиб	1908	н/к		
1.3.	Средний Зуб	1826	н/к		Из цирка в истоках руч. Высокогорного с руч. Высокогорного с руч. Высокогорного
1.4.	Большой Зуб	2045	1А		
1.5.	Малый Зуб	1983	1А		По восточному гребню Траверс
1.6.	Юбилейная	2005	н/к		
1.7.	Политехников	1919	1А		
1.8.	Б.Зуб-ХВИ		1Б		

#### 2. Хребет Терень-Казырский

##### ПЕРЕВАЛЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
2.1.	Сургас	1430	н/к	р. Л. Сургас - р. В. Березовая.	
2.2.	Геологов	1517	н/к	р. Переходная - р. Б. Каинзас.	
2.3.	Кунзас	1710	н/к	р. Кунзас - р. Л. Сургас.	

##### ВЕРШИНЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
2.1.	Газеты «Кузбасс»	1933	н/к		
2.2.	Одинокая	1933	н/к		

#### 3. Хребет Кара-Тас

##### ПЕРЕВАЛЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
3.1.	Козьи ворота	1806	н/к	р. Туралыг - оз. Караташское.	
3.2.	Высокий	2000	н/к	р. Туралыг - р. Ш. Березовая.	

##### ВЕРШИНЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
3.1.	Старая Крепость	2217	н/к		
3.2.	Молния	2137	н/к		

#### 4. Хребет Междуказырский

##### ПЕРЕВАЛЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
4.1.	Гайдара	1450	н/к	р. Б. Казыр - р. М. Казыр.	

#### 5. Хребет Кузнецкий Алатау

##### ПЕРЕВАЛЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
5.1.	Казырский	1600	н/к	верх. р. Б. Казыр - р. Улуг-Чул.	Перевал через вершину г. В. Зуб (траверс с пер. Козьи ворота по восточному гребню). Зависит от пути подъема
5.2.	Улуг-Чул	1530	н/к	оз. Хазыр-Терень - р. Улуг-Чул.	
5.3.	Хмурый	1500	н/к	р. Ханыг-Ой - р. Б. Хунул-Хузух.	
5.4.	Караташский	1560	н/к	р. М. Казыр - р. Б. Хунул-Хузух.	
5.5.	НГПИ	1700	1А	оз. Харлыгколь (Лимнологов) - р. М. Казыр.	
5.6.	Ледовый	1680	1Б	ледн. Караташский - р. М. Казыр .	
5.7.	Марина	1600	н/к	пр. прит. р. В. Тайжасу - лев. прит. р. Туралыг.	
5.8.	В. Зуб	2178	1А	оз. Караташское - р. В. Тайжасу	
5.9.	Бумеранг	1610	1А, н/к	р. В. Шалов - правый исток р. Бельсу.	
5.10.	Тронова	1761	2А	лед. Тронова - р. М. Казыр.	

##### ВЕРШИНЫ:

№ п.п.	Название	Высота в м	Категория	Что соединяет	Примечание
5.1.	Двуглавая	1901	1А		Траверс обеих вершин.
5.2.	Верхний зуб	2178	1А		По восточному гребню.
5.3.	40 лет ВЛКСМ	1836	н/к		С пер. Караташский.
5.4.	Гайдара	1888	н/к		



