

ОТЧЕТ

О ПЕШЕХОДНОМ ПУТЕШЕСТВИИ
V КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ
ИЮЛЬ - АВГУСТ 1981 ГОД

РУК. ГРУППЫ
БАБЕНКО Ю.

• КИЕВ •

КИЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ПО ТУРИЗМУ И ЭКСКУРСИЯМ

КИЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДСО "АВАНГАРД"

О Т Ч Е Т

о пешеходном путешествии
У категории сложности
по Восточному Саяну,
совершенном с II июля по 10 августа
1981 года

Маршрутная книжка № 86/81

Руководитель группы БАБЕНКО Ю.И.

Адрес руководителя: 252042, г.Киев

ул.Филатова 1/22 кв.132

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю У (пятой) категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке Киевского городского клуба туристов

І. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ

Время проведения - июль-август 1981 г.

Район путешествия - Восточный Саян.

Маршрут путешествия:

п. Нилова Пустынь - п. Хойто-Гол - р. Улан-Гол - пер. Улан-Гольский (ІБ) - р. Ара-Ошей - р. Китой - руч. № 24 - пер. Крещатик (2Б) (первопрохождение) - руч. № 10 - р. Горлык-Гол - р. Батыр-Гол - пер. Батыр (н/к) - р. Ильчир - р. Олот - р. Дабан-Жалга - пер. Дабан-Жалга (н/к) - р. Хан-Хашун-Дабан - оз. Черное - пер. Рыжий (ІБ) (первопрохождение) - пер. 1500 лет Киеву (2А) (первопрохождение) - восхождение на в. 1500 лет Киеву - р. Хунды-Гол - пер. Авангард (2А) (первопрохождение) - р. Таин - р. Эхи-Гол - р. Китой - пер. Двойной (н/к) - р. Шумак - р. Китой - р. Билюты - р. Дубе-Гол - пер. Романтик (2А) (первопрохождение) - р. Крутая - пер. Соанский (ІБ) - р. Талта - пер. Иванникова (ІБ) - р. Зуун-Хандагай - пер. Динозавр (ІА) - пер. Бепкан (ІА) - р. Билюты - пер. Иркутян (2Б*) - р. Ганга-Хайрым - оз. Енгарга - пос. Енгарга - пос. Кырен.

Протяженность маршрута 277 км

Продолжительность путешествия 27 дней (158 часов)

Количество перевалов - 14

Впервые пройдено 5 перевалов ("2Б" категория сложности - І, 2А к.с. - 3, ІБ к.с. - І).

Суммарный набор высот на маршруте - 12000 метров.

Путешествие разрешено зональной МКК при Киевском городском совете по туризму и экскурсиям (МКК № 210-00-5455103) 22 июня 1981 г.

Маршрут пройден группой в контрольные сроки безаварийно.

О походе даны публикации в многотиражных газетах "Новатор" и "Родина", показаны диафильмы.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1.Справочные сведения о путешествии	4
1.1.Список участников	5
2.Общегеографическая и туристская характеристика района путешествия	6
2.1.Орография и рельеф	6
2.2.Реки и озера	8
2.3.Климат	8
2.4.Растительность и животный мир	9
2.5.Полезные ископаемые	9
2.6.Население и экономика	10
2.7.Туристская характеристика района	10
3.Организация путешествия	12
4.График движения	14
4.1.Развернутый график движения группы на маршруте	14
4.2.Совмещенный график-профиль маршрута	43
5.Техническое описание маршрута	44
5.1.Подъезды к начальному пункту маршрута	44
5.2.Пос.Нилова Пустынь - пос.Хойтогол	45
5.3.Пос.Хойтогол - р.Улан-Гол	45
5.4.Пер.Улангольский (IБ)	47
5.5.Река Ара-Ошей	47
5.6.Переправа через р.Китой, руч.№ 24	49
5.7.Перевал Крещатик (2Б,первопрохождение)	50
5.8.Ручей № 10, р.Горлык-Гол, р.Батыр-Гол	52
5.9.Перевал Батыр (н/к), р.Ильчир	54
5.10.Река Онот, река Дабан-Жалга	55
5.11.Перевал Дабан-Жалга, р.Хан-Хяшун-Дабан, озеро Черное	57
5.12.Перевал Рыжий (IБ, первопрохождение)	59
5.13.Перевал 1500 лет Киеву (2А,первопрохождение),вершина 1500 лет 6 г.Киеву	60
5.14.Перевал Авангард (2А,первопрохождение)	61
5.15.Река Таин, р.Эхи-Гол, р.Китой (Моткины щеки)	62
5.16.Переправа через р.Китой	63
5.17.Перевал Двойной (н/к)	63
5.18.Переправа через р.Шумак, р.Китой до устья р.Билюты	65
5.19.Река Билюты, река Дубе-Гол	65
5.20.Перевал Романтик (2А, первопрохождение)	67

5.21.Верховье р.Крутой, пер.Соанский (ІБ)	68
5.22.Перевал Иванникова (ІБ)	69
5.23.Река Зун-Хандогай, пер.Динозавр (ІА), пер.Белкан (ІА), ручей № 5	70
5.24.Река Билюты (верховье)	72
5.25.Перевал Иркутян (2Б*)	73
5.26.Река Ганга-Хайрым, озеро Енгарга, пос.Енгарга	75
5.27.Отъезд из конечного пункта маршрута (пос.Кырен)	76
6. Итоги путешествия, выводы, рекомендации	78
7. Приложения	81
7.1.Список группового снаряжения	81
7.2.Аптечка. Перечень вложений и Памятка о правилах применения	83
7.3.Ремонтный набор	85
7.4.Список личного снаряжения	86
7.5.Питание	88
7.5.1. Список и расчет продуктов питания, взятых на маршрут	89
7.5.2. Таблица эффективности продуктов питания на 1 чел.в день	91
7.6. Расчет массы рюкзаков	92
7.7. Смета расходов на 1 участника похода	93
7.8. Литература	94
7.9. Публикации о походе в газетах "Новатор" и "Родина"-2 шт.	95
7.10.Справки о выступлениях с отчетом по походу-2 шт.	97
7.11.Фотографии	99 шт.
7.12.Картосхема	1 шт.
7.13.Кроки и схемы пройденных перевалов (рис. 2...6)	

1.1. СПИСОК УЧАСТНИКОВ

№: пп:	Фамилия, имя, отчество	Год : рожде: ния :	Домашний адрес	Туристский опыт		Обязанности в группе
				походный	перевальный	
1.	БАБЕНКО Юрий Иванович	1956	г.Киев-42, ул.Филатова 1/22 кв. 132	<u>У</u> Р	2Б-Р	руководитель
2.	ВИЛЬНЕР Валентин Борисович	1937	г.Киев-34, ул.Чкалова 27/24 кв.9	<u>У</u> Р	2Б-Р	завхоз
3.	БЕЗБОРОДКО Леонид Григорьевич	1949	г.Киев-23, ул.Госпитальная 2 кв.98	<u>У</u> у	2Б-У	фотограф
4.	ИВАНЕНКО Юрий Николаевич	1953	г.Киев-128, ул.Туполева 5а кв.86	<u>У</u> у	2Б-У	хронометрист
5.	ЛИТВИНЕНКО Леонид Ефимович	1948	г.Киев-128, ул.Депутатская 7 кв.35	<u>У</u> у	2Б-У	ремонтник
6.	ШАЛАГИНА Галина Евгеньевна	1940	г.Киев-162, ул.Р.Роллана 25 кв.427	<u>У</u> у	2Б-Вершина	медик

2. ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ТУРИСТСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПУТЕШЕСТВИЯ

2.1. Орография и рельеф. Восточный Саян - большая горная система, являющаяся непосредственным продолжением хребтов Прибайкалья на запад, и простирающаяся от верховьев Енисея до южной оконечности Байкала. Сложная геологическая история создала здесь своеобразные формы рельефа. Ущелья после оледенения превратились в корытообразные трог, в верховьях высокогорных рек появились обширные цирки, горы местами приобрели резкие альпийские формы. На плоских водоразделах, в цирках и карах появились ледниковые озера. Морены, скалистые пороги, курчавые скалы и бараньи лбы дополнили ледниковый ландшафт.

Общая черта рельефа Восточного Саяна - ступенеобразное понижение к юго-востоку, где расположены Тункинские и Китоийские Гольцы. Здесь в хребте Большой Саян находится самая большая вершина Восточного Саяна - Мунку-Сардык (3491 м).

В Тункинских Гольцах встречаются скальные формы в виде отдельных массивов, блоков, колонн, столбов. Вершины Тункинских и Китоийских Гольцов отличаются разнообразием форм, острыми, часто изрезан-

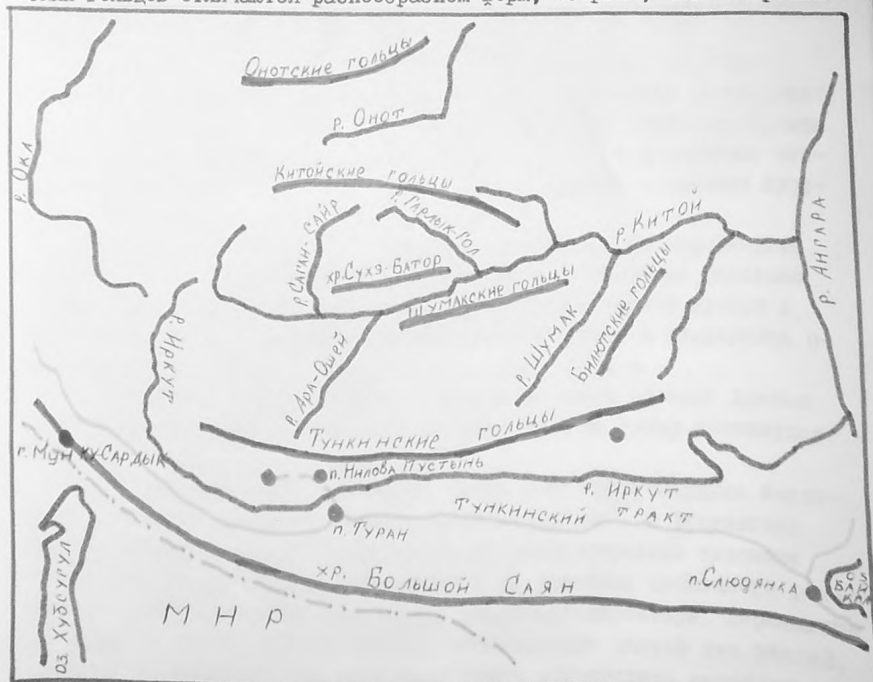


Рис.1. В. Саян. Орографическая схема.

ными гребнями, иногда траверс хребта является более тяжелым и опасным, чем спуск в долину и подъем. Множество трещин позволяет здесь альпинистам широко пользоваться крючьями.

Горные хребты района являются самыми высокими в Саянах (кроме хр.Мунку-Сардык), Тункинские и Китойские Гольцы - самые восточные хребты Саян. Между этими хребтами течет река Китой, известная своей красотой и суровостью. Хребты протянулись с запада на восток на 150 км. На востоке они понижаются к озеру Байкал, на западе - к долине р.Ока, берущей начало в районе хр.Мунку-Сардык. Средняя высота хребтов около 3000 м. К северу отроги Китойских Гольцев переходят в Иркутско-Черемховскую равнину, т.н.Присяянье. Южные отроги Тункинских Гольцов резко обрываются к долине р.Иркут. К Гольцам примыкает система впадин (Торская, Тункинская, Мондинская и др.), известная под общим названием Тункинская котловина, вдоль которой течет Иркут^{ска}, придает всему району особый колорит. Ширина котловины - до нескольких десятков километров; во многих местах она заболочена, покрыта зарастающими озерами и старицами, лугами, полями. Благоприятная в климатическом отношении, она уже давно заселена человеком.

На север от Тункинских Гольцов отходят короткие, но тоже очень высокие хребты с глубокими ущельями рек. Средняя высота этих отрогов также около 3000 м. Это Шумацкие Гольцы, Билютские Гольцы и др. Простых перевалов на отрогах почти нет - это монолитные стены, представляющие собой острые скальные перемычки с обилием курумов и снежников.

Между хребтами Тункинские и Китойские Гольцы, на водоразделе притока Китоя - р.Горлык-Гол и самого Китоя расположена отдельно стоящая глыба хребта Сухэ-Батора. Это труднопроходимый хребет с альпийскими формами рельефа - крутостенными карами и спадающими с них короткими ручьями. Высшая точка хребта - 2987 м.

От восточной части Китойских Гольцов на север отходит хребет Даялыкский. От центральной части от реки Онон на север протянулся Онотский хребет.

В центральной части Восточного Саяна и на Мунку-Сардыке имеется 17 небольших ледников с общей площадью 8,2 км². В Тункинских Гольцах ледников нет. В Восточном Саяне распространено сезонное оледенение в виде наледей площадного (на участках спокойного рельефа) и сосредоточенного (на крутых участках) характера, держащихся до июня. Во многих ущельях наледи, сглаживающие рельеф дна ущелий, существенно облегчают передвижение. Район путешествия расположен

вблизи южной границы вечной мерзлоты, здесь сохранились мерзлотные островки; характерны явления, вызванные грунтовыми водами, глубокие трещины, текущие при механическом воздействии суглинки, наледи и т.д.

2.2. Реки и озера. Основными реками района являются Китой и Иркут. Обе они принадлежат бассейну Ангара и текут, в основном, с запада на восток.

Все реки, стекающие с северных склонов Тункинских Гольцов, и среди них такие крупные как Ара-Ошей, Билюта, Шумак, Усть-Гол, Ара-Хангалдай, являются правыми притоками Китоя. Крупными левыми притоками, стекающими с хр. Китойские Гольцы, являются Арлык-Гол, Саган-Сайр, Гарлык-Гол, Эхи-Гол, Китой-Кин.

Характерной чертой основных речных долин этого района является их заглубленность. Большинство рек в верховьях течет в широких, хорошо разработанных долинах. Затем они постепенно углубляются и превращаются в глубокие скалистые ущелья и каньоны, образуя местами мощные водопады.

Реки имеют, в основном, дождевое питание, для них характерны высокие летние паводки, а зимой - промерзание и образование мощных наледей.

В данном районе большое количество озер различного происхождения. Основная масса - это небольшие каровые озера, которые служат истоками рек. Попадаются озера тундрового происхождения (оз. Нуркутук) и котловинного происхождения (оз. Ильчир).

2.3. Климат. Климат Восточного Саяна отличается суровостью, резкой континентальностью. С сентября по апрель над Северовосточной Сибирью, Забайкальем и Северной Монголией располагается область самого высокого в Азии атмосферного давления, т.н. сибирский антициклон, обуславливающий весьма холодную, малоснежную и безветренную зиму. Весной над В.Саянами проносятся потоки холодного и сухого воздуха Северной Сибири, препятствуя наступлению теплой весны. В летнее время континентальный тропический воздух встречается здесь с континентальным воздухом умеренных широт, в результате чего возникают циклоны, вызывающие выпадение осадков. И, наконец, здесь характерно влияние легких юго-восточных муссонов, ветров с Тихого океана, несущие дожди и резко повышающих влажность воздуха во второй половине лета.

Суточное колебание температур летом достигает 27° . Средняя температура июля на высоте ок. 1000 м + 13°C .

Распределение осадков очень сложно и зависит от рельефа. Боль-

ше всего осадков приходится на июль и выпадают они в предгорьях и горах, где влажные воздушные массы наталкиваются на высокие хребты. Осадки в горах выпадают преимущественно в виде снега. Сходит снеговой покров в предгорьях в третьей декаде марта, а в горах снег лежит до второй декады апреля. Эти сроки могут смещаться иногда на одну-две декады.

В центральной части Восточного Саяна высота снеговой линии колеблется от 2200 до 2950 м, на Тункинских Гольцах в июне-июле снег сходит полностью. Лишь в глубоких ущельях северной экспозиции снег задерживается до середины июля.

2.4. Растительный и животный мир. Значительные различия высот и климатических условий создают в Восточном Саяне пестрое сочетание растительных сообществ - от типичных для полярной тундры до характерных для зоны полупустынь. В районе можно выделить три основных растительных пояса: лесо-степной, горно-лесной, высокогорно-луговой или гольцовый пояс.

Лесостепной ландшафт характерен для Тункинской котловины и долины реки Ихэ-Угунь. Нижняя граница горно-лесного пояса 1000 - 1100 м, верхняя 1700-1900 м. Основными древесными породами являются сибирская лиственница, сосна, береза, ель, кедр. Выше горно-лесного пояса - область кустарников и высокогорной луговой растительности: карликовой березки, рододендрона, можжевельника. Еще выше - мох и лишайники - это тундра. Основные ягоды: малина, черемуха, рябина, шиповник, черная смородина, кислица, жимолость, облепиха, брусника, голубика, черника.

Животный мир Восточного Саяна довольно разнообразен; из-за малой населенности горных районов и их труднодоступности здесь сохранились соболь, кабарга, медведь, белка, лось, изюбр, горный козел. Чаще всего встречаются грызуны - пищухи и бурундуки.

Пернатые: глухарь, рябчик, кедровка, дятел. На лето прилетает много водоплавающей птицы: утки, гуси, лебеди, чирки. Встречаются пернатые хищники: беркут, коршун, ястреб.

В реках и озерах много рыбы: щука, окунь, ленок, хариус и др.

Встречаются кровососущие: комары, гнус, клещи, однако, в силу сугубо континентального климата, большого беспокойства они не приносят.

2.5. Полезные ископаемые: Слагающие горы породы - минералы гранитоидного состава, преимущественно светлого цвета, часто зе-

леноватые, встречаются кварциты, известняки, змеевики, серпенти- ны. Большую ценность представляет высокосортный асбест, бокситы, графит, редкие и цветные металлы, химически чистые известняки, разнообразные нефриты, однако разработка полезных ископаемых по- ка затрудняется из-за отсутствия транспортных магистралей.

2.6. Население, экономика. Район путешествия расположен в за- падной части Бурятской АССР, основное население здесь русские, бу- рят. Плотность населения 2,5 чел. на кв. км. Большинство населен- ных пунктов: Торы, Тунка, Кырен и др. находится на Тункинском тракте. В Тункинской котловине живет 0,9 населения этой части Бу- рятии, составляющего около 30 тыс. чел. Здесь же расположен пос. Аршан, известный бальнеологическим курортом. Известен также ку- рорт Нилова Пустынь (Ниловка), расположенный на самом западе Тун- кинской котловины, в 7 км от села Туран. Здесь лечат острые за- болевания ревматизма, нервные, кожные и др. болезни.

Основные занятия местных жителей - скотоводство, земледе- лие, охота, рыбная ловля.

Развивается добыча и обработка самоцветов. Главная продук- ция здешних лесов - пушнина. Тункинский тракт является также и скотогонным - по нему из прилегающей части Монголии перегоняют большие гурты скота, среди которого много сарлыков и хайнчиков. Все населенные пункты, находящиеся на Тункинском тракте, имеют регулярное автобусное сообщение со Слюдянкой и Иркутском.

2.7. Туристская характеристика района. Восточный Саян вызы- вает большой интерес у пешеходных, горных, водных и лыжных ту- ристов. Своеобразие этих гор, связанное с геологическими и гео- графическими факторами, создало в этом районе особые условия, бла- гоприятные для проведения походов всех категорий сложности. Марш- руты пешеходных путешествий высших категорий сложности здесь про- кладывают, как правило, с пересечением реки Китой или её притоков. Трудности передвижения по здешней тайге несколько меньше, чем в районах со стланником или сплошной заболоченностью.

Перевалы в хребтах Восточного Саяна - скального типа, раз- ница высот между перевалами и соседними вершинами обычно неболь- шая (300 ... 500 м), поэтому количество перевалов района непре- рывно увеличивается после первопрохождений. Самые многочисленные здесь перевалы с категорией IB, 2A. Менее сложных перевалов мало, а более сложные перевалы пока обходятся по более удобным путям.

Это вызвано небольшой высотой хребтов и обилием притоков у рек. Особенно интересен для первопрохождений хребет Сухе-Батор.

Горы района сильно разрушены, характер пород может резко отличаться в пределах одного хребта, поэтому здесь повышена опасность камнепадов, следует избегать двигаться по кулуарам.

Реки Восточного Саяна во многих местах прорезали глубокие каньоны, движение по которым по высокой воде невозможно, поэтому тропы бывают удалены от рек. На коротких притоках обычно нет троп. Встречаются крутые короткие русла, вода в которых течет только в верховьях, а в средней и нижней частях в сухую погоду негде напиться.

Условия переправ через реки резко меняются в зависимости от погоды и часто в течение дня. В таких реках как Ара-Ошей, Яман-Гол, Горлык-Гол, Эхи-Гол, Шумак, Билути в среднем и нижнем течении по нашим наблюдениям уровень воды может меняться более чем на метр. Эти реки и большинство других преодолеваются обычно вброд, как правило, стенкой, но часто бывает необходимо укладывать дерево, организовывать навесную переправу или перила, переносить веревку вплавь. Поэтому группы, совершающие поход в этих местах должны быть готовы к организации сложных переправ. Брод реки Китой является сложным при любых погодных условиях. В верховьях (выше реки Жалга) Китой, как правило, бродится стенкой. В среднем течении возможны броды в районе впадения рек Ара-Ошей и Горлык-Гол, но возможность этих бродов зависит от погоды. Обычно здесь организовывают навесную переправу, причем переход первого организовывается с шестом, вплавь, а иногда делаются плоты. В районе Моткиных щек вброд Китой не переходится. В месте впадения р. Моткин Гол возможно его прохождение с помощью плав-средств с последующей навесной переправой, причем надо обла- дать хорошей техникой сплава с обязательной страховкой плав-средств. В месте впадения ручья № 56, где Китой сужается до 8 м, возможно наведение бревна в очень неудобных условиях, т.к. работать приходится на скале, нахождение на которой также требует страховки.

В узких ущельях Восточного Саяна (Билути, Горлык Гол, Китой и др.) нелегко найти место для установки палатки иногда на протяжении нескольких ходовых часов, но зато возле большой реки есть дрова в виде плавника, на коротких ручьях хорошая стоянка может найтись иногда только в верховьях. Выше зоны леса (1800-1900 м) практически везде, за исключением осыпей, есть кусты рододендрона или карликовой березки, пригодные на топливо, но их немного. Эти условия создают преимущества для группы с минимальным числом участников.

В реках Восточного Саяна (Ара-Ошей, Китой, Онот) ловится рыба, в основном хариус, но рассчитывать на большие уловы нельзя. Здесь растет много ревеня, бадан, есть золотой корень, В августе созревает жимолость, голубика, брусника, смородина. Грибов много, в основном это "подзайчики", маслята. В предгорьях встречаются подберезовики, белые.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ

Пройденный маршрут разработан на основе рекомендованного перечнем классифицированных туристских маршрутов на 1981-1984 гг. маршрута по Восточному Саяну № 128. Нитка пройденного и эталонного маршрутов в основном совпадает и включает определяющие категорию трудности элементы - перевал Иркутян (2Б*) и два брода через реку Китой. При проработке эталонного маршрута рассматривалось несколько вариантов прохождения с р.Китой на р.Горлык-Гол. Наиболее естественным вариантом является прохождение через хребет Сухэ-Батор, в котором нам было известно четыре перевала. Однако, самый длинный ручей № 24, ведущий к центральному и наиболее высокому узлу этого хребта, оставался непройденным. Материалы, просмотренные нами при подготовке похода, и собственные наблюдения в 1975 г., когда некоторые участники группы были в этом районе, давали нам основание предполагать, что первопрохождение хребта в этом районе возможно. Поэтому в маршруте и было запланировано первопрохождение хребта с ручья № 24 на ручей № 10, причем, судя по прилегающим известным перевалам в этом хребте, мы рассчитывали на перевал с категорией 2А или 2Б. Пройденный перевал, названный нами "Крещатик", мы предлагаем классифицировать как 2Б.

В Восточной части Китойских Гольцов нас привлекали р.Таин и оз.Черное, расположенное в верховье р.Хай-Хамун-Дабан. Оз.Черное со всех сторон сжато высокими хребтами со многими вершинами, что явилось стимулом его посещения, а о р.Таин мы знали только по отчетам киевской группы (рук.Нечипоренко), переходивших её в нижнем течении и охарактеризовавшей её как сложную для прохождения, текущую в диком каньоне. В случае перехода от оз.Черного к р.Таин мы сумели бы познакомиться с этими притягательными для нас местами, а кроме того наличие перевалов в этих местах позволило бы в дальнейшем вести разработку новых вариантов путешествия, например от р.Эхи-Гол к р.Китой через р.Горлык-Дабан и Хунде-Гол. В связи с этим в нашем маршруте появился еще один участок первопрохождения: оз.

Черное - пер. на р.Гарлык-Дабан - пер. на р. Хунды-Гол (левый приток) - пер. на р.Таин - р. Таин. Пройденный участок оказался очень интересным, а пройденные перевалы мы назвали "Рыжий", "1500 лет Киеву", "Авангард", оценив их соответственно как 1Б, 2А, и 2А. В заключительной части мы хотели познакомиться с красивым Тункинским хребтом в районе р. Билюты и перейти перевал с р. Дубе - Гол на р.Крутую. В этой связи и появилась связка перевалов, через которую мы прошли от устья р.Билюты на пути к перевалу Иркутян.

В результате получившийся маршрут близок к эталонному, но имеет элементы первопрохождения с пятью перевалами (один пер. 2Б, три 2А и один 1Б) и еще дополнительные перевалы (один 1Б и один 1А).

При подготовке группы особое внимание обращалось на отработку скальной техники и техники переправ, закреплялись навыки работы с веревкой. На протяжении года группа проводила регулярные занятия по общефизической подготовке, принимала участие в соревнованиях по кроссам и ориентированию. Большое внимание уделялось участию в соревнованиях по технике пешеходного и горного туризма.

В связи со сложностью брода р.Китой был разработан активом клуба "Романтик" ПО реле и автоматики (куда входят и члены нашей группы) специальный метод наведения бревна для переправы с использованием треноги. Этим методом в этом году успешно воспользовались две группы. Описание этого метода направлено в журнал "Турист".

Проведенная подготовительная работа обеспечила безаварийное и надежное прохождение маршрута всеми участниками.

Разработанный график маршрута был успешно реализован. План путешествия по ходу маршрута не изменялся. Всеми участниками маршрут пройден полностью. На участки первопрохождения составлены схемы хребтов и кроки, приведенные в приложении на рисунках 2, 3, 6.

4. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ

4.1. РАЗВЕРНУТЫЙ ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ГРУППЫ НА МАРШРУТЕ

Дата	День	Участок пути и пути	его номер (начало-конец)	Время в пути (час, мин.)	Протя- женность	Метео- усло- вия	Характеристика пути, естест- венные препятствия, техника движения и страховки, ориенти- ры	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.07.81г.	I	I.I.Пос.Нилова Пустынь-пос. Хойто-Гол	II.00- I6-30 3.00	I2 H=720	Перемен- ная об- лачность T=+9°C I5-30 - дождь	Проселочная дорога. 0.45 по- дошли к дацану (ламаистскому молебennому месту) справа от дороги. В пос.Хойто-Гол пере- шли мост. Остановились у ре- ки	*Время движения от нача- ла этапа. п.х- по хо- ду движе- ния. H-абсолют. высота над уров- нем моря в конце ** перехода набор (по- теря) вы- соты за день, метров	
Итого за день			3.00	I2 км				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.07.81	2.1.Пос. Хойто-Гол		10.00	1.30	5	Облачно	Движение в западном на-	
	2 р.Улан-Гол		11.50			T=+10°C	правлении от поселка по	

2.2. Устье р. 12.30- 3.30
Улан-Гол-водопад 17.30

6 ДОЖДЬ
H=I450

Движение в западном на-
правлении от поселка по
степи. 0.40 — справа (п.х.)
граница леса.

Вдоль границы на запад до
русла обмелевшей реки, теку-
щей в южном направлении.

Вдоль реки по мелким и
средним камням, по берегам
заболоченная тайга, густой
подлесок, Русло идет усту-
пами. Большое количество
мелких водопадов. 2.00 —
река течет в теснине. Круп-
ные камни, — водопад.

Итого за день

5.00 II
+730** M

I	2	3	4	5	6	7	8	9
15.07.81	3	3.1.Водопад у места ночевки- водопад у границы леса	9.35- II.15	I.25	3	Средняя Н= 1700 Т=+10°C облачност.	Под водопадом переход на правый берег. По крутому склону, поросшему лесом и кустарником подъем на правый борт долины. Река уходит в каньон. Движение по крутому, заросшему стланником и кустарником, лесу на значительном (0,3 - 0,8 км) от каньона расстоянии. I.00 движение вдоль берега реки. Каньон окончился. Большие камни. Небольшие прижимы. Впереди виден крутой взлет долины. На взлете - водопад.	
		3.2.Водопад у границы леса- верховье р. Улан-Гол	II.45- I2.40	0.55	2	Сильная Н=1860 облачность	По правому берегу обход водопада по травянистому склону. За взлетом, над водопадом - каньон. Вдоль реки мощные наледы. Долина каньона ~0,7 км. Выше него переходим на левый берег. Граница леса. Долина выше каньона выполаживается. Ущелье поворачивает на север-запад.	-16
			I2.55- I3.35	0.40	I,5	Гроза, ливень	Вдоль реки по камням. Долина корытообразная, широкая.	
			I3.55- I4.35	0,40	I,5	Дождь Н=2020	По берегам-выходы скал. Часто бродим реку. Водопадом впадает левый приток. В месте впадения наледь. У реки крупные камни.	

I5-40-
I7.20 I.25 H=2200 Низкая Берега реки становятся пологими. Много су-
облач- хих русел. В верхней части долина -расширяется
ность. Склоны пологие, травянистые
Дождь

Итого за день 5.05 IO км
+750м

I6.07.8I 4 4.1.Пер.Улан-Голь- 8.30- I.20 H=2560 Низкая Травянистый склон в 35°, ~ 400 м. Широкая
ский (IB) 9-50 облач- терраса. Перевальный взлет по осыпи. Крутизна
ность. 25°, IOO м. На перевале снежник. Седловина
T=+IO°C широкая. Есть места для палаток.
10.30- 0.35 2 Спуск - осыпь, крутизной 15°, 200 м. Затем
11.05 H=2150 травянистый склон. Через I км река уходит
в каньон. Проход вдоль русла по скальным
уступам. У впадения левого притока - травя-
нистая площадка.

4.2.Левый приток II.20- I.10 3 Перемен- Ниже слияния-каньон. Проходим по дну каньона.
подперевального I2.30 H=1920 ная об - Уходим на правый берег. 0.50-начинается сле-
ручья -р.Ара-Ошей лачность дующий каньон. Переходим на левый берег. Ухо-
с дождем дим от реки. Перегиб долины - крутой спуск
в долину р.Ара-Ошей. Карликовая березка. Спу-
стились в 0,4 км от впадения ручья, вдоль ко-

4.3. Долина р.Ара- I3.00- 3.00 I4
 Ошей-впадение ле- I7.30 H=I750
 вого крупного при-
 тока

Итого за день 6.05 I9 км+360м
 - 810 м

17.УТ.8I 5 5.1.Левый приток 9.00- 4.00 I2
 р.Ара-Ошей-впаде- 13.40
 ние р.Ара-Хобуы T=+II°C

8
 торого шли. Ручей впадает в р.Ара-Ошей в кань-
 оне до 40 м высотой.Образует выше впадения
 красивый водопад.

Долина широкая.Река имеет много рукавов.Пе-
 реходим на левый берег. Поворот реки влево
 (п.х.).Долина сужается.Склоны круто падают к
 реке.По берегу тропа.Появился лес. Обходим
 два каньона. За каньонами - широкий плес.Впа-
 дает правый приток. Тропа идет на значитель-
 ном удалении от реки. Пересекаем ряд ручьев.
 Подходим к левому крупному притоку. Брод глу-
 биной 0,5 м, течение быстрое. Русло каменистое
 средние камни.

Тропа ~~выходит~~ высоко на левый берег реки. Идет
 по террасам левого борта. Пересекаем несколько
 глубоких русел притоков р.Ара-Ошей.200 -боль-
 шой левый приток. Брод 0,6 м, течение бурное.
 Вдоль притока движемся к берегу р.Ара-Ошей.
 Тропа вдоль берега. Берега реки пологие.Ланд-
 шафт вдоль реки - степной.За I,5 км до впа-
~~дения р.Ара-Ошей~~

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

5.2. Впадение р. I4.55- I.50 5 Моросит
 Ара-Хобуты-р.Ки- I7.00 H=II50 дождь
 той

дения р.Ара-Хобуты река уходит в каньон. Тропа обходит его и круто спускается к реке ниже каньона. На берегах густой лес с подлеском. Реки сливаются под острым углом. Река уходит в теснину. Тропа идет вдали от реки. 0.25 пересекает глубокое русло левого притока. Тропа обходит прижимы реки сверху. Спускается на берег р.Китой, выше впадения р.Ара-Ошей на 0,3 км.

Итого за день 5.50 I7 км
 -600 м

18.07.8 Iг. 6 6.1. Переправа 9.00-12. 3.00 Солнечно
 через р.Китой 12. 00 T=+I2°C

Переход стенкой, 3 человека без рюкзаков, с основной и вспомогательной веревкой. Ширина реки в месте брода 50 м. Глубина брода 0,8-1,0 м. Течение быстрое. Дно- большие и средние камни. Навесная переправа 60 м.

6.2. Место пере- I4.30- I.40 4,5
 правы-руч. № 25 I6. I0

Тропа высоко на склоне в обход прижимов. Иногда пересекает слабые ручьи. I.00-тропа спускается ближе к реке. На месте впадения руч. № 25 белая осыпь. Русло сухое.

6.3. Руч. №25- I6.20- 0.25 I Временами
 руч. № 24 I6.45 H=I2I0 кратковре-

Движение вдоль реки по крупным замшелым камням, травянистым полянкам. Излучина реки в сторону
 менный дождь правого берега.

-19-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 :

6.4.руч. № 24- 17.00- 0.50 1,5
 граница леса 17.50 H=1480

18.00- 0,35 0,5
 18.35 H=1630

Итого за день 6.30 7,5 км
 +480 м

19.07.81 7 Дневка

20.07.81 8 8.1.Граница леса- 9.00- 1.00 3
 подперевальный 10.00 H=1710
 взлет

Итого за день: 10.30- 0,55 H=2100
 11.25

Сухое русло. Крутизна 22° . Большие камни. Бурелом. К р. Китой русло не выходит. Слияние с ручьем из-под пер. Семинарский. Появилась вода.

Русло узкое. Выход на левый борт долины. На террасе граница леса. Замшелые камни. Вода в ручье. Отдельные площадки для установки палаток.

- 20 -

Разведка перевала.

Дождь Движение вдоль русла ручья по замшелой осыпи.
Туман. Долина идет террасами. На террасе между морен-
Видимость ными грядами есть травянистые заболоченные
30-40м площадки, кустарниковая растительность, а так-
к II.25 же отдельно стоящие деревья. Иногда террасы
туман на- обрываются "бараньими лбами" с водопадами.
чинает рас- Движение по бараньим лбам вдоль ручья осу-
сеиваться, ществляется по наклонным трещинам. Лазанье
подниматься. простое. Скалы покатые (до 40°). В конце
В разрывах второго перехода дошли почти до конца
видны хреб- ущелья.
ты

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

8.2. Подъем на пе- I 2.25- I,05 I,5 км К I 2.25
 ревал "Крещатик" I 3.20 H=2560
 погода улуч-
 шилась. Туман
 рассеялся.
 Пасмурно. Мо-
 росит дождь.

Движемся через огромные черные валуны,
 обломки скал, завалившие долину. Долина
 поворачивает круто на запад. Подъем к пе-
 ревалу происходит по средней и крупной осы-
 пи, крутизной до 25° , встречаются незначи-
 тельные участки снега. Перевальная седло-
 вина широкая. Завалена крупными и средними
 камнями. В сторону руч. № 10 обрывается
 отвесными скалами.

8.3. Спуск с пер. I 4.30- 5.00 0,5
 "Крещатик" I 9.30 H=2130

Спуск с использованием вертикальных перил
 по контрфорсу ($45^{\circ} + 80^{\circ}$) 70 м. Дольфер
 70 м. Лазанье по средним скалам со стра-
 ховкой через крючья 20 м. Точек закрепле-
 ния веревок на протяжении всего спуска. 8.
 Спуск по осыпи (35°) до моренных валов 500 м.
 Между валами место для стоянки.

Итого за день: 8.00 5 км
 + 930 м
 - 430 м

1	2	3	4	5	6	7	8
21.07.81	9	9.1.Верховье руч. №10-р.Гор-Гол, брод	9.35- 10.45	1.10	3 H=1830	T=+10°C Слабая об- лачность	Движение по моренным валам. 0.20-озеро. Движение по средним камням. 0.40-озеро. По- явился кустарник и отдельно стоящие деревья
			12.40- 13.40		3 H=1630	Появились дождевые облака. Пошел дождь	0.15 два небольших озера. Травянистые скло- ны. Карликовая березка. В долину р.Горлык- Гол крутой спуск по правому берегу руч. № 10. Горелый лес. 0.50 - брод руч. № II выше впа- дения на 200 м. Тропа выводит на берег р. Горлык-Гол. Брод стенкой по 3 чел. Глубина 0,6 ÷ 0,8 м. Течение сильное. Дно-камни сред- ние и крупные.
	9.2.	Горлык-Гол - р.Батыр-Гол	13.50- 14.45	0.55	2 H=1730	Дождь прекра- тился	Вверх на левый борт долины Горлык-Гол до тропы по террасе. Тропа плавно заворачива- ет в долину р. Батыр-Гол.
			15.00- 15.45		2 H=1820		Тропа вдали от реки. Река в каньоне. В рай- оне двух водопадов тропа подходит к реке.
			18.10-20.10 1.25		6 H= 1840	Пасмурно. Пошел дождь. Лес на склонах. Доходим до правого притока. Гроза. Сильный ветер.	Тропа вдоль р.Батыр-Гол. Местность открытая. За притоком леса нет.
Итого за день:				5.15	16 км + 210 м - 500 м		

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

22.07.81	10	10.1.Правый приток р.Батыр-Гол- 9.00- пер.Батыр 10.45	1.25	3,5 H=2130	Дождь.Ветер T=9°C	Тропа вдоль реки. 0.20-переход на ле- вый берег. Подъем к перевалу на Север- Запад.Плавный, травянистый. Перед пе- ревалом 2 озера. Седловина широкая. Скальные выходы.
		10.2. Спуск с пер.11.00- Батыр-р.Ильчир 12.35	1.20	4,5 H=1650		Спуск с пер.Батыр по разрушенным ска- лам, а затем по крупным камням.0.45 вышли на замшелые камни. Появился лес. Вдоль ручья по левому берегу по глубо- кому мху крутой спуск в долину р.Иль- чир. Долина заболочена.
		10.3.Радиальный выход на рудник Ильчир	15.00- 1.10 16.10 19.10- 1.10 20.20	7		Тропа вдоль р.Ильчир по болоту.0.30 брод р.Ильчир на левый берег по плесу. Дорога к руднику. Возврат по тому же пути

Итого за день: 5.05 15 км
+ 290 м
- 480 м

23

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 :

23.7.81 II р.Ильчир-р.Онот 13.30- 3.30 II
 руч.Водопадный 18.00 H= 1320

Итого за день: 3.30 II км
 - 330

24.07.81. 12 12.1.р.Онот- 9.00- 1.50 3
 р.Дабан-Жалга 12.00 2
 H= 1290

12.2.р.Дабан- 14.15- 1.10 I
 Жалга-граница 16.15 H= 1560
 леса

16.30- 0.50 I
 17.20 H= 1660

7

:

8

T=+ 11⁰C

Солнечно

В 16.30

гроза

Правый берег р.Оют. Тропа проходит вдали от реки по террасам, часто теряется в крупных камнях. Поймы притоков заболочены. 2.10 прижим скальный.

М

T= + 16⁰C

Солнечно

Тропа проходит по террасам. Лес чистый без подлеска. 1.00-подшли к реке Кутежи-Жалга. В 200 м от впадения р.Кутежи-Жалга зимник. Тропа петляет по "парковому" лесу. Валуны. На небольших террасах озера. Местность живописная.

T+25⁰C

По правому берегу вдоль реки. Через 200 м двухкаскадный водопад. Река уходит в каньон. Лес замшелый. Бурелом. Кустарник. Подшли к правому притоку, текущему в каньоне. Каньон пересекаем в 200 м от слияния. Долина круто набирает высоту. 0.45-Долина выполаживается и расширяется. Река течет в теснине. Каньон закончился. Спуск к реке.

-24-

1 : 2 : 3 : 4 : 5 :

Итого за день:

25.07.81 13 13.1.Подъем к пер. 9.45- 0.55
Дабан-Жалга (н/к) 10.45

6 : 7 : 8

3
H=1860

Вдоль реки по камням. Частые броды глубиной 0,4+ 0,6 м. По берегам - кустарник. 0.30-долина расширяется. Река петляет. По берегам -заболоченные участки, поросшие карликовой березкой. Появилась тропка по правому берегу. 0.40-подошли под взлет Тропа ведет под правый борт долины.Подъём крутой. Граница леса на середине склона. Дошли до террасы у ручья под правым бортом долины.

1
25
1

10 км
+ 570 м
- 30 м
2
H=2100
Дождь
Ветер.
Низкая
облач-
ность
4
T=+15°C

H=1880

По травянистому хребту подъем на увал в направлении левого борта долины. Спуск к озеру. Обход озера с левой (п.х.) стороны. Серия озер. За озерами- плавный взлет на перевал.

Тропа по левому борту долины.0.15- Широкое плато. Болото, карликовая березка. Река уходит под левый борт долины.

----- : ----- : -----
13.3.Подъем к оз.
Черное.

12.15- 0.45
13.00

13.4.оз.Черное-
верхний цирк

15.15- 0.40
15.55

16.05- 0.25
16.30

13.5.Разведка пере-
валов в цирке

16.30- 1.30
18.30

Итого за день:

5.10

2
Н= 1980
Погода прояснилась. Вы-
сокая облач-
ность

Траверс правого борта длины с наборо-
м высоты. Бараньи лбы. Курумник.
Террасы. Долина оз. Черное - висячая,
река ^{от озера} в рыжем каньоне. Лес ниже озе-
ра в 200-х метрах.

I, 5

Озеро обходим слева (п.х.). Озеро
фасолевидной формы. Мшистые берега.
Вдоль берега скалы чередуются с
пляжами.

26-

I

Н= 2100

Долина перегораживается отрогом от
левого борта долины. Река делает из-
лучину под правый борт долины. Взлет.
Над взлетом озеро под рыжими скала-
ми правого борта долины. Обход озе-
ра по камням. Площадка, поросшая
кустарником.

18.00 дождь,
ливень всю
ночь

Поднялись на хребет в двух местах -
Юго-Западной части цирка (средняя
осыпь), в Северо-Восточной части (по
рыжим выходам скал)

10,5 км

+ 460 м

- 220 м

1	2	3	4	5	6	7	8
26.07.81	I4	I4.1.Подъем на пер.Рыжий (IБ) (первопрохождение)	I0.00- I1.20	I.00	0,5 H=2330	T= +5°C ветер, дождь	Мелкая осыпь 25°, 50 м. Средняя осыпь I60 м, крутизна 32°. Подошли под скальные выходы (H=2I50). Обходим скальный выход слева. Движение вдоль скал. Обход двух жандармов. Над жандармами скалы 40°, покрытые обломочным материалом 60м. Перед перевалом - сыпучие скалы 48°. Перевал - скальный гребень.
		I4.2. Спуск с пер. Рыжий (IБ)	I2.00- I2.25	0.25	0,5 H=2I40	Пасмурно. Без дождя	Средний угол спуска 38°. Скальные выходы. Крутая осыпь.
		I4.3.Подъем на перемычку	I2.35- I3.00	0.25	0,5 H=2250	T=+ II°C Ветер усилился. Дождь	По крупной осыпи (38°) на Юго-Восток на гребень, разделяющий верхний цирк долины р.Горлык-Дабан. С перемычки виден перевал I500 лет Киеву.
		I4.4.Подъем на пер.I500 лет Киеву(2А) (первопрохождение)	I3.30- I4.00	0.35	0,5 H=2370	T=+8°C Дождь	Крупные камни. Скальные выходы. Простое лазание. Седловина широкая.
		I4.5.Восхождение на вершину I500 лет Киеву	I4.00- I5.00	0.45	H=2470	Снег с дождем	Крупные камни. Скальные выходы. Общая крутизна 45°. Хороший обзор долин рек Горлык-Гол и Хунды-Гол

I : 2 : 3 : 4 : 5

I4.6. Спуск с пер. I6.I5- 3.00
 I500 лет Киеву I9.I5

I4.7.Осыпь под I9.25- I.00
 перевалом-озе- 20.25
 ро-верховье ле-
 вого притока
 р.Хунды-Гол

Итого за день; 7.I0

27.07.8I I5 I5.I.Подъем на пер. I0.00- I.20
 Авангард (2А)(Пер- II.45
 вопрохождение)

: 6 : 7 : 8

0,5
H=2170 Проясни-
лось Спуск по наклонным плитам. 40 м.
Крутизна 40 ÷ 50°. Вертикальные ~~перилы~~^{пл}
перила 60 м. Скалы 70 м, идут уступ-
ами с отвесными участками 10, 15
и 30 метров. Спуск "дольфером".

2
H=2060 Пошел
дождь Спуск по средней осыпи до террасы
со снегом над озером. По крутым камням тер-
со снегом расы вниз по долине. 0.30-спуск к
T=-2°C в озеру. Обход бараньих лбов. Движе-
21.00 ние по заболоченной плоской долине
на Восток в верховье левого прито-
ка. Ночевка выше первого озера.

4,5 км
+ 560 м
- 600 м

1
2
∞
1

I T=0°C
H= 2340 в 7.00 Травянистые заболоченные площадки.
Солнечн. 0.15 - осыпь средняя и крупная. 0.30-
в II 400м начало перевального взлета. Уклон 38°.
T = +8°C Покатые скалы, засыпанные обломочным
материалом. I.10-крутизна скал увелич.
до 50°. Вертикальные перила.

I : 2 : 3 : 4 : 5

I2.30- I.20

I3.50

I5.2. Спуск с пер. I4.30- 0.40

Авангард(2А)-озеро I5.I0

под перевалом

I5.3. Озеро под пе- I5-I5 2.45

ревалом - правый при-I8.50

ток р.Таин

Итого за день:

6.05

: 6 : 7 : 8

H=2350

По скальным наклонным полкам направо
- вверх (п.х.). Попеременная страхов-
ка, наклонные и вертикальные перила,
80 м. Перевал - широкая скальная
седловина.

¹
H=2200

Спуск по покатым скалам, крупным кам-
ням. Озеро- берега заболочены

-29-

8 Погода пере- Движение вдоль правого борта долины.
H=1640 менная. Дождь, р. Таин. Заболоченные берега. 0.40-
 туман серия озер. 1.20- граница редкого
 леса. Река местами падает водопа-
 дами. Местами непродолжительные
 каньоны. 1.50-густой лес, завалы,
 высокотравье, кустарник. Проходи-
 мость плохая. Долина круто теряет
 высоту. Подошли к правому притоку.
 Долина сузилась.

10 км

290 м

710 м

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

28.07	.81	I6.1.	Правый приток р.	I0.I0-	2.I5
	I6	Таин-р.Эхи-Гол		I2.30	

I6.2.Вдоль р.Эхи-	I2.40-	I.40
Гол до р.Китой	I4.30	

I6.3. Вдоль р.Китой	I4.50-	I.I0
до руч.№ 56	I6.00	

Итого за день	5.05
---------------	------

6 : 7 : 8

4 T=+ 7°C Заболоченный лес. Кустарник, завалы.
Дождь. Низкая облачность Река в теснине. Движение по правому борту долины. Крутые склоны. Каньонистые притоки. р. Таин. Движение затруднено.

1.50 - крутой спуск в долину р. Эхи-Гол. Бараньи лбы, выходы скал, камни, покрытые мхом. Не доходя 1 км до р. Эхи-Гол прошли вдоль неё вниз по долине. Мох, камни, завалы.

4 0.30 - вышли на тропу. Три притока р. Эхи-Гол. Тропа заболочена. Крутой спуск в долину р. Китой до пересечения с тропой вдоль Китоя.

3 Тропа вдоль р. Китой 0.50 - переход ручья в каньоне. Обход горы. Болото. Спуск к р. Китой. Скала почти перегораживает реку выше впадения левого притока.

II км

+ 50 м

- 640 м

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

29.07.81. I7 I7.1.Переправа 9.00- 3.00 Солнечно.Об- Переправа первого по бревну. Навесная
 через р.Китой I2.00 лачность вы- переправа.
 сокая. T=+14°C

I7.2.р.Китой-во - I2.00- 2.40 2
^{западная}
 точная седловина I7.30 H=I900
 пер.Двойной (н/к)

Крутой склон.Бурелом, мох.0.50 -выходы
 скал. Движение вдоль обрыва над р.Китой.
 2.00- вышли на хребет. По хребту к пер-
 вой седловине пер.Двойной- понижение
 хребта под вершиной.

Итого за день: 5.40 2 км
 + 850 м

30.07.81 I8 I8.1.Подъем на 9.00- 0.50 I Облачно.
^{восточную}
~~западную~~ седло- 9.50 H= 2040 T=+10°C
 вину пер.Двойной
 (н/к)

^{Вершины}
 Подъем в направлении по тропе, ~~к вершине~~.
 Траверс склона. Кустарник.Выход на широ-
 кую перемычку по травянистому склону.

I8.2.Пер.Двойной- I0.20- 2.30 I3
 слияние рек Шумак I3.20
 и Китой

Траверс склона в Ю.В.направлении на от-
 рог вершины. На отроге лес. По отрогу в
 сторону р.Шумак I,5 км.Спуск по крутому
 склону в долину. Завалы. Движение затруд-
 нено.

- 31 -

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

14.00-	1.30
16.30	

17.00-	0.40
17.40	

Итого за день:	5.30
----------------	------

31.07.81г. 19	19.1.Переправа 9.00-	3.00
	через р.Шумак 12.00	

19.2.р.Шумак-13.00-	2.10
р.Билюты 15.10	

Итого за день:	5.10
----------------	------

1.08.81	20
---------	----

Д	Н
---	---

5 Дождь. Движение до долины р.Шумак.Левый борт долины крутой, лесистый, идет террасами к реке. Бурелом. Тяжелая проходимость к реке подхода нет. I.00 - долина стала шире. Вдоль реки появилась тропа.

3
Н= 880 Хорошая тропа вдоль реки. Вышли к заброшенной базе геологов.

I2 км
+ I40 м
- II60 м

1
3
2
1

2 Дождь Вода высокая. 2 км выше слияния р.Шумак с р.Китоем находим место для переправы. Переправа первого на страховке. Наведение навесной переправы.

8
Н= 800 Обход прижимов по тропе. I.30-прошли скальный участок. Через р.Билюты подвесной мост.

I0 км
- 80 м

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 :

2.08.81 2I 2I.1.р.Билэты- 9.05- 1.00 3
 каньон р.Дубэ- 10.45
 Гол

2I.2.р.Дубэ-Гол 10.55- 3.55 3
 -подъем на хре- 15.30 H= 1800
 бет 15.00

2I.3.Траверс склона 16.30- 2.15 2
 хребта правого бе- 18.00 H=1530
 рега р.Дубэ-Гол 18.30

2I.4.Вдоль р.Дубэ- 18.10- 1.00 3
 Гол 20.10

Итого за день: 8.10 II км
 + 1080м
 - 270 м

$T = + 10^{\circ}\text{C}$

Облачно

Тропа по террасе над рекой. 0.40-подошли к каньону на р.Билэты. Тропка выводит к каньону на р.Дубэ-Гол.

13.30.Дождь

По хребтику, разделяющему долины р.Дубэ-Гол и р.Билэты резкий набор высоты. Завалы. Крутой замшелый склон. 3.00-начинаем траверс склона. Пересекаем ряд сухих глубоких русел.

Град

Траверс по мелким и средним осыпным склонам. Движение вдоль границы леса. Много сухих русел с крутыми склонами. 1.45.- спуск к реке по крутому склону. Выходы скал.

Дождь.

$N=1610$

Движение по берегу по камням. Местами по руслу. Три брода притоков. Дошли до границы леса на террасе.

I	2	3	4	5
3.08.8Іг. 22	22.І. Граница леса-	9.30-	0.50	
	цирк пер.Ро -	10-20		
	мантик (2А)			

22.2.Подъем на пер. 10-40- 1.50
Романтик 13.00

22.3.Спуск в долину 14.00- 2.30
16.30

22.4.Проход под пер. 18-20- 1.10
Соанский (ІВ) 19.30

Итого за день

6.20

: 6 : 7 : 8

2 T=+13°C
H=1860 Солнечно

Травянистый взлет к озеру. За озером по средней осыпи на С.З пересекаем бараньи лбы. Долина сужается. Подошли под скальные выходы.

I
H= 2360

Скалы. Крутые травянистые полки. Попеременная страховка. Крупная осыпь. Траверс гребня по крутым камням и скальным выходам. Обход жандармов.

0,5 Пошел
H=1800 дождь

Скальный кулуар. Травянистые полки. Средняя крутизна спуска 47°. Участки скал крутизной до 70° протяженностью до 25 м.

3,5
H= 2000

Спуск дольфером или свободным лазанием с верхней страховкой. Последние 300 м по крутой и средней осыпи. Вдоль р. Крутой вверх по течению, осыпь, Крупные камни. 0.30. Река уходит под осыпь. В цирке пер. Соанский. Есть травянистая площадка для стоянки.

7 км
+ 950 м
- 560 м

734

----- : ----- : ----- : ----- : ----- :
4.08.81г. 23 23.1.Подъем на 8.00- 1.05
пер.Соанский 9.05
(1Б)

23.2.Спуск с пер.9.45- 0.30
Соанский (1Б) 10.45

23.3.Подход к пер.10.30- 1.40
Иванникова (1Б) 12.20

23.4.Подъем на пер.12.30- 1.15
Иванникова (1Б) 13.45

23.5 Спуск с пер. 14.30- 1.50
Иванникова (1Б) 17.00

- I
H=2250 Пасмурно T=+10°C Слабый дождь Крупная и средняя живая осыпь 0,5 км. Подъем на перевальный взлет в левую (п.х.) седловину вдоль скал по скально-осыпному склону крутизной 37°. Перевал представляет из себя острый гребень.
- I
H=2000 Крутой (до 40°) осыпной и травянистый склон. Крупная осыпь в конце.
- 4 По склонам вдоль правого борта долины. Траверс правого борта.
- I
H=2500 Ветер Туман Травянистый склон. Скалы крутизной 30-40°. Выход на контрфорс. Подъем до перевала по крутому мшистому склону. Перевальный гребень скалистый и узкий.
- Дождь Крутая осыпь. Мокрые камни. Спуск в направлении кулуара. По скалистому кулуару вдоль ручья до озера. Обход озера слева (п.х.)

1	2	3	4	5	6	7	8
23.6.Озеро-долина р.Зуун-Хандагай	18.30-20.20	1.50	4	Сильный туман	N=1850	Травянистый склон, усыпанный камнями. Местами рододендрон. Крутые сбросы. 1.05-спустились к р.Зуун-Хандагай. Кустарни- ковая растительность. Местами группы кедра. Вдоль реки по ле- вому берегу по тропе. Часть по крутым камням. На правом берегу, на границе леса-стоян- ка	

Итого за день: 8.10 II км
+ 750 м
- 900 м

5.08.81. 24	24.1.Граница леса- ущелье, ведущее к пер. Динозавр (1А)	8.20- 9.30	1.10	2 км	T=+7°C Пасмурно. Низкая облачность	Долина круто набирает высоту. Вдоль реки травянистые площад- ки. Кустарник. 0.30-крупные камни. Долина к пер. Динозавр- висячая. Подход к ней по кру- той крупнокаменной осыпи. Вдоль ущелья каменные плиты и обломки скал. Часто движемся по ребрам гиганских камней. Вдоль ручья - травянистые за- болоченные площадки. Долина пет- ляет, идет террасами. Подошли к цирку перевала.
		9.40- 10.25	0.45	1,0		

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

24.2.Подъем на пер. Динозавр (IA)	10.30- 11.30	1,00
--------------------------------------	-----------------	------

24.3.Спуск с пе- ревала	11.50- 12.10	0.20
----------------------------	-----------------	------

24.4. Выход к ре- ке Борун-Хондогай	12.15- 12.55	0.40
--	-----------------	------

24.5.Ущелье,веду- щее к пер.Бепкан (IA)	13.00- 14.55	1.25
---	-----------------	------

: 6 : 7 : 8

0,5 Туман Перевальный взлет-крутая крупная
Н = 2400 Мелкий осыпь с выходами скал. Поднимаемся
дождь в левую (п.х) седловину. Перевал-не-
широкое понижение в хребте.

Спуск с перевала проходит по мелкой осыпи
и травянистым участкам вдоль скаль-
ных выходов. Крутизна спуска 35° .
Вышли на более пологую часть, устан-
ную крупными камнями.

I,0 Дождь Большая россыпь крупных камней. Дви-
Н = 2100 жение крайне затруднено и замедлено.
Движемся в направлении на Северо-
Запад, вверх по долине. 0.35-дошли
до травянистого плато. Подошли к
озеру. Берега заболочены. Карликовая
береза. Дров нет.

2,5 Брод р. Брун-Хандытай. Глубина 0,6м,
течение спокойное, характер реки - равни-
нинный. 0.10-поднялись на террасу. Об-
ход озера слева (п.х.). Долина су-
зилась, приобрела У-образную форму.
Крупные камни. 0.30-подошли к снеж-
нику. Долина плавно поворачивает к

- 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

24.6.Подъем на 14.50- 0.45 H=2700
пер.Бепкан(1А) 15.35

24.7.Спуск с 15.50- 0.55 I
перевала 16.45

24.8.Озеро под 17.15- 2.30 6
пер.Бепкан- р. 19.45 H=1400
Билюты

24.9.Верхнее те- 19.50- 1.30 3 Дождь,
чение р.Билюты 21.20 туман
(руч.№5-руч.№3)

Итого за день: 11.00 16 км
+ 1150 м
- 1600 м

юго-западу, становится шире. Крупные, пологие каменные плиты.

Подъем по средней осыпи, снежником. Перевальная седловина широкая. Тур находится в правой (п.х.) части седловины.

Спуск по осыпи от правой (п.х.) части седловины. Крупные камни. Внизу озеро. У места вытекания из озера реки хорошее место для стоянки. Дров нет.

Обход каменных бараньих лбов. 0.20-заболоченная терраса. 0.30- долина завалена мореной. Движение по камням. 1.20-травянистый склон. Начался лес. Хорошее место для стоянки. Тропа уходит далеко от реки. Река в глубоком каньоне. Крутой спуск к р.Билюте. Тропа выводит ниже впадения в I км.

Движение вдоль реки. Ущелье. узкое. Камни, поросшие мхом. Мест для стоянок практически нет. Частые невысокие скальные прижимы. Кустарник. Река петляет.

1	2	3	4	5
6.08.81	25	25.1.р.Билюты- моренный вал	11.15- 13.15	2.00

25.2.Моренный	15.15-	1.35
вал-граница	16.50	
леса		

25.3.Граница ле-	17.00-	1.00
са- озеро	18.00	

Итого за день: 4,35

: 6 : 7 : 8

5 Дождь
T=+4°C По камням, кустарнику, вдоль реки по правому берегу. I.20.- подошли к крутому замшелому взлету. Тропа уводит от реки. Над взлетом - лесистая терраса, разлив реки, река раздваивается. Удобные места для стоянок. Слева (п.х.) висячие долины, ведущие к перевалам Мираж (IB) и Дубль (IA). Подошли к высокому моренному валу, перегораживающему долину. Река уходит под камни.

4 Низкая облачность Подъем по сухому руслу, заваленному крупными камнями под левым бортом долины. 0.30-вышли на широкую террасу. Вдоль реки по левому берегу, по травянистым склонам плавный набор высоты. На склоне левого борта-лес.

3 Туман. Широкая корытообразная травянистая долина. Плавный набор высоты. 0.45-крутой взлет. В правой части (п.х.) водопад в каньоне. Над взлетом - терраса. Поперек террасы течет река. За рекой - озеро. Терраса заболочена.

N=2100 Дождь. Хребты закрыты туманом

I2 км
+ 700 м

39-59

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

7.08.81	26	26.1.Озеро-Осыпь под перевалом Иркутян (2Б*)	9.00-9.35	0,35	I	Ясно T = -1 ⁰ C	Вдоль реки по заболоченным террасам в направлении перевала Иркутян (2Б) на юго-запад. Вышли в висячую долину, идущую вдоль хребтов, имеющую цепь озер и отведенную от основной долины скалистым хребтиком.
---------	----	--	-----------	------	---	-------------------------------	--

26.2.Подъем по осыпи под скалы	9.50-11.00	I.10	I	Над перевалом появились облака	Крутая осыпь (30-35 ⁰), местами снежники
--------------------------------	------------	------	---	--------------------------------	--

26.3.Скальный участок подъема на пер.Иркутян (2Б)	11.00-16.30	5.30	H=2300	В 12.00 туман.Снег T=+1 ⁰ C	Трудные скалы. Переменная страховка через скальные выступы и крючья. Организация вертикальных и наклонных перил. В скалах имеются полки и ниши, на которых может собираться вся группа. Общая длина перильной страховки 260 м. Перевал-широкое каменистое плато.
---	-------------	------	--------	---	--

26.4.Спуск с пер.Иркутян (2Б) до первых травянистых площадок	17.00-17.30 0.30	I,5	Пурга	Покатая, хорошо слежавшаяся осыпь. 300м. Крутая средняя осыпь. Снежники. Долина поворачивает на юг. Борта осыпные, крутые. Спуск на травянистые площадки.
--	---------------------	-----	-------	---

- 04 -

1	2	3	4	5	6	7	8
	26.5.Долина р.Ганга-Хайрым	17.40-20.10	2.30	5,5 H=1900	Дождь.Видимость до 70 м	Травянистые террасы чередуются с осыпями. 1.10 - озеро. Долина широкая, безлесная. 2.00- появился кустарник. В долине - травянистые террасы вдоль бортов. Река течет в У-образном русле. Террасы изрыты поперечными промоинами. Спускаемся к реке. Камни. Остановились недалеко от границы леса.	
		Итого за день	10.15	9 км + 700 м - 900 м			
8.08.81	27	27.1.Граница леса на р.Ганга-Хайрым-правый приток	10.05-12.40	2.35	5 H=1750	Дождь.Туман. T=+5°C	Долина узкая. Камни вдоль русла. По берегам - кустарник. Проходимость плохая. Частые обходы прижимов. 1.30- крутой сброс. Крупные камни в лесовых отложениях, Крутизна 50°. Долина расширилась. Лес с подлеском. Много жимолости.
		27.2.Правый приток-тропа к пос.Енгарга	12.50-14.50	2.00	3	По азимуту 135 к пос.Енгарча напрямик через лес. Вышли на тропу, идущую вдоль границы горелого леса.	

----- I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 -----

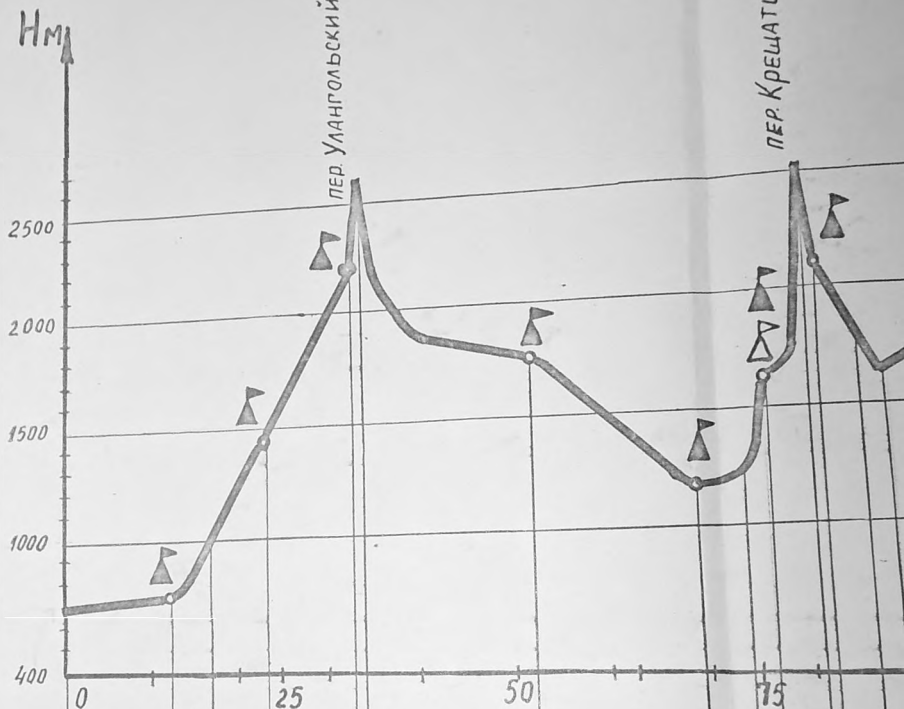
27.3. По тропе до озера Енгарга	15.00- 18.00	3.00	7	Низкая облачность	Тропа ведет на северо-восток, затем плавно поворачивает на восток, а затем - и на юго-восток. 1.00- появились коледа вездехода. 2.00- началось болото с высокими кочками. Движение с шестами. Подошли к берегу оз. Енгарга.
---------------------------------	-----------------	------	---	----------------------	---

27.4. Вдоль оз. Енгарга	18.10- 18.50	0.40	1,0 H= 700	Вдоль озера по болоту, через березовые перелески на северо-восток. Подошли к домику.
-------------------------	-----------------	------	---------------	--

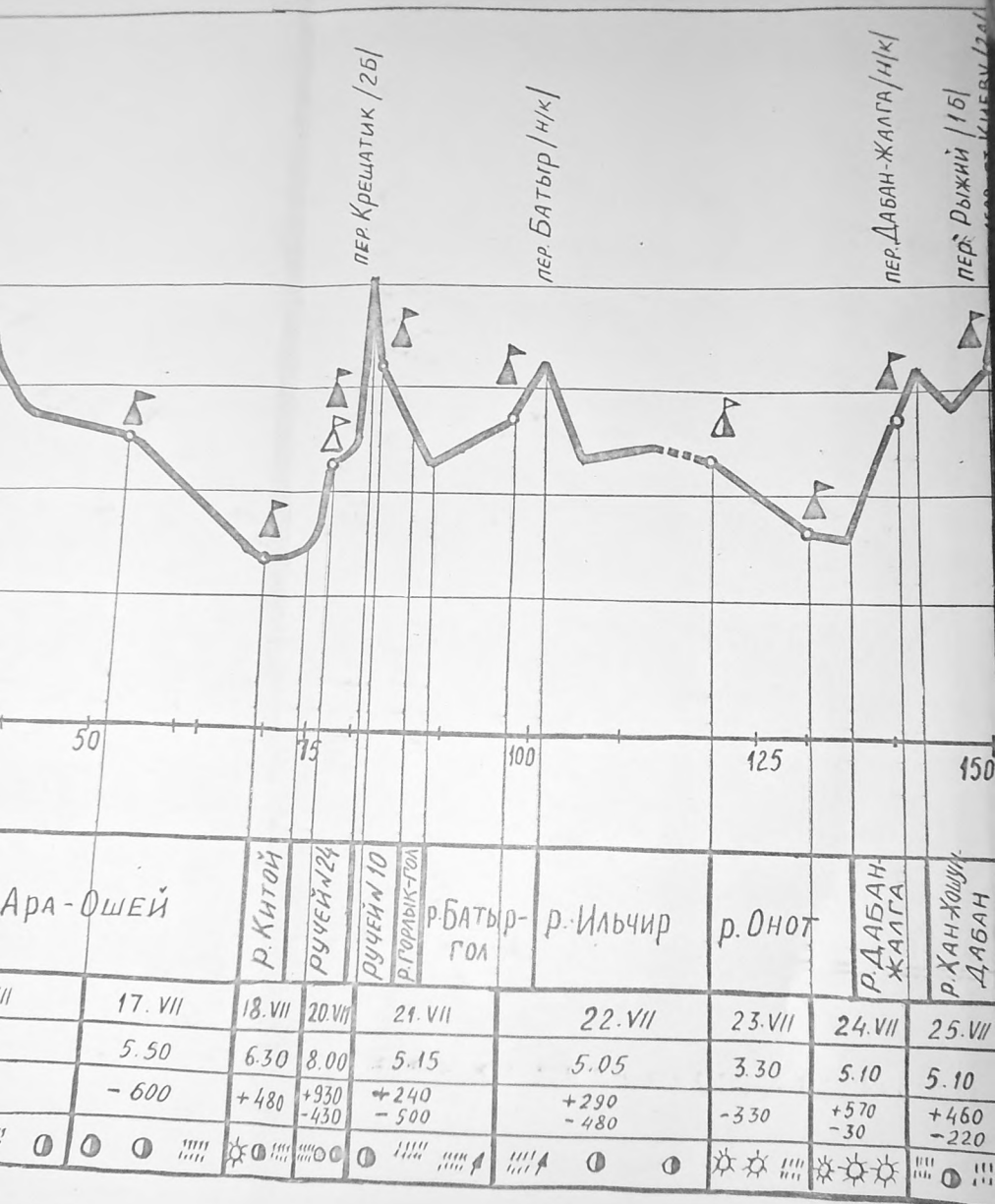
27.5. Через оз. Енгарга-пос. Енгарга	19.00- 20.00	1.00	1,0	Переправа на лодке через оз. Енгарга. Через 1,5 км по тропе вдоль берега-пос. Енгарга
--------------------------------------	-----------------	------	-----	---

Итого за день:	9.15	17 км - 1200м
----------------	------	------------------

Всего за поход:	158.25	277 км + 12000 м - 12020 м
-----------------	--------	----------------------------------



Долины (по наименованиям рек)	р. Ихе-Угунь	р. Улан-Гол	р. Ара - Ошей		Р. КИТОЙ	ручей № 24	ручей № 10
ДАТА	13.VII	14.VII	15.VII	16.VII	17.VII	18.VII	20.VII
ЧИСТОЕ ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ	3.00	5.00	5.05	6.05	5.50	6.30	8.00
НАБОРИ ПОТЕРЯ ВЫСОТЫ	-	+730	+750	+360 -810	-600	+480	+930 -430
ПОГОДА							
8-12 12-15 16-20							





5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

5.1. ПОДЪЕЗДЫ К НАЧАЛЬНОМУ ПУНКТУ МАРШРУТА

Подъезды к любому населенному пункту, находящемуся в Тункинской долине, осуществляются через Иркутск или Слюдянку.

Из Киева имеется прямой самолетный рейс (W7273) Борисполь-Иркутск, которым мы вылетели из Киева 11 июля в 11 ч. 15 мин. и произвели посадку в аэропорту г. Иркутска в 19 ч. 05 мин. Учитывая разницу во времени между Киевом и Иркутском 5 часов, в Иркутске уже была ночь. Ночевать в Иркутске удобно, поставив палатки в скверике напротив здания аэропорта. Поскольку мы заказывали самолетные билеты туда и обратно, то в Иркутске надо было подъехать в агентство аэрофлота и подтвердить бронь (можно было это сделать и в Слюдянке).

Из Иркутска осуществляется регулярная автобусная связь с пос. Нилова Пустынь (Ниловка). Отправляется автобус с автовокзала в 8 ч. 30 мин. утра и идет до Ниловки около 10 часов. Но взять билеты на этот рейс сложно. Обычно билеты распродают заранее. Поэтому туристы, как правило, едут поездом до Слюдянки и затем автобусом. Из Слюдянки имеется два автобусных рейса до Ниловки ежедневно.

Нами был заранее заказан в АТП 1880 специальный рейс автобуса из Иркутска в Ниловку. Это позволило нам утром 12 июля совершить небольшую экскурсию по городу, после которой в 13 часов мы выехали. Прибыл автобус в Ниловку (Нилову Пустынь) в 21 час 30 мин.

В Ниловой Пустыни расположен крупный санаторий, славящийся своими радоновыми источниками. Лежит поселок в 8 км на север от Тункинского тракта, в ущелье реки Эхе Угунь. Ущелье в этом месте очень узкое и постройки курорта и поселка ютятся у отвесных скальных стен на протяжении 3-4 км.

Здесь имеется почта, столовая, магазин. Остановиться на ночевку можно в палатках выше поселка. Для этого мы прошли по грунтовой дороге через весь поселок вдоль правого берега реки, и минут через 30 дорога вывела нас к броду на левый берег. Здесь был мост, но его во время паводка смыло водой. Чуть ниже (в 200 м) строится новый мост. Быки уже поставлены и между ними переброшены доски. По этим доскам перешли на левый берег и там в 300 м выше у реки разбили лагерь. Здесь проходит грунтовая дорога к пос. Хойтогол. Регулярного сообщения с пос. Хойтогол нет (к тому же отсутствует мост через Ихэ Угунь), но по этой дороге иногда ездят трактора и машины с рабочими. Раньше здесь ходили лесовозы (по старому мосту), но при нас разработка леса не велась и движения машин по дороге не было. В связи с отсутствием транспорта в сторону пос. Хойтогол принятое решение идти пешком.

5.2. Пос. НИЛОВА ПУСТЫНЬ- пос. ХОЙТОГОЛ

13 июля

11.00-16.30. ^{*}Путь от разрушенного моста на р. Ихэ-Угунь к п. Хойтогол проходит по проселочной дороге. Дорога идет через лес. Через 40 минут после выхода подошли к дацану - лама^{ис}тскому моле - бенному месту. Дацан представляет собой домик, в котором хранится обрядовая атрибутика. Рядом с домиком стоит вышка, на верхушке которой установлен расписной резонаторный ящик. Через 20 минут подошли к ответвлению дороги, ^{к дацану}к домику лесорубов. Через 1 час после дацана дорога выходит в степь и идет по ней до п. Хойтогол. Поселок сильно разбросан. Через него течет река, делая многочисленные изгибы. Через реку наведено несколько мостов. Проходим по двум из них и попадаем на левый берег реки. Выбрав удобное место, останавливаемся на стоянку у реки.

5.3. Пос. ХОЙТОГОЛ- р. УЛАН-ГОЛ

14 июля

10.00-11.50. От поселка движемся в западном направлении по проселочной дороге. На север от нас возвышаются горы. От поселка, да и вообще из долины, трудно определить, где именно расположено ущелье р. Улан-Гол. Характер окружающей нас местности - степной. Через 40 мин. доходим до фермы, стоящей на границе леса. Вдоль границы леса доходим до русла р. Улан-Гол. Река сильно обмелела. Течение слабое, глубина реки небольшая. По берегам густой смешанный лес с подлеском. Берега заболоченные. Русло широкое. Вдоль реки мелкие и средние камни. Движемся вдоль реки, часто переходя с берега на берег. (ф. 1). 12-30-17.30. Через 1 час ходу уклон долины увеличился. Долина сузилась. Склоны стали более крутыми. В русле реки, часто поперек движения, лежат поваленные деревья. Часто приходится двигаться по лесу, удаляясь от реки. В русле появились большие камни (ф. 2). Река течет уступами, образуя множество водопадов. Долина реки У-образная, узкая. Воды в реке стало значительно больше. Движение проходит по крупным камням вдоль реки, крутым склонам обеих бортов долины через кустарник и завалы. Долина плавно поворачивает на северо-восток. Доходим до водопада. В 50 м ниже него ставим лагерь на левом берегу реки.

15.УП.81г.

9.35-12.40. Под водопадом переходим на правый берег реки (ф 3). Дальнейшее движение по левому берегу невозможно, т.к. он обрывается отвесными скалами. Правый борт долины крутой, поросший густым лесом с подлеском, круто обрывается к реке. Выше водопада река уходит в каньон. От водопада поднимаемся на правый борт долины метров на 300 над рекой и траверсируем склон. Продвижение затруднено густым подлеском, кустарником, стланныком. Река не просматривается. Долина круто набирает высоту. Хорошо просматривается противоположный борт долины. Он круто обрывается к реке скалами. Идти по нему явно нецелесообразно. Несколько раз делаем попытку приблизиться к реке, но каньон не позволяет это сделать. Проходим несколько крутых взлетов. Начали попадаться зверинные тропы. Много ягод. Впереди виден крутой взлет долины. Падая с него, река образует красивые водопады. При первой возможности спускаемся к реке и движемся по крупным камням к подножию взлета. Водопады очень красивы, находятся в каньоне, падают каскадами по крутым монолитным скалам (ф 4).

12.55-17.20. Взлет, перегораживающий долину, покрыт высоко - травьем, скальными выходами. Подъем проходит на значительном удалении от реки по травянистому склону, крутизной 25-35°. За взлетом характер долины меняется. Склоны становятся менее крутыми. Река по-прежнему течет в каньоне. По берегам реки лес и стланнык. Через 700 метров после взлета каньон кончается. Берега становятся пологими. Лес кончается. Берем запас дров. Долина поворачивает на Северо-Запад. Берега представляют собой пологие, травянистые площадки. Вдоль реки в русле средние и крупные камни. Местами вдоль реки скальные выходы, прижимы. Уклон долины значительно уменьшился. Движемся вдоль реки по камням. Несколько раз переходим с берега на берег. Проходим несколько наледей. В 3-х км от границы леса - впадение левого притока. Выше впадения река вскоре разбивается на несколько рукавов. Плавно набираем высоту по сухим рукавам реки. Во второй половине дня дождь, туман усилился. В разрывах облаков просматривается цирк, завершающий долину. В правой (п.х.) части цирка (в направлении на Север) высокая вершина, сложенная из серых скал. Левее её находится пер. Улангольский (1Б). (ф 5). Неприступно смотрятся отвесные стены вершин Булчай-Ундыр (3109) и Алтан-Мундарю (3136) на Западе и Юго-Западе от нас, которые иногда просматриваются в разрывах облаков.

Останавливаемся на ночь на ровной травянистой площадке у большого камня в цирке пер.Улангольский.

5.4.ПЕРЕВАЛ УЛАНГОЛЬСКИЙ (ІБ)

16 июля

8.30-9.50. За ночь погода не улучшилась. Облака по-прежнему закрывают хребты. В их разрывах иногда виден перевал. Подъем на перевал проходит по травянистому склону, в обход справа (п.х.) выступающего в цирк отрога хребта. Крутизна склона до 35° . На склоне лежат камни, есть скальные выходы. При движении возможны падения камней. Поэтому предпринимаем меры предосторожности и движемся плотной группой. Через 1 час 20 мин.выходим на широкую травянистую террасу над выступающим отрогом хребта. Хорошее место для установки палаток.

Выше террасы осыпные склоны, ведущие на хребет.Видно две седловины. Движемся в направлении правой (п.х.) из них. Подъем крутизной 25° по средней осыпи на широкую седловину перевала, зажатую между двумя скалами. Тур находится посередине седловины (ф.6).

10.30-12.30. Спуск с перевала проходит по мелкой осыпи, крутизной 15° , 200 метров. Затем травянистый склон с выходами бараньих лбов. Движемся вдоль ручья по скальным выходам. Долина идет уступами,круто теряет высоту. Уходим влево от ручья и опускаемся по мелкоосыпному склону на травянистые покатые площадки. Есть места для палаток. Слева впадает ручей. Ниже впадения ручья долина поворачивает на Северо-Восток. Появился каньон. Проходим по низу. Возможен обход по верху. Ниже каньона долина расширяется. Травянистые пологие склоны, поросшие карликовой березкой. Впереди просматривается широкая долина р.Ара-Ошей. Долина, по которой мы идем, висячая. Она впадает в долину р.Ара-Ошей крутым склоном. Река на этом сбросе уходит в глубокий каньон, перейти который можно только до перегиба. Перед началом каньона переходим на левый берег, спускаемся в долину р. Ара-Ошей в 450 м от ручья.

5.5. РЕКА АРА-ОШЕЙ

Долина р.Ара-Ошей широкая. Река разливается на плесах, разбивается на многочисленные рукава. Леса нет. Вдоль реки идут звериные тропы. Пройдя метров 400 вдоль реки, подошли к месту впадения ручья из-под пер.Улангольский. В этом месте ручей течет в причудливом каньоне.Высота стен каньона до 30 м.Ширина местами до 5 м.

13.00-17.30. Каньон делает причудливые изгибы, имеет каскад красивейших водопадов (ф.7). За впадением продолжаем движение, перейдя на левый берег реки. Впереди по берегам появился лес (ф.8). Долина сужается. Посередине долины стоит гора. Река огибает её справа (п.х.). Мы же по тропе обходим слева. Почва заболочена. После обхода горы - крутой спуск по левому борту долины к реке. Скальные выходы, отдельно стоящие деревья, кустарник, у реки лес. Вдоль реки идет тропа. Долина реки то сужается, и река уходит в глубокие каньоны, то разливается широкими плесами (ф.9). Часто на плесах вдоль реки встречаются наледи (ф.10). Местами берега реки заболочены. Большое количество левых и правых притоков. Долина покрыта густым лесом. Тропа проходит по левому берегу реки, но очевидно, что есть и на правом. Переход реки лучше осуществлять на плесах, где река разбивается на рукава и скорость течения ниже. Движемся по тропе на левом берегу реки. Доходим до большого левого притока и останавливаемся на ночлег.

17 июля

9.00-13.40. Идем по левому берегу р.Ара-Ошей. Долина сужается, тропа уводит высоко на левый борт долины, часто теряется. Мох, местность заболочена. Пересекаем несколько небольших притоков, текущих в каньонистых руслах. Тропа спускается ближе к реке. Подошли к большому левому притоку. Переходим вброд, глубина 0,6 м, течение быстрое. Долина р.Ара-Ошей расширилась. Отсюда до слияния с р.Ара-Хобуты долина имеет равнинный характер, местами участки степного ландшафта. Идем по тропе вдоль реки. Перед слиянием с рекой Ара-Хобуты в 1 км река уходит в каньон. Движемся по тропе по крутому склону. Тропа спускается на террасу, идущую вдоль берега реки. Реки Ара-Ошей и Ара-Хобуты сливаются под острым углом.

14.55-17.00. После слияния с р.Ара-Хобуты река течет в теснине. Тропа уводит от берега реки и не спускается к нему до места впадения в р.Китой, обходя прижимы на реке по верху. Со склона часто просматривается противоположный берег. Спускаться к реке или двигаться вдоль реки не стоит, т.к. берега изобилуют труднопроходимыми скальными прижимами. Движемся по тропе по левому борту долины до р.Китой.

Чистое ходовое время от слияния с р.Ара-Хобуты до стоянки на берегу р.Китой, на которую выводит тропа, расположенной в 200м выше по течению от впадения в р.Ара-Ошей в р.Китой, составило 1 час 50 мин.

После прихода был проведен осмотр русла р.Китой с целью определения возможностей организации переправы.

5.6. ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ Р.КИТОЙ, руч. № 24

18 июля

9.00-12.00. Река Китой в районе впадения в неё р.Ара-Ошей имеет сильное, но сравнительно спокойное течение без водопадов и порогов, ширина реки 40-50 метров. Брод реки лучше всего производить выше впадения Ара-Ошея. Правый берег Китоя низкий, пологий, лесистый, имеются хорошие полянки для установки палаток, к воде подходы удобные. Метров на 500 выше от впадения р.Ара-Ошей на правом берегу начинается высокий прижим, обрывающийся в воду отвесными скалами.

Левый берег Китоя крутой, на всем его протяжении высокий прижим вплотную подходящий к воде, местами обрывается в воду отвесными скалами. Метров на 200 выше устья Ара-Ошея прижим отступает от воды; к берегу в этом месте имеется крутой, но удобный спуск по небольшой ложинке, заросшей лесом. Берег в этом месте на протяжении 40 метров плоский, покрытый большими и средними камнями. Чуть ниже по течению эта береговая площадка упирается в скальный прижим, перед которым большая заводь. Брод Китоя проводится в районе этой площадки, т.е. примерно на 300 м выше устья р.Ара - Ошей, возле места, где лес вплотную подходит к реке. Посередине реки имеются два кру^{тых} выступающих камня.

Совершаем брод стенкой 3 человека (ф.11), чуть ниже выступающих камней. Верхний участник - с пристегнутыми к спине основной и вспомогательной веревками. Напор воды сильный, глубина примерно 120 см, дно неровное, крупные камни. Примерно четверть реки проходит свободно, затем - передвижение напряженное, за серединой реки входим в тень большого камня; здесь небольшой отдых и далее до левого берега оставшееся расстояние проходит по ламинарному течению. Затем наводим навесную переправу. Длина переправы около 60 метров (ф.12), крепление веревки на деревьях (ф.13). После переправы последнего перетягиваем основную веревку с помощью вспомогательной веревки на левый берег. Переход вброд и наведение переправы заняло 1 час. Полностью переправа заняла 3 часа. Сравнительно большое время переправы объясняется неудобным расположением точек закрепления веревок - большая высота подвеса и отсутствие хороших площадок для перетягивания веревок на левом берегу.

14.30-16.45. От места переправы прямо вверх вдоль ложины поднимаемся до тропы, идущей в 40-50 м над рекой. Река течет в теснине. Правый берег представляет собой крутой, скальный прижим, начинающийся от реки и идущий почти до самой вершины горы. По правому берегу проход вряд ли возможен и не целесообразен.

Движемся по тропе вдаль от реки, часто пересекаем ручьи в глубоких руслах. Есть небольшие площадки для стоянок. Через 50 мин. спускаемся к реке. Через час доходим до сухого русла ручья № 25, сложенного из белых камней.

Характер долины р.Китой изменился. Крутой склон левого берега долины отошел от реки. Берег пологий. Вдоль реки идут травянистые, усыпанные крутыми камнями, площадки. Лес в 20-40 м от реки. Движемся вдоль берега. Доходим до излучины реки в сторону правого берега. По нашим предположениям именно в этом месте должен был впадать руч. № 24. Но его там не оказалось. Проходим еще метров 300. Останавливаемся, делаем разведку в сторону склона. Находим на склоне сухое русло ручья № 24, заваленное крупными камнями. К берегу р.Китой оно не выходит.

17.00-18.35. Сухое русло круто уходит вверх. Средняя крутизна склона 22° . Большие камни. Завалы. По берегам русла густой лес с подлеском. Движемся по крупным камням русла (ф.14). Через 50 минут после выхода от р.Китой подошли к левому притоку - ручью из-под пер. Семинарский (2А). В русле появилась вода. Долина ручья сузилась. Склоны состоят из лесового материала, смешанного с камнями. Склоны очень сыпучи. Поднимаемся вдоль русла на террасу. Лес кончается. Впереди видны моренные валы. Вдоль ручья - травянистые замшелые площадки. Можно разбить лагерь. На протяжении двух последних часов идет дождь. Туман не дает возможность просмотреть верховье долины. Разбиваем лагерь на границе леса, недалеко от ручья.

19 июля

Погода не улучшилась. Делаем дневку. Отправляем в верховье ущелья разведку для просмотра хребта в поисках места нахождения перевала.

5.7.ПЕРЕВАЛ КРЕЩАТИК (2Б, первопрохождение)

20 июля

9.00-13.30. Погода опять не благоприятствует нам. Хребты закрыты туманом. Но разведкой в верховьях долины была найдена удобная для подъема на хребет седловина. Поэтому, несмотря на плохую

видимость, движемся вдоль ручья, петляя между моренами. Движение затруднено тем, что путь проходит по живым камням, поросшим мхом. Часто встречаются травянистые заболоченные площадки, на которых растут иногда отдельно стоящие деревья (ф.15). Террасы часто разделяются бараньими лбами, выходами скал (ф.16). Крутизна их местами достигает 40° . Преодолеваются они легким лазанием. В верховьях долины заболоченные длинные травянистые площадки. Прошли небольшое озеро. Выше озера поднимаемся по мелкой и средней осыпи, доходим до места, где долина завалена крупными обломками черных скал. Туман к этому времени начал рассеиваться. Удалось сделать панораму верхнего цирка ущелья (ф.17), а также сфотографировать вид вниз по долине (ф.18). Цирк, замыкающий верховье ручья № 24, имеет крутые скально-осыпные склоны. Левая (п.х.) часть цирка более отвесна и высока. Общее понижение идет слева-направо. Гребень имеет большое количество вершин. В правой (п.х.) части цирка выделяется явное понижение. Намечаем именно в этом месте перевалить хребет.

Пересекаем участок долины, заваленной огромными обломками черных скал. За ними через 300 м начинается непосредственно подъем на седловину по средней и крупной осыпи, крутизной до 25° (ф.19).

Подъем на перевал занял 1 час 05 минут. Перевал представляет собой широкую седловину, покрытую камнями (ф.20). Возможна установка палаток, при условии выкладывания площадок из крупных камней. Осматривая вид на спуск, убедились, что он будет сложным, т.к. хребет обрывается 200-300-метровыми скалами к руч. № 10. Местами на скалах есть покатые полки. В правой (п.х.) части седловины протяженность скального участка в сторону спуска меньше, а также имеются диагональные полки и контрфорсы. В правой (п.х.) части находятся и три небольших скальных возвышения. На левом (п.х.) из них устанавливаем тур и оставляем записку. Перевал называем "Крещатик".

14.30-19.30. Спуск начинаем между возвышениями. Первая часть спуска проходит по крупным наклонным блокам с верхней страховкой. Под ними есть площадка, где можно собраться всей группе (ф.21). После площадки идет участок, ограниченный слева (п.х.) контрфорсом, Между контрфорсом и стеной идет скальный кулуар, средняя крутизна которого 50° . В кулуаре лежит снежник. Спуск по кулуару опасен из-за реальной возможности камнепада. Поэтому путь спуска проходит по контрфорсу, обрывающемуся влево 90-метровой гладкой скалой, а вправо - стенкой кулуара. Наводим вертикальные перила (3

участка). Перила крепятся к крючьям. Крутизна контрфорса от 40° до 80° . Трудные скалы. Длина контрфорса составляет 70 м. Контрфорс кончается стеной. Дальнейший путь проходит по плите крутизной 75° длиной 60 м. Переход с контрфорса на плиту проходит по наклонной скале. Верхняя часть этой скалы нависает над плитой, образуя отрицательный угол. Этот участок имеет длину около 5 м. Спуск по плите осуществляем "дольфером". Под плитой - траверс по неширокой скальной полке в направлении снежника. Преодолевается по горизонтальным перилам. Вид на скальную часть спуска показан на фотографиях (ф.22, 23). От снежника путь проходит по средней и крупной осыпи до моренных валов. Длина пути по осыпи около 500 м. См. рис. 2 а.

При прохождении перевала в обратном направлении подъем удобнее производить вдоль расщелины, идущей в 30 м выше снежника и огибающей сверху плиту, а затем - по контрфорсу. Отрицательный участок можно преодолеть, пройдя его по той же расщелине, образующей камин в нависающих скалах, враспор.

Всего на спуске было использовано 8 крючьев, оставлено 2 петли. Обработка всех участков спуска производилась связкой без рюкзаков, с попеременной страховкой.

Пройденный группой путь считаем наиболее рациональным из всех возможных, т.к. в других местах протяженность скального участка в 1,5-2 раза больше, мест для организации страховки и площадок для сбора группы меньше, крутизна скал больше, длиннее отдельные участки скал без площадок и полок. Считаем, категоричность перевала 2Б. Перевал со стороны ручья № 10 представляет собой широкую скальную седловину между двумя вершинами (ф.24). Площадки для ночлега можно найти на моренных валах под перевалом. На одной из таких площадок разбиваем лагерь.

Не совсем совпадают данные карты с реальной обстановкой. Схема хребтов у перевала Крещатик приведена в приложении (рис.2в).

5.8. РУЧЕЙ №10, р.ГОРЛЫК-ГОЛ, р.БАТЫР-ГОЛ

21 июля

9.45-20.10. Верховье ручья № 10 (правого притока р.Горлык-Гол) представляет собой большой цирк, сплошь заваленный боковыми моренами и осыпями, состоящими из крупных и средних камней (ф.25). Между камнями иногда попадаются небольшие травянистые заболоченные площадки, на которых можно разместить несколько палаток. Со всех

сторон цирк окружен отвесными скально-осыпными хребтами, с перепадом высот 400-500 метров. Обзор хребтов не позволил нам выявить наличие какого-либо другого перевала, кроме пройденного нами "Крешатика".

Путь проходит по большим и средним камням вдоль ручейка, который местами уходит под камни. Через 20 минут выходим к первому озеру, вокруг которого имеются одиночные кедры, берега заросли карликовой березкой. Чуть ниже второе озеро. У второго озера долина расширяется, ручей течет под правым скально-осыпным хребтом. Появившаяся звериная тропка ведет по левому берегу ручья, сравнительно пологому и поросшему карликовой растительностью и одиночными кедрами. Правый хребет долины резко обрывается, заканчиваясь скалами красного цвета. Перед концом правого хребта ручей поворачивает налево и уходит в У-образное русло. Входим в зону редкого леса (1 час хода от озера). Ручей № 10 круто спадает вниз. Видно верховье долины р. Горлык-Гол (ф. 26). Мы поворачиваем направо и траверсируем лесистый склон правого борта долины р. Горлык-Гол. Долина р. Горлык-Гол имеет корытообразную форму. Левый и правый борта - крутые лесистые склоны. Русло реки находится под левым бортом долины. Траверсируя правый борт долины, пересекаем руч. № 11, вытекающий из-под перевала Семинарского, и затем резко сбрасываем высоту, спускаясь по крутым, лесистым, покрытым камнями и мхом, склонам к реке. С обеих сторон реки здесь прижимы. В 2-х км ниже просматривается место слияния долин р. Батыр-Гол и Горлык-Гол. Реки сливаются под острым углом и текут в каньонах, поэтому идти до точки слияния невыгодно; целесообразней подрезать путь в долину р. Батыр-Гол. Переходим вброд по 2 человека на левый берег р. Горлык-Гол. Дно реки каменное, неровное, ширина до 15 м, глубина до 0,80 м; Круто поднимаемся по склону левого борта долины, слегка траверсируя склон по камням и мху. Минут через пятнадцать выходим на широкую, местами заболоченную тропу, идущую по террасе левого склона. Тропа плавно описывает дугу и выводит в долину р. Батыр-Гол примерно в 2-х км выше устья. Долина реки лесистая, река течет в глубоком каньоне. Тропа проходит по склону правого берега среди леса, вдали от реки. Много грибов. Справа (п.х.) хорошо просматривается красивый ручей, текущий из-под перевала "Ровный". Через один переход тропа выводит к реке в месте впадения небольшого правого притока. Напротив, на левом берегу закрыт за большим бугром левый приток, текущий из-под перевала Батыр-Дабан. Отсюда хорошо просма-

тривается вся долина р.Батыр-Гол до самого верховья. В конце долины виден перевал на р.Ильчир. Долина здесь широкая, берега реки пологие, лес становится редким. Тропа, идущая по правому берегу, часто теряется. Путь, в основном, проходит по мягкому мху и карликовой березе. Доходим до правого притока (на карте не показан). Здесь лес кончается и хорошее место для палаток. Впереди начинается подъем на небольшой бугор, выше которого показанное на карте слияние двух самых верхних ручьев реки Батыр-Гол. Идет дождь. Останавливаемся на ночлег. Дров много и довольно хороших. У ручья ровные, покрытые мелкой галькой, площадки. Среди камней много обломков нефрита.

5.9. ПЕРЕВАЛ БАТЫР (н/к) р.ИЛЬЧИР

22 июля

9.00-10.45. Перевал Батыр определяется на местности очень просто. Он находится на самой низкой широкой седловине в верховьях реки Батыр, правее (п.х.) явно выраженной пирамидальной вершины (ф.28). На седловину ведет пологий травянистый подъем без каких-либо взлетов.

В районе впадения самого верхнего правого притока река течет в неглубоких каньончиках. Обходим эти каньончики по травянистым склонам и поднимаемся к перевалу по правому берегу ручья. Уклон подъема не более 15° . Через час выходим на широкую седловину, на которой расположены два озера. Перед вторым озером - россыпи крупных камней, среди которых красивые глыбы нефрита. Второе озеро окружено скально-осыпными склонами (ф.29). Обходим его с левой стороны по крупным камням и легким скалам. Обход озера занял 25 мин. Выходим на пер.Батыр (ф.30). Отсюда начинается спуск к правому притоку р.Ильчир. Перед нами открывается вид на широкую долину, под левым бортом которой течет р.Онот, а под правым - р.Ильчир, хорошо видно место слияния этих рек. Обе реки на этом участке имеют спокойный, равнинный характер. Спуск с перевала крутой. По центру спуска находятся гладкие скалы, а слева и справа от них - крупная осыпь. Спуск проводим с правой стороны, крутая осыпь чередуется с легкими, а иногда даже и средними скалами. Высота спуска 300 м, последних 50 м - крутой травянистый склон. Со стороны спуска перевал можно оценить как IА. Сразу после спуска начинается зона леса. Оба склона У-образного правого притока р.Ильчир покрыты глубоким слоем мха, скользкого ягеля и низкорослой березкой. Идем сначала по ру-

слу реки, проходя несколько небольших прижимов по воде, а затем по левому берегу ручья через заболоченный лес выходим к месту его впадения в р.Ильчир. Пойма реки заболочена, поросла кустарником, у места слияния имеется хорошая площадка для установки палаток. Ставим здесь лагерь и выходим в радиальный выход к нефритовому руднику. Идем по тропе на правом берегу Ильчира, тропа теряется в болотах и поросших мхом камнях. Через полчаса выходим к месту резкого поворота реки с севера на восток. Здесь река широко разлилась, ширина её до 100 метров, но течение слабое, а глубина 0,5-0,6 м. Свободно переходим вброд на левый берег Ильчира и затем по тракторной дороге выходим к руднику (ф.31). На руднике несколько деревянных домиков и банька. Пополнить продукты здесь невозможно. Связь осуществляется только вертолетом, причем, как нам сказали, последний вертолет прилетел две недели тому назад. Зимой устанавливается связь рудника по зимнику. Рабочих здесь мало (около 10 чел.). У домиков находится площадка, где собирают нефриты для погрузки в вертолет. Немного отдохнув, возвращаемся к нашим палаткам тем же путем. Путь занимает 1 ч 10 мин.

5.10. РЕКА ОНОТ, РЕКА ДАБАН-ЖАЛГА

23 июля

Делаем полудневку. Отдыхаем. Отбираем камни для коллекции. Выходим после обеда.

13.30-18.00. Долина реки Онот довольно широкая, по обеим берегам густая тайга. Берега в основном высокие, но не очень крутые, местами имеются прижимы. В основном проходит долина на значительном расстоянии от берега. По левому берегу есть тропа, но поскольку нам идти немного, то решаем идти по правому берегу, чтобы не делать два серьезных брода через Онот. Перейдя вброд узкий и мелкий приток Ильчира, выходим на тропу, которая ведет по правому берегу Онота по тайге на расстоянии метров 200 от реки. Тропа болотистая, часто теряющаяся. Через полчаса тропа выводит на обход по верху большого прижима, через час движения спускаемся к берегу и проходим по камням до скального прижима (высотой 15-20 м), преграждающего путь реке (ф.32). Река резко уходит влево. Вдоль скал поднимаемся вверх и траверсируем правый борт долины по глубокому мху попеременно с камнями. Тропа проходит высоко по склону. Обход этого прижима длится около часа, затем склон резко понижается, и

мы выходим в заболоченную тайгу. Полчаса движемся по этой тайге, по теряющейся тропе, местами через буреломы, и мы - на берегу ручья Водопадного. В верховьях ручья просматривается острый пик. Много грибов и ягод (голубика, жимолость). Останавливаемся на ночлег.

24 июля

9.00-12.00. Ручей Водопадный в своем среднем течении течет с большим уклоном, в каньоне, образуя многочисленные водопады. За несколько сот метров до впадения в Онот он выполаживается и пересекает долину р.Онот в виде ручья шириной 5-7 метров, глубиной до 0,5 м, берега ручья в сплошной тайге, труднопроходимы. Перейдя ручей, мы движемся по тропе по правому берегу р.Онот вдаль от русла. Долина реки имеет корытообразную форму, река течет под левым крутым бортом. Тайга здесь чистая, завалов почти нет. Через час подходим к правому притоку Онота - Кутежи-Жалга.

Вытекает Кутежи-Жалга из большого распадка, хорошо просматривается снизу. Река неширокая, брод до 0,6 м, в 200-х метрах от её впадения в р.Онот имеется зимник. Сразу же за протокой хорошее место для стоянки. Если выше преобладали хвойные породы деревьев, то здесь появилось много березы, в лесу масса грибов и голубики. Вдоль тропы разбросаны огромные валуны. Местность бугристая, и тропа иногда обходит невысокие живописные бугры, покрытые камнями и мхом. Лес очень живописен, встречаются небольшие красивые лесные озера (ф.33). Тропа хорошая, и через час она выводит нас к реке Дабан-Жалга, в 300 метрах выше её впадения в Онот. Онот здесь делает крутой поворот в северном направлении, поэтому р.Дабан-Жалга определится просто.

14.15-17.20. Переходим на правый берег р.Дабан-Жалга. Переход примерно такой же, как и предыдущих притоков - ширина 5-7 м, глубина 0,6 м. Русло каменистое. Берега реки крутые, двигаемся по тропе вдоль правого берега, значительно выше русла, круто поднимаясь вверх. Через 40 мин. ходьбы на реке красивый двухкаскадный водопад высотой 25-30 метров, для его обзора нужно немного спуститься по склону к реке. Еще минут через 10 подходим к месту впадения в Дабан-Жалгу правого притока. Как река, так и приток текут в глубоком каньоне, спускаемся в него по крутому травянистому склону, между отвесными скалами, и затем поднимаемся на хребтик между рекой и притоком. Река здесь имеет крутой уклон, берега её крутые. Траверсируем правый борт долины по труднопроходимому лесу с

большим набором высоты. Под ногами - глубокий проваливающийся мох.

17.45-19.05. Идем так более часа и затем выходим к реке и движемся по его руслу. Дальше ущелье выполаживается, берега местами заболочены, местами покрыты густым кустарником. По правому берегу появляется тропа. Долина становится широкой, корытообразной. Река мелкая, переходим то на левый, то на правый берег. Впереди ущелье перекрывается высоким увалом. Внизу увала густой лес, на склоне лес кончается, имеются отдельные деревья и кустарники. На увал серпантинном в его левой (п.х.) части ведет очень крутая тропа. Подъем на увал занимает минут 25. Останавливаемся на ночлег, поднявшись на этот увал у левого борта долины, возле ручья. Местность здесь открытая, без леса. Дрова надо взять ниже на увале.

5.II. ПЕРЕВАЛ ДАБАН-ЖАЛГА, р.ХАН-ХАШУН-ДАБАН,
оз.ЧЕРНОЕ

25 июля

9.45-10.45. Верховье р.Дабан-Жалга представляет собой широкую безлесую долину с четырьмя поперечно расположенными увалами. (ф.34). На травянистых террасах между увалами расположено 3 озера. Путь от места ночевки (терраса выше первого увала) к перевалу проходит по тропе вдоль невысокого гребешка левее (п.х.) ручья, текущего под правым бортом долины. Тропа доходит до второго увала и затем забирает вправо, к левому борту долины, в обход осыпного взлета. Тропа то поднимается, то опускается между увалами и тремя находящимися в понижениях озерами. После обхода верхнего озера по тропе слева, по травянистому склону выходим на широкую травянистую перевальную седловину, посередине которой находится тур (ф.35). Подъем от места ночевки занял 55 мин. чисто ходового времени. В сторону р.Хан-Хашун-Дабан ведет пологий травянистый спуск, просматривается на несколько километров. Долина р. Хан-Хашун-Дабан в верховьях широкая (до 2 км), безлесая. Окаймлена долина хребтами с осыпными склонами (ф.36).

11.00-13.00. Дно долины заболочено, местами поросло густой карликовой березой.

Тропа ведет по пологому спуску мимо озера; минут через 30 приводит к ручью с заболоченными берегами, немного ниже начинается лес. Ущелье в зоне леса сужается и р.Хан-Хашун-Дабан уходит в

каньон. Впереди справа видна висячая долина, в которой расположено оз. Черное. От границы леса траверсируем правый борт долины, поросший рододендронами и высокими кустами березки. Тропы нет. Местами на склоне каменные осыпи. Проходим через 45 мин. от границы леса к озеру в месте вытекания из него ручья. Вдоль ручья лес, граница которого в 100 м от озера. Озеро большое, примерно метров 500 шириной и 1,5 км длиной (ф.37), расположено на высоте 1980 м; впереди и по сторонам (юг, запад и восток) окружено скальными хребтами, склоны которых подходят прямо к воде. В озере плавают дикие утки. На берегу хорошие места для стоянок. Озеро обходим слева (п.х.), берег порос березкой, рододендронами, много скальных выходов, чередующихся с песчаными пляжами.

15.15-16.30. Дойдя до конца озера, резко поворачиваем влево и по некрутой осыпи и травянистым склонам огибаем отрог хребта левого борта долины, отделяющей нас от предперевального цирка. В северной части предперевального цирка расположено небольшое озеро, по берегам низкий кустарник, хорошее место для ночевки. Разбиваем лагерь и производим разведку с целью поиска перевалов в направлении рек Горлык-Добан и Хунды-Гол. Разведку ведем двумя двойками, третья двойка наблюдает из лагеря. *Панораму цирка см. на рис.4.*

16.30-18.30. Цирк с южной и восточной стороны окаймлен крутыми скалами, осыпными хребтами (ф.38). В юго-восточном направлении предполагается перевал на р.Горлык-Добан - в дальнейшем мы пошли по этому пути и описание его приведено в следующей главе. В южном направлении возможен перевал в долину р.Хунды-Гол (ф.38 п.2). Он находится в рыжей седловине на уровне хребтов. Путь к нему хорошо просматривается и проходит по крутой осыпи. В юго-западном направлении видна еще одна седловина (ф.38 п.1). Левее её возвышается отвесная скальная вершина 2594. К ней и направилась вторая двойка. Подъем идет сначала в направлении вершины, а потом вдоль отвесных скал вправо, до перевальной перемычки. Местами крутизна достигает до 40° , имеются легкие скалки и участки мелкой осыпи. Перевальная седловина плоская, широкая. Прямо на хребте среди крупных камней имеются хорошие плоские площадки, на которых свободно может разместиться по несколько палаток. С перемычки хорошо видно верховье долины р. Хунды-Гол. Пройдя по хребту в западном направлении метров 50, оказываемся над кулуаром крутизной 38° , идущим вдоль скал в восточном направлении, за кулуаром - осыпь, по которой можно спуститься в долину р.Хунды-Гол. Кулуар завален обломочным материалом. Местами

скальные выходы, средние скалы на небольших участках. Для обеспечения безопасности на некоторых участках требуется навеска вертикальных перил длиной до 30 м. Кулуар выводит на осыпь. Оценить перевал можно как I Б. Названия перевалу не даем, так как он пройден односторонне.

5.12. ПЕРЕВАЛ "РЫЖИЙ" (IБ, первопрохождение)

26 июля

10.00-11.20. Подъем на перевал Рыжий начинается выше озера. Хребет, в котором находится перевал, сложен из непрочных красных пород камня, сильно подверженных ветровой эрозии. Поэтому на его склонах образовались своеобразные желобы между выходами скал, слабее подверженных эрозии. Эти желобы завалены обломочным материалом. У подножия хребта скал^{или}ывается весь обломочный материал, и здесь образовалась крутая осыпь, которая закрыла скальное основание хребта толстым слоем. По мере увеличения высоты этот слой уменьшается. В верхней части скалы почти не закрыты камнями, их крутизна достигает 48° . Обломочный материал, накопленный в желобах, очень подвижен, т.к. лежит на крутой скальной основе. Скалы, окружающие желобы, сильно выветрены и растресканы, очень непрочны. Все эти факторы создают условия для сдвига и падения камней.

Движемся по осыпи в направлении скальных выходов по живой средней и крупной осыпи. Под скалами крутизна осыпи составляет 32° . Скалы выступают над нами метров на 20. Движемся плотной группой вдоль них (ф.39). Крутизна увеличивается до 38° . Выходим к месту, где посередине желоба стоит жандарм. Можно подняться на скальный гребень, вдоль которого шли. Выходим из кулуара на гребень. Затем следует прямой подъем на перевал, немного забирая вправо. Непрочные скалы, засыпанные обломочным материалом. Внизу, почти прямо под ногами, видим озеро, от которого начали подъем (ф.40). На верхнем участке навешиваем 40 м наклонных перил.

Перевал представляет собой неширокий гребень, состоящий из растресканных скал (ф. 41). Тура на перевале не обнаружили. Назвали перевал "Рыжий". Соорудили тур. Хорошо просматривается весь путь, пройденный от оз. Черного. В сторону р. Горлык-Добан видно озеро. Посередине долины стоит гора, соединяющаяся с вершиной хребта, в котором находится перевал Рыжий, невысокой перемычкой, имеющей явно выраженную седловину (ф.42 п.2). За правой (п.х.) частью перемычки

просматривается вершина, правее которой предполагаем обнаружить перевал в долину левого притока р.Хунды-Гол (ф.42 п.3,4).

12.00-13.00. Спуск с перевала начинаем плотной группой прямо вниз. Спуск в верхней части по выходам скал, чередующихся с осыпью, а в нижней-по осыпи проходит до травянистых площадок, заваленных большими камнями. Затем через снежник поднимаемся на седло перемычки между отдельно стоящей горой и хребтом (ф.42 п.2). С седла хорошо просматривается вид на спуск с пер. Рыжий (ф.43). Считаем категорию пер.Рыжий (IБ)

5.I3. ПЕРЕВАЛ I500 ЛЕТ г.Киеву (2А, первопрохождение)

I500 лет г.Киеву

13.30-14.00. С седловины хорошо просматривается в юго-восточном направлении озеро, расположенное под горой; в юго-западном - седловина перевала на левый приток р.Хунды-Гол (ф.44), а также остроконечная вершина, обрывающаяся на северо-восток отвесными скалами.

Двигаемся в направлении седловины перевала. Подъем пологий. Крупные камни. По мере приближения к перевалу склон становится круче. Перевальный взлет проходит по легким скалам. Седловина перевала широкая, завалена крупными камнями, выходами скал. В сторону р.Хунды-Гол обрывается сначала покатыми, а потом и отвесными скалами.

14.00-15.00. Слева (п.х.) хорошо видна вершина (ф.45). Поднимаемся на вершину. Подъем по крупным камням и выходам скал. С вершины просматривается верховье р.Горлык-Добан. Просмотрев внимательно хребет, другого места для прохода через него не обнаружили. Хребет узкий, скальный. Обрывается отвесами от 200 до 400-метровой высоты. На вершине сложили тур. Вершину назвали "I500 лет Киеву". Спустились обратно на перевал. На перевале сложили тур. Перевал также назвали "I500 лет г.Киеву".

16.I5-19.I5. Спуск начинаем в правой части седловины. Сначала наклонные плиты 40 м. Затем спуск по монолитным скалам, крутизной от 40 до 55° 60 метров с применением вертикальных перил. Оставили петлю. Дальше спуск проходит по скалам, идущим уступами, с отвесными участками 10,15 и 30 м. Оставляем крюк. Проходим способом "дюльфер" (ф.46,47).

Дальнейший путь проходит по крутому скально-осыпному кулуа-

ру до осыпи. От конца кулуара видно последний участок спуска с перевала (ф.48). Сам перевал со спуска снять не удалось, так как он закрыт выступами скал.

19.25-20.25. По средней осыпи спускаем^с до террасы над озером, усыпанной большими камнями (ф.49). С террасы открывается вид на верховье долины. Видно возможность спуска с предполагаемого перевала от оз. Черного (ф.49 п.2). См. ТАКЖЕ РИС. 5.

По большим камням движемся вниз по долине. Спускаемся к концу второго озера по травянистому склону, бараньим лбам. Впереди видно впадение левого притока. Возле слияния - покатое плато. Под моренным валом поворачивает в верховье долины левого притока. Перейдя ручей, останавливаемся на ночевку. Леса нет. Топим карликовой березой.

5.14. ПЕРЕВАЛ АВАНГАРД

27 июля

10.00-13.50. От места стоянки на восток видно явно выраженную широкую седловину (ф.50). Считаем, что, перевалив через неё, попадем в верховье р.Таин. Седловина имеет крутые, отвесные склоны, скалы. В левой (п.х.) её части видна белая осыпь, идущая почти на 2/3 склона. Через 15 мин. после выхода со стоянки подходим к осыпи. Через 30 мин. подходим к перегибу - началу перевального взлета. То, что издали казалось осыпью, на самом деле оказалось рыхлыми светлыми скалами, заваленными обломочным материалом, крутизной 38°. Подошли к участку, где справа начинаются скалы. Выше крутизна скал увеличивается до 45°-50°. На уступах скал - мелкие камни, лёсс. Организуем вертикальные перила 50 м. Пройдя их, подходим под черные, монолитные скалы, крутизной до 90°. После разведки находим вариант диагонального подъема - сначала 10 м вверх, а потом вправо 25 м по скальной полке. Первая связка без рюкзаков с попеременной страховкой наводит вертикальные и наклонные перила с двумя пунктами перестежки. На вертикальный участок рюкзаки вытягиваются отдельно, а по наклонному участку идут с рюкзаками (ф.51). Следующий участок проходит по широкой покатой полке, крутизной 40°. До перевала проходим с перильной страховкой.

Перевал - широкая седловина, усеянная средними и крупными камнями (ф.52). Строим на перевале тур. Называем перевал "Авангард".

С перевала открывается панорама в долину р.Таин (ф.53). В левом (п.х.) хребте видно явное понижение - там, очевидно, возможно перевалить в долину р. Горлык-Дабан на правый её приток.

14.30-15.10. Спуск с перевала начинаем с правой (п.х.) его части. Он проходит по бараньим лбам, скальным задернованным наклонным полкам, крутому травянистому склону, осыпи. До первой ровной травянистой площадки спустились 40 мин. Пройденный перевал оцениваем как 2А.

Схема хребтов и кроки прохождения перевалов Рыжий, 1500 лет г.Киеву, Авангард приведены в приложении (рис.4...6).

5.15. РЕКА ТАИН, р.ЭХИ-ГОЛ, р.КИТОЙ (МОТКИНЫ ЩЕКИ)

15.15-18.50. Долина, в которой течет р.Таин, безлесая, широкая, корытообразная. До границы леса имеет множество заболоченных террос и озер, по берегам кустарниковая растительность. Долина имеет несколько плавных изгибов поочередно налево и направо. Идем вдоль реки, по правому берегу. Через 1 ч 20 мин. чистого ходового времени подошли до границы леса (ф.55). Условия передвижения резко ухудшились. Местами высокотравье, лесные завалы, подлесок, кустарник. Уходим от реки. Движемся произвольно по лесу. Долина круто теряет высоту, приобретает У-образную форму. Берега становятся крутыми, начинают ближе подходить к реке. Возле правого притока стали на ночлег.

28 июля.

10.10-14.30. Дождь и туман мешает осмотреть склоны и долину. Движемся по правому борту долины, вдаль от реки. Продвижение крайне затруднено кустарником, стланныком, завалами. На непродолжительных открытых участках - глубокий мох. Стараемся высоту не терять. Доходим до перегиба в долину р.Эхи-Гол (ф.56). Спуск в долину очень крутой. На пути скалы. Обходя их, резко теряем высоту (ф.57). Не доходя до р.Эхи-Гол 1 км, начинаем двигаться параллельно руслу. Часто пересекаем курумники. Из-за дождя двигаться по замшелым камням трудно. Через 20 мин. после спуска вышли на тропу. Пересекаем три ручья в глубоких руслах. Тропа начинает круто спускаться в долину р.Китой. Поворачиваем по ней направо (п.х.).

14.50-16.00. По тропе идем 50 мин. Пересекаем небольшой ручей, текущий в каньоне. Отклоняемся от тропы влево, выходим на естествен-

ную "смотровую площадку" над р.Китой (ф.58). Мощная река течет в монолитном каменном ложе в 50 м ниже нас. Далее тропа уводит от берега реки и обходит справа (п.х.) по болоту большую гору, стоящую на берегу р.Китой.

После затяжного обхода вдоль сухого русла ручья тропа постепенно возвращается к реке. Много ягод, грибов. Доходим до бурного, перпендикулярно впадающего в р.Китой правого притока. Выше по течению от притока - уникальное явление природы - огромная скала-плотина, почти полностью перегораживает мощную реку, оставляя ей проход между отвесной скалой противоположного берега и собой, шириной около 8 м. Вся мощь р.Китой сжимается в этих метрах в белый, ревущий поток. Возле скалы, выше по течению ставим лагерь.

5.16. ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ р.КИТОЙ

29 июля

9.00-12.00. Со скалы, выступающей в русло реки, по ^{наведенному} бревну переправляем первого на страховке на правый берег. Удобных мест для наведения навесной переправы нет. Опробовав несколько вариантов, окончательно остановились на таком: на правом берегу веревка крепится за дерево, стоящее на склоне выше скалы. В каменную ступеньку скалы-плотины левого берега, в 5 м от воды забивается скальный крюк. К нему привязывается веревочная петля. Между деревом и крюком натягивается наклонная переправа. Скала на правом берегу значительно выше скалы-плотины. Уклон переправы около 15°.

На правом берегу, над скалой есть удобная площадка для отстегивания, а также покатный спуск к реке выше по течению. Переправляющемуся оказывается помощь в передвижении посредством транспортной веревки (ф.59). Все участники на правом берегу, оказывающие помощь на переправе, находятся на само-страховке. После прохождения последнего, веревка ослабляется и перетягивается на правый берег при помощи вспомогательной веревки.

5.17. ПЕРЕВАЛ ДВОЙНОЙ (н/к)

12.00-17.30. Ручей № 56, вдоль которого идет подъем к перевалу Двойному, течет в каньоне, берега его покрыты густой, труднопроходимой тайгой, тропы отсутствуют. Ручей короткий и имеет крутое падение, оба склона, огораживающие его, имеют значительную крутизну.

В связи с этим к перевалу Двойному поднимаемся по западному склону отрога. Иногда выходим к прижимам над р.Китой (ф.60). Склон

крутизной 20-30°, густая тайга с буреломами, мох, выходы камней, имеются небольшие горизонтальные террасы. Траверсируем склон, приближаясь все время к его гребню. Через 2 часа подъема выходим на хребет. В восточном направлении хребет круто обрывается вниз. По гребню — слабая звериная тропа, по которой выходим на западное седло перевала Двойного.

Седловина широкая, плоская, травянистая, хребет с обеих сторон седловины лесистый. В 50 м от седловины в северо-восточном направлении, на склоне хребта течет небольшой ручеек, к нему проложена хорошая тропа. Останавливаемся здесь на ночлег.

30 июля

9.00-9.50. С западного седла перевала хорошо видно восточное седло перевала Двойного, находящееся на основном хребте. Переход с западного на восточное седло осуществляется с траверсом хребта по пологому склону, заросшему ольховым кустарником. Перед выходом на перевальный гребень кустарник кончается, имеется тропа. Переход занял около часа. Восточная седловина широкая, травянистая (ф.62). Сразу же за перевалом начинается зона хвойного леса. На перевале имеется тур. С перевала хорошо видны долины рек Эхи-Гол и Китоя (ф.61), ручей Бобкова и перевал Бобкова, а также место слияния рек Шумак и Китой (ф.63). Скалы хребта в сторону р.Шумак крутые, лесистые. В восточном направлении от перевала небольшая пологая вершина с установленным на ней крестом, от вершины, в сторону р.Шумак отходит отрог хребта.

10.20-17.40. Путь к Шумаку мы выбираем по этому отрогу, откуда спускаемся по склону в юго-восточном направлении. Около 1 км тянется пологий склон с редким лесом и выходами скал. Затем склон становится круче (до 30°), тайга густая, с буреломами, глубокий мох, пересекаем несколько заросших лощин с крутыми склонами. В некоторых местах крутые, скользкие спуски по траве. Склон траверсируем, в основном, вдоль реки Шумак, проходя на её прижимами. По одной из террас сворачиваем к г.Дулган, которая стоит отдельно, напоминая шапку, у слияния Шумака и Китоя. Гору обходим с юга по появившейся тропе. Долина становится шире, внизу появились сосны. Идет сильный дождь, поэтому путь держим по тропе, рассчитывая выйти на заброшенную базу геологов. От перевала до базы в междуречье Китоя и Шумака шли четыре с половиной часа. Здесь имеется дом с двумя комнатами и печками, баня и навес, под которым сделано кострище. Останавливаемся на ночлег здесь.

5.18. ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ р. ШУМАК, р. КИТОЙ, ДО УСТЬЯ р. БИЛЮТЫ

31 июля

9.00-12.00. Река Шумак в устье разливается на несколько рукавов со сравнительно спокойным течением. При благоприятной погоде все рукава переходятся сравнительно просто. Мы с вечера надеялись, что дождь прекратится, и утром будет легче перейти реку вброд, но всю ночь шел дождь, и уровень воды в Шумаке был высокий. Два левых рукава реки мы перешли в районе базы геологов стенкой, глубина брода более 1 м. Основное русло стенкой мы перейти не могли, течение сильное, а уровень воды уже у берега настолько высок, что существовала реальная опасность быть смытыми. Поэтому выбираем место километра на два выше по течению. На сравнительно спокойном участке выпускаем участника со страховкой, прошедшего через реку вброд и вплавь. Затем навешиваем навесную переправу с длиной рабочей части около 40 м. Лес подходит вплотную к воде, и переправа натягивается между деревьями (ф. 64). Во время переправы наблюдаем солнечное затмение.

13.00-15.10. По правому берегу р. Шумак и затем р. Китой идет битая тропа. В месте слияния рек берег широкий, пологий, много хороших мест для стоянок. Немного ниже на Китое начинаются прижимы, тропа, в основном, их обходит поверху. На тропе расставлены знаки для плановых туристов, предупреждающие об опасных участках. В двух местах тропа проходит по скалам средней трудности. По тропе возле Китоя идем 2 часа. Недалеко от впадения правого притока - р. Билюты долина р. Китой приобретает пойменный характер, тропа здесь уводит вправо через красивую тайгу, выводя к подвесному мосту через Билюту в 100 м выше её впадения в Китой (ф. 65). Как на левом, так и на правом берегу р. Билюты имеются места для стоянок и старые кострища, но более удобная стоянка - на правом берегу. В лесу много грибов, брусники, бодана, в реке ловится хариус. Останавливаемся здесь (на правом берегу) на дневку.

5.19. РЕКА БИЛЮТЫ, РЕКА ДУБЕ-ГОЛ

2 августа

9.05-20.10. Река Дубе-Гол - самый нижний правый приток реки Билюты (У нас есть предположение, что правильное название её Дунда-Гол (дунда - по-бурятски означает средний), однако, на всех, имеющихся у нас туристских схемах написано "Дубе", поэтому этим на-

званием и пользуемся). Подход к реке Дубе-Гол осуществляется от устья реки Билюты, вдоль правого берега. Сначала по камням, а минут через 10 поднимаемся вверх и идем по лесу по слабо выраженной тропе в обход больших Билютинских каньонов. Пересекаем несколько маленьких ручейков. Примерно через час ходьбы оказываемся под большими каменными воротами черного цвета на р.Билюты. Здесь имеет смысл снять рюкзаки и выйти на обзорную площадку, чтобы полюбоваться этим удивительно красивым каньоном. Далее, минут через 30 тропа приводит к каньону реки Дубе-Гол с отвесными скальными стенами высотой метров 40. Река Дубе-Гол имеет узкое ущелье, борта долины круто подходят к реке и поросли девственной тайгой. В каньоне река течет почти на всем своем протяжении. Пройти по руслу реки невозможно, идти вдоль каньона поверху также очень сложно, т.к. склоны очень круты, тайга труднопроходима, тропы отсутствуют. Кроме того, все поперечные ручейки-притоки текут в глубоких каньонах, преодоление которых также является серьезным препятствием. В связи с этим мы продолжаем движение, поднимаясь на гребень правого борта ущелья и в дальнейшем траверсируем правый борт по гребню. Надо учесть, что поднимаясь по ущелью р.Дубе-Гол вверх, группы на протяжении нескольких часов не встречают воды. Подъем крутой, местами слабые звериние тропки, много небольших завалов, буреломов. На самом гребне тайга несколько реже, и более четкая звериная тропка. На высоте около 1600 метров гребень становится открытым, местами пересекаем осыпи и пологие осыпанные скалы. На высоте 1800 м, недоходя вершины 2270 м по небольшому хребтику, уходим вправо и начинаем траверс хребта вдоль границы леса (ф.66). Пройдя немного, пересекаем первый на всем пройденном участке ручей с водой. Останавливаемся на обед. До этого места от устья р.Дубе-Гол шли более 3-х часов чистого времени.

Далее продолжаем траверсировать ^{склон} хребет примерно на высоте 1700 м. Пошел сильный град и покрыл все склоны слоем в несколько мм, траверс становится трудным, участки мелкой осыпи чередуются с мокрыми после града травянистыми участками. Пересекаем несколько сухих русел с крутыми, скользкими осыпными склонами. Примерно через час такого движения начинаем спускаться к реке. Открывается вид на верховье р.Дубе-Гол (ф.67). Спуск крутой, продираемся через тайгу, подрезая склон, чтобы потерять минимум высоты. Выходим к руслу выше каньонов и продолжаем движение по руслу, вымощенному большими камнями. Несколько раз переходим с берега на берег. Берега поросли густым кустарником. Через час движения по реке выходим к месту сли-

яния реки с её самым верхним притоком. Здесь кончается зона леса. На террасе левого берега неплохая площадка для стоянки. Для выхода в верховья реки нам понадобилось набрать высоту до уровня 1800 м, а затем спуститься до 1530 м, ночевка на высоте 1600 м.

5.20. ПЕРЕВАЛ "РОМАНТИК" (2А)

3 августа

9.30-13.00. От верхней границы леса, чтобы попасть в цирк перевала "Романтик", надо идти в западном направлении. Движемся по травянистому склону. По двум крутым подъемам поднимаемся на одну, затем - на другую террасу. На верхней террасе расположено имеющее форму бурдюка озеро, со всех сторон окаймленное скальными хребтами (ф.69). В юго-восточном направлении в хребте имеется явно выраженное понижение с осыпным склоном. Это перевал "Подарочный", ведущий на р.Ихэ-Гол. В южном и западном направлениях крутой скользкий гребень с игольчатыми вершинами.

В северном направлении гребень, окаймляющий цирк, более низкий с травянисто-осыпными склонами средней крутизной 45° . В этом направлении поднималась группа киевского клуба "Романтик" в 1975 г. С гребня спуск ведет на левый приток р.Дубе-Гол. Чтобы перевалить на р.Крутую, группа тогда траверсировала хребет в западном направлении, обогнув вершину. В западном направлении в гребне имеется большой и глубокий кулуар со скальными бортами, выше которого торчат два скальных зуба. В этом месте и находится предполагаемый перевал в долину р.Крутая (ф.68). От озера по направлению кулуара идем сначала по крутой морене, а затем - по осыпи, крутизной 30° . В кулуаре движемся по плитам и осыпи крутизной 36° , пока не упираемся в вертикальные скалы. В этом месте уходим влево на скалы, имеющие задернованные полки. Крутизна скал до 60° . Через 70 м выходим на среднюю осыпь, находящуюся под диагональной скалой, выходящей к двум жандармам на гребне. От этих жандармов в сторону левого притока р.Дубе-Гол хребет обрывается вертикальными стенками. Безымянная вершина находится на стыке хребтов: хребта, разделяющего р.Дубе-Гол и р.Крутую, и хребта, отделяющего верховья р.Дубе-Гол от верховья её левого притока. Поэтому по осыпи левее её выходим на хребет, имеющий спуск в сторону р.Крутой. Подъем от озера до перевала занял 1 ч.50 мин. Гребень узкий, под вершиной, со стороны р.Крутой имеются хорошие площадки, на которых можно даже поставить

палатки. Складываем тур и оставляем записку с названием перевала "Романтик" (ф.70). Высота перевала 2360 м.

С перевала "Романтик" хорошо просматривается цирк перевала Крупенина, вершина СОАН и сквозь игольчатые вершинки нашего гребня виден перевал Соанский.

14.00-16.30. С перевала в сторону р.Крутой ведет скально-осыпной кулуар со средней крутизной спуска 47° . В кулуаре имеются скальные участки в виде ступеней высотой 4,5 метров и местной крутизной $60-80^{\circ}$ (ф.71). Основным методом прохождения таких участков - лазанием с применением гимнастической страховки, местами верхняя веревочная страховка (ф.71,72). Длина спуска по кулуару около 500 м. Последний участок спуска по средней и крупной осыпи крутизной до 30° , выводящий на берег р.Крутой. Спуск занял 2,5 часа. Пройденный перевал можно классифицировать как 2А.

Со стороны р.Крутая перевал трудно заметен, т.к. кулуар, по которому мы спускались, сливается с окружающими скалами (ф.73). На р.Крутая в этом месте - граница леса. На левом берегу р.Крутой находится каменная горка высотой метров 50. Азимут на перевал составляет 25° , а азимут на двухгорбую вершину вблизи пер. Соан - 200° . Характерным является и то, что осыпь под кулуаром к пер.Романтик самая длинная и единственная светлого цвета на всем склоне.

5.21. ВЕРХОВЬЕ р.КРУТАЯ, пер.СОАНСКИЙ (1Б)

От места спуска с пер."Романтик" р.Крутая уходит в каньон и течет в каньоне до самого впадения в р.Билюты; берега реки покрыты лесом. Выше река совершенно безлесая, долина покрыта многочисленными продольными и поперечными осыпями, в верховье реки четко видно понижение перевала Соанского (ф.74).

18.20-19.30. Берем с собой дрова и вдоль левого берега поднимаемся в направлении цирка перевала Соанский. Вход в цирк загораживают поперечные моренные валы, образуя вначале корытообразный каньон (слева п.х.). В нем вода уходит под камни. Перед последней поперечной мореной сливаются два ручья. Между ними на травянистом плоском буторке - удобное место для ночлега.

4 августа.

В направлении перевала видны три четких понижения. Перевальными являются левая (восточная) и средняя седловины. Средняя седловина имеет на подъеме небольшой скальный участок, а левая, хотя и выше, но вся осыпная.

8.00-10.15. Мы выбираем левую седловину. Подъем идет по кулуару по средней и мелкой осыпи крутизной 37° вдоль скал с правой стороны (ф.75). Подъем от места стоянки занял 1 ч.10 мин.

Перевальная седловина представляет собой узкий острый гребешок (ф.76). Тура не обнаружили, но немного ниже, на спуске нашли банку с запиской. Сложили новый тур.

Спуск с перевала простой, по травянисто-осыпному склону, крутизной до 40° , Кулуар, идущий с перевала камнепадоопасен, поэтому мы спускаемся плотной группой. Через 30 мин.спуска выходим в долину реки Талта, загро^{омо}зденную хаотически расположенными моренами, между которыми, извиваясь, течет исток р.Талта.

Со стороны спуска также четко видны три седловины (ф.77). Спуск с каждой из них равноценен.

5.22.ПЕРЕВАЛ ИВАННИКОВА (1Б)

10.30-17.00. Долина р.Талта в верховьях широкая, безлесая. Под левым бортом долины течет река. Правый гребень с травянисто-осыпными склонами, без явно выраженных понижений на нем. Определить - где именно пер.Иванникова, очень сложно (ф.78). Гребень переваливается почти в любом месте с одинаковой степенью сложности. Считаем, что лучше всего подъем производить по слабо выраженному кулуару перед небольшой вершинкой на гребне. После спуска с пер. Соан пересекаем долину по осыпям в направлении перевала. Подходим к подножию хребта и, чтобы не терять высоту, траверсируем подножие правого борта долины. Через два перехода по 50 мин. начинаем подъем на перевал. Подъем идет по травянистому склону вначале крутизной 25° , затем 30° , выше склон становится скально-осыпным и покрыт сверху травой и мхом. Крутизна склона до 40° . На склоне много наклонных террас, разделенных крупными скальными выходами высотой 3-5 м. Подъем проводим серпантинном, переходя с одной террасы на другую с наименьшей высотой скальных выходов. За 1 ч.15 мин. от начала подъема выходим на перевал.

Перевальный гребень узкий, скалы разрушены. На перевале-тур, но записки не обнаружили. Внизу видно продолговатое озеро и долину левого притока р. Зун-Хандагай (ф.79). Спуск с перевала виден в направлении озера. Сначал идем по травянисто-осыпному склону.Спуск с перевала проходил в дождь, поэтому двигаться по травянистым наклонным участкам, выводящим на бараньи лбы, опасно и мы уходим в левый (п.х.) кулуар, в котором течет ручей. Русло узкое, скальное,

крутизна 25° - 30° . Некоторые участки проходятся лазанием. Нижний участок осыпной, и по нему выходим к озеру. Озеро обходим слева (п.х.) по осыпному берегу и через 1 ч.50 мин. от начала спуска останавливаемся на обед у вытекающего из озера ручья (ф. 81).

С этой точки хорошо просматривается цирк перевала Иванникова (ф.80). Выше того озера, к которому мы спускаемся, имеется терраса, на которой также расположено озеро. Над этим верхним озером и находится самая низкая точка хребта. По нашим сведениям этот перевал проходят, начиная от этого понижения и южнее, вплоть до вершины. На гребне имеется несколько туров в разных местах. Все эти места по трудности прохождения равноценны.

18.30-20.30. В западном направлении перед нами открывается широкая долина р.Хандагай, но сильный туман не позволяет её рассмотреть. Долина притока, на котором мы находимся, всячая. Ниже озера начинается лесная зона. Спуск к Зун-Хандагаю крутой. Сначала мы идем по правому берегу ручья, по камням и заболоченному лугу, затем - по левому берегу, заросшему кустарником и рододендронам. Местами заросли кедра. Из-за тумана видимость не более 100 м. Спустившись в долину Зун-Хандагай, по компасу определяем направление и идем по направлению верховья реки. На левом её берегу выходим на хорошую тропу, которая скоро выводит нас на правый берег. Здесь хорошее место стоянки. Граница леса рядом. Поэтому остановились на ночлег.

5.23.РЕКА ЗУН-ХАНДАГАЙ, пер.ДИНОЗАВР (1А), Пер БЕШКАН (1А),
руч. № 5

5 августа

Правая сторона ущелья р. Зун-Хандагай ограничена гребнем, который между вершинами 2870 и 2695 напоминает спину динозавра. В районе этого "динозавра" ущелье узкое и крутое, в нижней части оно покрыто лесом, а выше границы леса состоит из нескольких пологих участков длиной от 200 до 500 м, между которыми крутые сбросы высотой до 20 м. Выше этой лестницы долина Зун-Хандагай расширяется и выполаживается, дно её покрыто крупными камнями размерами до 10 м.

8.20-12.55. Движемся от границы леса сначала по тропе, идущей по правому берегу реки, а затем уходим левее (п.х.) и идем по большим камням в направлении узкого ущелья в правом борту долины. Перед выходом в ущелье преодолеваем моренный вал из больших камней

(см.ф.82). Отсюда хорошо виден хребет, ограничивающий верховье реки Зун-Хандагай с севера. Хребет увенчан массой игольчатых вершин и напоминает по виду пилу. В левую часть (западную) этого хребта ведет пологая осыпь. Это подъем на перевал Крупенина. Войдя в узкое ущелье в западном направлении, ведущее к пер.Динозавр, передвигаемся по полянкам, расположенным между валами, и преодолеваем несколько моренных валов. Перевальный взлет представляет из себя среднюю и крупную осыпь крутизной 25° . Перевальная седловина явно выражена, она имеет два небольших понижения, путь подъема (и спуска) на которые равноценен. Поднимаемся на левую (п.х.) седловину (см.ф.83).

Подъем от границы леса занял около 3 часов. Перевал представляет собой узкий гребешок, на скале укреплено несколько табличек, у тура стоит бюст Пушкина, внутрь которого вложена записка (см.ф.84).

С перевала видны озера в верховьях р.Бурун-Хандагай, верхняя терраса реки (выше озера) и пер.Бепкан. Спуск сначала по мелкой осыпи крутизной 35° , затем по задернованным крутым скалкам. Через 20 мин. выходим на крупные камни. По этим камням, чтобы не терять высоту, уходим вправо (на север) в направлении верхней террасы р.Бурун-Хандагай.

Идти по камням тяжело, между камнями диаметром по несколько метров большие промежутки, и приходится петлять, подниматься и спускаться. Через 35 мин.движения по камням выходим на травянистое плато, пересекая которое, выходим к озеру. Берега заболочены, имеется карликовая березка. С востока и севера плато окружено высокими хребтами, признаков перевала в которых не видно. В западном направлении уходит узкое, засыпанное средней осыпью, ущелье.

13.00-16.45. Вдоль этого ущелья лежит путь к пер.Бепкан.Пересекаем мелкую (0,6 м), со слабым течением реку Бурун-Хандагай и поднимаемся на моренный вал, выше которого озеро. Обходим озеро слева и вдоль узкого, У-образного ущелья по снежникам и средней осыпи, крутизной до 35° , выходим на явно выраженную широкую седловину. Слева и справа от седловины - разрушенные скальные вершины.

Перевальная седловина представляет собой широкую, каменистую площадку размером примерно 100×50 м, тур находится в правом (п.х.) конце этой площадки. От тура начинается тропа, ведущая вниз по кулуару. Через час движения, сначала по мелкой сыпучей осыпи, крутизной 32° , затем - по средним и крупным камням выходим к озеру (см. ф.88).

У озера ровные травянистые площадки, кустов и деревьев нет. От озера хорошо видны два перевала. В восточном направлении - Бепкан, с которого мы спустились, и в юго-восточном направлении - пер. Снежный. Подъем со стороны озера на оба перевала равноценен. Вершина, разделяющая эти перевалы, невысокая, из **некрутых** разрушенных скал и легко проходится с перевала на перевал. С озера вытекает ручей (именуемый № 5) - правый приток р.Билюты.

17.15-19.45. Долина ручья висячая, лес начинается в нескольких километрах ниже. В направлении Билюты идем воль ручья. В верхней части ручья - бараньи лбы и гладкие пологие каменные плиты, множество небольших водопадов. Затем плиты сменяются большими камнями. Иногда по ним, иногда по травянистому берегу, доходим до леса. Здесь появляется тропа по правому берегу ручья. Ручей уходит в глубокий каньон, тропа идет справа вдаль по тайге с резкой потерей высоты, и в 1 км ниже устья ручья № 5 выводит на тропу, идущую в верховье р.Билюты по её правому берегу. Весь путь вдоль ручья №5 занял 2,5 часа.

5.24.РЕКА БИЛЮТЫ (верховье)

19.50-21.20. В районе ручья № 5 ущелье р.Билюты узкое, по берегам - густая тайга, вдоль русла камни, поросшие мхом. Ручей № 5 переходит выше его устья метров на 200, затем тропа выводит на берег. Идем ⁷⁰по скользким камням, то по кустарнику. На всем протяжении нет хороших мест для стоянки. Выше ручья № 4 имеются плоские площадки, но сильно заросшие кустами. На одной из них среди кустов, пройдя от ручья № 5 1,5 часа, и разбиваем лагерь для ночевки.

6 августа

11.15-16.50. Выше ручья № 4 - пойменная долина реки заросла густым кустарником. Склоны подходят вплотную к руслу, лес редкий. Движение идет по правому берегу реки в основном по тропе, которая часто теряется в камнях. Преодолев крутой взлет, выходим на террасу, где река разливается на рукава. Склоны здесь отступают, у реки хороший кедровый лес и удобные места для стоянок. С правого борта спадают два небольших ручейка с висячих долин, идущих к перевалам Мираж и дубль в. Долины эти разделены хребтом, конец которого четко виден от р.Билюты как торчащий зуб. Впереди долину перегораживает высокий моренный вал из крупных камней. Река здесь уходит под камни.

15.15-18.00. Преодолеваем моренный вал над руслом реки у левого берега долины и выходим на широкую террасу, по центру которой течет река. На этой террасе кончается лес. Здесь удобней всего заготовить дровами.

Долина широкая и открытая, река петляет, крупный правый приток впадает водопадами. Движение по левому берегу реки вдали от неё. Поднимаемся еще на две травянистые террасы и выходим к вытянутому вдоль левого борта долины озеру с заболоченными берегами. С севера и запада озеро огибается высоким хребтом. В конце озера хорошие травянистые площадки. Устанавливаем там лагерь. Река выше озера перемещается под правый борт долины, представляющий из себя отвесный скальный гребень с вершиной 3266 и перевалом Иркутян западней неё (см. ф.90). Весь путь по Билоте от ручья № 4 до стоянки на озере занял 4,5 часа.

5.25. ПЕРЕВАЛ ИРКУТЯН (2Б)

7 августа

9.00-16.30. От стоянки на озере хорошо видно вершину 3266 и пер.Иркутян (2Б) (ф.90). От конца озера идем по заболоченным травянистым террасам по направлению к перевалу. Через 35 мин. вышли на террасу висячей долины, идущей вдоль перевального хребта и имеющей серию озер. Долина отделена от основной долины невысоким хребтиком. От нее начинается непосредственно подъем на перевальный взлет. Он проходит по средней, крупной и, в верхней части, мелкой осыпи, снежникам. Через 1 ч.10 мин. подошли под скалы. Из-под скал открывается вид на озера, от которых мы поднялись (ф.91). Впереди просматривался скальный участок подъема (ф.92).

Просматриваем варианты возможного подъема, уточняя их в деталях на видимых участках скал. Подъем начинаем от снежника в обход монолитной плиты (ф. 93). На этом и всех последующих участках подъема первая двойка обрабатывала участки скал без рюкзаков с попеременной страховкой через скальные крючья и выступы скал. Остальные участники поднимались свободным лазанием вдоль вертикальных или наклонных перил, или с верхней страховкой. Через 20 мин. после начала подъема есть площадка, на которой может разместиться группа. Затем 50 м подъем "в лоб" по трудным скалам на покатую широкую полку, засыпанную обломочным материалом. В этом месте проводим перестежку на горизонтальный участок. В месте перестежки петля для

самостраховки. Длина горизонтальных перил 40 м. Кончаются горизонтальные перила в широком кулуаре с покатыми, ступенеобразными скалами общей крутизной 30° . Есть почти горизонтальные площадки, где может собраться вся группа. В 30 м над покатыми скалами начинается камин. Лазание по камину затруднено из-за обледенелости скалнатеchnый лед. К тому же погода резко ухудшилась, начался дождь. Камин проходим свободным лазанием вдоль вертикальных перил (ф.94). Камин проходится без рюкзаков. Рюкзаки вытаскиваются отдельно. В камине несколько нешироких полок. Протяженность камина 40 м. Над ним узкая полка и второй камин 30 м. Проходится с верхней страховкой. Над каминами опять покатые скалы от 30° до 40° с полками и нишами, где может разместиться вся группа (ф.95). Пошел снег. Ту - ман.

Последующий участок представляет собой трудные блочные скалы протяженностью 60 м. Проходятся вдоль вертикальных перил. Над ними - осыпной подъем на хребет 40 м. На перевале ветер, туман, снег. Видимость до 30 м. С трудом находим тур (ф.96). Вокруг ничего не видим из-за тумана. Температура - 2°C .

Перевал Иркутян представляет собой широкое каменистое плато. Тур посередине этого плато, метрах в 50 правее (п.х.) того места, где мы поднялись. Если идти в обратном направлении, то место спуска (нашего подъема) найти сложно. Для этого надо переместиться по перевальному плато вправо (юго-восток) до начала подъема к вершине 3266 и здесь, очевидно, для ориентира сложен еще один маленький тур - самый крайний кулуар и есть путь спуска в долину р.Билу-ты.

17.00-20.10. Долина р.Ганга-Хайрым из-за пурги и тумана мы не видели. Было даже предложение поставить палатки и заночевать. Но поскольку спуск совершенно пологий - в разрывах тумана мы просматривали выстланные наподобие булыжной мостовой участки длиной до 100 м и крутизной не более 15° , то начинаем спуск в западном направлении. Метров 300 идем по такому спуску, как по дороге, затем поворачиваем на юг по мелкой слежавшейся осыпи крутизной 20° . Чем ниже спускаемся, тем видимость становится лучше. Доходим до русла сухого ручья, правый берег которого ограничен хребтом, а левый покрыт снегом. Оказываемся ниже тумана. Просматривается весь спуск до конца ручья. Метров 500 спускаемся по крутому снежнику (до 25°). Снег влажный, ботинки хорошо держат. Далее из горловины этого ручья выходим в широкую долину. Долина безлесая, спускается

большими террасами. Спуск с террасы на террасу проходит по крутым участкам иногда травянистым, местами – по осыпям. Через два с половиной часа ходьбы появился низкий кустарник, много золотого корня. Река входит в У-образное русло. Здесь много хороших мест для стоянок, но дров мало, имеются одиночные кедры. Путь проходит в основном по травянистым террасам левого берега, иногда по камням, по руслу реки. Все чаще приходится обходить небольшие прижимы. Через полчаса появляется лес, но берега становятся еще круче, подходы к реке затруднены. Впереди просматривается сужение ущелья и каньоны. Поэтому в самом начале леса останавливаемся на ночлег.

5.26. РЕКА ГАНГА-ХАЙРЫМ

8 августа

10.05–12.40. Ниже верхней границы леса долина р.Ганга-Хайрым сужается, борта долины крутые, вплотную подходят к реке и обрываются у воды 10–15 метровыми осыпными и лесовыми стенками. Тайга по обоим берегам густая, труднопроходимая, троп нет. Идти приходится на расстоянии 100–200 м от реки по левому берегу, обходя многочисленные прижимы и каньоны, преодолевая завалы, осыпи, густые участки с подлеском. Через полтора часа подошли к высокому лесовому обросу с вкрапленными камнями на левом берегу, крутизной в сторону реки около 50° . Траверс склона осуществляли с большими предосторожностями, организовывая в некоторых местах перильную страховку; крепление веревок за деревья. На реке в этом месте водопад. Далее долина расширяется, берег становится пологим, но тайга такая же густая. Много грибов, жимолости.

В районе правого притока река выходит из ущелья и течет в Тункинской котловине в слабопересеченной местности.

12.50–18.00. В лесу появились березы, сосны, огромные кедры со стволами диаметром до 1,5 м. Троп нет, и мы идем примерно по азимуту 185° в направлении пос.Енгарга. Часто приходится обходить мелкие озера и болота. Намечаем дойти до тропы, идущей на восток, и по ней, обходя все болота, выйти в пос.Енгарга с севера. Тропа появилась через два часа движения по этому лесу. Тропа тянется вдоль горелого леса сначала на северо-восток, а затем – на восток, и через час выводит нас на двухколейную вездеходную дорогу. Дорога хорошая, вдоль неё – заросли малины, брусники, встречается мошшка. Более часа идем по сухой дороге, а затем она становится заболоченной и постепенно переходит в сплошное болото с высокими

кочками. Глубина между кочек до 1,5 метров. Идем этот участок с шестами. Все время придерживаемся колеи вездехода. Через 40 мин. движения по болоту выходим на берег озера, за которым увидели примерно в 3-х км пос. Енгарга. Дорога оказалась зимником и проходила напрямик через озеро.

В южном направлении сплошные болота, в северном направлении идет повышение, и примерно в 700-х метрах виден домик.

18.10-20.00. Пробираемся через болота на северо-восток в долину, и через 40 мин. - мы у цели. В домике два жителя Енгарги заготавливают рыбу. Они одолжили нам лодку, и мы за несколько ходок переправились через озеро. Обход озера в северной части занял бы несколько часов. На левом берегу лес, в котором чередуются заболоченные и сухие участки. В лесу хорошие стоянки. К поселку ведет тропа.

9 августа

Поселок Енгарга небольшой - около 20 домов. В нем расположено охотничье хозяйство. Почты, магазинов нет, но есть телефонная связь с поселком Кырен. Регулярной автобусной связи нет. Из поселка иногда ходят совхозные машины или трактора в Кырен. Расстояние до Кырена примерно 18 км, при этом надо переправляться на пароме через р. Иркут, в 3 км от Кырена. Если вода сильно прибывает, то паром может не работать.

Мы договорились с местным населением, и нас довезли до парома в тракторном прицепе, на что ушло более 4 часов.

5.27. ОТЪЕЗД ИЗ КОНЕЧНОГО ПУНКТА МАРШРУТА (пос. КЫРЕН)

Поселок Кырен - крупный районный центр на Тункинском тракте. Здесь имеется почта, столовые, магазины, гостиница. Около автовокзала, на правом берегу небольшой речушки можно поставить палатки. Поселок имеет регулярное автобусное сообщение с Иркутском и Слюдянкой.

Отправление автобуса до Иркутска ежедневно в 9 ч 20 мин. (рейс, проходящий из Ниловки). Время в пути до Иркутска 6,5 часов, стоимость проезда 4,55 р. До Слюдянки ежедневно ходят два автобуса из Кырена, в 8 час. 30 мин. и в 15 час. Ехать до Слюдянки 3 час. Билеты на автобус берутся свободно. Мы выехали до Слюдянки. От Слюдянки в Иркутск можно уехать пригородным поездом (электричкой) или проходящим поездом, которых здесь проходит много. Электричка

отходит в 15 часов и в 19 часов. Ехать до Иркутска около 4-х часов. Выехав из Слюдянки в 19 часов, мы свободно успеваем на рейс самолета в Киев, т.к. улетает самолет (рейс 7274) в 20 час.35мин. по московскому времени, что соответствует половине второго ночи по местному. В Киев прилетаем в половине шестого утра.

6. ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

Поход проводился группой в неблагоприятных погодных условиях - из 27 походных дней 25 были с дождем. Несмотря на это, маршрут оставил очень хорошее впечатление, как со спортивной, так эмоциональной и познавательной точек зрения.

Хотя июль и является самым дождливым месяцем в Восточном Саяне, но такая плохая погода, как в этом году, не является типичной для данного района, а скорее исключение, наблюдающееся не чаще одного раза в десять лет. Местные жители считают, что из-за разгулившейся стихии в этом году вообще отсутствовало лето в Восточном Саяне.

Со спортивной точки зрения поход сложен и интересен. Для прохождения всего маршрута по проведенному графику необходима хорошая физическая подготовка - пройдено 14 перевалов, 3 сложных брода. Среди пройденных перевалов наиболее интересными и эмоциональными являются Иркутян (2Б*), Крещатик (2Б), Романтик (2А), Авангард (2А) но следует учесть, что все эти перевалы односторонние, и для их прохождения за световое время требуется хорошее владение техническими приемами хождения по скалам и работы с веревкой. Все без исключения перевалы сложены сыпучими породами, и имеется опасность спуска камней. Особенно камнеопасен пер.Иркутян.

Категорийность перевалов, указанная на карте, не всегда соответствует действительности. Судя по нашему опыту и опыту других групп, в основном категорийность несколько завышена. Это относится на нашем маршруте к таким перевалам, как Улангольский и Соанский, которые по технике их прохождения даже в плохую погоду ближе к 1А.

Технически сложными на маршруте элементами являются броды реки Китой. Следует учесть, что для наведения навесной переправы необходимы веревки длиной более 60 м. То же самое относится и к реке Шумак, которая при нормальной воде вообще бродится просто. В районе Моткиных щек брод Китоя невозможен, обычно здесь наводят переправу с помощью водных туристов, но при этом можно прождать несколько дней. Для исключения потери времени, удобно в районе ручья 56 осуществлять переправу с помощью наведения бревна, но для этого надо на тренировках хорошо отработать этот элемент техники. Мы рекомендуем усвоить разработанный нашим клубом метод наведения бревна с помощью треноги.

Район похода изобилует множеством водопадов, каньонов, что всегда создает для туриста яркие, надолго запоминающиеся впечатления, но в то же время создает сложности для их преодоления или обхода. Особенно красивы в этом отношении ущелья рек Улан-Гол и Билюты.

Вообще этот район для походов очень благоприятный, красивый; он сочетает в себе дикую тайгу, горные реки с каньонами и водопадами и интересные скальные горы со сложными перевалами.

Очень благоприятным для туристов является отсутствие сланника на маршруте и незначительное количество комаров. Практически в этом районе можно обойтись без противокомаринных средств.

Очень красивым оказался район оз.Черного. Само озеро расположено очень живописно, на северной его границе имеется лес, в озере множество диких уток. Открытые нами перевалы с озера в ущелья рек Горлык-Дробан и Хунды-Гол дают возможность группам в дальнейшем включать его в нитку маршрута.

Пройденный нами пер.Романтик очень интересен в техническом отношении. Этот перевал позволяет с верховий р.Кругой попасть непосредственно в устье р.Билюты, избегая брода р.Билюты в среднем течении в плохую погоду, но прохождение р. Дубе - Гол является серьезным пешеходным препятствием, т.к. она течет в глубоком каньоне и прохождение её проходит путем траверсирования правого гребня.

Ориентирование в районе в целом несложное. Карта, которой мы пользовались (приведена в отчете), довольно точна. Но существует опасность пропустить или посчитать лишней ручей. Например, в районе р.Китой выше Ара-Ошея левые притоки уходят под камни, и если идти по берегу Китоя, то устья можно и не заметить. И, наоборот, во время дождей небольшие распадки в хребтах образуют ручьи, которые могут оказаться соизмеримыми внизу с нанесенными на карту. Так, на нашем маршруте ручей № 24 отсутствует при впадении в Китой, но он хорошо выражен несколько выше, а на участке между р.Эхи-Гол и ручьем № 56 имеется еще один глубокий ручей, который легко спутать с ручьем 56. Для правильного ориентирования необходимо осуществлять привязку к другим ориентирам, например, изгибам реки, вершинам хребта и т.п.

Тактическим построением маршрута группа осталась довольна. Намеченный план нами полностью выполнялся. Технически группа была оснащена хорошо, взятое снаряжение оправдало себя, особенно мы были довольны наличием длинных веревок, что крайне было необходимо

для наведения переправ, а также оправдывалось при некоторых спусках. В виду сильной сыпучести скал в саянских горах необходимо наличие у участников касок.

Технической подготовкой группы и принятой техникой прохождения препятствий остались удовлетворены.

В этом году нами было взято несколько заниженное питание по сравнению с обычно принятым в нашей группе (меньше на 10%). Тем не менее, принятым режимом питания и его количеством все участники остались довольны. Несмотря на некоторое похудение, самочувствие всех после похода отличное, признаков переутомления не наблюдалось. Диспансерная проверка подтвердила хорошее самочувствие участников.

В заключение хочется отметить, что район Восточных Саян очень интересен в туристском отношении. Здесь возможны очень красивые пешеходные маршруты от второй до пятой категорий сложности и горные походы от первой до четвертой категорий сложности. Рекомендуем этот район для туристских путешествий разных категорий.

7.1. Список группового снаряжения

№: пп:	Наименование	Ед. изм:	Масса: кг	К-во:	Всего: кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Палатка серебрянка	шт.	3,0	1	3,0	
	" шелковая, самодельная	"	1,3	1	1,3	
2.	Полиэтиленовая пленка (на палатку, под палатку), штоки, колышки, прищепки	компл.	1,6	2	3,2	
3.	Теплоизолирующая эпенновая подстилка в палатку	"	1,2	2	2,4	ЭПЕН - новый теплоизолирующий неflammable и негорючий материал
4.	Комплект ведер в упаковке, поварешка, рогульки, мочалка	"	2,0	1	2,0	
5.	Противни	шт.	0,12	2	0,25	
6.	Топор плотницкий	"	1,8	1	1,8	
	Топорик туристский	"	0,8	1	0,8	
6.	Веревка					
	Ø 10 мм - 80 м	шт.	4,8	1	4,8	
	Ø 10 мм - 40 м	"	2,4	1	2,4	
	Ø 8 мм - 80 м	"	3,0	1	3,0	
	Расходные концы	м	0,06	10	0,6	
7.	Крюк скальный	шт.	0,05	10	0,5	
8.	Аптечка	компл.	1,3	1	1,3	(по списку табл.7.2)
9.	Ремнабор	"	0,8	1	0,8	(по списку табл.7.3)
10.	Удочка и снасти	"	0,6	1	0,6	
11.	Фонарик	шт.	0,25	2	0,5	
12.	Фотоаппарат с черно-белыми негативными пленками	шт.	1,2	1	1,2	
13.	Фотоаппарат с диапозитивными пленками	шт.	1,5	1	1,5	
14.	Компас	"	0,1	2	0,2	
15.	Термометр для воздуха	"	0,05	1	0,05	
16.	Спички в герметической упаковке	кор.	0,1	10	0,1	

продолжение приложения 7.1

1	2	3	4	5	6	7
17. Свечи	шт.	0,1	2	0,2		
18. Скатерть обеденная (пленка 1м x 1 м)	"	0,1	1	0,1		
19. Документация (карты, фото, дневник, завхозовские до- кументы и пр.)					0,6	
20. Спирт	л	0,9	1	0,9		
21. Высотомер	шт.	0,5	1	0,5		
Итого:					34,6	

7.2. АПТЕЧКА (перечень вложений и памятка о правилах применения)

Наименование	: Вид : :упаков	К-во	: Примечание	: Дози- :ровка
I	: 2 :	3	: 4	: 5

Инструменты

1. Термометр	футляр	I
2. Ножницы	"	I
3. Пинцет	"	I

Перевязочный материал

1. Вата гигроскопическая	пакет	2
2. Бинты 10x5	"	7
3. Лейкопластырь 3x5	рулон	3
4. Бинт эластичный	"	I
5. Индивидуальный пакет		2

Антисептики

1. Перекись водорода 2%	флакон	I	Обработка ран Полоскание рта в разведен
2. Перманганат калия	флакон	I	Промывание ран Полоскание рта слабый р-р Промывание желудка "
3. Раствор йода спиртов. 5%	"	I	Обработка кожи вокруг раны Полоскание рта 2-5 кап. на стакан
4. Раствор бриллиантовой зелени спиртовый	"	2	Обработка ран
5. Клей БФ-6	"	I	Заклейка мелких поврежде- ний кожи
6. Оксикортоневый аэрозоль	"	I	Противовоспалительное сред- ство гормонального действи.
7. Спирт	"	200г	Дезинфекция ран
8. Линимент стрептоцида	"	I	Заживление ран
9. Вазелин борный	банка	I	Смягчение кожи

I: 2 : 3: 4: 5 : 6

Противопростудные и жаропонижающие

1. Аспирин	пачка	2	Жаропонижающее 2 табл. на ночь
2. Стрептоцид	—"	2	Только как антисептик
3. Эритромицин	—"	4	В крайнем случае, при высокой температуре I табл. x4 р. в день или 2-3
4. Амидопирин	—"	3	Жаропониж. и I табл. x2-3 успокаив. при раза в день головной боли
5. Аналгин	—"	2	Успокаив. и боле- I табл. утоляющее x 2-3 р. в день
6. Перцовый пластырь	пакет	2	Прогрев переохлажденных частей тела
7. Сода пищевая	—"	50 гр	Полоскание горла от изжоги 0,5 ч.ложки

Желудочные

1. Фенолфталеин (пурген)	пакет	2	При запорах I-3 табл. на прием
2. Левомецитин	—"	2	При расстройствах киш-ка I т x4 раза
3. Но-шпа	флакон	I	Спазмолитическое при болях в жел-ке и печени I-2 т. x4 р.
4. Бесалол	пачка	2	Обезболив. при гастритах
5. Актив. уголь	пробирк.	I	Задержка газов в киш-ке
6. Фуразолидон	флакон	I	Заболев. моч. пузыря I т. x3р

Сердечно-сосудистые

1. Валидол	—"	I	Успокаивающее I табл. под язык
2. Валериана	—"	I	Тонизирующее
3. Р-р аммиака 10%	—"	I	Вазодилатирующее

Прочие

1. Аскорбиновая к-та	коробка	5	Предупрежд. авитаминоза I т. в день
----------------------	---------	---	-------------------------------------

7.3. Ремонтный набор

№п:	Наименование	:Ед. : :изм.:	Кол-во:	Примечание
1.	Пассатижи	шт.	I	
2.	Надфиль плоский	"	I	
3.	Отвертки и шило с цанговой ручкой	"	I	
4.	Швайка	"	2	
5.	Точильный брусок	"	I	
6.	Иголка цыганская	"	2	
7.	Иголки разные	"	10	
8.	Булавка англ.	"	10	
9.	Гвозди, шурупы 6...15 мм	"	25	
10.	Пуговицы разные	"	15	
11.	Тесьма	м	15	
12.	Лента "Скотч"	моток	I	
13.	Проволока медная $\varnothing$ 0,8	м	3	
	стальная $\varnothing$ 0,5	м	2	
14.	Нитки шерстяные	моток	I	
15.	Нитки белые № 10	катушк.	I	
	черные № 10	"	I	
	дратва	м	8	
	капроновая $\varnothing$ 0,4	моток	I	
16.	Резинка бельевая	м	10	
17.	Лампочка 3,5 В	шт.	I	
18.	Ткань брезентовая	м ²	0,1	

7.4. Список личного снаряжения

№№: пп:	Наименование	Кол- во	Масса, кг	Примечание
1:	2	3	4	5
1.	Рюкзак	I	1,8	
2.	Вкладыш в рюкзак	I	0,2	
3.	Спальник и вкладыш	I	2,6	
4.	Элпен 300х300	I	0,15	
5.	Накидка от дождя	I	0,2	
6.	Накидка на рюкзак	I	0,2	
7.	Ботинки с подошвой "вибрам"	I пара	1,3	
8.	Кросовки	—"	0,7	
9.	Носки простые (или п/ш)	3 пары	0,4	
10.	Носки шерстяные	2 пары		
11.	Трусы	2	0,10	
12.	Купальник (плавки)	I	0,05	
13.	Велотрусы шерстяные	I	0,25	
14.	Штормовка	I	0,7	
15.	Брюки брезентовые	I	0,5	
16.	Брюки для проезда (техасы)	I	0,45	
17.	Рейтузы	I	0,3	
18.	Футболка (тельняшка)	2	0,35	
19.	Свитер шерстяной	I	0,65	
20.	Рубашка фланелев.	I	0,25	
21.	Рукавицы брезентовые	I пара	0,15	
22.	Шапочка шерстяная	I	0,1	
23.	Козырек от солнца	I	—	
24.	Анарака и брюки болоньев.	I компл.	0,25	
25.	Каска	I	0,35	
26.	Личная аптечка		0,15	
27.	Туалетные принадлежности	компл.	0,3	
28.	Миска, ложка, кружка	компл.	0,4	
29.	Нож	I	0,1	
30.	Шнурки, стельки, носовой платок		0,05	

I :	2	3	4	5
31. Спички в герметической упаковке	3	кор.	-	
32. Обвязка (пояс)	2		0,2	
33. Карабин титановый	2		} 0,2	
34. Шайба	1			
35. Документы (паспорт), блокнот, ручка			0,15	
Итого			13,5	

7.5. Питание

Продукты питания на маршрут брались с учетом обеспечения необходимого для организма соотношения основных компонентов пищи — белков, жиров, углеводов, витаминов.

Полное обеспечение в походе восполнения всех энергозатрат, приводит к чрезмерному увеличению веса рюкзака. Поэтому мы пошли по пути обеспечения минимальной потребности в белках и жирах за счет продуктов, взятых с собой на маршрут. Кроме того, мы имели в походе пополнение за счет грибов, ягод, кедровых орехов и, в особенности, рыбы.

На маршруте был принят режим с трехразовым горячим питанием. Взятým питанием и его режимом группа осталась довольна.

Дефицит энергии взятых продуктов составлял примерно 1500 ккал на человека в сутки, что составило за поход около 40 000 ккал и соответствовало потере веса около 6 кг.

Н_иже приведена таблица основных, взятых с собой продуктов и их энергетическая и биологическая ценность без учета природных пополнений.

7.5.1. Список и расчет продуктов питания, взятых на маршрут

№ : поз :	Наименование :	норма :	кол-во :	норма :	норма :	Взято, кг		Примеч
		на I :	прием. :	на Iч :	на :	нетто :	брутто	
		чел., г :	за :	за по :	группу :			
		поход :	ход, кг :					
I :	2	3	4	5	6	7	8	
1. а) Сухари		150	15	2,25	13,5	13,5	13,7	
б) Мука		140	12	1,68	10,1	10,2	10,4	
2. а) Сахар		130	24	3,12	18,7	18,5	19,5	
б) Конфеты		10	24	0,24	1,45	1,5	1,5	
3. Супы разные		30	24	0,72	4,32	4,1	4,5	
а) специи для ухи						0,25	5	пакетов
б) картофельный						0,63	7	"
в) овсяный						0,37	5	"
г) гороховый						0,4	5	"
д) вермишелевый						0,88	9	"
е) перловый						0,58	6	"
ж) харчо						0,66	6	"
з) особый						0,33	3	"
4. Крупы разные		90/70	24/24	3,84	23,0	23,0	23,37	УТРД/БЕ-
а) гречка		90/70	5/2	0,59	3,6	3,6	3,65	ЧЕР
б) рис		90/70	4/2	0,5	3,0	3,05	3,1	
в) манка		-/70	-/6	0,42	2,5	2,5	2,55	
г) перловая		90/70	4/2	0,5	3,0	3,0	3,05	
д) пшеничная		90/70	4/2	0,5	3,0	3,0	3,05	
е) вермишель		-/70	-/4	0,28	1,7	1,7	1,72	
ж) рожки		90/-	4/-	0,36	2,0	2,0	2,0	
з) геркулес		-/70	-/4	0,28	1,7	1,7	1,75	
и) овсяная		90/70	3/2	0,41	2,5	2,5	2,55	
5. Масло								
а) Сливочное, топленое	90	24		0,48	2,88	2,7	2,9	
б) растительное	10	24		0,24	1,44	1,5	1,6	
6. Мясо сублимированное								
а) перекрученное, собственного приготовления	35	18		0,56	3,36	3,3	3,4	
б) начинка мясная	35	8		0,28	1,68	1,7	1,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	
7. Молоко сухое	83	25	2,075	12,45	12,5	13,5	25	пакет
8. Продукты для перекусов								
а) Бастурма	100	5	0,5	3,0	3,0	3,1		
б) Суджук	100	3	0,3	1,8	1,8	1,8		
в) Колбаса	100	4,5	0,45	2,7	2,7	2,75		
г) Сыр	130	3	0,39	2,4	2,4	2,4		
д) Сало	80	5	0,42	2,4	2,45	2,5		
е) Халва	100	4	0,4	2,4	2,4	2,4		
ж) Шпроты	100	0,5	0,05	0,3	0,35	0,5		
9. Дополнительные продукты:								
а) Соль	11	16	0,29	1,74	1,75	1,75		
б) Лук	10	24	0,24	1,44	1,5	1,5		
в) Чеснок	5	24	0,12	0,72	0,8	0,8		
г) Чай	4	24	0,1	0,6	0,6	0,62		
д) Халва	50	7	0,35	2,1	2,1	2,1		
е) Козинаки	40	7	0,28	1,68	1,7	1,7		
ж) Лимонная к-та					0,1	0,1		
з) Сода					0,1	0,1		
и) Бульонные кубики	10	10	0,1	0,6	0,7	0,75		
к) Лавровый лист, перец					0,1	0,1		

Итого

121,24

7.5.2. Таблица эффективности продуктов питания на
I чел. в день (взятых на маршрут)

№ : Наименование, химический состав (белки, жиры, углеводы), % : Кол-во : Химический состав, г : белки : жиры : углеводы : живот: раст: живот: рас: ды : -----									
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Сухари, мука (10; 43; 69)	I46			I4,6		I,9	I00,7		
2. Сахар, конфеты (0; 0; 99)	I23						I2I,8		
3. Супы в среднем (II,5; 1,0; 46)	25	2,9			0,25		II,5		
4. Крупа, в среднем (II,5; 1,0; 72)	I42			I6,3		I,4	I02,2		
5. Мясо сублимированное (56,33,0)	3I	I7,4			I0,2				
6. Молоко сухое (33,2; I5; 42,8)	77	25,6			II,5		33,0		
7. Продукты для перекусов:									
а) Бастурма, суджук (49; 28; 0)	I8,5	9,1			5,2				
б) Колбаса (2I; 40,5; 0)	I6,6	3,5			6,7				
в) Сыр (23,5; 28,4; 0)	I4,8	3,5			3,6				
г) Сало (0; 90; 0)	I5,1				I3,6				
д) Халва (I4; 29,4; 43,4)	I4,8		2,1			4,3	6,4		
е) Шпроты (I7,4; 32,4; 0,4)	2,2	0,4			0,7				
8. Масло (0; 99; 0)	26				I6,6	9,2			
9. Дополнительные продукты:									
а) Халва (I4; 29,4; 43,4)	I3			I,8	3,8	5,6			
б) Козинаки (I3; 28; 46)	I0,5			I,35	2,95	4,85			
в) Чеснок (5,4; 0; 22,6)	5			0,3		I,1			
г) Лук (I,7; 0; 9,5)	I0			0,15		0,95			

Итого: 690,5 62,4 36,6 67,65 23,55 388,1

Калорийность взятых на маршрут продуктов питания составляет в среднем на I человека в день 2860 ккал.

7.6. Расчет массы рюкзаков

1. Масса группового снаряжения - 34,6 кг

2. Масса продуктов питания на группу - 121,25 кг

Итого - 155,85 кг

Средняя масса снаряжения и продуктов питания на 1 участника:

$$m_{\text{ср.}} = \frac{155,85}{6} = 26 \text{ кг}$$

Масса общественного снаряжения и продуктов питания в женском рюкзаке

$$m_{\text{ж}}^{\text{г}} = m_{\text{ср.}} - \frac{12 \cdot k}{n} = 26 - \frac{12 \cdot 5}{6} = 16 \text{ кг}$$

где: k - количество мужчин в группе

n - количество участников

Масса общественного снаряжения и продуктов питания в мужском рюкзаке

$$m_{\text{м}}^{\text{г}} = m_{\text{ср.}} + \frac{12 (n - k)}{n} = 26 + \frac{12 \cdot 1}{6} = 28 \text{ кг}$$

С учетом личного снаряжения исходная масса рюкзаков ориентировочно составит:

$$m_{\text{ж}} = 26 \text{ кг}$$

$$m_{\text{м}} = 38 \text{ кг}$$

7.7. СМЕТА РАСХОДОВ НА ОДНОГО УЧАСТНИКА ПОХОДА

№№ пп.:	Дата	Статья расхода	Стоимость (руб)	Примечание
I.		Транспортные расходы		
I.1.		Проезд к началу маршрута		
	II.07.8I	Киев-Борисполь	0,9	автобус
	II.07.8I	Борисполь -Иркутск	95,50	самолет
	I2.07.8I	Иркутск -Ниловка	9,00	автобус по заказу
I.2.		Проезд после окончания маршрута		
	IO.08.8I	Кырен-Слюдянка	3,95	автобус
		Слюдянка-Иркутск	I,85	поезд
	IO,II.08	Иркутск-Борисполь	95,50	самолет
	II.08.8I	Борисполь-Киев	0,9	автобус
I.3.		Оплата багажа в самолетах	80	
		Итого за проезд	2I5,60	
2.	I3.07-			
	6.08.8I	Питание на маршруте	5I,00	
3.	II,I2.07.			
	7-I0.08.	Питание в дороге	I8,50	
4.		Хозрасходы (пленки, кулечки, медикаменты, марля, фото-кино материалы и пр.)	II.50	
5.		Прочие расходы (телеграммы, экскурсии, городской транспорт, паром, камера хранения, оформление отчета и др.)	IO,0	
		Всего	306,60	

7.8. Литература

1. Советский Союз. Географическое описание в 22 томах. Восточная Сибирь. стр.319-360. Из-во "Мысль", М., 1969.
2. Сто путей, сто дорог. Туристский сборник. Иркутск, 1973
3. Большая советская энциклопедия, том 38, стр.167-171, второе издание.
4. Победенные вершины. Сборник советского альпинизма 1975-1978. В.Брянский "Восточный Саян. Новые высоты" стр.75-82., изд-во "Мысль", М., 1981г.
5. Отчеты о туристских походах в библиотеке Киевского городского клуба туристов.
 - 5.1. № 791, рук. Можейко, г. Харьков, 1973 г.
 - 5.2. № 717, рук. Правдивый, г. Киев, 1974 г.
 - 5.3. № 839, рук. Оксюк, г. Харьков, 1975 г.
 - 5.4. № 831, рук. Бабенко, г. Киев, 1975 г.
 - 5.5. № 1207, рук. Саппа, г. Харьков, 1978 г.
 - 5.6. № рук. Нечипоренко, г. Киев, 1979 г.
6. Ю. Виноградов "Трудные броды Китоя", журнал Турист, №8, 1981 г., стр.20.
7. Отчет о туристском походе в библиотеке Московского клуба туристов № 3357, рук. Патокурский А.Г., г. Минск, 1977г.

НОВАТОР

ОРГАН ПАРТКОМУ, ПРОФСПІЛКОВОГО КОМІТЕТУ, КОМІТЕТУ
КОМСОМОЛУ І АДМІНІСТРАЦІЇ ГОЛОВНОГО ЗАВОДУ КИЇВСЬКОГО
ВИРОБНИЧОГО ОБ'ЄДНАННЯ РЕЛЕ ТА АВТОМАТИКИ

Газета заснована
у вересні 1972 р.

№ 40 (460)

Вівторок, 20 жовтня 1981 року.

Виходить раз на тиждень
по вівторках.

Ціна 2 коп.

„ХРЕЩАТИК“ НА САЯНАХ

МАРШРУТИ НАШИХ ВІДПОЧИНКІВ

П'ята категорія складності — вища у пішохідному туризмі. І інколи нас питають: «Навіщо надмірно ускладнювати подорожі, брати на себе додаткове навантаження? А чи не простіше відмовитися від зайвих перешкод?» На це можна відповісти лише те, що для справжнього туриста свідомо спростити похід не така вже й легка справа. Адже готуючись до нього, група ретельно вивчає обраний район, намічає найбільш захоплюючі місця, які потім і зв'язує єдиною ниткою маршруту. Відмовитись від чогось — значить залишити нереалізованою якусь виношену мрію чи задумку.

Показовою у цьому плані можна назвати останню подорож по Саянах. Дуже хотілося заводським спортсменам підкорити хребет Сухе-Батор у його центральній частині. Тривалий час подібне починання вважалося безнадійним, і ми, природно, віддавали собі звіт в особливій складності задуманої операції. Відповідно формувалася і склад туристської групи.

...Далі на північ від хребта, на річці Ільчир, розмістився рудник, де видобувають напівдорогоцінний камінь — нефрит. Побувати тут, познайомитися з його робітниками, їх працею і побутом — усе це входило у плани учасників походу. А звідси ще одна точка на карті маршруту.

Недалеко від річки Ехе-

Гол лежить таємниче озеро Чорне, з усіх боків охоплене скелями. Тут же тече не менш дика ріка Таїн. Відчуженість і таємничість цих куточків обумовлювалися тим, що ніяких пояснювальних записів про них наші туристи не мали. Між озером і рікою височіють три хребти, перевали через які невідомі. Спокуса освоїти незнайомі місця, природно, була особливо гострою для заводських спортсменів.

Загалом же сім захоплюючих, малознайомих природних куточків склали маршрут, який набагато перевищував вимоги до походів вищої категорії. Варто лише вказати, що ним передбачалося подолати чотирнадцять перевалів, чотири нелегкі броди і безліч інших перешкод.

Внесли свої корективи й несприятливі погодні умови. Серйозним противником виступала погана видимість, очі застидали туман, хуртовина. Ночівлю доводилося влаштовувати під відкритим небом, вище лісової зони. Інколи здавалося, що навкруги тебе обступають місця, виходу з яких не знайти. Але ми шукали і знаходили. Підвищеною складністю, зокрема, відзначався спуск в районі хребта Сухе-Батор. Тут «народився» новий перевал, який ми на правах першопрохідців назвали «Хрещатик». Враження таке, що рухаєшся центральною вулицею грізного хребта. У районі Чорного озера, про-

йдені нами вперше перевали ми назвали «1500 років Києву» та «Авангард». А в одному з найбільш мальовничих куточків Східних Саян навічно «оселився» перевал «Романтик».

Не зовсім звичайним виявився й фінал походу. Подолавши останній на маршруті перевал «Іркутян» і пройшовши уздовж річки Ганга Хайрим, ми опинилися у широкій долині. Тут розмістилося селище Енгарга, шлях до якого в'ється через незайману тайгу. Крокуючи прорубленим для всюдиходів шляхом, розраховуємо невдовзі прибути на місце. Але дорога поступово перетворюється на болото, і ось вже група ледь посувається по пояс у воді. Тільки через дві години ми

опинилися... перед великим озером, обійти яке не видавалося можливим.

Обхідний шлях — через болота в бік гір — виявився не менш складним. Лише пізніше дізналася група, що болота ці вважаються непрохідними.

З усього сказаного стає зрозумілим, якою різнобічною мусить бути технічна і фізична підготовка сучасного туриста, що вирушає у пішохідні подорожі. А оцінку маршруту, пройденого групою заводчан у Саянах у рамках чемпіонату країни, дасть спеціальна суддівська колегія.

В. ВІЛЬНЕР —
ведучий інженер відділу 85, майстер спорту, робкор.

НОВАТОР

ОРГАН ПАРТКОМУ, ПРОФСПІЛКОВОГО КОМІТЕТУ, КОМІТЕТУ
КОМСОМОЛУ І АДМІНІСТРАЦІ ГОЛОВНОГО ЗАВОДУ КИІВСЬКОГО
ВИРОБНИЧОГО ОБ'ЄДНАННЯ РЕЛЕ ТА АВТОМАТИКИ

Газета заснована у вересні 1972 р. № 46 (466) Вівторок, 24 листопада 1981 року. Виходить раз на тиждень по вівторках. Ціна 2 коп.

АДРЕСА ЗБОРУ—САЯНИ

Дедалі більшою популярністю у заводських любителів подорожей користуються багатоденні збори клубу туристів «Романтик». Адже відбуваються вони у найрізноманітніших куточках нашої країни.

Адреса цього річного зльоту — район Східних Саян. На відміну від звичайного спортивного походу він передбачав практичне засвоєння теоретичного матеріалу. Різним ступенем підготовки диктувалася й необхідність розділення учасників на окремі групи: готові до походів п'ятої, четвертої і другої категорій складності.

Спортсмени, за плечима яких багаторічний досвід поєднаних з перешкодами найвищої складності — гірськими вершинами та підступними перевалами, взяли участь у республіканській та всесоюзній першостях. Група туристів класом пониже, але в активі якої не менше трьох категорійних походів, була допущена до участі в чемпіонаті Центральної Ради ДСТ «Авангард». Решта заводчан вирушила у похід другої за складністю категорії.

Маршрути груп, природно, відповідали можливостям туристів, що входили до їх складу. Але низка похідних дистанцій була складена з таким розрахунком, що менш досвідчені спортсмени мали змогу зустрітися з асами туристської справи, побачити, як вони долають складні перешкоди, визначають тактику їх проходження.

На карті ж маршрутів четвертої та п'ятої катего-

рій значилося немало важкодоступних водних перешкод, ущелин, боліт та водоспадів. І що хочеться відмітити особливо, при переході через річку Кітої група розробила новий метод переправи, який успіш-

МАРШРУТИ НАШИХ ВІДПОЧИНКІВ

но пройшов випробування у складних похідних умовах.

Не бадувала у цьому році мандрівників погода. Так, протягом чотирьох днів незмінним супутником старшої за досвідом групи був сильний дощ. Піднялася у річках вода, мокрими та слизькими стали кам'яні виступи, туман і завірюха укривали звичні орієнтири. Не дивно, що у туристів не просихали одяг та взуття.

Проте, мабуть, саме у таких несприятливих умовах проявляється справжній спортивний гарт, характер туриста, виявляється наскільки доброякісно попрацював він у підготовчий період. І навіть несприятлива погода не завадила нам успішно подолати усі три маршрути. При підведенні підсумків маршрутів більшість учасників походів тут же виявила бажання взяти участь у наступній мандрівці. Особливо приємно, що піднесений настрій панував і у групі починаючих, яким в дивину під дощем заготовляти дрова, розпалювати вогнище, готувати їжу, а вранці влазити в мокрий одяг і продовжувати шлях.

Навіть найнедосвідченіші чітко розуміють: каверзи погоди швидко забудуться,

але ніколи не згладяться з пам'яті спогади про величкі гори і водоспади, глибокі мармурові каньйони, неприступні високі скелі, гарячі джерела, що б'ють з-під землі, рясноту грибів та ягід, чудову риболовлю. Важко навіть перерахувати все те, що захоплює туриста в поході. Однак головне, думається, — це можливість самоутвердитися, проявити кращі риси, притаманні твоєму характеру.

Звичайно ж, збори у Саянах вдалися. І сьогодні туристи обробляють багатий похідний матеріал, готують фотографії та слайди, щоб найближчим часом звітувати перед товаришами по клубу, поділитися набутим досвідом, закріпити одержані знання, які стануть у великій пригоді при підготовці до майбутніх походів.

В. ВІЛЬНЕР —
ведучий інженер відділу 85, майстер спорту,
робкор.

Фото 1
Долина реки
Улан-Гол в
нижнем течении



Фото 2
Вдоль реки
Улан-Гол



Фото 3
Водопад на реке
Улан-Гол



КИЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

В Главную судейскую
коллегию чемпионата СССР
по спортивному туризму

„ “ _____ 197 г. № _____

На № _____ от „ “ _____ 197 г.

Настоящим подтверждаем, что 26-27 сентября 1981 года в районе с.Бобрицы Киевской области был проведен IV традиционный туристский слёт Киевского механического завода, посвящённый 35-летию завода и 50-летию комплекса ГТО.

Во время проведения массового слёта его участникам с целью пропаганды спортивного туризма был показан слайдовый фильм о пешеходном походе У категории сложности по Восточным Саянам, совершенном членами заводской секции туризма "Антей" тт.Иваненко Ю.Н. (главный судья слёта) и Литвиненко Л.Е. (зам.главного судьи слёта) в составе команды под руководством тов.Бабенко Ю.И., участвующей в чемпионате СССР по спортивному туризму. Демонстрация фильма в полевых условиях осуществлялась с помощью установки, изготовленной членами команды на базе диапроектора "Свистязь-авто" и аккумуляторов типа I2SAM28.



Председатель
Совета коллектива физкультуры
"Антей"

Секретарь
комитета комсомола

М.С.Рожков

С.С.Паламарчук

В Ц Р П С

профспілковий комітет

В Ц С П С

профсоюзний комітет

КИЕВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ

Тел. 41-65-35

№ _____

« . . . » 198 г.

СПРАВКА

Настоящая дана в том, что 27 ноября 1981 года на туристском вечере турклуба "Романтик" ПО реле и автоматики прошедшем в помещении спорткомплекса ПО и 5 декабря 1981 года на спортивном вечере ПО реле и автоматики, проходившем на базе отдыха в пос. Буча, были показаны диафильмы и кинофильм о пешеходном путешествии пятой категории сложности по Восточным Саянам, совершенному командой Киевского горсовета ДСО "Авангард" под руководством Бабенко Ю.И.

Фильмы вызвали большой интерес у присутствующих и явились важным средством пропаганды туризма.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОБКОМА

СТ. ИНСТРУКТОР ФИЗКУЛЬТУРЫ

Г. КОСЕНКО

Е. ПРОЛЯНСКИЙ



Фото 4
КАСКАД ВОДОПАДОВ
В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ
РЕКИ УЛАН-ГОЛ

Фото 5
Вид на перевал
Улангольский
из долины р. Улан-Гол



ПЕР. УЛАНГОЛЬСКИЙ /15/



Фото 6
НА ПЕРЕВАЛЕ
УЛАНГОЛЬСКИЙ
/15/

Фото 7

Водопад в устье
правого притока
реки Ара-Ошей



Фото 8



↑
Долина реки
Ара-Ошей →
↓



Фото 9

Фото 10

Фото 11
Брод через реку
Китой



Фото 12

Навесная
переправа
через реку
Китой



Фото 13



Фото 14

СУХОЕ РУСЛО РУЧЬЯ №24,
ЛЕВОГО ПРИТОКА РЕКИ КИТДИ



Фото 15

ЗАБОЛОЧЕННАЯ
ТЕРРАСА В ВЕРХНЕМ
ТЕЧЕНИИ РУЧЬЯ №24



Фото 16

"БАРАНЬИ ЛБЫ" В
ВЕРХОВЬИ РУЧЬЯ №24





Фото 17 Вид в долину ручья №24 с верховьев



ПЕР. КРЕЩАТИК



Фото 18. Панорама цирка перевала Крещатик с юга

Фото 19

ПОДЪЕМ НА ПЕРЕВАЛ

КРЕЩАТИК



Фото 20

ГРУППА НА ПЕРЕВАЛЕ

КРЕЩАТИК /2Б/



Фото 21

ЧАЛО СПУСКА С

ПЕРЕВАЛА КРЕЩАТИК





пер. КРЕЩАТИК
/26/

Фото 22

Вид на скальный участок
спуска с перевала
КРЕЩАТИК

Фото 23

Фото 24

Цирк перевала
КРЕЩАТИК

прим. /1-начало
спуска/



пер. КРЕЩАТИК
1 ↓



пер. Крестатик
↓



Фото 25 Верховье ручья №10 правого
притока реки Горык Гол.

Фото 26

Вид верховья
дашины реки
Горык Гол
из дашины
ручья №10



Фото 27

Вход через
реку Горык
Гол.



Фото 28
 ПОДЪЕМ К
 ПЕРЕВАЛУ
 БАТЫР



Фото 29
 ОЗЕРО НА
 ПЕРЕВАЛЕ
 БАТЫР

Фото 30
 ГРУППА НА ПЕРЕВАЛЕ
 БАТЫР (Н/К)



Фото 31

Рудник Ильчир



Фото 32

Прижим на
реке Онон

Фото 33

Озеро на одной из террас
реки Онон



Фото 34

Верховье
реки
Дабан
Жалга
Н/К



Фото 35

Группа на
перевале
Дабан Жалга
Н/К



пер. Дабан
Жалга
Н/К

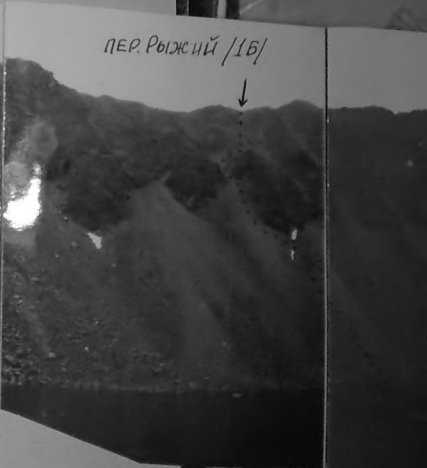
Фото 36



Фото 37. ОЗЕРО ЧЁРНОЕ



Фото 38. ЦИРК ПЕРЕВАЛА РОЖИЙ
со стороны ОЗЕРА ЧЁРНОЕ



ПЕР. РОЖИЙ /15/



ПРИМЕЧАНИЕ: 1-РАЗВЕДАННЫЙ ПЕРЕВАЛ В ДОЛИНУ РЕКИ
ХУНДЫ-ГОЛ, ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ КАТЕГОРИЯ -
НОСТЬ 1Б.
2-СМ. ПР. ФОТО 49.

У /15/



↓2

↓1





Фото 39
Подъем на
пер. Рыжий.

Фото 40.
Вид на озеро
с пер. Рыжий.
с. запад.



Фото 41.
Группа на
пер. Рыжий /15/.

Фото 45
Вершина 1500 ЛЕТ
г. КИЕВУ



Фото 46, 47
ФРАГМЕНТЫ
СПУСКА С ПЕР. 1500 ЛЕТ
г. КИЕВУ (2А)



Фото 48

ПЕРЕВАЛ 1500 ЛЕТ Р. КИЕВУ

с Ю. ЗАП.

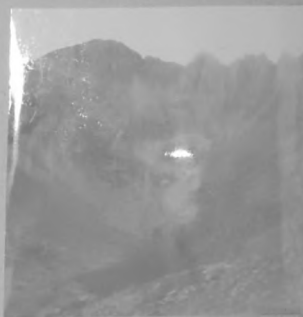


Фото 49

ВЕРХОВЬЕ ДОЛИНЫ РЕКИ Хунды-Рол /ЛЕВЫЙ ПРИТОК/

ПРИМЕЧАНИЕ: 2 - ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕВАЛ МЕЖДУ ПРАВЫМ
ПРИТОКОМ Р. Хунды-Рол и оз. Черным.

Фото 53. Панорама верховьев долины р. Таин



Фото 54. Вид на пер. Авангард из долины р. Таин

пер. Авангард /2А/



Фото 55
СРЕДНЕЕ ТЕЧЕНИЕ
РЕКИ ТАИН



Фото 56 →
Спуск в долину
РЕКИ ЭХИ-ГОЛ



Фото 57 →



Фото 58

РЕКА КИТОЙ,
Вид с ПРИЖИМА.



Фото 59

НАВЕСНАЯ ПЕРЕПРАВА
ЧЕРЕЗ РЕКУ КИТОЙ.



Фото 60



РЕКА КИТОЙ С ПОДЪЕМА НА
ПЕР. ДВОЙНОЙ

↓ р. Эхи-Гол



Фото 61

ПАНОРАМА С ПЕР. ДВОЙНОЙ

ПРИМЕЧАНИЕ: 1-р. Эхи-Гол.

2. р. ТАИН

3. р. КИТОЙ

4. р. МОТКИН-ГОЛ.



Фото 62

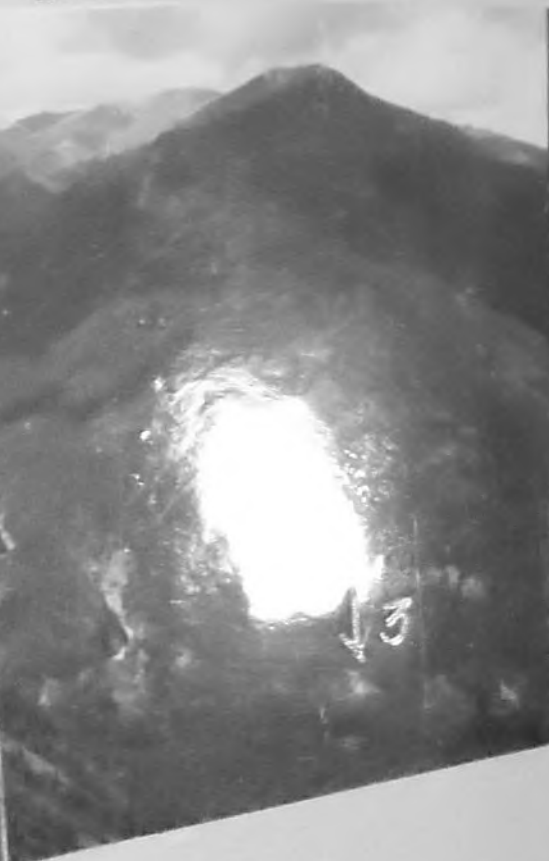
ГРУППА НА
ПЕР. ДВОЙНОЙ



войной
о. Эхи-Гол.



1/2



62

войной



Фото 63. ПАНОРАМА С ПЕР ДВОЙНОЙ
В-Ю.З, В ДОЛИНУ РЕКИ ШУМАК.



Фото 64
НАВЕСНАЯ
ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ
РЕКУ ШУМАК.

Фото 65
МОСТ ЧЕРЕЗ
РЕКУ БИЛЮТЫ



Фото 63 ПАНОРАМА С ПЕР ДВОЙНОЙ
В-Ю.З, В ДОЛИНУ РЕКИ ШУМАК.



Фото 64
НАВЕСНАЯ
ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ
РЕКУ ШУМАК



Фото 66

ТРАВЕРС СКЛОНА
ХРЕБТА В ДОЛИНЕ
РЕКИ ДУБЕ-ГОЛ



Фото 67

БЕРХОВЬЕ РЕКИ
ДУБЕ-ГОЛ



Фото 68

ЦИРК ПЕРЕВАЛА
РОМАНТИК /2А/





Фото 71

Фрагменты спуска
с перевала
Романтик

Фото 72



Фото 73

Перевал
Романтик
со стороны
р. Крутая



пер. Романтик

Фото 74

Цирк пер.

Соанский /1Б/.

Примечание:

1 - места возмож-
ного прохода.



Фото 75

Подъем на
пер. Соанский.

Фото 76

Группа на
пер. Соанский.



Фото 77

ПЕРЕВАЛ СОАНСКИЙ
ИЗ ДОЛИНЫ Р. ТАЛТА



Фото 78

ПЕРЕВАЛ ИВАННИКОВА
ВИД ИЗ ПОД ПЕРЕВАЛА
СОАНСКИЙ



Фото 79

ГРУППА НА ПЕРЕВАЛЕ
ИВАННИКОВА /15/



Фото 82
 Подход к пер.
 Динозавр



пер. Динозавр /111/



Фото 83
 Подъем на
 пер. Динозавр
 /111/

Фото 84
 Группы на пер.
 Динозавр





Фото 85
После и
перевалу
Бепкан

Фото 86
После на пер.
Бепкан /15/



пер. Бепкан
/15/
↓



Фото 87
Грунт на
перевале
Беннан



Фото 88

ОЗЕРО ПОД ПЕР.
БЕПКАН



Фото 89

ВЕРХОВЬЯ
ДОЛИНЫ РЕКИ
БИЛЮТЫ

Фото 90

ПЕР. ИРКУТЯН
СО СТОРОНЫ
р. БИЛЮТЫ



ПЕР. ИРКУТЯН /25/



Фото 91

ОЗЕРА ПОД ПЕР. ИРКУТЯН



Фото 92

СКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК

ПЕР. ИРКУТЯН /26/



Фото 93, 94

ФРАГМЕНТЫ ПОДЪЕМОВ
НА ПЕР. ИРКУТЯН



Фото 95

Верхний участок
подъема на перевал
Иркутян



Фото 96

Группа на
пер. Иркутян



Фото 97

Спуск с пер. Иркутян





Фото 98. ВДОЛЬ РЕКИ ГАНРА-ХАЙРЫМ



Фото 99. ПАРОМНАЯ ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ
РЕКУ ИРКУТ.

ТУНКИНСКОЕ БЕЛЫЕ ГОРЫ

М-5 1:500,000

Ска. 1:500,000

— НАПРАВЛЕНИЕ ГРУППЫ
— ЗЕМ. ПУТИ И ДАТА
— ПОСЛЕД. ПОТОПОВ И НАПРАВЛЕНИЕ СТОЯНИ

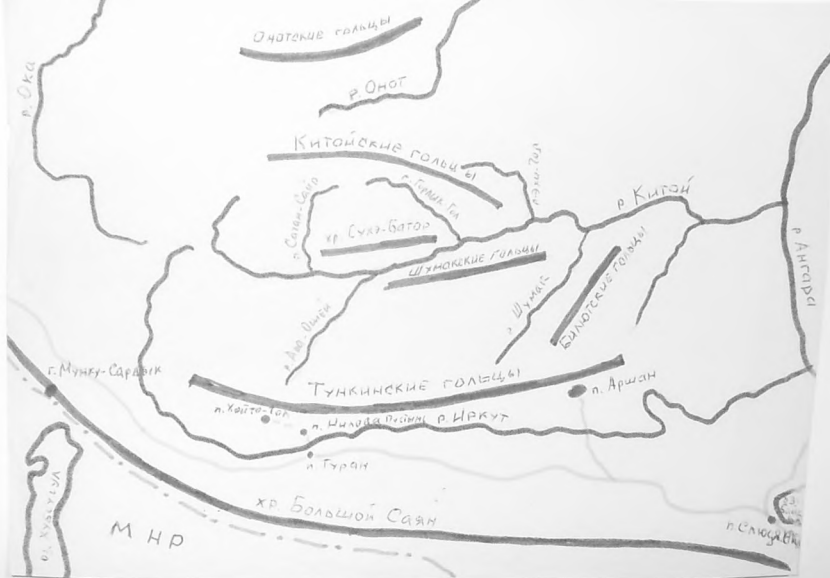
103 КРЕМНИ 25
104 РЫБЫ 15
105 1500 м КИЕВ 25
106 АВАНТИ 2А
107 РОМАН 2А

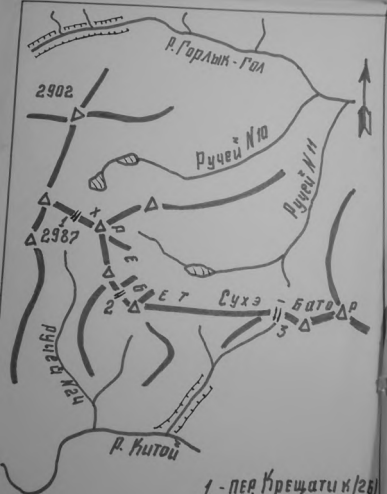
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ПЕРЕВАЛЫ

101 Кремль 26
104 Рязань 18
105 1500 мт Киев 27
106 Авангард 2А
107 Ромашки 2А

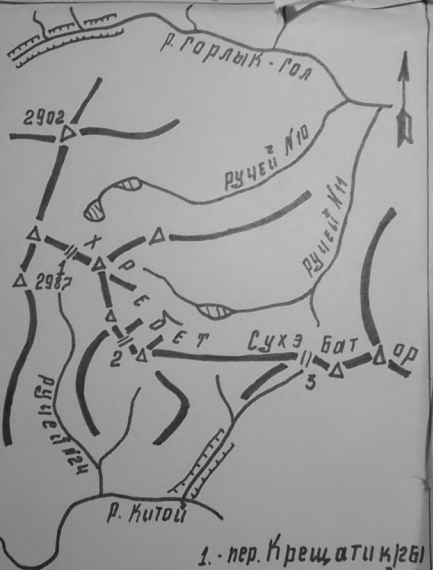
ПЕРЕВАЛЫ





- 1 - пер. Крещати к/261
- 2 - пер. Семинарский 3/21
- 3 - пер. Энтузиастов 121

М 1:40000





1. Перевал в долину
р. Хунга-Гол
2. Возможный перевал
от оз. Черного на правый
левый приток р. Хунга-Гол
3. пер. Ронжий (16)
4. Седловина отрога
5. пер. 1500 лет Киеву (22)
6. Фершпан 1300 лет Киеву
7. пер. Авалвард (24)

М 1:40000