

Путешествие по Горному Алтаю



Выполнила: ученица 9 класса «А»
гимназии № 44
Стельмах Татьяна Сергеевна

Руководитель: учитель географии
Рублёва Галина Николаевна

г. Новокузнецк
2006 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Вступление	3
2.	Физико-географические особенности Алтая.....	3
2.1	Республика Горный Алтай	3
2.2	Географическое положение.	3
2.3	Климат	4
2.4	Речная система.....	5
2.5	Растительный мир	5
2.6	Животный мир.....	6
3.	Особенности Северо-Чуйского хребта.	6
4.	Туристический маршрут по Горному Алтаю. Актру. Туда и обратно.	8
5.	Заключение	14
	Литература	14

ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ГОРНОМУ АЛТАЮ

1. Вступление

«Лучше гор могут быть только горы, на которых ещё не бывал» – пел в своих песнях В. Высоцкий. Действительно, однажды увидев холодные, снежные вершины, услышав шум камнепада, вдохнув чистый горный воздух, хочется вновь и вновь возвращаться назад. Поэтому я с удовольствием расскажу ещё одну историю, связанную с Горным Алтаем.

2. Физико-географические особенности Алтая

2.1 Республика Горный Алтай

Площадь: 92,6 тыс. кв. км

Население: 201,7 тыс. человек; доля городского населения 24%.

Плотность населения: 2,2 чел./кв. км.

Административный центр: город Горно-Алтайск (47 тыс. человек).

Большая часть территории занята горами. Лесистость составляет 42,3%.

Республика Алтай расположена в южной части Алтая. Образована в 1922 г. как Ойротская автономная область, в 1948 переименована в Горно-Алтайскую автономную область. Заселена с древнейших времён. С начала XIII в. Входила в состав монгольской империи Чингисхана. После начала в 1755 г. войны между маньчжурскими правителями Китая и Джунгарией, в состав которой входил Горный Алтай, алтайцы обратились с просьбой принять их в подданство России.

Алтайцы живут в долинах рек бассейна верхней Оби и межгорных котловин Алтая. В этнографическом отношении алтайцы делятся на северных и южных; первые образовались в результате смешения древних самодийских, кетских, угорских и тюркских племён, вторые – тюркских племён Саяно-Алтая и пришлых монгольских племён. Деление алтайцев на родоплеменные группы практически исчезло.

Республика выделяется молочно-мясным и мясошерстным животноводством. Разводят яков и сарлыков. Создан единственный в России заповедный район, где разводят маралов и пятнистых оленей. Из рогов оленей-маралов получают пантокрин. Ведутся лесозаготовки (кедр, сосна, ель, лиственница), добыча цветных металлов, особенно ртути и золота. В столице республики Горно-Алтайске – предприятия местного значения (гардинно-тюлевая и обувная фабрики).

2.2 Географическое положение.

Горный Алтай является одним из уникальных мест на территории России. Он находится в центре евразийского континента, имеет внешнюю границу с Китаем, Монголией и Казахстаном и внутреннюю границу с субъектами

Российской Федерации – республиками Тува, Хакасия, Алтайским краем и Кемеровской областью.

Саяно-Алтайская горная страна входит в состав пояса юга Сибири, который простирается от Алтая и по Становое нагорье включительно. В центральной части Алтая дугообразно протягивается **Катунский хребет** с наивысшей вершиной Алтая – двуглавой горой Белухой (4506 м). К северу и востоку от неё располагаются **Северо и Южно-чуйские хребты** (4173 м). С северных хребтов берут начало многие реки, в том числе **Бия** и **Катунь**, от слияния которых, ниже г. Бийска начинается **Обь**. Специфической чертой Алтая являются плоскогорья, поднятые на высоту 1500-2000 м (плато **Укок**, **Курайская** и **Чуйская** степи). Своеобразны ландшафты этих степей, резко охлаждающихся зимой и сильно прогреваемых летом. В Чуйской степи на глубине метра залегает вечная мерзлота. На плато Укок большие площади занимают солончаки и спускающиеся ледники.

Алтай – самая высокая горная область Южной Сибири; альпийские хребты в его центральных и восточных районах поднимаются выше 3000-4000 м и покрыты вечными снегами и ледниками (более 600 кв.км). Высота снеговой линии колеблется в зависимости от увлажнения около 2500 м. Выделяется район горы Белухи в Катунском хребте, Чуйские Белки, где находится около 350 ледников. Отсюда они спускаются по долинам до 1950 м. Алтай – мощный конденсатор влаги, он перехватывает её из воздушных масс, приходящих с запада.

Горный Алтай богат полезными ископаемыми, но сегодня минерально-сырьевой потенциал региона практически не используется. Выявлены уникальные запасы редкоземельных металлов, имеются месторождения кобальта, вольфрама, молибдена, меди, серебра, золота и ртути.

2.3 Климат

Климат Алтая отличается резкими контрастами в разных его частях, холоднее лежащих в тех же широтах районов Западно-Сибирской и Русской равнин.

Климат Алтая менее континентален, чем на соседних равнинах: лето здесь прохладнее, зима немного теплее, а осадков выпадает больше. Средняя суточная температура января -20°C , июля $-19-20^{\circ}\text{C}$. Осадки распределены крайне неравномерно, на равнине 250-300 мм в год. В предгорьях и горах в два раза выше. Снежный покров вследствие горного характера местности также неодинаков. Открытые места, с которых снег сдувается в понижения, либо совершенно лишены снега (Уймонская степь), либо он залегает пятнами. Жители Уймонской степи не заготавливают сено на корм скоту, животные питаются засохшей травой на вольном выпасе, т.к. снега нет. А зимой 2005 г. изменили направление ветры, выпало большое количество снега, и практически все животные погибли от голода.

2.4 Речная система

Алтай дренируется многочисленными реками. Наиболее крупные и полноводные из них – **Катунь** (665 км) с притоками **Аргут** и **Чуя** берёт начало из ледников Белухи, **Бия** (306 км) вытекает из Телецкого озера, **Бухтарма** (398 км) из ледников Аргутских белков и Белухи, **Чарыш** (547 км), **Ануй** (343 км) и **Чулышман** (205 км). Речные долины ледниковые (троговые) или заложены в молодых разломах. Своеобразна в этом отношении долина **Чулышмана** в виде узкого коридора шириной не более 500 м с многочисленными водопадами с высоты в десятки и сотни метров, с так называемыми висячими руслами в виде водопадов.

В Горном Алтае насчитывается более 3500 озёр, но только 75 из них имеют площадь свыше 1 км². Наиболее высоко расположены каровые – для них характерны глубины 7-10 м, небольшие размеры, снеговое питание. Они располагаются в условиях сурового климата и свободны от ледяного покрова не более 3 месяцев в году. Исключительной живописностью и своеобразием природы выделяется **Телецкое озеро** (325 км²) в долине Бии с отвесными берегами в южной части, поднимающимися до 2000 м, с температурой воды летом на поверхности не более 10°, а на глубине 270 м - 4°, **Джулукуль** в верховьях Чулышмана на высоте 2185 м глубиной 7 м и озеро **Маркаколь** (455 км²), которое лежит в тектонической котловине между хребтами Курчумским и Асу на высоте около 1500 м над уровнем моря, его глубина около 27 м.

2.5 Растительный мир

Лесной пояс Алтая образуют в основном хвойные: лиственница, ель, пихта, сосна и кедр. Из лиственных – берёза, осина, рябина, черёмуха. Берёза поднимается по склонам приблизительно до высоты 1400 м, а осина несколько выше. Сосна распространена в предгорьях и выше 700 м не поднимается по склонам, она растёт в смешанных лесах с берёзой, осиной и лиственницей. Лиственница занимает почти все склоны гор Алтая, часто поднимаясь до верхней границы леса, вместе с кедром, который поднимается по склонам гор выше других хвойных деревьев. На Алтае кедровые леса делятся на несколько типов: кедрачи травянистые с кустарником жимолости и с высоким травяным покровом; кедрачи зеленомошники со сплошным моховым покровом и обилием черники, брусники, кисличника; кедрач-бадановый с зарослями бадана под пологом леса. Верхняя граница леса в центральной части Горного Алтая находится на высоте 2000 м, а в Чуйских белках – до 2400 м.

Леса сменяются поясом субальпийских и альпийских лугов на высоте 2000-2400 м. Высота субальпийского разнотравья достигает 1 м. Альпийские луга - это обширные слегка всхолмленные или волнистые пространства с небольшими озёрами, из которых берут начало реки. Над ними возвышаются островерхие иззубренные гребни – гольцы. Альпийские луга наиболее красочны – это яркий ковёр из разнотравья: анютины глазки, разноцветные фиалки, синие голубки, малиновый копеечник, огоньки, маки, лютики,

горечавки, камнеломки, чёрная альпийская осока. Высота травостоя в среднем 15-20 см. Эти луга интенсивно используются как пастбища для овец, сарлыков и лошадей, т.к. на них отсутствует гнус.

На высоте 2600-2800 м альпийские луга сменяются поясом горных тундр, граничащих с ледниками. Для тундр характерно чередование каменного грунта, заболоченных участков, ледниковых озёр. Среди растений в основном заросли карликового берёзового ерника и альпийской ивы, желтых крапчатых камнеломок, лишайников и мхов. На высоте 3000 м тундра становится щебнисто-лишайниковой, затем каменистой, где единичные растения селятся по трещинам скал, в расщелинах, но и здесь можно увидеть цветущий клевер и золотой корень, только очень маленькие.

Особенности географического положения Республики Алтай проявляются в разнообразии видового состава, как животного, так и растительного мира.. Растительные ресурсы республики насчитывают более 2000 видов растений, из них 200 видов растений встречаются только в горах Алтая. Ценная древесина, кедровые орехи, лекарственные травы, бадан, богатый дубильными веществами, многочисленные медоносы, лесные ягоды, ценные животные – таковы ресурсы лесного пояса Алтая.

2.6 Животный мир

На территории 92,6 тыс. кв.км обитают 62 вида млекопитающих это представители горно-лесного пояса: бурый медведь, россомаха, горностай, соболь, лось, колонок, дикий козёл – текелю, кабарга, косуля, волк, лисица, алтайский крот, белка-летяга; свыше 260 видов птиц: глухарь, рябчик, кедровка; 11 видов земноводных и пресмыкающихся, 20 видов рыб. Рептилиями Алтай беден – наиболее распространена ядовитая змея щитомордник. Имеется более 50 видов промысловых зверей и птиц В высокогорном поясе обитают: горный баран – архар, текелю, северный олень, красный волк, пищухи, сурки, изредка встречается снежный барс. Из птиц – улар – алтайская горная индейка, белая куропатка.

3. Особенности Северо-Чуйского хребта.

Более подробно я хочу остановиться на южной части Горного Алтая, районе Северо-Чуйского хребта, в котором я побывала.

Восточнее Катунского хребта за долиной р. Аргут расположен Северо-Чуйский хребет. Он простирается с северо-запада на юго-восток на 140 км, при ширине в западной части 50 км и постепенно сужаясь к востоку до 20-25 км. Южной и юго-восточной границей района служат долины рек Карагем и Чаган-Узун. Наибольшей высоты хребет достигает в центральной части, известного под названием горного узла Биш-Иирду, в котором сосредоточено основное оледенение хребта. Средняя высота хребта здесь около 3600 м, а ряд вершин превышает 4000 м (Маашей-баши – 4173 м, Актру – 4075 м). Перевалы хребта отличаются разнообразием, но имеют одну закономерность – северные и северо-восточные склоны перевалов круче, взлеты выше. Категории трудности

перевалов - до ЗБ, определяющий характер наиболее серьезных перевалов - снежно-ледовые. Высота снеговой линии на северных склонах - около 2900 м, на южных - 3100 м и выше. Орография хребта сложна и представляет собой несколько примерно параллельных хребтов с общим направлением запад-восток. У туристов они получили свои названия: Чуйский, Шавлинский, Карагемский. Чуйский расположен в междуречье Чуи и Шавлы, протянулся на 60 км в широтном направлении от слияния Чуи и Катуня до плато Ештыкол. Высоты хребта растут с запада на восток, высшая точка – 2925 м. По многим долинам рек и по водоразделу имеются тропы. Водораздел местами заболочен. Северо-Чуйские белки – это целая система хребтов, расположенная в междуречье Чуи, Катуня и их притоков: Аргута, Карагема, Чаган-Узуна и Талдуры. Собственно Северо-Чуйский хребет протянулся практически в широтном направлении на 100 километров от Аргута до села Чаган-Узун. Западная его часть служит водоразделом рек Шавла и Юнгур, истоки которых сходятся в районе Шавлинских озёр. Сюда же подходит и так называемый Карагемский хребет, что тянется параллельно основному, разделяя долины Юнгюра и Карагема. К северу от Шавлы расположился невысокий, мало посещаемый туристами Шавлинский хребет. Это практически самостоятельный горный район, который отделён от Северо-Чуйского хребта широким пространством плоскогорья Ештык-Коль. К югу от Шавлинских озёр и дальше на восток, занимая прямоугольник с длиной 40 и шириной 20 километров, расположился самый высокий и наиболее интересный в спортивном отношении горный узел Биш-Иирду. Здесь находится высшая точка хребта: пик Маашей (4177 метров над уровнем моря), другие высокие и красивые вершины, большие ледники и сложные перевалы. Именно эта часть хребта обычно привлекает туристов и альпинистов. Другие интересные места обычно остаются вне их поля зрения.

Природные условия в районе Северо-Чуйских белков просто прекрасные: поросшие густым лесом долины, чистые реки, голубые озёра с отражающимися в них снежными вершинами. Осадков летом выпадает достаточно много, но погода обычно существенно лучше, чем на Катунском хребте, и вполне можно рассчитывать на то, что не больше половины походных дней будет с дождём или снегом. В лесах много грибов и разнообразных ягод, ближе к осени созревают кедровые шишки. Так что в дни отдыха, на подходах и выходах можно за счёт подножного корма существенно разнообразить стандартное походное меню.

Заметим, что из-за большего, чем на Южно-Чуйском хребте, количества осадков общее отступление ледников и таяние снежников хоть и увеличило камнепадную опасность перевалов, но не в такой степени. Так что традиционные пути преодоления хребтов по большей части годны к использованию и в настоящее время. Ещё одно характерное отличие определяется многолюдностью этого района, в результате чего по наиболее популярным долинам и перевалам натоптаны хорошие тропы.

4. Туристический маршрут по Горному Алтаю. Актру. Туда и обратно.

Цель путешествия:
посещение горного массива Актру, восхождение на пик Купол (3600м)

График движения.

Дни	Дата	Участок маршрута	Средство передвиж.	Расстояние (км)	Время (час)	Метео-условия
1	7.08.06	Село Актыбаш – р.Чульча	Теплоход ГАЗ-66	80 40	8 2	Ясно, солнечно
2	8.08.06	р. Чульча – «Каменные грибы» (днёвка)	пешком	3	3	Пасмурно
3	9.08.06	р. Чульча – водопад Учар (днёвка)	пешком	10	6	Дождь
4	10.08.06	р. Чульча — пер. Кату-Ярык – р. Безымянная	ГАЗ-66 Пешком ГАЗ-66	70 3	12	Пасмурно
5	11.08.06	р. Безымянная – Актру	ГАЗ-66	25	10	Пасмурно
6	12.08.06	Голубое озеро – радиальный выход	Пешком	4	6	Пасмурно, снег
7	13.08.06	Ледник Малый Актру – радиальный выход	пешком	4	6	Ясно солнечно
8	14.08.06	Восхождение на пик Купол (3600 м) – радиальный выход	пешком	4	11	Ясно солнечно
9	15.08.06	Актру – р. Идегем	ГАЗ-66	200	11	Пасмурно, дождь
10	16.08.06	р. Идегем – Новокузнецк	ГАЗ-66	600	13	Пасмурно

Итого: 1040 км.

Карта маршрута.



Описание маршрута.

7.08.06 День первый.

Наше путешествие начинается у северных берегов одной из главных достопримечательностей Алтая – Телецкого озера, название которого происходит от алтайского племени телеутов. По-алтайски оно называется



Алтын-Кель, что означает «золотое озеро». По старинной легенде, в давние времена на Алтае был голод. Один алтаец имел большой золотой слиток величиной с лошадиную голову, но, обойдя весь Алтай, так и не смог на него ничего купить. Раздосадованный и голодный, «богатый» бедняк бросил свой слиток в озеро и сам погиб в его волнах. С тех пор оно и называется «золотым».

Это озеро не менее знаменито, чем Байкал, с которым его часто сравнивают. Телецкое озеро ещё не окончательно освоено туристами и таит в себе некоторые тайны. До сих пор доступна лишь северная часть озера, на южную же можно добраться только на лодке или теплоходе.

Это самое большое озеро Алтая заполняет впадину тектонического происхождения, обработанную древним ледником. Оно находится на высоте 436 м над уровнем моря. Его окружают высокие горные хребты – Корбу (2060 м) и Алтын-Ту (2213 м). Площадь озера 223 кв.км, средняя ширина – 3,2 км, длина – около 80 км, максимальная глубина – 332 м. Телецкое озеро входит в число 15 глубочайших озёр мира.

Почти 70 % воды в озеро приносит река Чулышман, остальное – многочисленные реки и речушки. Объём пресной воды составляет 40 куб.км. Из озера берёт начало река Бия. Наполненное горной водой глубокое озеро остаётся холодным в течение года, в нём практически нельзя купаться. В тёплые летние дни вода прогревается до 10°С. В зимнее время озеро покрывается толстым слоем льда, расчистив который от снега, можно увидеть дно! Телецкое озеро богато рыбой в том числе хариусом, тайменем, телецким ельцом и щукой.

Восточная часть озера входит в границы Алтайского государственного заповедника. В этой части к берегу приставать запрещается. Вдоль берегов прямо у воды растут могучие кедровые деревья.

На небольшом теплоходе мы переправляемся на южный конец озера. По дороге проплываем красивейший водопад Корбу – отвесно падающий двенадцати метровый поток воды, расположенный на территории заповедника. Его ещё не видно, но над озером слышен шум падающей воды, и берег укутан водяной пылью. Напротив него – самое глубокое место Телецкого озера

К вечеру малоактивный отдых заканчивается – мы причаливаем в устье Чулышмана. Загружаем «шишигу» – военный ГАЗ-66, и отправляемся к месту первой стоянки у места впадения р. Чульчи в р. Чулышман. По пути с нами происходит страшная история: инструктор теряет рюкзак и топор. Приходится вернуться. Всё дальнейшее путешествие проходит под девизом: «А вот один инструктор...».



8.08. 06 День второй

Начинается с «лёгкой» прогулки в урочище Аккурум длиной 2-3 км на «каменные грибы». Это любопытные формы рельефа, образовавшиеся в результате процесса разрушения и переноса неоднородных горных пород



(ветром, водой и льдом). На самом деле они похожи на о-о-очень большие опята. Проверяем одежду, снаряжение и, конечно, общую физ. подготовку. Погода прекрасная.

9.08.06 День третий

Неподалёку от устья реки Чульчи находится крупнейший каскадный водопад Алтая, имеющий общую высоту падения более 160 м и представляющий собой грандиозное зрелище. С утра отправляемся на водопад Учар по козьей тропе, которая тянется по правому берегу Чульчи. Места труднопроходимые: снизу в ущелье ревет река, сверху отвесные скалы, тропа идёт на высоте 100 м над уровнем воды, а в некоторых местах превращается в узкий карниз. Проходим его по одному, со страховкой инструктора. Не все выдерживают и доходят до конца, оставляем «балласт» в тени скал, у ручья. А перед теми, кто дошёл до конца открывается фантастическое зрелище: нагромождение гигантских камней между которыми бурлят мощные струи воды высотой 60 м. Это нижняя ступень водопада, чтобы подняться выше, нужны спец. подготовка и альпинистское снаряжение. Небольшой привал – и обратно в лагерь.



10.08.06 День четвёртый

Подъём в 8.00. Завтракаем вчерашним рисом – и в путь. Без остановок доезжаем до перевала Кату-Ярык. Оставляем наш «комфортабельный» вездеход и отправляемся в гору. Дорога на перевал представляет собой извилистый серпантин длиной 3,5 км, поэтому идём пешком – «шишига» с трудом вписывается в крутые повороты. В сопровождении охотничьей собаки добираемся до вершины, съедаем по кусочку шоколадки и наслаждаемся видом «с высоты птичьего полёта». После перекуса продолжаем путь к месту ночёвки у р. Безымянной. Останавливаемся на симпатичной лесной опушке. Варим кисель с помощью рук и молотка. Едва успеваем поужинать, как начинается гроза. Ложимся спать под раскаты грома и проливной дождь.



11.08.06 День пятый

В ночь с 10 на 11 подвергаемся неожиданному наводнению. Из-за дождя речка выходит из берегов, поэтому мирный ночной сон сменяется полуночной беготнёй и перемещением палатки на самое высокое место в округе, а солнечное утро – ликвидацией последствий затопления. Но подмокшие рюкзаки несколько не снижают нашего энтузиазма, и уже к вечеру мы сквозь ущелье Актру подъезжаем к месту ночёвки. С левой стороны от разбитой дороги – крутой обрыв, на дне



которого лежат обломки «на веки почивших здесь ГАЗ-66». С правой – ледовый массив пика Куркурек. Машину бросает из стороны в сторону, салон превращается в смешанную кучу рюкзаков, коробок с тушёнкой и пассажиров. Дорога выходит к прогнившему деревянному мосту. Ездить по нему уже не возможно, но на машине повышенной проходимости можно пересечь реку вброд и доехать прямо до домиков альплагеря. Он расположен на высоте около 2000 м. Разбиваем базовый лагерь – здесь нам предстоит стоять четыре дня. Наученные горьким опытом вокруг палаток выкапываем обводные канавки.

Актру (в переводе с алтайского) означает Белое стойбище. Самые высокие точки этого района – пик Актру (4044 м) и пик Куркурек (3989 м). С массива Актру берут начало такие реки, как Актру, Джело, Карагем, Машей и многие другие.

12.08.06 День шестой

Подъём в 7.00. Планируем совершить радиальный поход к домику гляциологов на Голубом озере в районе ледника Большой Актру. Пасмурно. Маршрут начинается не слишком радостно: сначала памятник разбившимся новосибирским сноубордистам, потом – советской альпинистке, погибшей на перевале Контейнер, а под горой



Кызылташ – огромный камень с мемориальными табличками. Да, для кого-то эти вершины стали последними...



Идём вдоль р. Актру. Дорога несложная. Потом начинается пологий курумник до Бараньих Лбов – две скалы медного и чёрного цвета, напоминающие двух баранов. Преодолеваем подъём и выходим к леднику. За ним – Голубое озеро. Начинается нудный и тягучий подъём по леднику. С него

открывается вид на Голубое озеро и домик томских гляциологов. Несколько разочарованы – Голубое озеро больше напоминает Голубую лужу. Пара фотографий на память и ложимся на обратный курс – в лагерь ждёт свежесваренный борщ.



13.08.06 День седьмой

Подъём в 6.30. Палатка покрылась инеем. Отдельная группа лиц собирается совершить восхождение на п. Купол. Заранее договариваемся с сопровождающим в альплагере, но утром он отказывается вести нас, ссылаясь на плохую погоду (на небе ни облачка). Решаем двигаться самостоятельно. Переходим р. Актру, проходим мимо озера Сачки. По курумнику начинаем подъём. Так как никто точно не знает, куда надо идти, движемся по набитой тропе. То и дело слышится шум камнепадов. В конце концов, приходится остановиться, тропы, как таковой, уже нет, а перед нами



хаотичное нагромождение камней. По осыпному склону сбрасываем высоту и движемся дальше. Сомнения в том, что мы движемся не туда, не остаётся, когда



перед нами открывается ледник Малый Актру. Разводим руками, дескать «Вот и сходили на Купол». Из спортивного интереса поднимаемся вдоль ледника. 20 см снега в середине августа приводят в неопиcуемый восторг. На высоте около 2400 м подъём выше уже

не возможен, и наша группа поворачивает назад. На обратном пути нас встречает оставшаяся часть команды. С удовольствием отдыхаем возле красивейшего водопада. Солнце светит, жизнь прекрасна!



14.08.06 День восьмой

Планируем встать в 6.00, чтобы успеть на встречу с инструктором в 7.00. Проспали. Чай в котелке покрылся коркой льда. Но в назначенное время мы были готовы, в количестве 4-х человек, идти на восхождение на Купол трёх озёр.

Перевал Купол (1Б, 3600 м) ведёт из долины Актру в долину Джело. Подъём начинается по крутому осыпному кулуару от правого моренного вала, оставленного ледником Малый Актру. Идём мимо озера уже по знакомой тропе, но метров за 200 до водопада поворачиваем налево. Это поворот мы и пропустили день назад. Подъём довольно крут, особенно вначале, но серпантинная тропа хорошо натоптана, и идётся по ней без проблем. Примерно на половине подъёма кулуар выводит налево, на пологий склон, а затем поворачивает вправо. Незадолго перед перегибом появляется ручей, который ниже уходит под камни. За перегибом открывается широкое пространство, поросшее травой и окружённое со всех сторон осыпными склонами. Это так называемая "Зелёная гостиница". Большая часть этой поляны заболочена, но есть и сухие места по берегам маленького ручейка. Подъём до «Зелёной гостиницы» занял у нас около 2 часов. Тропа дальше идёт вдоль скального гребня, который крутыми стенами обрывается вправо, в водопадное ущелье. Именно туда стекает вода с вершинного ледника. Тропинка выводит на старые моренные россыпи и теряется. Надеваем солнцезащитные очки – от белоснежного снега слепит глаза, можно заработать ожог. Двигаемся за инструктором, ориентируясь на будку гляциологов у кромки ледника. Затем начинается подъём на вершину. Оставляем рюкзаки у подножия и вперёд. Ребята-альпинисты протаптывают серпантин, и мы идём по колено в снегу. Ледник практически всегда покрыт большим слоем снега, поэтому «кошки» здесь не требуются. В районе 3000 м начинают предательски трястись колени, и не хватает кислорода. Вот она – горная болезнь. Останавливаешься, хочешь сделать вдох, а не можешь. Дышишь часто, не набирая полные лёгкие воздуха. Шаг, вдох, шаг, выдох...



А вершины всё нет... Где же она? В голову лезут мысли вроде: «Да чтоб я ещё раз пошёл в эти ваши горы!». Вершина появляется неожиданно, когда до неё остаётся метров 60. Самая макушка свободна ото льда и покрыта свежим снегом. Отсюда открывается отличный вид на Южно-Чуйский, Северо-Чуйский и Катунский хребты. Вдалеке виднеется двуглавая Белуха. Достаём фотоаппарат. Батарейки замёрзли, но на их последнем издыхании снимаем круговую панораму. Буквально 20 минут, и пора назад. И ты спускаешься с таким чувством, будто сделал что-то поистине великое.



У «Зелёной гостиницы» останавливаемся на обед. В меню бутерброды с колбасой, сайра и 10 литров тёплой воды на четверых. С облегчением снимаем ботинки, обтряхиваем со штанов снег и... наслаждаемся тошнотой и головной болью! М-да, резкая смена высоты ещё никому не шла на пользу.

После заслуженного отдыха, по знакомой тропе спускаемся в низ. Что ж, всех с горой! В общей сложности восхождение заняло порядка 12 часов.

Направляемся напрямик к начальнику лагеря, который сразу выписывает мне удостоверение «Альпинист России», за прохождение маршрута категории сложности 1Б. С официальным документом и значком возвращаемся в лагерь.

Солнце садится за припорошенные свежим снегом горы. На Актру наступают сумерки. Спасибо, что так хорошо приняли нас, горы. Но завтра нам пора в обратный путь.

15.08.06 День девятый

С грустью покидаем ставшую для нас домом на целых 4 дня стоянку. Теперь «удовольствие» созерцать крутой обрывистый склон получает другой борт. Тщательно разложенные вещи, как и по дороге на Актру, скоро принимают более естественное положение (причём зачастую и на голове у кого-то из туристов).

После недельной тряски по горным тропам, сельская асфальтовая дорога, на которую мы выезжаем возле посёлка Акташ, кажется сказкой. Первый пункт для остановки – магазин. Затовариваемся шоколадками, йогуртом, мороженым и арбузом.

Далее наш маршрут лежит по Чуйскому тракту. Проезжаем вдоль реки Большой Ильгумень, на которой проходят международные соревнования по сплаву на катамаранах. На ночёвку останавливаемся чуть дальше, у берега реки Идегем. Последняя ночь в палатках.

16.08.06 День десятый

Подходит к концу наше путешествие. По Чуйскому тракту добираемся до Бийска. Последняя фотография возле нашего четырёхколёсного друга.

Пересаживаемся на микроавтобус и без приключений добираемся до Новокузнецка. В 23:30 мы уже стояли на пороге квартиры.

5. Заключение

«Шаг...Шаг...Ледоруб...Шаг – и вздох слетает с губ», – стучит в голове стих, написанный другом-альпинистом. Да уж, в точку он попал. Поднимаюсь в гору, а вокруг звенящая тишина, слышен лишь хруст снега под тяжёлыми ботинками и моё шумное дыхание. Трудно, но надо идти...И тут на ум приходит мысль: альпинизм – это как лестница. Каждый шаг – преодоление чего-то. Но ведь ступеньки ведут наверх...

Литература

1. Алпатьев А.М. и др. Физическая география СССР. Азиатская часть. Москва «Высшая школа», 1978
2. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть. Москва «Мысль», 1978
3. Давыдова М.И. и др. Физическая география СССР. Москва «Просвещение», 1966
4. Майоров Ю. Повесть об Алтае. Алтайское книжное издательство, 1978
5. Путеводитель Алтай. Ле пти фюте. Москва. «Авангард», 2001
6. «География». №12, 2005, Путешествие в Горный Алтай
7. «Коринф», № 19, 2001, Эколого-экономический регион «Алтай»