

ХАРЬКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ТУРИСТСКО-СПОРТИВНЫЙ СОЮЗ

ОТЧЕТ

О ГОРНОМ ТУРИСТСКОМ ПУТЕШЕСТВИИ ЧЕТВЕРТОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПО ГОРНОМУ АЛТАЮ (СЕВЕРО-ЧУЙСКИЕ БЕЛКИ), совершенном с 10 июля по 6 августа 2006 года

**Маршрутная книжка № 3–2006-Г
Руководитель группы: Царенко Владимир
Николаевич
Адрес руководителя: 61085, Харьков-85**

**Харьковская областная маршрутно-квалификационная комиссия
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем
участникам и руководителю четвертой категории сложности.**

**Харьков
2006**

Аннотация

Маршрут похода проходил по Горному Алтаю (Северо-Чуйский хребет), который пользуется большой спортивной популярностью. Во время похода планировалось восхождение на вершину Тамма, посещение красивейших озер (Верхнего – и Нижнего Шавлинского озера, озера Камрю).

В ходе путешествия группой был приобретен опыт прохождения перевалов 2Б категории сложности: снежно-ледовых склонов, прохождение ледопада под пер. Зелинского. Опыт прохождения этих перевалов поможет в дальнейшем осваивать новые горные районы – Памир, Тянь-Шань, Кавказ. Кроме ознакомления с Горным Алтаем у группы появилась возможность познакомиться с жизнью и бытом местного населения Алтая, на территории которого проходил маршрут путешествия.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ.....	4
1.1. Сведения о нитке маршрута.....	4
1.2. Состав группы.....	5
2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ.	
ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ.....	6
3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ.....	14
3.1. Реальный график движения.....	14
3.2. Высотный график похода.....	16
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.....	18
4.1. Заявленный и реальный график движения.....	18
4.2. Описание маршрута.....	18
5. Итоги путешествия.....	29
Список использованной литературы.....	30
Приложения.....	31
Фотоматериалы.....	39

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ

1.1. Сведения о нитке маршрута

Вид спортивного туризма:	горный
Время проведения:	с 10 июля по 6 августа 2006 года
Место проведения:	Горный Алтай (Северо-Чуйские белки)
Продолжительность путешествия:	27 дней, в т.ч. 20 активной части маршрута, из них: - 17 ходовых дней - 2 дневки - 1 отсидка
Протяженность маршрута:	161 км
Категория сложности:	4 к.с.
Пройдено:	перевалов: 8, из них 2Б к.с – 4 (одна связка), 2А к.с – 1, 1Б к.с – 2, н/к – 1, одна вершина: в. Тамма (3800)
Количество забросок:	две
Максимальная высота:	в. Тамма 3800 м
Нитка маршрута:	пос. Акташ – р. Чуя – плато Ештык-Кель – пер. Орой (н/к, 2200) – р. Шабага – р. Шавла – озеро Н. Шавлинское – пер. Н. Шавлинский (1Б, 3300) – р. Маашей (заброска) – озеро Н. Шавлинское – озеро В. Шавлинское – пер. Зелинского (2Б, 3380) – пер. Туманный Вост. (2А, 3100) – р. Правое Камрю – р. Левое Камрю – пер. Мечта (2Б, 3300) – пер. Абыл-Оюк (1Б, 3220) – ледн. Университетский – пер. Надежда (2Б, 3300) – ледн. Левый Машей – р. Машей – ледн. Маашей Центральный – пер. Тамма (2Б, 3200) + в. Тамма (3800) + пер. Маашей (2Б, 3250) (связка) – ледн. Бол. Актру – а/л Актру – р. Актру – пос. Курай. Пройденная нитка маршрута соответствует четвертой категории сложности
Руководитель группы:	Царенко Владимир Николаевич
Количество участников:	6 человек
Маршрутная книжка:	№ 3-2006-Г выдана Харьковской ОМКК 21.06.2006. Шифр ОМКК 220-00-5555540.
Отчет:	хранится в библиотеке Харьковского областного туристско-спортивного союза

1.2. Состав группы

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Место работы/учебы	Туристская подготовка	Обязанности в группе
1.	Царенко Владимир Николаевич	1963	ИОНХ АМНУ, врач - хирург	У: 1–6 к.с. Р: 1-3 к.с.	Руководитель, врач
2.	Быков Виктор Николаевич	1949	ОНИИ ВС, в.н.с.	У: 1-6 к.с. Р: 1-5 к.с.	Зам. руководителя
3.	Клепко Сергей Васильевич	1959	Частный предприниматель	У: 1-5 к.с. Р: 1-4 к.с.	Ответственный за снаряжение
4.	Листровая Елена Сергеевна	1975	ХАИ, преподаватель	У: 1–5 к.с. Р: 1-4 к.с.	завхоз
5.	Царенко Иван Владимирович	1986	ХНАГХ, студент	У: 3 к.с	фотограф
6.	Царенко Руслан Владимирович	1990	Гимназия № 47, учащийся	У: 3 к.с.	хронометрист

2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ

Горная страна Алтай лежит на юге Сибири между 48° и 56° северной широты и тесно смыкается с лежащими к востоку горными кряжами Кузнецкого Алатау, Салаира, Западного Саяна, Танну-Ола и Монгольского Алтая. Алтай связан с ними и по орографии и по структуре, поэтому четкую границу здесь провести трудно. Обычно границей, разделяющей Алтай и Западный Саян, считают водораздел бассейнов Бии, Абакана и Шапшальский хребет. На юге и юго-востоке Горный Алтай соединяется с Монгольским Алтаем через пограничный массив Табын-Богдо-Ола и отходящие от него хребты Южно-Алтайский, Сайлюгем и Чихачёва. Юго-западные окраины Алтая протягиваются до котловины озера Зайсан. К северу Алтай резко, уступами, низвергается к Западно-Сибирской равнине, в западные степи проникает веером невысоких хребтов.

Административно большая часть Горного Алтая принадлежит Горно-Алтайской автономной области Алтайского края, меньшая (на юго-западе) входит в Восточно-Казахстанскую область Казахской ССР.

Тектонические структуры Алтая сформировались в результате герцинской и каледонской складчатости, однако в современном рельефе определяющую роль сыграли происшедшие сравнительно недавно (около 10 млн. лет назад) неотектонические движения, проявившиеся в сводовом поднятии и блочном перемещении гигантских масс земной коры и сопровождавшиеся интенсивным эрозионным расчленением. В результате этой деятельности сформировалась сложная система хребтов с множеством отрогов разной высоты и протяженности, которую упрощенно можно представить следующим образом.

От мощного горного узла Табын-Богдо-Ола отходит, постепенно снижаясь, южная ветвь хребтов: Южный Алтай, Сарымсакты и Нарымский - к западу, и Сайлюгем и Чихачёва - к востоку. К северу от этой горной дуги, отделенной высоким Укокским плато и Чуйской котловиной, развернут веер хребтов, составляющих каркас этой горной страны. Одна, почти субширотного простирания, ветвь составлена Южно-Чуйским, Катунским и Холзунским хребтами. Последний в северо-западной части ветвится в широтном направлении в хребты Ивановский, Ульбинский и Убинский. Эта линия

хребтов наиболее высокая на Алтае. Здесь поднимается высочайшая вершина Сибири – Белуха (4506 м). Вторая линия хребтов – Северо-Чуйский, Теректинский, Башчелакский – проходит севернее. От стыка Теректинского и Семинского хребтов на север, постепенно снижаясь, отходят Чергинский и Ануйский хребты. Третья ветвь, образованная из Курайского, Айгулакского и Сумультинского хребтов, вытянута почти меридионально. Основной веерообразный рисунок Алтая усложнен примкнутыми с востока Чулышманским нагорьем и Шапшальским хребтом. Общие тенденции – увеличение высот с северо-запада на юго-восток и выраженная асимметрия склонов: северо-западные склоны – крутые, юго-западные и южные – пологие.

Между хребтами по разломам текут многочисленные реки, которые характерны глубокими долинами с крутыми склонами. Среди наиболее крупных рек – Башкаус и Чулышман, питающие через Телецкое озеро Бию, реки Чуя, Аргут, Коксу, мощные притоки Катунь, Чарыш, Ануй и Песчаная – притоки Оби, Бухтарма – один из истоков Иртыша. Реки Алтая по режиму относятся к алтайскому типу. Они питаются главным образом талыми снеговыми водами и летними дождями. Характерны незначительный сток зимой, длительное весенне-летнее половодье и высокий уровень воды в реках летом, поддерживаемый таянием ледников в Центральном и Южном Алтае.

На Алтае множество озер – более 6 тысяч, многие из них каровые или моренно-подпрудные. Наиболее крупные – Телецкое, Маркаколь – находятся в котловинах тектонического происхождения. Особой известностью пользуется живописнейшее Телецкое озеро (длина его 78 км, средняя ширина 3,2 км, глубина до 325 м) с крутыми лесистыми, а местами и скалистыми берегами. Самое большое в Горном Алтае озеро Маркаколь (около 460 км) также славится очень красивыми берегами и богатым животным и растительным миром.

Климат Горного Алтая значительно прохладнее и влажнее, чем на соседних равнинах юга Западной Сибири, а в высокогорье он становится холодным и влажным. И это несмотря на то, что в открытых солнцу межгорных котловинах и широких водоразделах продолжительность солнечного сияния превышает таковую в Ялте, Батуми, Сухуми, Сочи.

Внутриконтинентальное положение Алтая, его сложный рельеф и господство зонального переноса воздуха определяют большую пестроту местных климатов и их чрезвычайную контрастность. Для северной части типичны недостаточное увлажнение, теплое лето и умеренно холодная

малоснежная зима. Южная (горная) часть достаточно увлажнена, лето умеренно теплое, зима умеренно суровая, снежная. Восточная часть Алтая отличается очень суровой зимой. Самое холодное место Алтая - Чуйская степь, где средняя температура января около -32°C , а абсолютный минимум -62°C . Зимой бывает инверсия температур, когда в горах на $15-20^{\circ}$ теплее, чем в межгорных котловинах. Здесь же летом жарко, засушливо, осадков выпадает мало - за год 100 мм. Осадков на Северо-Восточном Алтае выпадает 700-1000 мм в год, в западных районах Горного Алтая – 1500 мм, в высокогорье Катунского хребта – до 2000 мм. Больше всего осадков выпадает летом и осенью, но на Западном Алтае много осадков и зимой, толщина снежного покрова местами здесь достигает (2-3)м. В восточных же районах зима малоснежная. Почва здесь глубоко промерзает, и на высотах (2000-2500)м и выше распространена островная вечная мерзлота.

Летом Горный Алтай находится под влиянием воздушных масс арктического происхождения, прогреваемых над Западной Сибирью. С ними связана в горах дождливая и прохладная погода. В высокогорье в летнее время часты дожди и грозы, много дней с ненастной погодой, нередко снегопады. Наиболее значительные дожди в горах бывают в первой декаде августа. В середине третьей декады августа на высоте 2600 м и выше обычно выпадение снега, который уже не тает, а затем устанавливается на 1,5-2 недели благоприятная погода. Вообще переходный период (сентябрь, октябрь) характеризуется чередованием ненастной дождливой погоды с сухой и теплой. Вторжения холодного арктического воздуха приносят похолодания и снегопады. В ноябре переход к зиме завершается.

При планировании летних маршрутов следует иметь в виду, что самый теплый и самый дождливый месяц лета - июль. В этом месяце число благоприятных дней менее половины. В долинах самое благоприятное время для путешествий - август и сентябрь, но на вершинах и перевалах в это время среднестатистическая погода хуже, чем в июле. Заморозки на почве в лесной зоне обычны при пояснениях в сентябре, но в отдельные годы могут быть и после 10 августа. Первая половина дня в горах более благоприятна для движения, осадки чаще бывают после обеда.

В наиболее влажных, западных, районах высокогорья снеговая линия находится на высоте около 2300 м, повышаясь в Центральном Алтае до 2500 -

3000 м на северных и 2600-3300 м на южных склонах хребтов. На крайнем востоке района она поднимается до 3 100-3500 м (хребет Чихачёва).

В высокогорье Алтая известно около 1500 ледников. Площадь оледенения превышает 900 км. Наиболее крупные ледники - долинные, их длина - до 8-11 км. Языки ледников спускаются до (2000-2200)м.

Как и во всякой горной стране, растительность Горного Алтая подчиняется закону вертикальной поясности. На высотах (800-1500)м расположен пояс горных степей, выше (1200-2400м) - горно-таежный пояс. Еще выше (2500-3000м) – пояс альпийских лугов, далее – субнивальная и нивальная зоны. Понятно, что границы этих растительных поясов не выражены четкими линиями. Они сильно варьируют в зависимости от местных условий, орографии, экспозиции склонов и т. п.

Горно-степная растительность характеризуется почти полным отсутствием леса, низкой травой и отдельно торчащими кустиками. На более ровных участках – полынь, злаки, плотные дерновники бобовых. Такова, например, Курайская степь. В целом степь имеет унылую желтовато-серую окраску и только по берегам рек и водоемов приобретает более живой зеленый и светло-зеленый цвет.

Там, где степи переходят в предгорья, появляется темно-зеленый пояс лесов. Широколиственные леса В большинстве районов Горного Алтая представлены слабо. Горная тайга состоит из лиственницы, сибирского кедра, сосны, ели и пихты. Лиственничная тайга поднимается до 2000м. Лес этот, светлый, с нежной зеленью, особенно красив бывает весной, когда мягкая хвоя лиственниц только начинает распускаться, и ранней осенью, в погожие солнечные дни. Кедр растет в верхней части лесного пояса, образует верхнюю границу леса. Если лиственница отличается своей стройностью, кедр обычно коряв и стволы его могут создавать самые причудливые формы. На северных склонах Катунского хребта преобладают ель и пихта, на южных - кедр и лиственница. В Северо-Чуйском хребте нижний пояс тайги представлен в основном лиственницей, верхний - кедром.

Подлесок горной тайги состоит из самых разнообразных кустарников. Здесь можно встретить различные виды жимолости, шиповника, боярышника, барбариса, смородины, таволги, на открытых участках много карагана. Стволы деревьев и кустарников часто переплетены лианой - сибирским княжеком. В

лесу - обилие ягод: черника, брусника, малина, на полянках встречается земляника. Приятно разнообразят небогатый туристский стол грибы.

Переходную область между тайгой и альпийскими лугами на Алтае занимает довольно обширный пояс, который можно назвать горной тундрой. Горная тундра представляет собой заросли низкорослых кустарников. Это прежде всего полярная береза и в меньшей степени разнообразные низкорослые ивы. Полярная береза (по-местному, "чира", или "ерник") растет очень густо, не поднимается над землей выше 40-60 см, имеет кривые, стелющиеся с восходящими побегами стволы и мелкие, жесткие, зубчатые листья. Передвижение по таким зарослям представляет значительные трудности. Широкие участки безлесных долин на высотах 1 800-2 200 м часто заболочены.

Альпийские и субальпийские луга встречаются на орошаемых склонах и на увлажненных ровных участках долин и плосковершинных хребтов. Цветы на Алтае очень яркие и представлены большим числом видов. Здесь и белая анемона, и синяя аквилегия, и фиалки с крупными цветами от желтого до темно-синего цвета, и ярко-розовые примулы. Выше остальных поднимаются великолепные бокалы алтайского генциана. Есть незабудки, красный и желтый мытник, несколько видов горного лука, черемша.

Совсем высоко в трещинах скал и на крохотных пятнах альпийского луга растут розовая камнеломка, маленькая вероника и миниатюрная карликовая ивка, всего в несколько сантиметров высотой, но зато с сережками цветов. А рядом со снегом произрастают морозостойкие крупноцветные водосборы с яркими фиолетовыми цветами, лютики с золотисто-желтоватыми цветами и, наконец, различные лишайники.

Разнообразие природно-климатических условий Алтая создает богатейшие возможности для путешественников. Это единственный в СССР туристский регион, где можно проводить туристские походы любой категории сложности по всем видам туризма. Поскольку Алтай является горным районом, то практически любой спортивный маршрут здесь относится к разным видам туризма; летом - к пешеходному и горному или к пешеходно-горно-водному, зимой - к лыжному и горному. Общая тенденция к объединению таких маршрутов при классификации в один. В большинство пеших и лыжных маршрутов при сохранении препятствий, характерных для этих видов туризма, сейчас классификация включает прохождение перевалов. С другой стороны, препятствия, характерные для таежной зоны, такие, как бестропье, заросли и

болота, значительное удаление от пунктов, откуда можно ждать помощи, серьезные переправы через горно-таежные реки, длительные подходы по тайге со значительным набором высоты (стартовые высоты на Алтае при выходе на маршрут редко превышают 1000 м), существенно осложняют проведение горных походов и требуют дополнительной (по сравнению с Кавказом, Тянь-Шанем, Памиром) специальной подготовки.

Наибольший интерес для любителей горного туризма представляет центральная часть Горного Алтая, где расположены Катунский, Северо-Чуйский и Южно-Чуйский хребты (или, по-местному, "белки"), поэтому рассмотрим их поподробнее. Эти хребты имеют ярко выраженный альпийский облик - пикообразные, покрытые вечными снегами и ледниками вершины, крупные, обрывистые склоны, прорезанные ущельями рек, и несут около 70% всех ледников Алтая.

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, известной под названием горного узла Биш-Иирду, в котором сосредоточено основное оледенение хребта. Средняя высота хребта здесь около 3600 м, а ряд вершин превышает 4000м (Маашей-баши – 4173м, Актру – 4075 м).

Перевалы хребта отличаются разнообразием, но имеют одну закономерность - северные и северо-восточные склоны перевалов круче, взлеты выше. Категории трудности перевалов – до 3Б, определяющий характер наиболее серьезных перевалов - снежно-ледовые. Высота снеговой линии на северных склонах – около 2900 м, на южных – 3100м 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 Чуй и Шавлы, протянулся на 60 км в широтном направлении от слияния Чуй и Катунь до плато Ештыкол. Высоты хребта растут с запада на восток, высшая точка – 2 925 м. По многим долинам рек и по водоразделу имеются тропы. Водораздел местами заболочен. Шавлинский хребет расположен между долинами Шавлы и Юнгура. У Аргута его высота около 2 500 м, к востоку он поднимается, и за правым притоком Юнгура рекой

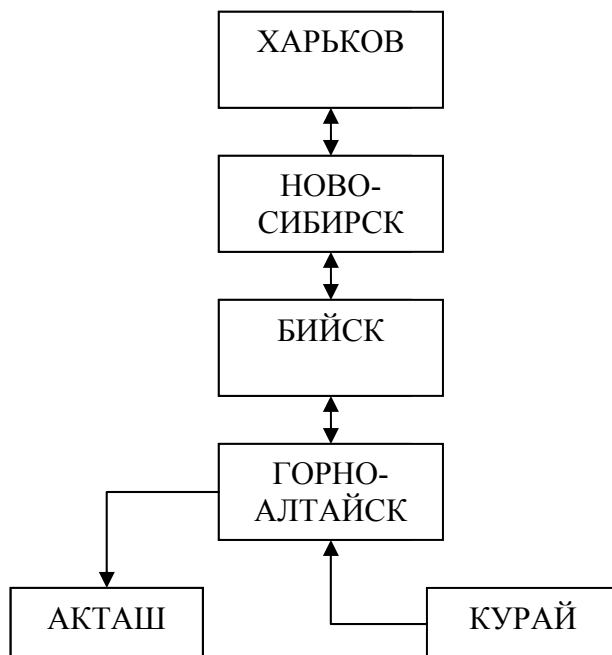
Курунды на хребте появляется оледенение. Лес растет только в долинах рек. Наиболее трудные перевалы расположены в восточной части хребта, подковой огибающего Шавлинские горные озера. Средняя высота Карагемского хребта, являющегося водоразделом Юнгура и Карагема, 3 400 м на всем его протяжении. Хребет покрывают небольшие ледники, площадь которых увеличивается к центру узла.

Все хребты сходятся в один узел в районе вершин Сказка и Красавица, расположенных в истоках р. Шавлы. Далее к востоку хребет представляет сложную систему гребней с развитыми долинными ледниками и рядом северных и южных отрогов по (20-25) км протяженностью. Наибольшее оледенение – в верховьях рек Актру, Маашей, Шавла, а на юго-восточных склонах – в истоках рек Джело и Карагем. Восточную оконечность хребта замыкает интересная вершина Купол трех озер, увенчанная ледником, за ним хребет постепенно вырождается, появляются обширные, местами заболоченные, открытые пространства, лес исчезает - начинается Курайская степь.

Самые удобные подъезды к району - по Чуйскому тракту. Начало похода может быть в селениях Белый Бом, Чибит, Мены, Курае, Кызыл-Маны (в последних случаях на въезд требуются специальные пропуска). Из Горно-Алтайска в поселок Акташ летают вертолеты МИ-8.

Наиболее популярны туристские маршруты в районе Северо-Чуйского хребта с началом маршрута и с выходом на Чуйском тракте. В последнее время стали популярными и маршруты, охватывающие одновременно Северо-Чуйский и Южно-Чуйский хребты и (или) с выходом в район Белухи с переправой через реку Аргут. Такие маршруты относятся в основном к наиболее высоким категориям сложности и требуют, кроме горной подготовки, опыта таежных походов.

Подъезд и отъезд из района похода



3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ

3.1. Реальный график движения

День	Дата	Участок маршрута	км	Характер пути	Метео-условия
1	15.07	р. Чуя – плато Ештык-Кель	16	тропа	ясно
2	16.07	пер. Орой (н/к) – р. Шабага	16	тропа	ясно
3	17.07	р. Шавла – оз. Нижнее Шавлинское	13	травянистый склон, тропа	облачно
4	18.07	озеро Н. Шавлинское – пер. Н. Шавлинский (1Б) – дол. реки Маашей (заброска)	13	осыпь, травянистые склоны, тропа, лес, ледник, средняя осыпь (30°-35°)	дождь
5	19.07	р. Машей – оз. Н. Шавлинское	14	осыпь, травянистые склоны, тропа, лес, ледник, средняя осыпь (30°-35°)	дождь
6	20.07	оз. Н. Шавлинское – оз. Верхнее Шавлинское – ледн. Зелинского	9	травянистый склон, траверс склона, лес, тропа, ледник	дождь, облачно
7	21.07	пер. Зелинского (2Б)	3	снежно-ледовый склон (40°), ледник, средняя осыпь (30°-35°)	дождь, облачно
8	22.07	пер. Туманный Восточный (2А) – р. Правая Камрю	11	ледник, снежно-ледовый склон (40°), средняя осыпь, травянистые склоны	дождь, облачно
9	23.07	р. Левая Камрю	9	осыпь, травянистые склоны	ясно
10	24.07	пер. Мечта (2Б)	5	ледник, снежно-ледовый склон (40°-45°)	ясно
11	25.07	дневка	0	травянистый склон	ясно
12	26.07	пер. Абыл-Оюк (1Б)	8	ледник, снежно-ледовый склон (30°-35°), средняя осыпь (30-35°)	дождь, облачно
13	27.07	ледн. Университетский	8	ледник, снежно-ледовый склон (20°-25°)	ясно
14	28.07	отсидка	0	ледник	туман, ветер

15	29.07	пер. Надежда (2Б) – ледн. Маашей	3	ледник, снежно- ледовый склон (50°), морена, ледник, тропа, озеро	ясно
16	30.07	ледн. Маашей Центральный	8	озеро, морена, ледник.	дождь
17	31.07	пер. Тамма (2Б) + в. Тамма + пер. Маашей (2Б) (связка)	7	ледник, снежно – ледовый склон (50°), траверс вершины.	ясно, ветер
18	1.08	ледн. Бол. Актру – р. Актру	8	ледник, тропа	ясно
19	2.08	дневка	0	лес	ясно
20	3.08	р. Актру – пос. Курай	10	тропа, лес, дорога	ясно
Итого:			161		

3.2. Высотный график похода

Дата	Ходовой день	Определяющие точки маршрута	Высота, м
15.07	1	р. Чуя - плато Ештык-Кель	1500
16.07	2	пер. Орой (н/к) - р. Шабга	2200
17.07	3	р. Шавла - озеро Н. Шавлинское	1800
18.07	4	озеро Н. Шавлинское- пер. Н. Шавлинский (1Б) - р. Маашей (заброска)	3300
19.07	5	р. Машей - озеро Н. Шавлинское	1800
20.07	6	озеро Н. Шавлинское - озеро В. Шавлинское - лед. Зелинского	2200
21.07	7	пер. Зелинского (2Б)	3380
22.07	8	пер. Туманный Восточный (2А) – р. Пр. Камрю	3100
23.07	9	р. Лев. Камрю	2200
24.07	10	пер. Мечта (2Б)	3300
25.07	11	Дневка	2700
26.07	12	пер. Абыл-Оюк (1Б)	3220
27.07	13	ледн. Университетский	2400
28.07	14	отсидка	3150
29.07	15	пер. Надежда (2Б) - ледн. Маашей	3300
30.07	16	ледн. Маашей Центральный	2200
31.07	16	пер. Тамма (2Б) + в. Тамма + пер. Маашей 2Б (связка)	3800
1.08	18	ледн. Бол. Актру - р. Актру	2800
2.08	19	дневка	1800
3.08	20	р. Актру - пос. Курай	1200

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

4.1. Заявленный и реальный график движения

Реальный график движения за исключением отсидки из-за непогоды полностью совпал с заявленным графиком.

4.2. Описание маршрута

Выезд из Харькова. Провожало большое количество людей, шутки, шампанское, фото на память (фото 1).

Места в вагоне отличные, разместились. Ехали чудесно, на границе никто не приставал.

В Новосибирске на вокзале нас встретил Валера на машине “Газель”. Как положено, в пути меняли колесо, пробили, это становится традицией. Уже ночью доехали до г. Бийск. На даче были приготовлены: баня, и ужин. С утра Валера задержался, и машина была подана только к 10³⁰. В 11 часов дня выехали из Бийска, где поставили печать на почте.

Доехали до п. Чибит уже вечером. Срывался дождь. В поселке переехали через мост, и машина двинулась уже по горной дороге вдоль р. Чуя, по правому берегу (фото 2). Дорога плохая, но большую часть пути до моста через Чую, мы проехали. Дальше выгрузили свой багаж, и тут нам повезло, ехала грузовая машина Газ, с которой мы договорились за умеренную плату (300 рублей). Нас довезли до моста. Уже смеркалось и при включенных фарах, мы добрались и переехали мост через Чую.

15 июля

Вот и конец нашим автомобильным приключениям. Дальше только пешком. Вечером договорились с местным жителем, что утром он приведет двух лошадей. Вечер мрачный, срывался дождь, но утро выдалось ясное. Груза очень много. К 9³⁰ алтаец привел 2 лошадей. Одна лошадь нам сразу не понравилась, но выбирать не приходилось. На нашу группу досталась лошаденка тихая, и после всех перепалок и торгов определились с ценой. На лошадь водрузили рюкзаки и мешок с продуктами (фото 3,4).

Руководитель и его заместитель пошли со своими рюкзаками по тропе, которая сразу резко поднимается вверх. Это старая дорога, которая после

землетрясения в 2003 году местами завалена камнями, приходит в негодность. Поле резкого взлета дорога выводит нас на верхнее плато, все покрытое бурной растительностью. Погода стоит отличная, солнце, ветра нет. За два перехода мы доходим до моста через р. Маашей. Но наши друзья нас так и не догнали. Где они? Этот вопрос нас стал уже мучить. Мы оставляем рюкзаки и возвращаемся на один переход назад. Здесь мы увидели подходящего с лошастью Сережу Клепко и часть людей из нашей группы. Наша лошадь шла, хоть и нагруженная, но медленно и уверенно. А другая лошадь чуть не убилась на каменном склоне. Очень долго на нее пытались навесить рюкзаки, которые она постоянно сбрасывала. На первом же переходе, в узком месте, с рюкзаками соседней группы лошадь покатила по склону около 30 метров, но осталась жива. Разорвались рюкзаки, и понадобилось время для их починки, после чего ребята взвалили на себя свои рюкзаки, вместе с заброской, и двинулись наверх. Некоторые из наших участников помогали подносить рюкзаки.

Дорога по реке Маашей идет по левому берегу реки, постепенно теряясь. Доходим за два перехода до моста через реку Машей, далее дорога уходит круто по серпантину вправо после чего выводит нас на плато Ештык-Кель. Вначале мы движемся по лесу около получаса, после переходим через сухой ручей, еще через полчаса проходим старый заброшенный кош. Открывается панорама на Северо-Чуйские белки (фото 5). Дорога хорошая, набитая. К вечеру подходим к хорошим стоянкам, вокруг нас кедровый лес. В 18 часов становимся на ночлег.

16 июля. Второй день похода.

Выход в 9 часов утра. Ясно, нас окружает алтайская тайга. По дороге медленно набираем высоту. За 2 перехода доходим до перевала Орой (н/к). После перевала движемся по дороге на плато и за один переход доходим до излучины реки Шабага, переходим через нее и движемся по левому берегу реки, входим в лес. Тропа конская, хорошо набитая, медленно теряем высоту и через один переход опять переходим на левый берег реки. Погода хорошая. Еще через два перехода, идя по живописному лесу доходим до пересечения рек Шавла и Шабага. Становимся на ночлег в 18³⁰ (фото 6).

17 июля. Третий день похода.

Выход в 9 часов. Переменная облачность. Идем по хорошо набитой тропе, дорога нам хорошо знакома с прошлого года. Обед делаем на стационарной стоянке. К 16 часам подходим к Нижнему Шавлинскому озеру. Начинает накрапывать дождь. Около озера туристических групп нет, только алтайцы. Готовим заброску (фото 7).

18 июля. Четвертый день похода.

Выход в 8³⁰. Накрапывает слабый дождь. Тропа от озера резко поднимается по склону вверх (фото 8). За один переход поднимаемся к верхнему озеру. От озера по травянисто-осыпному склону слева по ходу выходим на маркированную тропу. Лавируем между маренными валами. Периодически срывается дождик. Доходим до ледника. Ледник пологий. Движемся по левой стороне по ходу ледника, постепенно переходя к центру. Подходим к Нижне-Шавлинскому перевалу (1Б) (фото 10-16). Решаем подниматься по левой границе ледового склона, переходим бергшрунд, крутизна склона до 30°. Движемся по границе ледового склона по мелкой и средней осыпи. Поднялись на перевал в 15¹⁰. Седловина перевала не широкая, осыпная (фото 17). Спуск с перевала осуществляем по снежно-ледовому склону до 30° – 35°. Вверху обходим нависающий карниз. Далее по снежнику переходим на среднюю осыпь и опускаемся на тело ледника. Ледник пологий до 15°.

За один переход с перевала доходим до марены. Открываются виды на пер. Верхне-Шавлинский (2А) – очень камнеопасный, и пер. Надежды (2Б) – перед нами стоит пятисотметровая ледово-снежная стена, снега очень мало (фото 18).

За два перехода мы доходим до маренного озера ледника Машей (фото 19). Становимся на ночлег, готовим заброску.

19 июля. Пятый день похода.

Около озера оставили заброску и уже по описанному маршруту через перевал Н. Шавлинский возвращаемся к Н. Шавлинскому озеру (фото 20). Переменная облачность, срывается дождик.

20 июля. Шестой день похода.

Встаем утром, погода хмурая. Дождя нет. Наша цель на сегодня – это В. Шавлинское озеро. Продолжаем путь по правой стороне озера, чудесный лес. Очень жаль, что сейчас июль и не созрели не ягоды, не шишки. Подходим к Средне-Шавлинскому озеру (фото 21), от которого движемся по левому берегу и подходим к В. Шавлинскому озеру (фото 22).

Идем по плану, задача дня – ледопад перевала Зелинского (фото 23). Обстановка этого года достаточно сложная. Ледники стоят открытые, снега мало, перевалы выглядят устрашающе. Около озера оставили вторую заброску, пересекли небольшой лесок около озера и поднялись на маренный вал, по маренному валу идет набитая маркированная тропа. Рюкзаки после второй заброски сильно полегчали и идти стало легко и просто. Погода нас не балует, тучи, ветер, дождь. По маренному гребню доходим до пересечения троп, направо уходит к пер. Орбита, мы же идем к ледопаду Зелинского, и тропа уходит влево, вскоре она закончилась.

Поднимаемся на маренный вал ледопада Зелинского (1-ая ступень). Движемся по осыпи ледопада справа по ходу, постепенно смещаемся к центру, крутизна ледника возрастает, одеваем кошки, обходим открытые трещины. Подходим ко второй ступени ледопада. Это ключевой участок прохождения перевала (фото 24,25). В нижней части ледопада навешиваем перила по левому борту, там находится наименьшее количество трещин и разрывов. По ледопаду в общей сложности навесили около трехсот метров перил (фото 26,27). В верхней части ледопада снег, обходим многочисленные трещины, движение в связках, выходим на верхнее плато над ледопадом, открывается вид на перевал Зелинского (2Б) (фото 28,29).

Верхнее плато начинается многочисленными трещинами в закрытом леднике, идем медленно, постоянно приходится обходить трещины. Движемся вдоль левого снежного склона. Зона трещин около 400 метров. За один переход подошли к перевалу и установили лагерь. Время 18⁵⁰. Перевальный склон представляет из себя ледово-снежный склон около 100 метров, в нижней части имеется бергшруд. Крутизна склона 35⁰.

21 июля. 7 день похода.

Выход в 9³⁰. Пасмурно. Для подъема на перевал повесили две веревки и по снегу быстро поднялись на перевал (фото 30). Седловина снежно-осыпная,

можно поставить палатки (фото 31). С перевала четко виден наш дальнейший путь к перевалу Туманному Восточному (2А). В сторону Юнгурс с перевала ведет крутой осыпной кулуар высотой около 350 метров. Очень камнеопасный спуск потребовал около 50 минут (фото 32). Останавливаемся под перевалом. Погода резко портится. В 13²⁰ обед, после чего останавливаемся на ночлег. Двое участников идут провешивать перила на перевал Туманный Восточный (2А). Дождь в течении дня усиливается.

22 июля. 8 день похода.

С утра пасмурно. Дождя нет. Выход в 8⁰⁰. За переход мы пересекаем ледник и подходим к перевалу Туманный Восточный (2А) (фото 33). Под перевалом в 9⁰⁰. В нижней части перевал пересекают несколько бергшрундов (фото 34). Провесили две веревки, но их не хватило до выхода на перевал. В этом году перевалы с обнаженным льдом. Перевальный взлет около 200 метров, скально-ледовый. В кулуаре около скал проходить камнеопасно. Перевальный взлет около 30⁰-35⁰. по навешенным заранее перилам преодолеваем большую половину склона и проходим бершрунды по снежным мостам. Провесив еще две веревки по снежному склону вышли на перевал в 11⁰⁰ (фото 35).

В сторону р. Камрю с перевала ведет ледовый кулуар, крутизна склона около 35⁰-40⁰ (фото 36). Провесили для спуска с перевала три веревки, что хватило перейти бергшрунд в нижней части перевала. С перевала спустились в 12⁰⁰ (фото 37). Пасмурно, периодически срывается снег. Дальше двигаемся в связках по леднику (фото 38), вначале придерживаемся правого борта ледника, после смещаемся к центральной его части. Язык ледника круто обрывается около оконечной морены. Двигаемся в связках, спуск в кошках. На морене развязались, сняли кошки. Движение продолжаем вниз по центральной морены в направлении озера. 14⁰⁰. От озера обнаруживается тропа, по которой спускаемся на одну ступень в долину.

16³⁰. Вторую ступень в долину преодолеваем по валунам, здесь уже растет трава. Подходим к слиянию с ручьем из долины справа по ходу. Река становится более полноводной, по берегам появляется стланик и занимает все пространство, что затрудняет путь прохождения. В долине видим озеро Камрю, но до него еще достаточно далеко. По берегам из-за стланика двигаться почти невозможно, и мы идем вдоль левого берега реки. Круто сбрасываем высоту. Перед слиянием правого и левого Камрю река круто уходит вниз по ущелью,

нам приходится взбираться на левый берег, который порос стлаником, берег крутой. Дождь, трава мокрая, скользкая.

19⁰⁰. На слиянии двух рек найти место для палаток большая проблема. На травянистом гребне нашли место под палатки. Дождь идет почти постоянно. У руководителя день рождения. Устроившись под кедром вечер прошел отлично. Настроение отличное, к озеру решили не спускаться.

23 июля. 9 день похода.

Выход в 11⁰⁰. С самого утра ясно, солнечно. Подсушили вещи, с выходом не торопились. Солнце радует, вещи сухие. Дальнейший наш путь по реке левой Камрю. Выбираемся из леса и по правому берегу р. Камрю движемся круто вверх. Тропы нет, но надо двигаться, не особо забирая вверх по склону, а стараться двигаться вдоль правого берега реки. За два перехода мы выходим в верхнюю долину. Тропы нет, движемся вдоль реки и еще за один переход подходим к слиянию правого притока левого Камрю (фото 39).

14³⁰. Обед. За один переход радиально подходим и смотрим на «Абылаукское яйцо».

Погода хорошая и настроение отличное. В долине Камрю растет очень много «Золотого корня»- радиола розовая. После обеда движемся по морене справа по ходу реки, тропы нет. За два перехода по крутым моренам взбираемся на верхнее плато и подходим к ледниковому озеру, где и открываются виды на перевал Мечта, пики Красавица и Сказка с южной стороны (фото 40).

17⁰⁰. Останавливаемся на ночлег. Погода солнечная, перистые облака, ветер. Как только зашло солнце, стало холодно.

24 июля. 10 день похода.

Выход в 6⁰⁰. Обходим по морене озеро слева и взбираемся на ледник, одеваем кошки. За один переход подходим под взлет пер. Мечта – 7¹⁵ (фото 41).

На леднике имеются трещины, движение в связках. Взлет на перевал Мечта представляет собой узкий длинный снежно-ледовый кулуар. До поворота кулуара движемся в связках. Крутизна возрастает до 40°. Далее по кулуару вешаем 5 веревок. Кулуар камнеопасен, поэтому проходить его нужно рано утром (фото 42).

11¹⁰. На перевале широкая седловина, при желании можно поставить палатки. Погода хорошая, солнечно, небольшой ветерок (фото 43).

На спуске первую веревку закрепили на ледобуре, с последующим продергиванием (фото 44). Вторая веревка закреплена на снежном крюке. На третьей веревке пересекли линию отрыва лавины и вышли на лед, траверсируя склон слева по ходу спуска. По ледовому склону уходим слева, обходя бергшруд, а дальше после выполаживания – прямо вниз.

15³⁰. Всего на спуске провешено около 360 метров перил. Перевал при большом количестве снега является лавиноопасным, о чем говорит огромный лавинный вынос под склоном перевала. В нашем случае перевал не был лавиноопасным из-за небольшого количества снега (фото 45,46).

Спуск продолжили по леднику в связках. Во второй половине дня снег раскис, проваливались по колено. По леднику дошли до озера, которое находится сразу на языке ледника. Сходили за заброской к Верхнему Шавлинскому озеру. Остановились в 19⁰⁰.

25 июля. 11 день похода.

Дневка. Солнечно.

26 июля. 12 день похода.

Выход в 10³⁰.

С самого утра солнечно, перистые облака, ветрено. После дневки настроение хорошее. Выходим на ледник, движемся по центральной его части, постепенно смещаясь к правому борту. За два перехода подходим к перевальному взлету пер. Абыл-Оюк (1Б* 3220 м) (фото 47). Подъем осуществляем по средней осыпи до поворота кулуара направо по ходу. В этом году снега в кулуаре почти нет, лежит голый лед, поэтому в начале снежника переходим под скалу слева по ходу. По легким скалам поднимаемся на перевал в 14⁰⁰. Погода портится, пасмурно, ветер усиливается.

Спуск с перевала представляет собой узкий снежный кулуар с плавным выкатом на ледник (фото 48). В верхней части снега почти нет. Спуск осуществляли по жесткому фирну в 3 такта. Перил не вешали. Через 50 минут спустились на ледник

Дальнейший спуск осуществляли по правому борту ледника и спускаемся на замечательные ровные площадки, внизу виднеется озеро Абыл-Оюк. К вечеру начался дождь.

27 июля. 13 день похода.

После «Зеленой гостиницы» перешли ручей с ледника Университетский и поднялись на морену. С морены продолжаем путь в кошках и связках по левому борту ледника. Движение усложняется выпавшим за время непогоды снегом.

Подошли под перевал Надежда (2Б), остановились на ночлег (фото 49).

28 июля. 14 день похода.

Утро – густая облачность, видимость нулевая, идет снег. Ждали улучшения погоды до 10 часов утра. Ветер, целый день идет снег, решили перевал в этот день не идти. Пережидаем непогоду.

29 июля. 15 день похода.

Выход в 8³⁰. С самого утра видимость плохая, но постепенно ветер развеял облака.

Подошли к перевалу, идет снег. В 9⁰⁰ - за один переход поднялись на перевал Надежда (2Б, 3300).

На перевале широкая седловина, при необходимости можно поставить палатку. Слабый ветер (фото 50).

Спуск с перевала можно осуществлять двумя путями. Первый путь прямо с перевала по снежно-ледовому крутому склону. Второй путь спуска по скальному контрфорсу. Мы выбрали первый путь спуска. В верхней части склона много снега, и страховка осуществлялась через снежный крюк или лопату (фото 51). Последний из участников опускался с нижней страховкой в 3 такта. Верхний бергшрунд преодолевали дюльфером (фото 52). Бергшрунд практически забит снегом. Траверсируя склон влево по ходу, вышли на крутой лед, крутизна склона достигает 50-60°. В нижней части пересекли и обошли второй бергшрунд, после чего осуществляли траверс по ледовому склону вправо по ходу с выходом прямо вниз на снег.

Всего на спуске было провешено 13 веревок, около 600 м перил.

Спуск с перевала Надежда занял 5 часов (фото 52-55).

В 14⁰⁰ опустились на ледник и далее по центральной морене за два перехода дошли до «зеленки», и еще за полчаса подошли к замечательному озеру в моренном кармане ледника Маашей - 18⁰⁰. У озера солнце, отдых, купание, гитара, песни (фото 56).

30 июля. 16 день похода.

Выход в 9³⁰. С самого утра пасмурно, но дождя нет. Поднимаемся на левый моренный вал ледника Маашей и идем по нечеткой тропе, есть места под палатки. Вскоре погода портится, срывается дождь. С морены находим выход на ледник и поднимаемся на ледник, время 10³⁰. Идем по центральной части ледника, постепенно пересекая его и переходя на правый борт.

За два перехода дошли до левой ветви ледника Маашей Центральный. Придерживаясь левого борта поднимаемся на моренный вал и выходим на открытый ледник Маашей Центральный Левый (большая покровная морена).

Дальше движемся по центральной морене, выходим к первой ступени ледопада (фото 57,58). Ледник в верхней части разделен на два рукава скальным островом. Время-13³⁰. Скальный остров, одевая кошки, обходим справа по ходу движения. Ледник закрытый, идем в связках, за полтора перехода подходит под взлет перевала Тамма (2-Б, 3400м). Становимся на ночлег в 16 часов. Вечером дождь, снег, сильный ветер.

31 июля. 17 день похода.

Выход в 8⁰⁰. По описанию обход нижней части ледопада слева по ходу, но мы увидели проход по ледопаду справа и нижнюю ступень прошли в связках за один переход. Крутизна склона возрастает. Выходим в центральную часть ледопада и провесили по ледово-снежному склону 7 веревок (около 300 м перил). Средняя крутизна склона около 50⁰ (фото 59-63).

Склон постепенно выпалаживается, но приходится преодолевать по снежным мостам большие разломы. На перевал Тамма вышли в 11³⁰ (фото 64).

Дальнейший путь движения на вершину Тамма (3800 м) (фото 65).

Идем с перевала по снежно-ледовому склону в связках. Крутизна склона постепенно увеличивается до 45⁰. Начинается лед, перила провешиваем до вершины, 6 веревок по 50 м (300 м перил).

16⁰⁰ – мы на вершине Тамма (фото 66). Погода хорошая, слегка ветрено, открываются замечательные виды. Дальнейший путь движения – траверс по

гребню до перевала Маашей (2Б,3250). Траверс проходит по самому гребню, движемся в связках (фото 67,68). За два перехода по снежно-ледовому гребню доходим до перевала Машей – время 17⁴⁰.

Перевал ледово-снежное широкое поле. Тур находится на маленьком скальном острове посередине перевала (фото 69).

Спуск осуществляем по снежно-ледовому склону (крутизна от 15 до 30°) в сторону ледника Актру. По ходу попадаются трещины, идем в связках, плотный фирн. За один переход выходим на снежное поле ледника Б. Актру, где и становимся на ночлег в 18⁴⁰. Ясно (фото 70).

1 августа. 18 день похода.

С самого утра сильный ветер. Не торопимся. Выход в 11 часов.

Закончена спортивная часть нашего похода, теперь только вниз. Первую ступень ледопада обходим слева по ходу, после чего выходим на центральную часть (фото 71). Вторую ступень обходим тоже слева по ходу. Далее выходим на набитую тропу, которая проходит по левому моренному валу и, обходя «бараньи лбы» тропа выводит в долину реки Актру (фото 72). Время 13⁴⁰. За полтора перехода по маркированной набитой тропе доходим до а/л «Актру» и останавливаемся в лесу, выше а/л. Время 15³⁰. Вечером праздничный ужин (фото 73).

2 августа. 19 день похода.

Дневка. С самого утра идет дождь, но к 12 часам выглянуло солнце. Все расслабились, моют головы, стирка, отдых (фото 74).

3 августа. 20 день похода.

Поднялись не рано. Торопиться некуда, ожидаем машину в Курайской степи только вечером. Выход в 11 часов. Прошли а/л «Актру», тропа идет вдоль левого берега р. Актру (фото 75). За один переход дошли до разлива р. Актру. 12¹⁵. Есть стационарные площадки для лагеря. После полноценных двух переходов, перейдя через реку по мосту (фото 76), вышли в Курайскую степь (фото 77). Время 15 часов. Через один переход мы увидели нашу машину, и через час мы ехали на машине. К ночи были в г. Бийске.

4 августа.

Весь день провели в г. Бийске, вечером машиной отправились в г. Новосибирск.

5 августа.

В 2 часа ночи добрались до Новосибирска и поездом № 53 утром выехали в г. Харьков.

7 августа.

Вечером мы дома в г. Харькове (фото 78).

5. ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ

Совершенное группой путешествие 4 категории сложности полностью отвечает поставленным задачам. Несмотря на неблагоприятные погодные условия, постоянный дождь и снег в первой части маршрута, повышенную сложность ледопада, отсутствие троп и дорог (часть дорог и троп уничтожена вследствие землетрясения 2003 года), группа проявила мужество и упорство в достижении поставленной цели.

Группа завершила основную часть похода в срок, и это еще раз подтвердило правильность выбранной группой тактики. Поход явился подготовкой к дальнейшим более сложным горным походам. Маршрут построен линейно, охватывая район Горного Алтая (Северо-Чуйские белки), что позволило изучить сложный и интересный горный район, увидеть прекрасные незабываемые горные озера. Отсутствие каких-либо подъездных путей осложнило вариант заброски, пришлось нести весь груз продуктов до Шавлинских озер.

Следующим за нами группам хочется пожелать удачи и хорошей погоды.

Руководитель группы

(Царенко В.Н.)

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Высокогорные перевалы: Перечень классифицированных перевалов высокогорных районов СССР / Сост. Л.Б. Директор. – М.: Профиздат. – 1990. – 576 с.
2. Попчиковский В.Ю. организация и проведение туристских походов. – М.: Профиздат. – 1987. – 224с.
3. Туристские спортивные маршруты: Перечень классифицированных туристский спортивных маршрутов на 1989 – 1992 годы. – М.: Профиздат. – 1989. – 192с.
4. Штюрмер Ю.А. Опасности в туризме, мнимые и действительные. – М.: Профиздат. – 1983. – 144 с.
5. Отчеты горных путешествий по Центральному Кавказу, хранящиеся в библиотеке Харьковского ОТСС.

ПРИЛОЖЕНИЯ



СПИСОК ГРУППОВОГО СНАРЯЖЕНИЯ

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>	<i>Вес</i>
Палатки	2 шт.	
Спальники	4 шт.	6 кг
Веревки	3 шт.	9 кг
Расходный реп.	15 м	1 кг
Карабины	8 шт.	1 кг
Ледобуры	8 шт.	0,6 кг
Скальные крючья	6 шт.	0,4 кг
Котлы	2 шт.	2,5 кг
Газовая горелка	2 шт.	1,3 кг
Фото	2 шт.	1 кг
Видеокамера	1 шт.	1,2 кг
Аптечка	1 шт.	2,5 кг
Ремнабор	1 шт.	2 кг
Гитара	1 шт.	2,5 кг
Итого		40 кг

СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>	<i>Вес</i>
Специальное		
- ледоруб	1	1,3
- кошки	1 пара	1,1
- страховочная система	1	0,7
- каска	1	0,5
- карабин	2	0,2
- спусковое устройство	1	0,05
- очки солнцезащитные	1	0,05
- рукавицы брезентовые	1	0,1
- рюкзак	1	1,5
- бахилы	1 пара	0,05
Одежда и обувь		
- куртка пуховая	1	1,1
- костюм спортивный шерстяной	1	0,6
- брюки тренировочные	1	0,3
- шапка шерстяная	1	0,1
- белье	1	0,5
- футболка	2	0,3
- носки простые, шерстяные	5 пар	1,1
- анорак	1	0,2
- кроссовки	1	0,6
- ботинки горные	1	2,5
- стельки	1	0,2
- перчатки шерстяные	1	0,3
- шапка солнцезащитная	1	0,05
Прочее		
Туалетные принадлежности	1 компл.	0,2
Посуда личная	1 компл.	0,3
Документы, спички	1 компл.	0,2
Полиэтиленовая накидка	1	0,1
Коврик пенополиуретановый	1	0,3
Итого		14,4

СОСТАВ ПОХОДНОЙ АПТЕЧКИ

№ п/п	Название	Кол- во	Назначение
1	Бинты узкие	2	Перевязочное средство
2	Бинты широкие	2	- // - // -
3	Бинты стерильные	1	- // - // -
4	Бинт эластичный	1	- // - // -
5	Лейкопластырь узкий	1	- // - // -
6	Лейкопластырь широкий	1	- // - // -
7	Лейкопластырь бактерицидный	3	- // - // -
8	Вата	50г	- // - // -
9	Ножницы	1	- // - // -
10	Спирт медицинский	0,5л	- // - // -
11	Марганцевокислый калий	1	Обработка ран, промывание желудка
12	Раствор Йода	1	Обработка ран
13	Офлакаиновая мазь	1	- // - // -
14	Салкосериловая мазь	1	- // - // -
15	Гель «Далабене»	1	Лечение суставов, растяжений
16	Детский крем	1	Лечение потертостей
17	Зажим медицинский	1	Зашивание ран
18	Атравматичные иглы	4	- // - // -
19	Аналгин	2	Обезболивающее
20	Цитрамон	2	- // - // -
21	Ацетилсалициловая кислота	3	Жаропонижающее
22	Димедрол	2	Седативное средство
23	Супрастин	2	- // - // -
24	Валидол	1	- // - // -
25	Экстракт валерияны	1	Успокаивающее средство
26	Ношпа	2	Спазмолитическое средство
27	Уголь активированный	1	При отравлениях, адсорбент
28	Фталозол	1	Кишечный антисептик
29	Левомецитин	2	Антибактериальный препарат
30	Доскициклин	1	- // - // -
31	Амоксиклаф	1	- // - // -
32	Цифран	2	- // - // -
33	Фестал	2	Тяжесть в желудке
34	Диклафинак	1	Противовоспалительный препарат
35	Флебодиа	1	Венотоник
36	Фурацелин	1	Для промывания ран

37	АЦЦ	3	Жаропонижающее
38	Спазмолекс	2	Спазмолитический препарат
39	Нитроглицерин	1	Сердечный препарат
40	Регидрон	2	При различных рвотах
41	Стоптусин	2	От боли в горле
42	Папазол	1	Снижающий артериальное давление
43	Папаверин	1	Спазмолитик
44	Темпалгин	2	Обезболивающее
45	Колд-Флю	1	Жаропонижающее
46	Колдрекс	1	Жаропонижающее
Вес аптечки: 3,5 кг			

СОСТАВ РЕМНАБОРА

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
Плоскогубцы	1
Отвертка	2
Отвертка крестовидная	1
Ножницы	1
Нож складной	1
Кусок материи	1
Кусок кожи	1
Шурупы различные	100г
Нитки № 10 черные	1 катушка
Нитки белые	1 катушка
Нитки капроновые	1 катушка
Иглы швейные разные	10 шт
Иглы «цыганские»	2 шт
Проволока стальная	2 м
Поволока медная	2 м
Клей «Момент»	1
Шило	1
Резинка	1
Напильник треугольный	1
Надфиль полукруглый	1
Сухой спирт	10 табл.
Пуговицы разные	10 шт
Булавки	20 шт
Пинцет	1
Наперсток	1
Чехол для ремнабора	1
Вес: 1,5 кг	

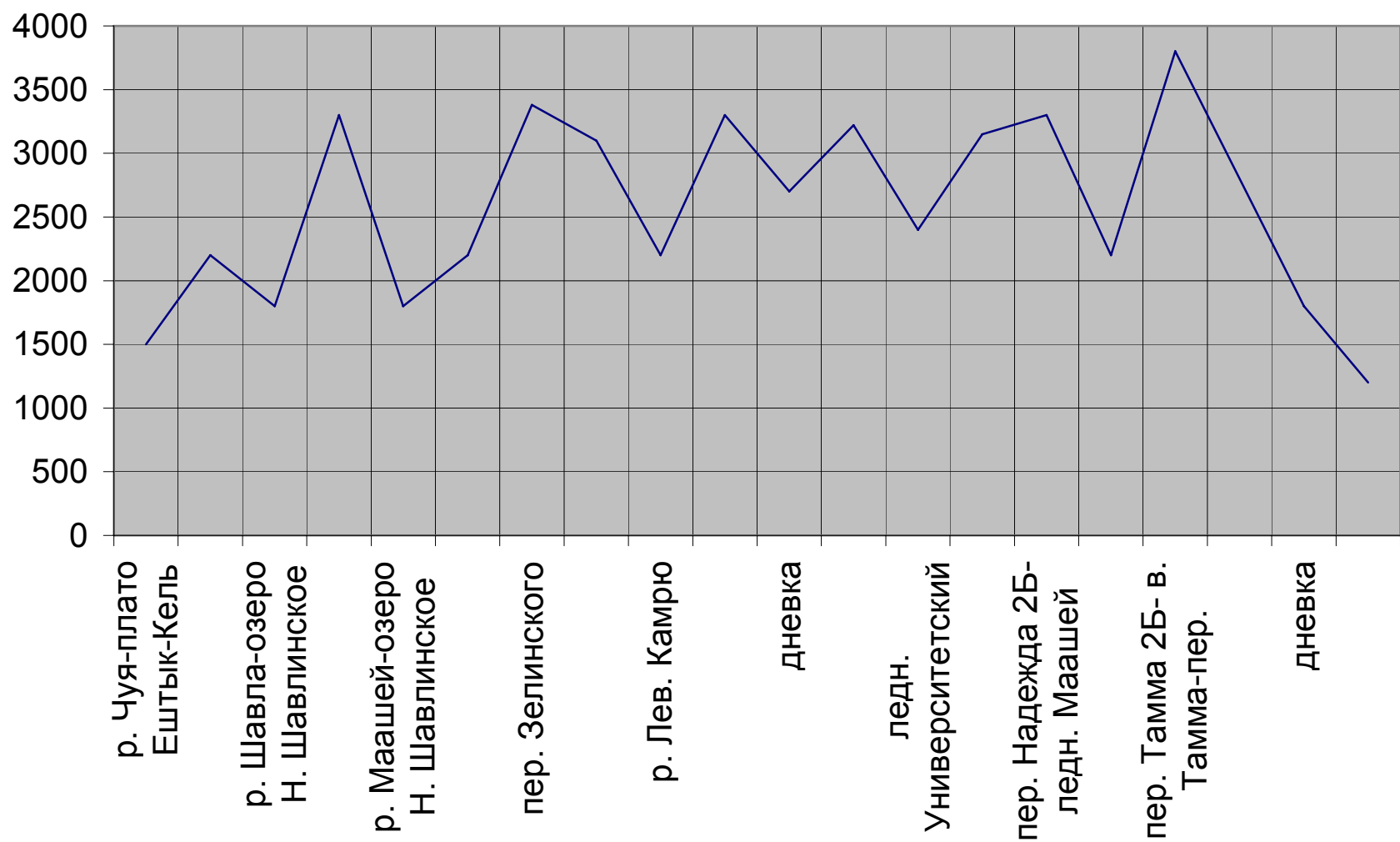
СПИСОК ПРОДУКТОВ

№ п/п	Наименование продуктов	Общее количество, кг
	Хлебопродукты	
1.	Сухари	8
2.	Печенье	8
	Мясные и рыбные	
1.	Сублимированная говядина	5
2.	Сало	5
3.	Колбаса копченая	3,5
4.	Рыбные консервы	4,5
5.	Сухая рыба	1
6.	Бульонные кубики	0,2
	Молочные и масло	
1.	Сухое молоко	1
2.	Маргарин "Рама"	2
3.	Масло растительное	0,5
4.	Какао	0,4
5.	Кисель	0,4
	Крупы	
1.	Гречка	5
2.	Рис	6
3.	Вермишель	4
4.	Супы пакетные	1
5.	Овсянка	2
6.	Специи	0,5
7.	Соль	0,5
	Сладости	
1.	Халва	3
2.	Сахар	10
3.	Конфеты	5
4.	Чай	0,4
5.	Кофе	0,3
6.	Мед	0,5
7.	Лимон с сахаром	1
Всего продуктов 40,0 кг, из расчета 600-650 г/чел/день		

ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУЗА

№ п/п	Наименование	На одного человека		
		1 часть (до заброски)	2 часть	3 часть
1	Продукты	16,0	8	6
2	Снаряжение личное	12,0	12,0	12,0
3	Снаряжение групповое	7,0	7,0	7,0
4	Итого	35,0	27,0	25,0

Максимальный вес рюкзака на одного участника: 35 кг.



Высотный график похода

ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Фото 1. Выезд из г. Харькова



Фото 2. Последние метры пути на авто. Берег реки Чуя.



Фото 3. Организация заброски на лошадях.



Фото 4. Наши ковбои



Фото 5. Панорама Северо-Чуйских Белков



Фото 6. Река Шавло



Фото 7. Долина реки Шавло



Фото 8. На пути к перевалу Нижне-Шавлинский. Озеро Н. Шавлинское



Фото 9. Заброска продуктов осуществлена, Озеро Н. Шавлинское



Фото 10. Перед нами вершина Карагем-Баши



Фото 11. Вершина Тамма. Перевал Тамма (2Б,3300)



Фото 12. Моренное озеро ледн. Маашей левый



ледн. Маашей

Фото 13. На пути к пер. Н. Шавлинскому. Ледник Маашей



Фото 14. Ледовые стены пер. Надежды (2Б,3300) с севера



Фото 15. Ледник Левый Маашей



Фото 16. Путь подъема на пер. Н. Шавлинский (1Б,3300)



Фото 17. Группа на пер. Н. Шавлинский (1Б,3300)



Фото 18. Спуск с пер. Н. Шавлинский на север



Фото 19. Маренное озеро ледн Маашей



Фото 20. Шавлинские озера



Фото 21. Шавлинские озера



Фото 22. Переправа через р. Шавло



Фото 23. Ледник Зелинского



Фото 24. Вторая ступень ледника Зелинского (показан путь подъема на перевал)



Фото 25. Прохождение ледопада Зелинского



Фото 26. Прохождение ледопада Зелинского



Фото 27. Прохождение ледопада



Фото 28. Верхнее плато ледника Зелинского



Фото 29. Путь подъема на пер. Зелинского с севера



Фото 30. Подъем на перевал Зелинского



Фото 31. Группа на перевале Зелинского (2Б,3380)



Фото 32. Спуск с перевала Зелинского



Фото 33. Подъем на пер. Туманный Восточный (2А). У руководителя День Рождения



Фото 34. Подъем на пер. Туманный Восточный. Организация перильной страховки



Фото 35. Группы Владимира Царенко и Николая Мирошниченко на пер. Туманный Вост. (2А,3100)



Фото 36. Спуске с перевала Туманный Восточный. Организация перил



Фото 37. Спуск с перевала Туманный Восточный (2А,3100) на юг



Фото 38. Перевал Туманный Восточный (А) с юга



Фото 39. Живописное ущелье Камрю



Фото 40. Перевал Мечта (2Б,3300) с юга



Фото 41. Подъем на пер. Мечта (2Б,3300)

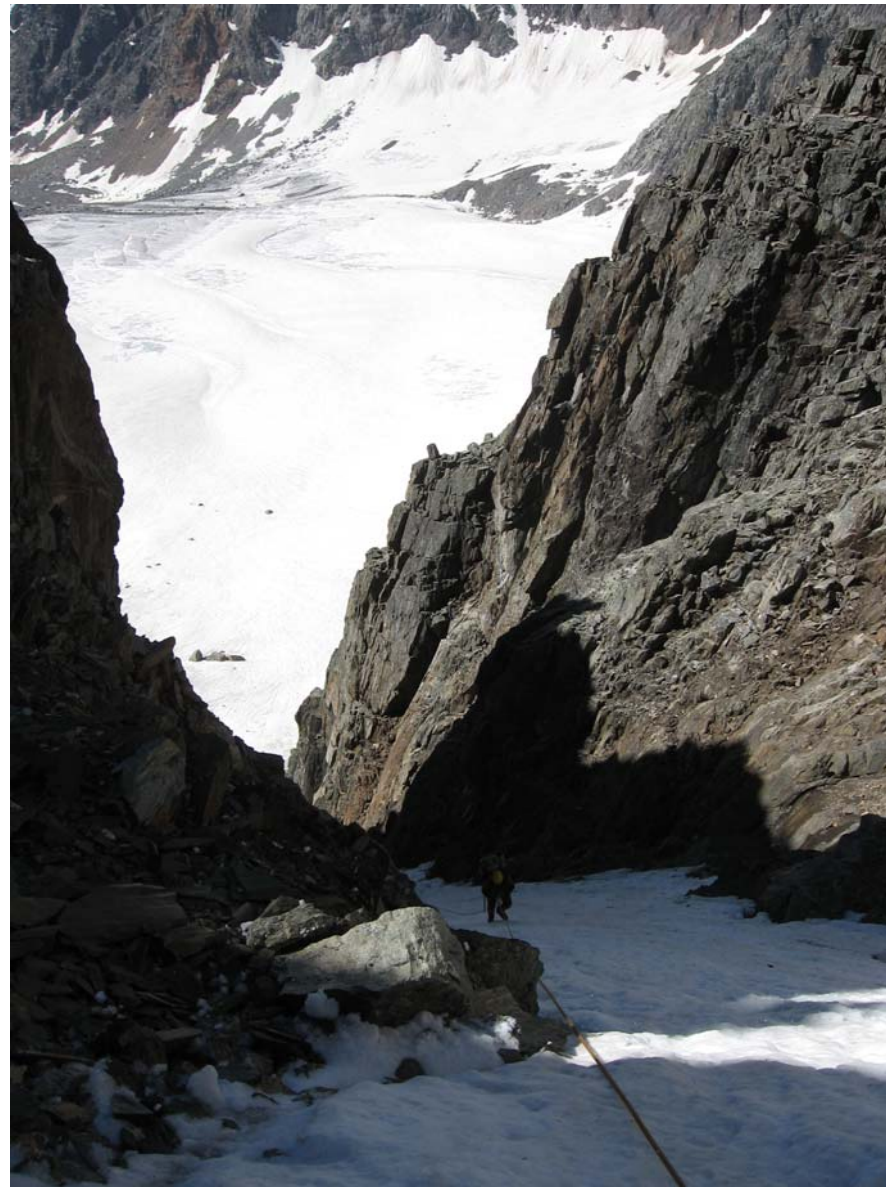


Фото 42. Подъем на пер. Мечта (2Б,3300). Перильная страховка



Фото 43. Группа на пер. Мечта (2Б,3300)



Фото 44. Начало спуска с пер. Мечта на север



Фото 45. Путь спуска с пер. Мечта (2Б,3300)



Фото 46. Пер. Мечта (2Б,3300) с севера



Фото 47. Путь подъема на пер. Абыл-Оюк (1Б*, 3220) с севера



Фото 48. На спуске с пер. Абыл-Оюк (на юг)



Фото 49. Ночевка и «отсидка» из-за непогоды под пер. Надежды (2Б,3300). Вид с юга



Фото 50. Группы В. Царенко и Н. Мирошниченко на пер. Надежды (2Б,3300)



Фото 51. Начало спуска с пер. Надежды (2Б,3300). Преодоление бергшрунда



Фото 52. Крутой ледовый склон. «Станции». Спуск по перилам.



Фото 53. Путь спуска с пер. Надежды (2Б,3300). Вид с севера



Фото 54. После спуска с пер. Надежды



Фото 55. Путь спуска с перевала виден отчетливо



Фото 56. Пер. Надежды (2Б,3300)

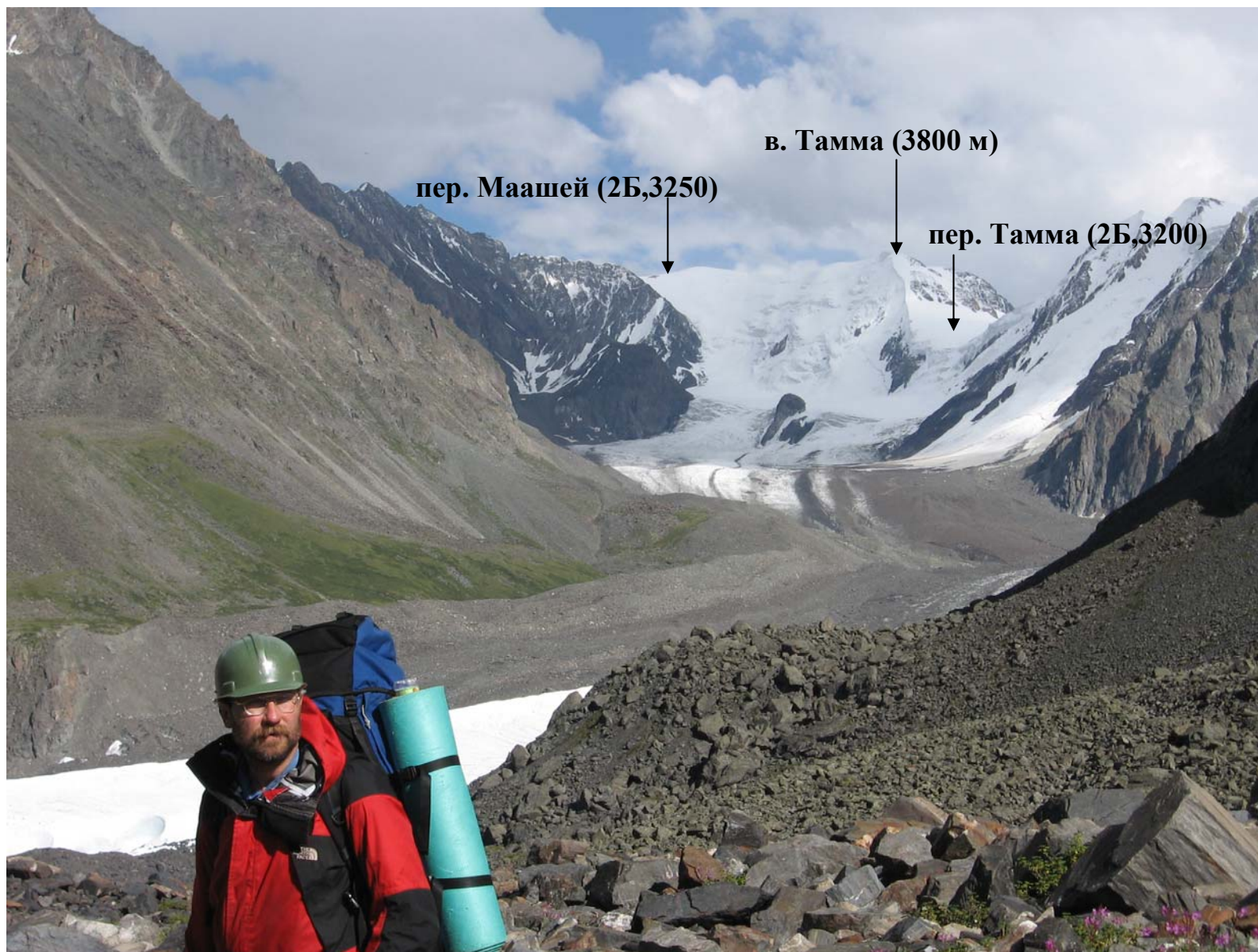


Фото 57. Ледн. Маашей, вдали пер. Тамма (2Б,3200), в. Тамма (3800) и пер. Маашей (2Б,3250)



Фото 58. Прохождение ледника Маашей. Справа пер. 60 лет Октября (3А)



Фото 59. Путь подъема на пер. Тамма (2Б, 3200)



Фото 60. Начало подъема на пер. Тамма. Быстрое прохождение лавиноопасного участка



Фото 61. Ледовые сераки на пути подъема



Фото 62. Первым тропит и организует перильную страховку С. Клепко



Фото 63. Крутизна возрастает



Фото 64. Выход на перевальную седловину. Впереди вершина



Фото 65. Путь подъема на в. Тамма (3800 м). Крутой ледовый склон. Перильная страховка



Фото 66. Группа на вершине Тамма (3800 м)



Фото 67. Траверс вершинного гребня



Фото 68. Продолжение траверса вершины. Путь к пер. Маашей (2Б,3250)



Фото 69. Группа на пер. Маашей (2Б,3250)



Фото 70. Спуск с перевала на ледн Большой Актру



Фото 71. По ледн. Б. Актру в связках, в обход трещин



Фото 72. В обход бараньих лбов. Выход на тропу к а/л Актру



Фото 73. Дневка недалеко от а/л Актру



Фото 74. Поход завершен



Фото 75. В альплагере Актру



Фото 76. Переправа



Фото 77. Горный Алтай (Северо-Чуйские Белки) остался позади



Фото 78. Снова дома, в Харькове. Поход успешно завершен

ФОТОГРАФИИ УЧАСТНИКОВ



Руководитель группы - Царенко Владимир



Ответственный за снаряжение - Клепко Сергей



Завхоз - Листровая Елена



Фотограф - Царенко Иван



Хронометрист - Царенко Руслан



Зам. руководителя - Быков Виктор