

Отчет
о спортивном пешеходном походе
6 категории сложности
с элементами сплава
3 категории сложности
по Забайкалью (Кодарский хребет)
в период с 30 июля по 28 августа 2006 года

Маршрутная книжка № РП-6-08-7/06
Руководитель: Красноштанова Марина Михайловна
телефон мобильный: 8-914-903-6940
телефон рабочий: (8-395-2)-20-87-97
E-mail: fyufhxfyr@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия _____ ЦМКК ТССР

рассмотрела отчет и считает что:

поход может быть зачтён всем участникам и руководителю

маршрут имеет _____ категорию сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____ ТССР

Рецензент _____ (_____)

Содержание

страница

1. Общие сведения	3
1.1. Проводящая организация.....	3
1.2. Справочные сведения похода.....	3
1.3. Район похода.....	3
1.4. Подробная нитка маршрута.....	4
1.5. Определяющие препятствия маршрута:	
локальные.....	5
протяженные.....	13
1.6. Таблица перепада высот по дням.....	19
1.7. Показатели маршрута и оценка его категории сложности.....	21
1.8. Состав группы.....	22
1.9. Адрес хранения отчета и печать МКК.....	22
2. Содержание отчета	23
2.1. Общая идея похода.....	23
2.2. Варианты подъезда и отъезда.....	24
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.....	25
2.4. Изменения маршрута и причины.....	25
2.5. График движения (заявленный и пройденный).....	27
2.6. Техническое описание прохождения маршрута.....	29
2.7. Потенциально опасные участки.....	36
2.8. Способы преодоления сложных участков.....	38
2.9. Перечень наиболее интересных объектов.....	38
2.10. Дополнительные сведения о походе:	
Материальное обеспечение группы, весовые характеристики.....	41
2.11. Погодные условия и рекомендации по прохождению маршрута.....	42
2.12. Реперные точки маршрута.....	45
3. Выводы	48
4. Приложения	54
4.1. Паспорта перевалов и восхождений.....	55
4.2. Описание прохождения маршрута (дневник).....	66
4.3. Картографический материал:	
а) схемы отдельных участков маршрута (масштаб 1:100000).....	80
б) карта (масштаб 1:200000) с нанесенной ниткой маршрута.....	81
4.4. Фотоотчет.....	82
4.5. Используемая литература и картография.....	
4.6. Заявочная маршрутная книжка.....	

1. Общие сведения

1.1. Проводящая организация – самостоятельная группа

Адрес места работы руководителя: 664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 9,
Иркутский Областной Центр Детского и Юношеского Туризма и Краеведения.
Красноштановой Марине Михайловне
Тел. раб: 20-87-97
Тел. дом: 34-98-63 (код по России: 8-3952; код по Иркутской области: 8-22)
Тел. сот: 8-914-903-6940
e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

1.2. Справочные сведения похода:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода (км)	продолжительность		Сроки проведения
			общая	Ходовых дней	
Пешеходный с элементами водного (катамараны 4+2)	6	Пешеходная – 298,4 км	30	пеш. – 22	30.07 – 28.08 2006 года
	3	Водная – 74,4 км Общая - 376,4 км		сплав – 3 всего: 25	

1.3. Район похода: Читинская область, хребет Кодар (Восточный, Северный, Центральный)¹

Начинаясь от реки Витим, хребет Кодар протянулся в северо-восточном направлении более чем на 250 км. На юге и востоке хребет Кодар ограничен долиной реки Чары, а северо-западная и северная его границы проходят по линии: оз. Орон – реки Сыгыкта и Эльгер – оз. Ничатка – река Сень. На юге от Кодара расположена ж/д БАМ (станции – Сьюльбан, Кодар, Леприндо, Чара).

В хребте Кодар можно выделить несколько горных массивов и узлов, отличающихся по своим характеристикам, орографии и условиям проведения в них туристских путешествий.

Центральный Кодар (междуречье Сьюльбана и Сыгыкты на западе и Апсата с северо-востока) простирается почти на 100 км, достигая наибольшей ширины 60-70 км в районе Верхнего и Среднего Сакуканов. По посещаемости – самый популярный район Кодара, наиболее приближен к железной дороге (40-50 км). Здесь находится высшая точка всего Кодарского хребта – пик БАМ (3073м). Центральный Кодар делится на Верхнесакуканский хребет (высшая точка – п. Мраморный, 2917м), Среднесакуканский хребет (высшая точка – п. Москва, 2964м), Сыгыктинский массив (высоты до 2500м), Леприндинский массив (высшая точка – г. Безымянная, 2328м). В Центральной части наблюдается наиболее мощное поднятие Кодара, несущее почти все оледенение района. Южная сторона имеет осыпные и скально-осыпные склоны, северная, обращенная к долинелевой Сыгыкты, многосотметровые скальные стены и обрывы. Притоки Левоу Сыгыкты – почти сплошной каскад водопадов. Перевалы сложны и камнеопасны. Здесь сконцентрированы большинство туристских и альпинистских маршрутов.

Восточный Кодар делится на Апсатский (высшая точка – п. Хангил, 2534м), Южно-Торский (высшая точка – п. Чарский, 2491м), и Сулуматский горные массивы (высшая точка – п. Безымянный, 2299м), с севера, запада и юга ограничен рекой Апсат. Все реки, берущие начало с Апсатского массива – это левые притоки Апсата. Второй по посещаемости район Кодара (наибольшее удаление от пос. Чара – 100 км). Преобладают альпийские формы рельефа. Склоны вершин круты и обрывисты. До сих пор остались

¹ Используются данные книги М. Ю. Васильева и В. В. Громова «Туристские маршруты западного БАМа»

неисследованными западные и южные отроги Апсатского массива. К восточному Кодару относятся Изобманский хребет (высшая точка – п. Дружбы народов, 2332 м), Сакуканьгрдский хребет (высшая точка – п. Молдова, 2402 м), Нижнесакуканский хребет (высшая точка – п. Чарский, 2491 м).

Северную часть массива Кодар к востоку от озера Ничатка занимает безымянный отрог ГВХ, ограниченный с севера рекой Сень, а с юга Малой Торой. Отрог вытянулся с запада на восток на 35 км. Район, посещаемый туристами крайне редко из-за своей удаленности от населенных пунктов (минимальное расстояние до пос. Чара ближайших точек района – 100 км и более). Никак не обозначен в литературе неизученный район Северного Кодара – водораздел рек Эльгер и Бургай, который с юга ограничен Правой Сыгыктой и средней частью Апсата (урочище Мохчехо), а с севера – озером Ничатка. С западной стороны водораздела находится Амалыкский горный массив (ограничен Сыгыктой с юга и Амалыком с севера) и река Эльгер, с восточной стороны водораздела – река Бургай, правый приток Апсата, Апсатский массив. Единственная тропа по этой части района сохранилась только в районе р. Бургай, по ней проходит вьючная тропа эвенков, мигрирующих с верхнего эвенкийского стойбища на оз. Ничатка к нижнему эвенкийскому стойбищу в устье рек Кондрат и Бурячи (правые притоки р. Апсат).

Западный Кодар (Сюльбано-Сыгыктинский горный массив) протянулся почти на 70 км при ширине 55-60 км, слабо освоен туристами (исключение составляют верховья рек Халлас и Сюльбан) из-за большой удаленности. Горно-таежный район Кодара. Перевалы – несложные, легкопроходимые, чего не скажешь о долинах рек, которые имеют глубокие каньоны, труднопроходимы из-за густого кедрового стланика и ерника. Ригели мало распространены и более сглажены, чем в других районах Кодара. Западный Кодар более подходит для лыжных путешествий.

1.4. Подробная нитка маршрута:

1-й этап. Заход:

Пос. Новая Чара – Чарские Пески – р. Апсат – р. Бурячи (БЛ-1) – урочище Мохчехо, (БЛ-2).

2-й этап. Восточный и Северный Кодар. Акклиматизационное кольцо:

Урочище Мохчехо (БЛ-2) – р. Прав. Сыгыкта (цирк) – пер. Кислый (1А, 2100м, первопрохождение) – пер. Тройной (1А, 2030-2100-2050м, 3 седловины, первопрохождение) – восхождение на п. Триагулятор (2273м, 1Б-2А) – р. Солокит (верховья) – оз. Капчан – п. Полосатый (2373м, 2А, первопрохождение) – пер. Юго-Западный Капчан (1А, 1953м, первопрохождение) – каньон Водопадный (2А, первопрохождение) – р. Эльгер – пер. Эльгер – р. Прав. Сыгыкта – р. Солокит (устье, 2 переправы через рукава 2А + 2Б, укладывание бревна + навесная) – урочище Мохчехо – стапель – сплав по р. Апсат на катамаранах (2-х и 4-х местные) до устья р. Кондрат (БЛ-1).

3-й этап. Центральный Кодар.

Река Кондрат – пер. Мурзилка (1Б, 2340м) – р. Средний Сакукан – ГМС (БЛ-3) – R выход в Мраморное ущелье - пер. Пионер (2Б-3А, 2461м) – п. БАМ (3070м, 3А) – р. Бирокан – р. Верхний Сакукан – р. Таежная – пер. Рижан (2А, 2670м) – лед. Сов. Географов – пер. Медвежий (1Б, 2174м) – руч. Медвежий – р. Сред. Сакукан – р. Шаньга – пер. Архар (1Б, 2525м) – п. Сакукан (1Б, 2962м) – р. Порог – р. Апсат – р. Бурячи (БЛ-1).

4-й этап. Сплав по реке Апсат. Выход с маршрута.

Река Бурячи - р. Апсат (сплав на катамаранах 2 + 4-местные) – пос. Кюсть-Кемда – пос. Новая Чара.

1.5. Определяющие препятствия маршрута:

Локальные препятствия маршрута	Экспозиция перевала, расстояние от ГЗЛ	Категорийность. Характеристика препятствия.	Путь прохождения
<p>1. перевал Мохчехо 2 балла</p>	<p>Экспозиция: ЮВ – СЗ.</p> <p>Наличие лесной зоны на перевале.</p>	<p>н/к, 1148 м.</p> <p>Соединяет среднее течение р. Апсат (ЮВ) и среднее течение р. Правая Сыгыкта (СЗ). Со стороны Апсата к урочищу Мохчехо подходит слабо проходимая дорога (вездеход). Со стороны Правой Сыгыкты имеется охотничья тропа (только до поворота Правой Сыгыкты на север).</p> <p>Перевал представляет обширное болотистое плато. На плато имеются озера. У озера – дом с баней (эвенкийское стойбище).</p>	<p>До перевала, на перевале и за перевалом – движение по вьючной тропе (ходят эвенки на оленях). К урочищу Мохчехо по правому берегу р. Апсат, высоко по склону, в обход каньона, подходит вездеходная дорога. В районе урочища дорога спускается к Апсату и идет по «каменному болоту» к озерам урочища; там кончается. «Каменное болото» представляет вязкое, засасывающее ноги каменистое дно заболоченной долины, покрытое среднеглыбовым конгломератом, затопленным водой на 10-15 см; оно является перемычкой между озерами Мохчехо и р. Апсат.</p>
<p>2. перевал Кислый (перво-проход) 4 балла (см. фото в паспорте перевала Кислый)</p>	<p>Экспозиция: 3 – В</p> <p>До ГЗЛ на Правой Сыгыкте - 12 км, В сторону реки Апсат – около 8 км</p>	<p>1А, 2100 м.</p> <p>Соединяет верховья р.Правая Сыгыкта (З) и правый приток р.Апсат (В). Со стороны р.Правая Сыгыкта седловина ярко выражена, широкая, мелкоосыпной склон до 35°. В сторону Апсата – прямо от тура – мелкоосыпной склон до 40°, левее (севернее) – скальные сбросы до 90°.</p>	<p>Подъем до границы зоны леса по охотничьей тропе, далее тропа теряется, но рельеф удобен для передвижения до самого цирка. Цирк перевала со стороны р. Правой Сыгыкты в луговой зоне. Цирк перевала со стороны р.Апсат – на границе ледниковой зоны. Подъем на перевал по ручью (левый исток Правой Сыгыкты), сначала орографически правым берегом каньона, затем по снежнику в кулуаре, далее – по осыпи до седловины. От самого верха гребня течет ручей (исток) с очень кислым, вязущим железистым вкусом. Вода неприятна на вкус.</p> <p>Тур поставили посередине седловины, справа от высшей точки седловины (2110 м).</p>

<p>3. перевал Тройной (перво-проход) 4 балла (см. фото паспорта пер.Тройной)</p>	<p>Экспозиция: В-3 (1-я седловина) – Ю-С (2-я седловина) – Ю-С (3-я седловина)</p> <p>До ГЗЛ на Правой Сыгыкте - 12 км, В сторону реки Солокит – около 4 км</p>	<p>1А, 2030-2100-2050 м. Соединяет верховья р. Прав. Сыгыкта и левый приток р. Солокит. Имеет 3 седловины. Со стороны р. Правая Сыгыкта седловина ярко выражена, широкая, мелкоосыпной склон до 30°, со снежным карнизом посередине седловины. В сторону Солокита – прямо от тура 1-й седловины – мелкоосыпной склон до 40°, левее (севернее) – скальные сбросы до 70°. 2-я седловина находится правее по ходу 1-й, она имеет высоту 2100 м по альтиметру. 3-я седловина – 2050 м.</p>	<p>Цирк перевала со стороны р.Правая Сыгыкта, так же как и цирк перевала со стороны р.Солокит – в луговой зоне. Подъем 30-35° с большим набором высоты по травянисто-осыпному склону и по мелкой и средней осыпи правым по ходу бортом цирка, под вершиной 2273 м, слева по ходу остается высокая морена, за ней - ручей. Далее – уход вправо по ходу траверсом, под вершину 2273 м, на следующую седловину. Затем траверс пологого травянистого гребня на северо-запад и выход на третью седловину. Спуск с 3-й седловины – крутой, мелкоосыпной, до 40°, к ручью; ручей в каньоне обходится слева по средним осыпям и мху. Тур поставили только на 1-й седловине, посередине.</p>
<p>4. перевал Солокитский 2 балла</p>	<p>Экспозиция: Ю – С</p> <p>До ГЗЛ в обе стороны перевала – 1 км.</p>	<p>н/к, 1491 м. Соединяет верховья рек северного Кодара – Солокит и Халас. Перевал представляет собой заболоченное плоское плато с озером посередине.</p>	<p>Подход к перевалу по слабой тропе по левому берегу р.Солокит. На подходе к перевалу тропа теряется в карликовой березе, ручьях.</p>
<p>5. перевал Юго-Западный Капчан (перво-проход) 4 балла (см. фото паспорта перевала Юго-Запад. Капчан)</p>	<p>Экспозиция: В – 3.</p> <p>До ГЗЛ со стороны р.Солокит – 9 км, со стороны р.Эльгер – 4 км.</p>	<p>1А, 1953 м. Соединяет верховья реки Солокит (от нижнего озера Капчан) и правого притока реки Эльгер. С обеих сторон перевала имеются притоки с водопадами, склоны мелко и среднеосыпные, 35-40°. Перепад высот от основания перевала: с восточной стороны – около 150 м, с западной – около 200 м.</p>	<p>Подъем на перевал со стороны озера Капчан по моренному увалу, маленькое озерко остается справа по ходу, далее – по осыпям на седловину. Спуск – от тура вниз по осыпям. Тур сложили посередине седловины. Внимание! При спуске с перевала на ручье имеется каньон с водопадом сложностью 2А, который обойти по верху невозможно из-за густого стланика (см. «Локальные препятствия – каньоны»).</p>
<p>6. перевал Эльгер 2 балла</p>	<p>Экспозиция: С – Ю.</p> <p>Наличие лесной зоны на перевале.</p>	<p>н/к, 914 м. Соединяет верховья р.Эльгер (С) и правый приток реки Правой Сыгыкты (Ю). Перевал представляет обширное болотистое плато с множеством больших озер. Тропы отсутствуют (есть очень старые, давно заросшие, теряющиеся в стланике и курумниках, охотничьи тропы).</p>	<p>Подход к перевалу прямо по руслу реки Эльгер (т. к. берега густо заросли карликовой березой и стлаником), через 500 м от двух правых притоков – по слабой тропе по орографически правому берегу реки Эльгер до озер. На озерах тропа теряется в стланиках, курумниках, озерной воде. Наиболее целесообразно движение прямо по воде озер левым по ходу бортом долины. Глубина – 0,3-0,8 м. Перевал при холодной погоде и холодной воде в озерах – сложно проходим.</p>

<p>7. перевал Мурзилка 6 баллов (см. фото)</p>	<p>Экспозиция: С – Ю</p> <p>ГЗЛ со стороны реки Кондрат (Ягельная) – 5-6 км, со стороны реки Средний Саукан – 8-9 км.</p>	<p>1Б, 2340 м. Соединяет верховья реки Кондрат, или Ягельная, (С) и левый исток реки Средний Саукан (Ю). Склон северной стороны – ледник от 30 до 40°, с незначительной полузакрытой трещиной посередине (ширина от 0,8 до 1,5 м). Склон южной стороны: от седловины - скальный сброс 10 м, далее среднеосыпной склон 40°, местами 45°. Перепад высот: с северной стороны – 360 м, с южной – 240 м. <u>Камнеопасен со стороны реки Средний Саукан.</u></p>	<p>Подход к перевалу двумя вариантами: по верхам морен (половина группы) и по ручью от озера (другая половина группы). Наиболее целесообразно, как выяснилось, движение по моренам правым по ходу бортом долины. Ледник подходит под самую седловину, наибольшая крутизна (до 40°) – под седловиной. Тропление; снег глубиной до 30 см. Спуск по скальному сбросу лазанием, без рюкзаков, рюкзаки отдельно. Движение по крутой осыпи, заснеженной до 30 см, с альпенштоками, тропление. Прохождение подъема и спуска – в касках.</p>
<p>8. перевал Пионер 11 баллов</p>	<p>Экспозиция: С – Ю</p> <p>ГЗЛ со стороны руч. Медвежий – 8 км, со стороны реки Бирокан (Кодар) – 10 км.</p>	<p>2Б, 2461 м. Соединяет верховья ручья Медвежий (С) и верховье р.Бирокан (Кодар) – левый приток р. Верхний Саукан (Ю). Склон северной стороны – ледник 30-35°, средняя и крупная осыпь. Склон южной стороны – скальный сброс не менее 200 м, крутизной в разных точках от 75 до 90°, фрагментарно - 100°. Нижняя часть – средняя и крупная осыпь до 40°. Перепад высот: с северной стороны – 200 м, с южной – 250 м. <u>Камнеопасен со стороны р.Бирокан (Кодар) в нижней части (от 2-й веревки и ниже)</u></p>	<p>Подход к перевалу по леднику, тропление, местами выбивание ступеней. Начало спуска – левее тура на 50 м. 1-я веревка – 60м, 90-100°, «дюльфер» по стене без рюкзаков с верхней страховкой. Станция для всей группы с рюкзаками. 2-я веревка – 50 м, 70-80° в кулуаре, уходящем влево, спуск с рюкзаками. Станция для 4 человек с рюкзаками. 3-я веревка – 60 м, 90° с несколькими небольшими ступенями. Спуск с рюкзаками. Станция для 2-х человек без рюкзаков. 4-я веревка – 50 м, 70-80°, спуск с рюкзаками, с выходом на осыпь. Прохождение подъема и спуска – в касках.</p>

<p>9. перевал Рижан 8 баллов</p>	<p>Экспозиция: Ю – С.</p> <p>ГЗЛ со стороны реки Таежной – 7 км, со стороны реки Ледниковой – 15 км.</p>	<p>2А, 2670 м. Соединяет верховья (левый исток) реки Таежной (Ю) и верховье р.Ледниковой (С). Склон южной стороны – внизу – заснеженный ледник 35-40°, глубина снега – до 60 см, под снегом - средняя и крупная осыпь, наверху – заснеженная средняя и крупная осыпь, выходы скал, крутизна склона – 45-50°. Склон южной стороны – заснеженный узкий кулуар не менее 120 м, крутизной в разных точках от 60 до 80°, фрагментарно - 90°. Нижняя часть – средняя и крупная осыпь до 40°.</p> <p>Перепад высот: с южной стороны – около 300 м, с северной – около 400 м.</p> <p><u>Камнеопасен в бесснежный сезон с обеих сторон, особенно – в сторону реки Ледниковой.</u></p> <p><u>Лавиноопасен при наличии снегового покрова особенно со стороны реки Ледниковой.</u></p>	<p>Подход к перевалу по леднику, тропление. Подъем по левому по ходу краю слабовыраженного кулуара, вверх по линии падения воды (во избежание схода лавины), с заходом в кулуар в самой верхней части. Небольшое плато, через которое ходят в бесснежный сезон, остается справа по ходу.</p> <p>Начало спуска – прямо от седловины, локальная петля – от плиты, правее тура на 10 м.</p> <p>1-я веревка – 50 м, 70-80°, фрагментарно - 85° (10 м) «дюльфер» по узкому, забитому снегом, кулуару с рюкзаками, с верхней страховкой. Станция для 3 человек с рюкзаками.</p> <p>2-я веревка – 50 м, 60-70° в кулуаре, уходящем влево, спуск с рюкзаками. Станция для 3-х человек с рюкзаками – прямо на бергшрунде, закрытом в данный момент снегом, (этот бергшрунд создает проблемы в бесснежный сезон).</p> <p>3-я веревка – 50 м (можно обойтись 40 м), 50-60° по выносу конуса лавины (1-й участник спустил снег умышленно), с рюкзаками.</p> <p>Далее спуск с рюкзаками по выносу конуса лавины, с выходом на заснеженную осыпь, глубина снега до 80 см.</p> <p>Прохождение подъема и спуска – в касках.</p>
<p>10. перевал Медвежий 6 баллов</p>	<p>Экспозиция: 3 – В.</p> <p>ГЗЛ со стороны реки Ледниковой – 8 км, со стороны ручья Медвежьего – 6 км.</p>	<p>1Б, 2174 м. Соединяет верховья реки Ледниковой (З) и ручья Медвежий (В). Склон западной стороны – мелко и среднеосыпной, 35-45° фрагментарно 50°, присыпан снегом до 40 см, Склон восточной стороны – устойчивая мелкая и средняя осыпь 20-30°.</p> <p>Перепад высот: с западной стороны – 400 м, с восточной – 250 м.</p> <p><u>Камнеопасен в бесснежный сезон с восточной стороны.</u></p>	<p><u>Подъем:</u> с западной стороны от реки Ледниковой по крутому кулуару в 200 метрах левее максимального понижения гребня. Последние 75 м – подъем по правому по ходу кулуару; тропление по снегу 30-50 см. Использование верёвочных перил (3 метра) в верхней части кулуара при прохождении обледенённого участка.</p> <p><u>Спуск:</u> несложный осыпной склон, засыпанный снегом 10-20 см, крутизна 20-30°.</p> <p>Прохождение подъема – в касках.</p>

9. перевал Архар 6 баллов	Экспозиция: 3 – В. ГЗЛ со стороны реки Шаньга – 6 км, со стороны реки Порог – 5 км.	1Б, 2525 м (по альтиметру). Соединяет верховья реки Шаньга (З) и реки Порог (В). Склон западной стороны – мелко и среднеосыпной, 30-40°, присыпан снегом до 40 см, Склон восточной стороны – 40-45°, снег - 10-20 см. Общий перепад высот – 500 м (250 + 250). <u>Камнеопасен с обеих сторон.</u>	<u>Подъем:</u> с западной стороны от реки Шаньга по крутому ригелю слева по ходу, далее – по ручью, выше – по средней осыпи, засыпанной снегом. <u>Спуск:</u> в правый угол седловины, под пик Саукан, по кулуару, затем выход на травянистые склоны левого борта. Прохождение подъема и спуска – в касках.
--	---	--	---

Всего за перевалы: 55 баллов

<i>Переправы</i>	Категория сложности	Ширина реки	Характеристика препятствия	Описание прохождения
1. река Апсат в районе устья реки Бурячи 1 балл	1А	70-80 м	Вода средняя; глубина – 0,5-0,7 м; дно каменистое, 3 рукава, течение – не более 1,5 м/сек.	Брод с левого берега на правый с альпенштоками.
2. река Правая Сыгыкта 0,5 балла	н/к	12 м	Глубина – 0,4-0,5 м; дно каменистое	Брод по одному с альпенштоками.
3. река Солокит (верховья) 0,5 балла	н/к	10 м	Глубина – 0,6 м; дно каменистое, течение слабое	Брод по одному с левого берега на правый
4. река Эльгер 1 балл	1А	10 м	Глубина – 0,5-0,8 м; Дно каменистое, течение быстрое	Брод по 2 человека с правого берега на левый и обратно (неоднократно).
5. левый приток реки Правая Сыгыкта (устье) 1 балл	1А	8 м	Глубина – 0,6 м; Дно каменистое, течение – 2 м/сек.	Брод «стенкой» по 2 человека с левого берега на правый.
6. река Солокит (устье, 1-й рукав) 6 баллов	2А	20-25 м	Глубина – 1,5 м; Дно крупнокаменное, течение – более 3 м/сек, вода высокая после дождя.	Укладывание бревна через 1-й рукав реки с правого берега на остров, организация перильной переправы, переправа рюкзаков – отдельно.
7. река Солокит (устье, 2-й рукав) 9 баллов	2Б	20-25 м	Глубина в месте навесной переправы – около 2 м; (в месте переправы 1-го участника выше по течению – от 1 до 1,5 м). Дно не просматривается, течение – 3 м/сек, вода высокая.	Организация навесной переправы через 2-й рукав реки с острова на левый берег. Первый участник проходит половину реки с шестом (выше по течению места наведения переправы на 30 м), вторую половину реки – вплавь на страховке с берега.

8. река Правая Сыгыкта 1 балл	1А	15 м	Глубина – 0,6-0,8 м; дно каменистое, течение – 3 м/сек.	Брод «стенкой» по 3 человека. (При возвращении с Северного Кодара к урочищу Мохчехо сильно поднялась вода после дождей).
9. река Николайка 1 балл	1А	10 м	Глубина 0,8 м, дно средне и крупнокаменистое, течение – 3 м/сек.	Брод «стенкой» по двое-трое с правого берега на левый и обратно (при заносе катамаранов и обносе верхнего Апсатского порога), неоднократно.
10. река Средний Саукан в верховьях 0,5 балла	н/к	10 м	Глубина – 0,4 м; дно крупно и среднекаменистое	Брод по одному с левого берега на правый.
11. Ручей Золотой (правый приток реки Средн. Саукан) 1 балл	1А	8 м	Глубина 0,8 м, дно средне и крупнокаменистое, течение – 3 м/сек.	Брод по одному, по двое, по большим камням с левого берега на правый, подстраховка шестью и альпенштоками.
11. река Бирокан (Кодар), устье 0,5 балла	н/к	8 м	Глубина – 0,4 м, дно средне и крупнокаменистое.	Брод по одному с альпенштоками. Вода низкая.
12. река Таежная 0,5 балла	н/к	10 м	Глубина – 0,5 м, дно средне-каменистое.	Брод по одному с альпенштоками. Вода низкая.
13. река Средний Саукан 1 балл	1А	20 м	Глубина – 0,6 м. Дно мелкокаменистое, вода - средняя.	Брод в районе бани ГМС.
14. река Шаньга 0,5 балла	н/к	8 м	Глубина – 0,5 м, дно мелко-каменистое.	Брод по одному с альпенштоками. Вода низкая.
15. река Порог 0,5 балла	н/к	8 м	Глубина – 0,5 м, дно мелко-каменистое.	Брод по одному с альпенштоками. Вода низкая.
16. река Кондрат (устье) 0,5 балла	н/к	6 рукавов, каждый по 5-10м	Глубина – до 0,4 м, дно – мелкокаменистое и песчаное, 6 рукавов, течение слабое, вода низкая.	Брод по одному или по бревну (в 3-х протоках уложены бревна на высоте 1 м от воды).

Всего за переправы: 26 баллов

Вершины	Высота вершины, ее местонахождение	Характеристика препятствия, категоричность.	Описание прохождения
1. пик Триангулятор 8 баллов	2273м. Находится в верховьях реки Правая Сыгыкта.	1Б-2А. Траверс гребня. Наверху – скальный участок – от 40 до 60°. Перепад высот от перевала – более 200м.	Подъем от перевала Тройной (1-я седловина) по гребню. В верхней части – свободное лазание по скалам. Рекомендуется использование горизонтальных перил на 3-4 участках по 20-30 м. Спуск – по пути подъема.

<p>2. пик Полосатый (первопрод) 8 баллов</p>	<p>2280м. Находится в верховьях реки Солокит, над нижним озером Капчан.</p>	<p>2А. Траверс гребня. Наверху – скальный участок плитного сложения – от 60 до 70°. Перепад высот от нижнего озера Капчан – более 500м.</p>	<p>Подъем по морене от края озера, далее – по гребню, сначала широкому, крупноосыпному, затем сужающемуся до 2 м. Справа по ходу – сбросы 90°. Наверху гребня – крупные наклонные плиты до 70°, прохождение вверх свободным лазанием, на спуск требуется организация перил не менее чем в 2-3 местах по 30-40 м. Группа поднялась до отметки 2280 м по альтиметру (далее не пошли из-за отсутствия веревки).</p>
<p>3. пик БАМ 11 баллов</p>	<p>3072м. Находится в верховье реки Кодар (Бирокан).</p>	<p>2Б-3А (Категория трудности зависит от выбранного пути прохождения). В нижней части подъема – мелкая подвижная осыпь до начала скал. Далее стенные маршруты с наличием широких и узких заснеженных полок (серпы), и выход на гребень справа. Перепад высот от озера до вершины – более 1000 м.</p>	<p>Подъем от озера на морену, далее – по мелкой осыпи под скалы. Из-под скал – влево и вверх. 1-я веревка – 50м, жюмар. Свободное лазание до небольшого ледника. 2-я веревка – 50м вдоль ледника, правым краем на скалы, выход на гребень, жюмар. 3-я веревка – 50м – по гребню (справа – сбросы к острой седловине), жюмар. Пешком по снежным полкам сначала влево, потом опять на гребень и опять влево. Дошли до отметки 2950 м (2 участника) и до 3030 м (2 участника) по альтиметру. Прекратили восхождение по причине внезапно испортившейся погоды (снег с дождем, ветер, туман) и истечения контрольного времени. Спуск – прямо вниз, 4 веревки по 60 м, с использованием спускового устройства; свободное лазание, выход на осыпь – движение с альпенштоком. Оценили путь восхождения как 2Б.</p>
<p>4. пик Сакукан 6 баллов</p>	<p>2962 м. Находится в верховьях р. Порог. Имеет 2 равнозначных вершины. Более высокая – слева от седловины, наверху – триангулятор.</p>	<p>1Б. Подъем по гребню. Осыпи, скальные участки, снег, крутизна склона от 35° внизу до 50° в средней части, наверху – пологая (15-20°) средняя осыпь, засыпанная снегом до 60 см. Перепад высот от перевала до вершины – 425 м.</p>	<p>Подъем от перевала Архар по широкому гребню. В нижней части подъема – мелкая и средняя подвижная осыпь, засыпанная снегом 20-30 см, до начала скал. Далее – несложное лазание по скалам и плитам; наличие заснеженных полок, выход на выположенную седловину справа, тропление по глубокому (до 0,8 м) снегу. Рекомендуется организация перил на скалах и в сырую погоду. Спуск – по пути подъема.</p>

Всего за вершины – 33 балла

Каньоны	Длина, категория трудности	Характеристика препятствия, местонахождение	Описание прохождения
1. Левый приток р.Солокит. 1 балл	1А. Длина пути вдоль прижима около 1 км.	На спуске с перевала Тройного ниже ГЗЛ лев. приток р.Солокит уходит в неглубокий каньон. Тропы отсутствуют, берега густо поросли стлаником, обрывисты. Прижимы реки высотой до 10 м.	Каньон проходится прямо по руслу реки, ближе к левому берегу. Перед сбросом реки в районе ригеля – переход на правый берег. Склон – стланиковый, с выходами крупноглыбового конгломерата. Уклон – до 40°.
2. Левый приток р.Эльгер в районе ГЗЛ. 5 баллов	2А. Общая длина препятствия – около 500 метров	В районе ГЗЛ левого притока р.Эльгер на спуске с перевала Юго-Западный Капчан ручей падает с ригеля водопадом 50 м, 80-85°, и отсюда уходит в каньон.	Водопад проходится справа или слева от потока (мы проходили справа, но снизу обнаружили, что слева удобнее спускаться последнему участнику). 1-я веревка 60 м крепится за большой камень в левой верхней части водопада. (В правой части – достаточно 35 м веревки, но опора менее надежная). Далее обход каньона 50 м по лесистому склону (возможно прохождение по ручью, но тогда нужно вешать дополнительные перила около 30 м). 2-я веревка 15-20 м ниже водопада примерно на 200 м; уклон реки - 40°; повесили двойные перила. 3-я веревка (двойные перила) сразу на два уступа: 15 м + 7 м (между ними пологий участок 5 м), через 200 м от предыдущей ступени. Уклон реки – 40° (1-я ступень) и 60° (2-я ступень).
3. Левый приток р.Эльгер ниже ГЗЛ. 3 балла	1Б. Общая длина препятствия – около 1 км.	Ниже предыдущего участка до конца каньона.	После вышеназванных уступов ручей падает круто вниз небольшими ступенями по 1-3 м, проходим без веревок. Движение – по ручью.
4. река Бирокан (Кодар) 1 балл	1А. Общая длина препятствия – около 1,5 км.	3 прижима левого берега.	Движение по курумникам, осыпям, с альпенштоком.
5. река Верхний Сакукан 1 балл	1А. Общая длина препятствия – около 1,5 км.	Прижим левого берега ниже устья р. Таежной примерно в 2 км.	Движение по крупной осыпи вдоль прижима. Уклон берега – до 40°.
6. река Таежная 1 балл	1А. Общая длина препятствия – около 1 км.	Выше границы леса от слияния двух истоков по левому берегу.	Движение по мелкой осыпи левого берега, самостраховка альпенштоком. «Живая» и очень подвижная мелкая и средняя осыпь, выход на устойчивую среднеглыбовую морену.

7. река Порог 1 балл	1А. Общая длина препятствия – около 4 км.	Каньон начинается выше слияния двух истоков на 1 км, от слияния истоков русло реки выполаживается, а в районе водопада, находящегося примерно в 2 км от устья р.Порог, река опять уходит в глубокий каньон.	Верхняя часть каньона проходится по руслу реки, но при большой воде – это проблематично (мы шли в малую воду!); вероятность прохождения каньона по берегу – малая, т.к. оба берега в зарослях стланика. Более пологий берег – левый (есть террасы). Нижняя часть – обходится верхом левого берега, троп нет.
Всего за каньоны: <u>13 баллов</u>			

Всего за локальные препятствия: 126 баллов

Протяженные препятствия маршрута	Категория трудности	Длина препятствия	Характеристика препятствия	Путь прохождения
<i>растительный покров:</i>				
среднепроходимый лес (1А): 1. Левый берег р.Апсат от устья р.Бурячи до начала хорошей дороги в районе р.Николайки. 2. Долина урочища Мохчехо и подъем по правому берегу Правой Сыгыкты до ГЗЛ. 3. Левый берег реки Кондрат (Ягельная) 4. Правый берег р.Средний Сакукан (от ГЗЛ до ГМС) 5. Левый берег р.Шаньга от начала тропы до ГЗЛ 6. Левый берег р.Порог между каньонами. Всего: 19 баллов	 1А 1А 1А 1А 1А	 10 км 9 км 2 км 12 км 4 км 5 км 3 км Всего: 45 км	 Наличие густо заросших стлаником участков, подлеска на заросшей дороге. Подлесок из карликовой березы, преодоление ригеля в стланике на Правой Сыгыкте. Заросшая местами стлаником и карликовой березой тропа, крутой подъем на ригель, камни. Тропа теряется, неровности склона, крутизна, камни, густой подлесок. Крутой подъем, неровности склона, камни. Отсутствие тропы, заросли карликовой березы и стланика, несложные завалы, мох.	 Движение с интервалом 2-3 м. Движение с интервалом 2-3 м. Разведка тропы, самостраховка альпенштоком, движение с интервалом 2-3 м. Альпеншток, движение с интервалом 1-2 м. Разведка тропы в курумниках, альпеншток. Разведка пути, движение по террасам берега или вдоль реки.

<p>Высокотравье (1Б): 1. Берега верховьев р.Солокит, участок между левым притоком и озером Капчан, пер.Солокитский. Всего: 1,2 балла</p>	1Б	3 км Всего: 3 км	Отсутствие троп, мшаник, карликовая береза, неровности склона.	Выбор пути, смена впереди идущего.
<p>Труднопроходимый лес (1Б-2А): 1. Берега левого притока р.Солокит 2. Берега лев. притока р.Эльгер ниже каньона до устья. 4. Район перевала Эльгер от лев. притока до Правой Сыгыкты. 5. Правый берег р.Правая Сыгыкта между устьем р.Солокит и поворотом Правой Сыгыкты на север. Всего: 12 баллов</p>	2А 2А 2А 2А	5 км 3 км 7,8 км 4 км Всего: 19,8 км	Крутизна склона более 20°, неровности склона, большие камни в зарослях стланика, тропы нет. Завалы, буреломы, мшаник, отсутствие троп. Завалы, буреломы. Большие камни в зарослях стланика, движение по озерам глубиной до 0,8 м в обход высоких и густых стлаников, крутизна склонов на берегах, сильная заболоченность, тропы нет. Завалы, буреломы, мшаник, отсутствие троп, высокий и густой кедровый стланик, неровности рельефа, крутизна склона.	Выбор пути, смена впереди идущего, самостраховка альпенштоком. Разведка, выбор пути, смена впереди идущего. Разведка, выбор пути, смена впереди идущего, движение с интервалом 1-2м, самостраховка альпенштоком на курумниках. То же.
<p>Стланик (2Б): 1. Верховья р.Солокит между пер.Солокитским и нижним озером Капчан. 2. Правый берег р.Правая Сыгыкта от устья притока с перевала Эльгер до устья р.Солокит. Всего: 26,6 балла</p>	2Б 2Б	4 км 5,5 км Всего: 9,5 км	Высокий и густой кедровый стланик, крутизна склона более 30°, неровности рельефа, завалы. То же.	Лазание по веткам, местами – движение по воде ручья, тщательная разведка пути, смена впереди идущего. То же.
<p>Всего за растительный покров: <u>58,8 баллов</u></p>				

Болота				
легкопроходимые (н\к):				
1. движение от Чары до оз.Аленушка (Чарские Пески)	н\к	7 км	Вязкие заболоченные участки глубиной 0,2-0,4 м	Индивидуальная страховка, обходы топей.
2. Долина р.Апсат (местами по берегам)	н\к	около 10 км	то же	То же
3. Урочище Мохчехо	н\к	1 км	«Каменное болото», окатанные водой, проваливающиеся под ногами камни в воде глубиной 0,2-0,4м.	Альпеншток.
4. Верховья реки Солокит от устья левого притока до нижнего озера Капчан.	н/к	1 км	то же	то же
5. Урочище перевала Эльгер от левого притока до Правой Сыгыкты.	н\к	7 км	Вязкие заболоченные мшистые участки глубиной 0,2-0,4 м	то же
6. река Порог в верховьях до ГЗЛ	н/к	2 км	То же	то же
Всего: 14 баллов		Всего: 28 км		
кочкарниковые (1А):				
1. Долина р. Апсат (местами)	1А	3 км	кочки, окруженные водой	Индивидуальная страховка.
2. Подходы к урочищу Мохчехо со стороны реки Правая Сыгыкта	1А	3 км	то же	то же
Всего: 7,2 балла		Всего: 6км		
<u>Всего за болота: 21,2 балла</u>				

<i>осыпи, морены, курумники</i>				
средняя, пологая (1А):				
1. Подъем на перевал Кислый.	1А	1 км	Крутизна склона 20-35°.	Самостраховка альпенштоком.
2. Подъем на перевал Тройной, 1-я седловина.	1А	1 км	Камни небольшие, с острыми краями.	-
3. Подъем ко 2-й седловине перевала Тройного.	1А	1 км	-	-
4. Подъем на перевал Юго-Западный Капчан.	1А	1 км	-	-
5. Подъем к 1-й морене под перевал Пионер от ручья Медвежьего.	1А	1 км	Камни «живые», размером до 0,5 м, крутизна склона до 30°.	Индивидуальная страховка.
6. Спуск с перевала Юго-Западный Капчан.	1А	1 км	То же	-
7. Подъем к перевалу Мурзилка по моренам.	1А	2 км	Уклон – 30-35°.	Альпеншток
8. Подъем по 2-й морене к перевалу Пионер, спуск к озеру с морены. Движение вдоль ледника по моренам.	1А	1 км	-	-
9. Спуск с перевала Рижан по моренам в сторону пер.Медвежьего.	1А	1 км	-	-
10. Подъем на перевал Архар.	1А	1 км	-	-
Всего: 16,5 баллов		Всего: 11 км		
мелкая, крутая (1Б):				
1. Спуск с перевала Тройной (3-я седловина).	1Б	0,5 км	Осыпь мелкая, «живая», крутизна – 30-40°.	Движение серпантином.
2. Спуск с перевала Мурзилка в сторону реки Средний Саукан.	1Б	1 км	То же	Движение след в след серпантином.
3. Спуск с перевала Архар в сторону реки Порог.	1Б	0,5 км	то же	то же
4. Обход прижима левого берега реки Верхний Саукан за	1Б	1 км	то же, вдоль левого берега реки.	Движение по левому склону перпендикулярно осыпям.

2-3 км до устья реки Таежной. 5. Обход каньона на реке Таежной. 6. Спуск с перевала Рижан от ледового кулуара до ледника Советских Географов. 7. Спуск с перевала Архар в сторону реки Порог. 8. Подъем на пик БАМ в нижней части. Всего: 12 баллов	1Б 1Б 1Б 1Б 1Б	1 км 0,5 км 0,5 км 0,5 км 0,5 км	то же то же, но вперемешку со снегом то же, 40-45°, вперемешку со снегом. 40°, вперемешку со снегом.	Движение след в след. Движение с интервалом по линии падения воды или перпендикулярно осыпям. Движение след в след вниз по линии падения воды. Движение след в след вверх по линии падения воды.
средняя, крутая (2А): 1. Спуск с перевала Мурзилка в сторону реки Средний Сакукан, в верхней части. 2. Спуск с перевала Пионер в сторону реки Бирокан (Кодар) в нижней части. 3. Подъем на перевал Медвежий со стороны реки Ледниковой до седловины. 4. Спуск с пика БАМ в нижней части. ВСЕГО: 10 баллов	2А 2А 2А 2А	0,2 км 0,3 км 0,3 км 0,2 км	Камни «живые», размером до 1 м, крутизна склона – 30-40°, камни прикрыты снегом до 20 см. Крутизна склона от 50° наверху до 35-40° внизу осыпи, камни «живые». Крутизна склона – от 35° внизу до 50° наверху. Камни «живые» размером 1 м и более, крутизна склона – 30-40°.	Проверка камней на устойчивость, движение след в след серпантином, тропление, самостраховка альпенштоком. Движение по одному, на расстоянии, альпеншток. Движение по вертикальным перилам вверх – 50 м по одному, остальные – в укрытии. Проверка камней на устойчивость, движение след в след серпантином, групповая страховка, самостраховка.
Всего за осыпи: <u>48,5 баллов</u>				
снежные участки				
средний покров (1А): 1. Движение по правому берегу реки Ледниковой в сторону перевала Медвежьего. 2. Подъем на перевал Архар со стороны реки Шаньга.	1А 1А	2 км 1 км	Неплотный снежный покров 0,5-0,6 м То же	Тропление То же

3. Спуск с перевала Мурзилка в сторону реки Средний Саукан.	1А	1 км	Раскисший снежный покров глубиной 0,5-0,6 м.	Тропление, движение с альпенштоком.
4. Подход под перевал Рижан со стороны реки Таежной после пурги.	1А	2 км	Свежевыпавший рыхлый пурговой снег.	то же
5. Спуск с перевала Архар в сторону реки Порог.	1А	1 км	Мокрый снег глубиной 0,5 м.	то же
6. Подъем на пик Саукан.	1А	1 км		
ВСЕГО: 16 баллов		Всего: 8 км		
1. Спуск с перевала Рижан от седловины до конца ледника Советских Географов.	1Б	3 км	Свежевыпавший рыхлый пурговой снег глубиной 0,5-1 м, местами (в месте конуса выноса лавины) более 1 м.	Спуск по перилам, пробивание траншеи, умышленный спуск лавины в кулуаре первым участником. Движение с альпенштоком.
ВСЕГО: 12 баллов		Всего: 3 км		
Всего за снежные участки: 28 баллов				
Ледовые участки				
фирновый лед (1А):				
1. Подъем на перевал Мурзилка по леднику.	1А	0,5 км	Лед с шероховатой поверхностью	Рубка ступеней подошвами ботинок.
2. Подъем на перевал Пионер.	1А	0,5 км	то же	То же
3. Подъем на перевал Кислый.	1А	0,3 км		
4. Подъем на пик БАМ	1А	0,2 км		
5. Подъем на перевал Архар.	1А	0,3 км		
6. Подъем на пик Саукан.	1А	0,5 км		
Всего: 1,4 балла		Всего: 2,3 км		
Всего за ледовые участки: 1,4 балла				

**Всего за протяженные участки маршрута:
157,9 баллов (в зачет 6 к. с. идет 110 баллов)**

**Общее количество баллов, набранных маршрутом:
126 баллов – локальные
157,9 баллов – протяженные**

1.6. Таблица перепадов высот по дням
(перепад менее 100 м – не учитывается)

День похода	число	Нитка движения	Высота объекта в метрах	Разница высот между объектами	Дневная сумма высот
1	30.07.06	Поселок Чара – Чарские Пески – озеро Аленушка.	716 м 750 м	-	-
2	31.07.06	Чарские Пески – поселок Чара – река Апсат.	750 м 716 м 868 м	152 ↑	152 м
3	01.08.06	Река Апсат ↑	1042 м	174 ↑	174 м
4	02.08.06	Река Апсат – Река Николайка ↑ (подъем на прижим) - Урочище Мохчехо ↓	1042 м 1200 м 1096 м	158 ↑ 104 ↓	262 м
5	03.08.06	Урочище Мохчехо – река Правая Сыгыкта ↑ (цирк) – перевал Кислый ↑ (радиально) – спуск ↓ в цирк.	1096 м 1692 м 2100 м 1692 м	596 ↑ 408 ↑ 408 ↓	1412 м
6	04.08.06	Цирк реки Правой Сыгыкты – перевал Тройной ↑ (2-я седловина) – пик Триангулятор ↑ - спуск на 2-ю седловину ↓ - 3-я седловина – река Солокит – озеро Капчан (нижнее) ↑.	1692 м 2100 м 2273 м 2100 м 1330 м 1541 м	408 ↑ 173 ↑ 173 ↓ 770 ↓ 211 ↑	1735 м
7	05.08.06	Озеро Капчан (нижнее) – пик Полосатый ↑ - спуск ↓ - озеро Капчан (верхнее, радиально) ↑ - спуск в лагерь ↓	1541 м 2280 м 1541 м 1788 м 1541 м	739 ↑ 739 ↓ 247 ↑ 247 ↓	1972 м
8	06.08.06	Озеро Капчан (нижнее) – перевал Юго-Западный Капчан ↑ - река Эльгер ↓ - перевал Эльгер.	1541 м 1953 м 914 м	412 ↑ 1039 ↓	1451 м
9	07.08.06	Перевал Эльгер – Река Правая Сыгыкта ↓.	914 м 870 м	-	-
10	08.08.06	Река Правая Сыгыкта.	870 м	-	-
11	09.08.06	Река Правая Сыгыкта.	870 м	-	-
12	10.08.06	Река Правая Сыгыкта – урочище Мохчехо ↑.	870 м 1096 м	226 ↑	226 м
13	11.08.06	Урочище Мохчехо.	1096 м	-	-
14	12.08.06	Урочище Мохчехо – река Николайка ↑ (обнос ката 2) – река Апсат ↓ – река Бурячи (сплав).	1096 м 1200 м 1042 м	104 ↑ 158 ↓	262 м
15	13.08.06	Река Бурячи.	1042 м	-	-
16	14.08.06	Река Бурячи - Река Кондрат до ГЗЛ ↑.	1042 м 1700 м	658 ↑	658 м
17	15.08.06	Река Кондрат – перевал Мурзилка ↑ - река Средний Саукан – ГМС ↓.	1700 м 2340 м 1502 м	640 ↑ 838 ↓	1478 м
18	16.08.06	ГМС – ущелье Мраморное (штольня) ↑ - ГМС ↓	1502 м 2200 м 1502 м	698 ↑ 698 ↓	1396 м

19	17.08.06	ГМС – перевал Пионер ↑ - озеро под пиком БАМ ↓.	1502 м 2461 м 2028 м	959 ↑ 433 ↓	1392 м
20	18.08.06	Озеро под пиком БАМ – пик БАМ ↑ - спуск к озеру ↓.	2028 м 3000 м 2028 м	972 ↑ 972 ↓	1944 м
21	19.08.06	Озеро под п. БАМ – река Кодар (Бирокан) – ↓ река Верхний Саукан ↑.	2028 м 1200 м 1400 м	828 ↓ 200 ↑	1028 м
22	20.08.06	Река Верхний Саукан – река Таежная ↑ - цирк перевала Рижан ↑.	1400 м 2200 м	800 ↑	800 м
23	21.08.06	Цирк перевала Рижан. (Пурговка).	2200 м	-	-
24	22.08.06	Цирк перевала Рижан – перевал Рижан ↑ - ледник Советских Географов – река Ледниковая ↓.	2200 м 2670 м 1860 м	470 ↑ 810 ↓	1280 м
25	23.08.06	Река Ледниковая – Перевал Медвежий ↑ - ручей Медвежий – ГМС ↓ – река Шаньга (устье) ↓.	1860 м 2174 м 1502 м 1100 м	314 ↑ 672 ↓ 402 ↓	1388 м
26	24.08.06	Река Шаньга ↑ до ГЗЛ - под перевал Архар.	1100 м 2300 м	1200 ↑	1200 м
27	25.08.06	2300 м – перевал Архар ↑ - пик Саукан ↑ - перевал Архар ↓ - река Порог (ГЗЛ) ↓.	2300 м 2525 м 2962 м 2525 м 1400 м	225 ↑ 437 ↑ 437 ↓ 1125 ↓	2224 м
28	27.08.06	Река Порог – река Апсат ↓ - река Бурячи ↑ - река Апсат (сплав) ↓	1400 м ок. 1000 м 1042 м	400 ↓ -	400 м
29	27.08.06	Река Апсат (сплав) ↓.	Ок. 800 м	↓	↓
30	28.08.07	Река Апсат (сплав) ↓ - посёлок Новая Чара ↓.	716 м	326 ↓	326 м
<p>Общий суммарный перепад высот маршрута: (перепады высот менее 100 м не учитывались)</p> <p>$K = 1 + \Omega H / 12$</p> <p>Коэффициент перепада высот = $1 + 22 / 12$</p> <p>$K = 2,9$</p>					<p>ВСЕГО: 23314 м (23,3 км)</p>

1.7. Показатели маршрута

№	Показатель маршрута	Нормативы для пешеходного маршрута 6 к.с., идущие в зачет	Сумма набранных баллов данного маршрута
1.	Продолжительность маршрута, дней (не менее)	20	30 дней, из них 25 ходовых: 22 дня – пешеходных + 3 дня сплава.
2.	Протяженность маршрута, км (не менее)	300	298,4
3.	Максимально допустимое количество баллов за локальные препятствия	150	126
4.	Баллы, за локальные препятствия, идущие в зачет (не более)	75	126
5.	Баллы за протяженные препятствия, идущие в зачет (не более)	110	157,9
6.	Географический показатель		12
7.	Автономность		1
8.	Коэффициент перепада высот		2,9
9.	Общее количество баллов, набранных маршрутом по формуле: $КС = ЛП + ПП + (Г \cdot А \cdot К)$	185 и более	$КС = 126 + 157,9 + (12 \cdot 1 \cdot 2,9)$ $КС = 318,7$ баллов (В зачет = 219,8 баллов)

1.8. Состав группы

№	Ф. И. О.	Год рожд.	Домашний адрес	Туристский опыт, перевальный опыт	Обязанности в группе
1.	Красноштанова Марина Михайловна	1964	г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22	МС 2Б	руководитель
2.	Баринов Александр Вениаминович	1953	г. Саров Нижегородской области, ул. Березовая, 4-36	КМС, ЗПР 3А	Заместитель руководителя
3.	Савкин Юрий Александрович	1956	г. Тула, ул. Пролетарская, 32-36	МС 2Б	Врач
4.	Штарова Людмила Олеговна	1958	г. Иркутск, м/р Университетский, 76-4	КМС 2А	Завхоз
5.	Дядькин Александр Витальевич	1978	г. Усолье-Сибирское Иркутской области, ул. Химиков, 4-79	1 разряд 2Б	Фотограф
6.	Зозуля Павел Александрович	1983	г. Чита, м/р Северный, 40-407	1разряд 2А	Ответственный за заброску и заезд

1.9. Адрес хранения отчета

664007, г.Иркутск, ул.Красноказачья, 9, Областной ЦДЮТик

Поход рассмотрен:

Областная МКК Федерации туризма Иркутской области,

ЦМКК Туристско-спортивного союза России.

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода

Цель нашего похода – изучение удаленного района и оценка возможности проведения здесь пешеходных и лыжных маршрутов, а также повышение мастерства участников группы. При разработке маршрута анализировались ранее пройденные в районе Кодара пешеходные и горные маршруты; основной упор делался на детальное изучение топографического материала Северного Кодара, как практически непосещаемого района из-за своей удаленности.

Задачи:

Прохождение малоизученного района Северного Кодара. Изучение неизвестного для группы района, описание непосещаемых перевалов в верховьях рек Правая Сыгыкта, Солокит, Эльгер (на водоразделе основных рек района - Эльгер и Бургай), изучение возможностей совершения спортивных пешеходных и лыжных походов высоких категорий сложности в данном районе.

Объединение в одном маршруте разных районов Кодара: Восточный, Северный, Центральный. Первоначально маршрут был заявлен по 4 районам: Восточный, Северный, Центральный, Западный Кодар и сплав по Витиму до Бодайбо (это была программа-максимум, выполнить которую возможно было лишь при сочетании всех благоприятных условий: благополучного заезда, приемлемой погоды, наличии проходимости троп на подходе к началу сплава). Но по независящим от группы причинам (см. разделы 2.4, 2.6, 2.11) маршрут был сокращен (водная часть), и пройден запасным вариантом. (В связи с выходом с маршрута запасным вариантом группе пришлось закольцевать центральную часть маршрута на Центральном Кодаре, поэтому не удалось посетить еще и Западный Кодар).

Учитывая большие перепады высот Северного и Центрального Кодара и малую изученность Северного Кодара, а также и большую удаленность районов и протяженность интересующего маршрута, мы выбрали первоначально линейно-кольцевой вариант маршрута по следующей схеме:

1. Акклиматизационное кольцо на Восточном и Северном Кодаре;
2. Центральное кольцо на Центральном и Западном Кодаре;
3. Линейная часть (сплав) по Сыгыкте и Витиму.

Более детально запланированный маршрут выглядел первоначально так:

На 1-м этапе – заезд и заход к БЛ-1 с катамаранами (урочище Мохчехо и по возможности – далее, в устье реки Правой Сыгыкты)

На 2-м этапе – акклиматизационное пешее кольцо на Северном Кодаре, район водораздела рек Эльгер и Бургай, вплоть до озера Ничатка, разведка хребта.

На 3-м, центральном этапе – горная часть похода с наиболее сложными техническими препятствиями (перевалы до 2Б, пик БАМ – 3А)

На 4-м этапе – возвращение к БЛ-1 (к катамаранам), сплав по реке Сыгыкта и реке Витим до г. Бодайбо.

Понимая, что такой сложный и протяженный маршрут может быть совершен только при сочетании всех благоприятных условий, мы предусмотрели несколько запасных вариантов, одним из которых и воспользовались на 4-м этапе.

Этот план был выполнен с корректировкой *Этапа 2*, *Этапа 3*, и использованием запасного варианта на *Этапе 4* (см. таблицу заявленного и пройденного маршрута на стр. 28). Корректировка маршрута была вызвана отставанием от графика на 3 дня из-за неосуществленного до БЛ-1 заезда (поломка вездехода и заход пешком), большой трудоёмкости при прохождении протяженных препятствий на Северном Кодаре, большого отставания из-за плохой погоды: 2 дня наводнения на 2-м этапе + 1 день пурги на 3-м этапе (см. разделы Техническое описание, Дневник похода, Погодные условия). И только наличие множества запасных вариантов, и достаточное количество запасных дней маршрута позволило выполнить «программу-минимум» заявленного маршрута.

Учитывая, что район Северного Кодара практически никак не представлен в приводимой ниже литературе, мы, рассказывая о маршруте, будем подробно описывать не только локальные препятствия и участки первопрохождения, но и протяженные препятствия (как более трудоемкие в данном районе, чем локальные), а также составим «Паспорта перевалов и вершин» (см. Приложение) и предложим оптимальные кольца пешеходных и лыжных маршрутов этого района (см. Выводы).

Посещение ключевых объектов района: урочища Чарские Пески, ГМС, Мраморное ущелье, пик БАМ (в связи с использованием запасного варианта маршрута, не посетили еще озеро Ничатку на Северном Кодаре и озеро Орон на Западном Кодаре).

Включение в пешеходный поход водной части. Идея включить в пешеходный поход 6 к.с. водную часть (сплав на катамаранах до 3 к. с.) привлекала возможностью:

1. разрядить напряженность пешеходной части и большой физической нагрузки в конце и середине похода, на подходах к базовым лагерям,
2. сократить пешеходный километраж, ускорить время передвижения на отдельных участках,
3. а также внести в путешествие эмоциональность и разнообразие.

2.2. Варианты подъезда и отъезда

В поселок Новая Чара можно доехать из Иркутска:

1. поездами: Иркутск – Северобайкальск (ежедневно), далее пересадка на Северобайкальск – Новая Чара (ежедневно).

б) Иркутск – Тайшет (ежедневно), далее пересадка на поезд Москва – Тында (ходит через день).

Билеты на поезда необходимо покупать заранее. Обратно (из Новой Чары или со станции Кодар) уехать проще.

2. теплоходом (Иркутск – Северобайкальск, курсирует летом через день до 30 августа) по Байкалу – это красивее, но значительно дороже. Далее – поездами Северобайкальск – Новая Чара, Москва – Тында.

Из Читы:

1. Самолетом (Чита – Новая Чара). Рейс 2 раза в неделю. Этот вариант самый ненадежный, т. к. из-за непогоды можно потерять много времени в аэропорту.

2. Поездами через Тайшет (см. выше).

3. Поездами через Тынду (восточное направление).

Из Москвы и западных направлений:

1. Поездом Москва – Тында (поезд ходит через день, в Новой Чаре – по четным).

От железнодорожной станции Новая Чара можно подъехать к поселку Кюсть-Кемда (маршрутки ходят от вокзала), от Кюсть-Кемды или от Старой Чары можно заказать транспорт высокой проходимости до устья реки Быйки, откуда и начинается пешеходная часть маршрута.

Можно попытаться заказать вездеход или ГАЗ-66 в Кюсть-Кемде или Старой Чаре, и заехать вверх по реке Апсат до устья реки Бурячи, до эвенкийского стойбища, но маловероятно, что вас туда завезут (сложная дорога, изменение погоды, подъем воды в реке Апсат, и т.д.) Поэтому при планировании маршрута рекомендуется эту продолжительную часть пути закладывать в пешую часть маршрута, а с заездом – уж как повезет.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

Аварийные	Запасные
1. С 2 по 5 , с 10 по 16 , и с 28 по 30 дни маршрута: выход по реке Апсат до посёлка Кюсть-Кемда (пешком, или сплав, в зависимости от возможностей и обстоятельств)	1. При невозможности сплава по реке Сыгыкта и реке Витим (потеря времени на заходе, отсутствие троп, плохая погода и т.д.) – закольцевать этап №3 (Центральный Кодар) без потери километража, при равнозначном наборе препятствий, и вернуться к реке Апсат. В этом случае – сплав по реке Апсат, или отказ от сплава и выход пешком.
2. С 6 по 10 дни: выход из гольцовой зоны Северного Кодара по рекам Правая Сыгыкта, или Солокит, или Эльгер к урочищу Мохчехо и далее по реке Апсат к посёлку Кюсть-Кемда.	2. Вместо перевала Рижан (2А) – перевал Четырех (1Б). 3. В случае отсутствия видимости или очень холодной погоды – вместо перевала Пионер (2Б) – перевал Трех Жандармов (2А) или перевал Балтийский (1А).
3. С 17 по 19 дни: от ГМС по реке Средний Сакукан к посёлку Старая Чара.	3. На Западном Кодаре: с 23 дня маршрута – выход по реке Сюльбан на ж/д станцию Кодар.
4. С 19 по 23 дни: по реке Верхний Сакукан к посёлку Новая Чара.	

2.4. Изменения маршрута и их причины.

Маршрут был пройден **запасным вариантом №1**.

Акклиматизационное кольцо на Северном Кодаре было сокращено с сохранением главной его идеи (**разведка водораздела рек Эльгер и Бургай**). Все поставленные задачи похода были выполнены (объединение в одном маршруте разных районов Кодара: Восточный, Северный, Центральный, посещение ключевых объектов района, включение в пешеходный поход водной части).

Причины изменения маршрута:

1. Было потеряно 3 дня на заезде до урочища Мохчехо. Первоначально было запланировано начать маршрут от урочища Мохчехо, куда нас обещал завезти на вездеходе за 1 день (70 км) Бойков Николай Николаевич, управляющий Каларским лесхозом (проживает в посёлке Старая Чара). Но из-за сложной размытой дороги после дождя, болот, высокой воды в реке Апсат (дорога часто проходит прямо по руслу реки), бесконечных поломок вездехода, захватить до запланированного места не получилось. 2 дня вездеход добирался до устья реки Кондрат (сломал 8 торсионов!), и здесь нас выгрузил, не доставив до места 20 км. Группа вынуждена была начать маршрут от устья реки Кондрат, от эвенкийского стойбища, причем пришлось нести и катамараны, и груз челноками (туда-сюда возвращаясь за грузом) до урочища Мохчехо еще 2 дня.
2. Акклиматизационное кольцо пришлось укоротить из-за отставания графика на заходе, и еще из-за того, что эвенки, живущие в эвенкийском стойбище в устье реки Кондрат, и недавно пришедшие на оленях с озера Ничатки, сказали, что тропа по реке Бургай сильно затоплена из-за дождей, а по реке Эльгер – тропа давно заросла (хотя на картах – обозначена!), и что группа В. Рыжего (Куанда) перед нами ходила на озеро Ничатку 10 дней; а мы не располагали таким количеством времени. Поэтому было решено сделать разведку хребта Северного Кодара (водораздел Эльгера и Бургай) только в южной его части, а от посещения озера Ничатка отказаться.
3. Погода была сложная. Из незапланированных дней – 2 дня отсиживались на акклиматизационном кольце из-за наводнений и проливного дождя на Правой Сыгыкте (вода была настолько высокой, что не было возможности переправиться

через реку Солокит в устье (правый приток Правой Сыгыкты), таким образом, было потеряно еще 2 дня.

4. И последняя причина отказа от сплава по Сыгыкте и Витиму – **полное отсутствие троп в районе Правой Сыгыкты!** По описаниям водников (С. А. Офицеров, июль-август 2000 г., а так же из библиотеки отчетов водных походов по Сыгыкте Л. Д. Измайлова) – на Правой Сыгыкте есть 2 действующих егерских кордона, тропы в обе стороны. Цитирую: «в устье Правой Сыгыкты на правом берегу находится избушка, способная принять 4-6 человек. Давно не ремонтировалась. В избе есть печка. Напилены дрова». (С. А. Офицеров). Наши тщательные разведки троп на реке Правая Сыгыкта к успеху не привели: есть очень старые следы присутствия людей (ржавые старые банки, костровища, визеры, но тропа безнадежно заросла. Эвенки были правы: здесь давно никто не ходит. И, чтобы пройти правым берегом Правой Сыгыкты на Сыгыкту основную, нам надо было бы с катамаранами рубить тропу 15 км в 3-хметровом стланике на прижимистых склонах Правой Сыгыкты. На это ушло бы не меньше недели. А сплав по Правой Сыгыкте – невозможен из-за очень большого уклона воды в каньоне в районе устья реки Солокит (обнос был бы очень трудоемок). Да и описания этой реки у нас не было, а на взгляд наших участников-водников (А. Баринов и Л. Штарова) – сложность реки – не менее 5 к.с. Пришлось выбирать – либо шестерка пешеходная + сплав по Апсату, либо только лишь сплав по Сыгыкте и Витиму без горной части. Решено было пройти первое (запасным вариантом). Естественно, что на Западный Кодар мы уже не попали, т.к. пришлось закольцевать Центральный Кодар, чтобы вернуться к оставленным нами на Апсате катамаранам (между устьями рек Кондрат и Бурячи, у эвенкийского стойбища).
5. В центральной части маршрута (этап №3, Центральный Кодар), решили добавить еще и не заявленный ранее перевал Пионер (2Б) для необходимого набора препятствий пешеходного маршрута 6 к.с., т.к. после изменения маршрута (закольцовывания Центральной части и возвращения на Апсат), часть перевалов и восхождений из маршрута выпала (первопроход перевала 2А-2Б с ледника Семь Гномов; пик Непрístupный, 2Б-3А; перевал Замок, 2А). По этой же причине был включен в маршрут пик Сакукан (1Б). Хотели добавить еще пик Сыгыкта (около 2Б), но не получилось из-за снегопадов и пурги в 20-х числах августа на Центральном Кодаре.

В остальном – на маршруте все было по графику, все изменения удалось «вклинить» в нитку маршрута и сохранить при этом заявленную 6 к.с. похода. Кроме того, когда выпал снег на Центральном Кодаре, пришлось проработать еще один запасной вариант: либо выход с Апсата пешком с выносом катамаранов, либо вывоз катамаранов на оленях (договорились с эвенками на реке Кондрат). Все варианты были просчитаны с сохранением 6-й категории сложности похода.

2.5. График движения (заявленный и пройденный)

Заявленный маршрут				Пройденный маршрут			
Д Н И	Участок маршрута	Км К=1	Км К=1,2	Д Н И	Участок маршрута	Км К=1	Км К=1,2
	<i>Этап 1: подходы к БЛ-1</i>				<i>Этап 1: подходы к БЛ-1</i>		
1	Заезд в Новую Чару, Чарские пески	10	12	1	Заезд в Новую Чару, Старую Чару. Старая Чара - Чарские пески; радиальный выход к сероводородному источнику	10 4,5	12 5,4
2	Чарские Пески - заезд по р. Апсат ч/з пер. Мохчехо к Правой Сыгыкте.	(79) маш	(95)	2	Чарские Пески - заезд по р. Апсат до устья р. Мускуннах (лев. приток Апсата)	(50)	(60)
3	Стапель, переправа 1 катамарана на левый берег реки Правая Сыгыкта (БЛ-1)	-	-	3	Заезд по р. Апсат до устья р. Кондрат, эвенк. стойбище (БЛ-1); р. Кондрат – р. Апсат ↑ (занос катамаранов, челнок)	(14) 8	(16,8) 9,6
				4	р. Апсат – Ур. Мохчехо (БЛ-2), занос катамаранов, челнок.	8,5	10,2
	Итого активным способом:	10	12		Итого активным способом:	31	37,2
	<i>Этап 2: Восточный и Северный Кодар</i>				<i>Этап 2: Восточный и Северный Кодар</i>		
4	БЛ-1 (устье реки Сыгыкты) – пер.Эльгер (н/к) – р. Эльгер			5	БЛ-2 – р. Правая Сыгыкта (цирк) – пер. Кислый, 1А (радиально, первопрохождение)	16 ²	19,2
5	Река Эльгер			6	Река Правая Сыгыкта (цирк) – пер. Тройной, 1А, первопрохождение – п. Триангулятор, 2273 м, 1Б – левый приток р.Солокит – перевал Халас – оз. Капчан (нижнее)	14	16,8
6	Река Эльгер – озеро Ничатка	45	54	7	Восхождение на п.Полосатый (2А-2Б, 2280 м) – оз.Капчан (верхнее, радиально)	12	14,4
7-10	Оз. Ничатка – водораздел рек Бургай и Эльгер (пер.Тульский 1А – озеро Халлас или оз. Капчан – р. Солокит – БЛ-1)	60	72	8	Озеро Капчан – пер.Юго-Западный Капчан (1А) – каньон Водопадный (2А) – р. Эльгер – пер. Эльгер	8	9,6
				9	Пер. Эльгер – р. Правая Сыгыкта	8	9,6
				10-11	Днёвки из-за проливного дождя и наводнения	-	-
				12	Река Правая Сыгыкта – р. Солокит (устье, переправа) – пер. Мохчехо – урочище Мохчехо, БЛ-2	12	14,4
	Итого активным способом:	105	126		Итого активным способом:	70	84
	<i>Этап 3: Восточный и Центральный Кодар</i>				<i>Этап 3: Восточный и Центральный Кодар</i>		
11	БЛ-1 – урочище Мохчехо – р. Апсат – р. Кондрат	23	27,6	13	БЛ-2 – р. Николайка (устье), обнос порога 5 к.с. на реке Апсат; катамарана-2, возвращение к порогу, сплав катамарана-4 до р. Николайки. Сплав по реке Апсат от устья р.Николайки до устья р.Кондрат – БЛ-1	3,6+ 3,6= 7,2 15	 8,6 18
12-13	Река Кондрат – пер. Мурзилка (1Б) – р. Средний Сакукан – ГМС (БЛ-2)	32	38,4	14	Дневка (дождь со снегом, сильный ветер)	-	-
				15	БЛ-1 – р. Кондрат – ГЗЛ	12	14,4
14	Полудневка. Радиальный выход в Мраморное ущелье – БЛ-2	8+(8)	9,6+ 9,6	16	р. Кондрат – пер. Мурзилка (1Б) – р.Средний Сакукан – ГМС (БЛ-3)	15	18

² Разведка цирка, спуск и подъем разными путями.

15	БЛ-2 – пер. Трех Жандармов (2А) – оз. под п. БАМ – (БЛ-3)			17	Полудневка. Радиальный выход в Мраморное ущелье – БЛ-2	8+8 ³	9,6+9,6
16	Восхождение на п. БАМ (2Б-3А)			18	БЛ-3 – пер. Пионер (2Б) – озеро под п.БАМ - (БЛ-4)	9	10,8
17	Спуск с п. БАМ в БЛ-3			19	БЛ-4 – восхождение на п.БАМ (2Б-3А) – спуск в БЛ-4	2+2 ⁴	2,4+2,4
18	Пер. Ленинградец (2А) – лед. Сов. Географов или пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – р. Таежная			20	БЛ-4 – река Кодар – река Верхний Сакукан	15	18
19	Пер. Сов. Географов (2А) или р.Таежная – р.Верхний Сакукан.	22	26,4	21	Река Верхний Сакукан – р.Таежная – цирк перевала Рижан	9,5	11,4
20	Пер. Верхнесакуканский (н/к) – пер. Семь Гномов (1А) – БЛ-4 – разведка цирка перевала 2А или Б? на реке Сюльбан			22	Пурговка под перевалом Рижан на 2300 м	-	-
	Итого активным способом:	85	102	23	Перевал Рижан (2А-2Б) – ледник Сов. Географов – р. Ледниковая	4	4,8
	Этап 4: Западный Кодар			24	Река Ледниковая – пер. Медвежий (1Б) – река Средний Сакукан – река Шаньга (начало тропы ниже устья на 1 км)	17	20,4
21	БЛ-4 (пер. Семь Гномов) – пер. на Сюльбан (первопрохождение, 2А или Б?) – р. Сюльбан – пер. Олений	19	22,8	25	Река Шаньга – цирк перевала Архар	7	8,4
22-25	Пер. Олений – р. Каньонная – пер. Замок (2А) – р. Дагалдын – река Левая Сыгыкта – БЛ-1	49	58,8	26	Перевал Архар (1Б) – восхождение на п.Сакукан (1Б) – р.Порог - ГЗЛ	12	14,4
				27	Река Порог – р.Апсат – р.Бурячи (БЛ-1) Сплав от устья реки Бурячи до водопада на реке Апсат	13,5 6	16,2 7,2
	Итого активным способом:	68	81,6		Итого активным способом (пешком):	141,2	169,4
	Этап 5: Выход с маршрута, сплав по р. Сыгыкта – р.Витим				Этап 4: Выход с маршрута, сплав по реке Апсат		
26	Переправа 2-го катамарана на лев. берег Сыгыкты, начало сплава по р.Сыгыкта			28	Обнос водопада на реке Апсат, разведка последующих порогов. Обнос заломы на реке Апсат Сплав по реке Апсат до г. Зарод	4 14	4,8 16,8
27	Река Сыгыкта – озеро Орон	65	78	29	Разведка порога, разведка дороги и тропы по берегам реки Апсат. Сплав по реке Апсат до автомобильного моста через р. Апсат.	2,5 27	3 32,4
28	Озеро Орон	35	42				
29-32	Оз.Орон – р.Витим – пос. Мамакан	250	300				
	Итого активным способом:	350 сплав			Итого активным способом (пешком):	6,5	7,8
	ИТОГО:				ИТОГО:		
	Пешая часть маршрута:	276	331		Пешая часть маршрута:	248,7	298,4
	Водная часть маршрута:	350	420		Водная часть маршрута:	62	74,4
	Общая протяженность маршрута:	626	751		Общая протяженность маршрута:	313,7	376,4
					Акклиматизационное кольцо – не более 25% от протяженности маршрута	70	84

³ При радиальных выходах подсчет километража в одну сторону.

⁴ Спуск и подъем разными путями, подсчет километража в обе стороны.

2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута

Дата, время прохождения пути ⁵	Участок пути	Км*	Чистое ходовое время дня ⁶	Препятствия на участке, описание прохождения	метеоусловия
30.07.06	Посёлок Чара – Чарские Пески. Радиально – пешком по пустыне (источник, барханы). Всего:	12 5,4 17,4	ЧХВД 4ч	Заболоченная дорога. Движение налегке (вещи оставлены в Чаре). Сред. скорость движения – 4,3 км/ч	Солнечно
31.07.06 12.30-14.00 15.00-22.40	Заезд от Чарских Песков ↑ по р.Апсат до устья левого притока – р.Мускунах. Всего пешком:	(50) <i>вездеход</i> 0	9ч10мин (заезд)	Дорога часто переходит с берега на берег реки Апсат, есть сильно заболоченные участки, часто встречаются завалы камней, завалы деревьев, глубоко размытые русла притоков левого берега затрудняют движение транспорта. Иногда приходится прочищать завалы бензопилой.	Утром – солнечно, 14.00 – дождь; после 15.00 - пасмурно
01.08.06 7.30-13.00 15.00-20.00	Заезд ↑ по р.Апсат до устья р.Кондрат (эвенкийское стойбище). Заброска продуктов на левом берегу (чтобы не раскопали собаки эвенков). Брод через р.Апсат с левого на правый берег. Заход пешком, занос катамаранов челноками до устья р.Дугуя. Всего:	(14) <i>вездеход</i> 9,6 9,6	5ч30мин (заезд) 3ч30мин ЧХВД 3ч30мин	Дорога проходит по руслу реки; перед водопадом на р.Апсат – идет по высокой террасе левого берега, а после водопада (выше) – переходит на правый берег и продолжается там до самого урочища Мохчехо. Движение по заболоченным оленьим тропам и дороге, иногда выходящей из русла реки на берег. Сред. скорость движения – 2,7 км/ч	Солнечно.
02.08.06 7.55-12.30 14.30-16.30	Переходы по 20 мин. челноками ↑ по прав. берегу Апсата до верха прижима (обед на ручье-притоке). Брод через Николайку. Движение до урочища Мохчехо. Организация заброски. Всего:	5,0 3,0 2,2+ (2,2) 10,2	2ч30мин 1ч15мин 1ч+ (40мин) ЧХВД 4ч45мин	Движение по оленьим тропам, частично по дороге. Дорога проходит на удалении от реки, по небольшой террасе берега, но высоко подниматься не надо – там болота и ерник. За 1-2 км до р.Николайки дорога поднимается высоко на прижим, и проходит на удалении от р.Апсата в 1км. В районе урочища Мохчехо дорога вновь спускается к Апсату и здесь исчезает в «каменном болоте» русла реки. Дальше дороги нет, только тропа. Но и «дорога» - это очень условное название: она хорошо видна только на сухих участках берега, а в болотах - теряется. Сред. скорость движения – 2,1км/ч	Облачно. Морсящий дождь.

⁵ Время прохождения пути с учетом привалов⁶ ЧХВД (чистое ходовое время дня) без учета привалов

03.08.06 10.00-13.00	Урочище Мохчехо – р.Правая Сыгыкта (верх устьевого ригеля).	8,4	2ч45мин	Оленья тропа продолжается около 5 км по правому берегу (до устья правого истока Правой Сыгыкты, видимо, до этого места пасутся олени по перевалу Мохчехо), далее она переходит в охотничью тропу, прорубленную в кедровом стланике, и уходит круто вверх на ригель.	В 6.00 - усиливающийся дождь. Ветер. Давление падает. Ожидаем до 10 часов Моросящий дождь. После 15 часов погода устанавливается. Солнечно.
14.30-18.00	Движение ↑ по р.Правая Сыгыкта до цирка. Разведка цирка. Первопрохождение перевала Кислый (1А, 2100 м). Всего:	10,8 19,2	3ч ЧХВД 5ч45мин	Наверху ригеля – сразу начинается ГЗЛ. Далее тропа слабеет и теряется в альпийских лугах. Движение вдоль русла. Подъем на пер.Кислый – по руслу ручья Кислого. Сред. скорость движения – 3,3 км/ч	
04.08.06 9.00-10.15	Подъем на 1-ю седловину перевала Тройной, 1А, 2100 м.		1ч15мин	Мелкая осыпь 30°, на седловине – снег.	Переменная облачность.
10.30-11.30	Восхождение на п.Триангулятор, 1Б-2А,		1ч	Движение по узкому гребню, скалы, средняя осыпь до 50°, свободное лазание.	
11.45-12.30	спуск на 2-ю седловину.		45мин	Крутизна на спуске – до 40° по мелкой и средней осыпи.	
12.40-13.15	Траверс верхом хребта, спуск с 3-й седловины к ГЗЛ.		35мин	Движение по руслу ручья, далее – по густому стланику ↓ с уклоном до 30° к р.Солокит. До оз.Халас – слабая тропа вдоль левого берега р.Солокит.	Солнечно.
15.00-19.50	Спуск к р.Солокит – озеро Халас. Озеро Халас ↑ – цирк р.Солокит (нижнее озеро). Всего:	16,8	ЧХВД 7ч35мин	От озера Халас – движение ↑ по ернику к нижнему озеру Капчан. Сред. скорость движения – 2,2 км/ч	
05.08.06 10.00-11.15	Подъем ко 2-му озеру.		1ч15мин	Движение по курумникам.	Солнечно.
11.30-13.00	Восхождение на п.Полосатый, 1Б-2А, спуск.		1ч30мин	Крупная осыпь до 40° (внизу), скалы-плитняк, свободное лазание (наверху).	
16.30-17.30	Подъем к 3-му озеру и далее на морену.		1ч	Движение по альпийским лугам, на морену – по крупной осыпи.	
18.00-19.00	Разведка цирка, верхнее озеро Капчан (радиально), перевалов Северный Капчан, Западный Капчан, Вост.Капчан Всего:	14,4	ЧХВД 4ч45мин	Подъем на высокую морену, движение верхом по альпийским лугам и курумнику. Сред. скорость движения – 3 км/ч	
06.08.06 8.00-9.00	Подъем на перевал Юго-Западный Капчан (1А, 1953 м).		50мин	На подъеме - средняя осыпь до 35°, спуск – до 40°.	Утром - туман в долине.
9.20-14.40	Спуск по ручью, прохождение каньона Водопадного (2А).		4ч	Прохождение водопада в каньоне от 60° наверху до 90° внизу (вертикальные перила – 60 м). Через 200 м – перила 15 м (крутизна уступа до 50°, гладкие большие камни).	После 11 часов – солнечно.

16.00-17.30	Спуск до устья ручья, до реки Эльгер.		1ч10мин	Перила 15 м + 7 м (уступы крутизной до 50°, расположены друг от друга в 5 метрах) – 1 веревка.	
17.45-19.30	Движение ↑ по реке Эльгер к перевалу Эльгер.		1ч30мин	Движение по руслу ручья, местами облазы крутыми берегами. В устье ручья – завалы поваленных деревьев. Старая заросшая стлаником тропа, теряется. Движение по руслу реки, по озерам (вода – теплая).	19.30 – ливневый дождь, гроза, внезапный подъем воды в притоках.
	Всего:	9,6	ЧХВД 7ч30мин	Сред. скорость движения – 1,3 км/ч	
07.08.06 8.30-9.40	Движение по озерам перевала Эльгер.		1ч10мин	Берега сильно заросшие стлаником, передвижение крайне затруднительно, поэтому идем по воде; глубина – до 0,8м.	Моросьящий дождь. 9.40 – ливневый дождь.
11.00-15.00	Продолжение движения к реке Правая Сыгыкта.		1ч50мин	В 9.40 остановились на большом крупноглыбовом курумнике из-за сильного дождя, и навесили тент. Движение по стланику, озерам. Тропа внезапно появилась на сухом возвышенном участке (очень старые следы пребывания людей), и также внезапно оборвалась в густом стланике.	Стремительный подъем воды в реке Правая Сыгыкта.
16.30-20.00	Безуспешные поиски тропы на правом берегу реки Правая Сыгыкта.		3ч	Очень густой стланик, тропа изредка появляется на открытых и свободных от стланика участках. Ночлег – на единственной маленькой полянке (старая стоянка) перед притоками Правой Сыгыкты слева и справа.	Подъем воды со скоростью 0,8м/час.
	Всего:	9,6	ЧХВД 6ч	Сред. скорость движения – 1,6 км/ч	
08.08.06	Река Правая Сыгыкта.			Вынужденная дневка из-за очень большого подъема воды в реке и невозможности переправы через приток Прав. Сыгыкты – р.Солокит.	Ливневый дождь. Вода за ночь поднялась еще на 1м.
	Всего:	-	-		
09.08.06	Река Правая Сыгыкта.			Вынужденная дневка из-за очень большого подъема воды в реках.	Дождь. Вода за ночь поднялась еще на 0,2м.
	Всего:	-	-		
10.08.06 7.45-14.00	р. Правая Сыгыкта – р. Солокит (устье). Наведение переправы (бревно) через реку Солокит.		5ч	Движение правым берегом р. Правая Сыгыкта по бестропью, по очень густому стланику. Броды через правые притоки Правой Сыгыкты. Разведка устья р. Солокит с целью найти приемлемое место переправы.	Утром – солнечно.
15.00-16.20	Переправа по бревну (2А) + навесная переправа (2Б) через реку Солокит.		1ч20мин	Найдено место под устьевым ригелем, где поток реки разделяется на 2 рукава, между ними остров (единственно возможное место переправы через реку Солокит в устье по большой воде!)	После 13 часов – моросьящий дождь до вечера.
16.30-18.15 18.20-19.40 20.00-20.30	Река Солокит – пер.Мохчехо (н/к) – р.Правая Сыгыкта – брод через р.Правую Сыгыкту - урочище Мохчехо.		1ч25мин 1ч20мин 30мин	После переправы через Солокит поднялись на высокий лесистый увал, перегораживающий долину Правой Сыгыкты, там обнаружили слабую, теряющуюся в стланике, охотничью тропу, видимо ведущую	

				на Солокит. По мере приближения к Ур. Мохчехо тропа становилась все более натоптанной, уходила в болота, и перешла, в конце концов, после брода, во множество оленьих пастбищенских троп. Брод – «стенками» по 3 человека. Далее – движение по тропе, залитой водой до 30см после дождя, до ур. Мохчехо. Сред. скорость движения – 1,6 км/ч	
11.08.06	Стапель. Дневка.	-	-	Сбор судов на озере Мохчехо.	Утром – дождь, с 12.00 – солнечно.
12.08.06 8.00-13.00	Урочище Мохчехо – р.Апсат ↓ – река Николайка (обнос порога) –	8,6	ЧХВД 9ч35мин	Протащили суда по озерам до Апсата, начало сплава (300 м). Разведка порога на Апсате (5 кат. сл.). Обнос судов до устья Николайки (дорога проходит высоко правым берегом).	Ночью и утром – дождь. Давление – 866, и еще падает. Весь день – дождь.
16.00-19.00	река Апсат ↓ – р.Кондрат (сплав). Всего пешком: Всего сплава:	<i>18</i> <i>(сплав)</i> 8,6 <i>18</i>	3ч ЧХВД (вод.) 3ч	Сплав по реке Апсат до р.Кондрат. Сред. скорость движения – 2,8 км/ч <i>Сред. скорость сплава – 6 км/ч</i>	
13.08.06	Вынужденная дневка.	-	-	-	Ливневый дождь весь день. t° = +8°
14.08.06 8.55-10.05 10.15-13.00 15.10-17.50	р.Кондрат ↑ до верха устьевого ригеля. река Кондрат ↑ до водопада – притока. реки Кондрат ↑ до ГЗЛ.		1ч10мин 2ч15мин 2ч	Движение ↑ по тропе (болота, мшаники) до скалы левого берега. Далее – по курумникам, стланикам (тропа вырублена охотниками) до ГЗЛ по левому берегу. Брод через р.Кондрат в районе «стрелки» истоков через рукава. Вода – высокая.	Облачно. Холодно. +6° Выше ГЗЛ выпал снег. Давление – 856. В 12.00 – начался дождь. В 18.00 +4°. Все цирки – заснежены.
15.08.06 8.30-12.30 14.00-15.00 15.10-16.45 17.00-20.00	Река Кондрат ↑ до верха морены. Подъем на перевал Мурзилка (1Б, 2340м). Спуск до ручья. Спуск вдоль ручья до «стрелки», далее – правым берегом реки Средний Сакукана до ГМС.		ЧХВД 5ч25мин	Движение по левому берегу ручья, далее – подъем на морену, обед под нижней частью ледника пер. Мурзилка и пер. Юбилейный. Подъем по некрутому леднику. Спуск 20м свободным лазанием, рюкзаки – отдельно, далее – по заснеженной средней и крупной осыпи до 40°. Тропление. Спуск затруднен подтавшим снегом на крупных камнях (скользко!) От ручья – тропа по альпийским лугам, ивняку, ернику, стланику. Брод через левый исток, брод через правый исток, движение по тропе через стланик. Брод через ручей Золотой. Переправа по бревну через ручей Медвежий. На руч. Медвежьем – тропа становится кондовой.	t° = +2° (в 6.00) Солнечно. Холодно. После обеда – тепло (+14), солнечно.
	Всего:	14,4	18	Сред. скорость движения – 2,4 км/ч	

<p>16.08.06 11.00-14.00 16.30-18.30</p>	<p>Радиальный выход в Мраморное ущелье.</p>	<p>9,6 9,6</p>	<p>2ч30мин 2ч</p>	<p>Движение нижней тропой правого берега Среднего Сакукана. Осмотр водопадов. Возвращение – по старой дороге, далее – верхней тропой правого берега до ГМС. Сред. скорость движения – 4,2 км/ч</p>	<p>t° = +0° (в 8.00) Облачно.</p>
Всего:		19,2	ЧХВД 4ч30мин		
<p>17.08.06 8.50-12.50 14.30-15.50 16.30-22.30</p>	<p>ГМС – руч.Медвежий до озера и выше, до верхнего озера. Подъем на перевал. Спуск с перевала к озеру под п. БАМ.</p>	<p></p>	<p>2ч25мин 1ч10мин 4ч</p>	<p>Движение ↑ по тропе правым берегом руч. Медвежьего до верхнего озера. Движение по ручью, далее по леднику от 25° до 35°. Лед открытый, местами – монолитный, гладкий. В таких местах – навешивание перил. Спуск с перевала с правой нижней части седловины (см. паспорт перевала). 4 веревки по 60 м ↓ по скальной стене 90° (вверху) и 60-80° (внизу), есть полки для станций. Сред. скорость движения – 1,4 км/ч</p>	<p>Солнечно t° = +3° (в 8.00)</p>
Всего:		10,8	ЧХВД 7ч25мин		
<p>18.08.06 8.15-13.15 13.30-14.30 14.35-15.00 15.00-19.00</p>	<p>Восхождение на п. БАМ (2Б-3А). Подъем под гребень. Движение по гребню. Спуск в лагерь, к озеру.</p>	<p>2,4 2,4</p>	<p>4ч 1ч 25мин 3ч30мин</p>	<p>Подъем по осыпи под скалы, далее – свободным лазанием. Выход под гребень. Вертикальные перила ↑ 4*60м. Много времени ушло на разведку подъемов. Движение по гребню до высоты 3000м (по альтиметру). Траверсные перила 2*60 м. Последнюю «башню» (1 веревка) не прошли из-за надвигающегося грозового фронта и истечения контрольного времени (15.00 час). Спуск прямо вниз, по кратчайшему пути, частично минуя гребень. Вертикальные перила ↓ 3*60 м, спуск со спусковиной и верхней страховкой. Сред. скорость движения – 0,5 км/ч</p>	<p>Солнечно. t° = +2° (в 8.00) Грозовой фронт с севера, ветер, пурговый снег, надвигается густая облачность. В 19.00 t° = +6°</p>
Всего:		4,8	ЧХВД 8ч55мин		
<p>19.08.06 9.05-11.15 11.25-12.55 14.30-17.40</p>	<p>Движение ↓ по реке Кодар до морены с пер. Балтийского. Спуск по реке Кодар. Спуск к устью р. Кодар – р. Верхний Сакукан.</p>	<p></p>	<p>1ч50мин 1ч20мин 2ч30мин</p>	<p>Движение по моренам справа от озера. В районе пер.Балтийского – переход на левый берег, движение по тропе высоко от реки до выхода тропы к реке.. Тропа выходит к устью лесом, брод через реку Кодар (вода низкая), движение ↑ по левому берегу реке Верхний Сакукан, вьючная тропа проходит до эвенкийского стойбища, далее – охотничья тропа до реки Таежной и выше по рВерх. Сакукану. Новое зимовье на месте старого в 3 км не доходя до реки Таежной. Сред. скорость движения – 3,2 км/ч</p>	<p>Всю ночь – сильный ветер, морось застыла на палатке. t° = +0° После 10.00 – солнечно.</p>
Всего:		18	ЧХВД 5ч45мин		

20.08.06 8.50-10.50	р.Верхний Сакукан – р.Таежная (устье).		1ч30мин	Тропа по большим камням левого берега, потом верхом прижима. Неудобь. Спускается к реке в устье р.Таежной. Брод через 3 рукава реки Таежной. Вода – низкая.	Солнечно. $t^{\circ} = +7^{\circ}$
11.00-11.40	Устье реки Таежной – р.Таежная ↑ до левого притока.		40мин	Движение прямо по руслу реки.	
11.50-12.50	река Таежная ↑ до каньона на стрелке истоков.		55мин	Движение по руслу до ровной площадки на левом берегу (не доходя 500м до каньона и стрелки истоков).	
14.30-17.30	Каньон – цирк пер. Рижан.		2ч30мин	Каньон обходится левым берегом (можно и правым), тропа по левому берегу по моренам до ледниковой зоны в начале цирка пер.Рижан и пер.Четырех.	В 17.30 – резкое ухудшение погоды: сильный ветер, снег, $t^{\circ} = -1^{\circ}$
	Всего:	11,4	ЧХВД 5ч45мин	Сред. скорость движения – 2 км/ч	
21.08.06	Пурговка в цирке перевала Рижан.	-	-	Вынужденная дневка из-за сложных погодных условий. Отсиживаемся в палатках, периодически откапываем тамбура.	10.00, $t^{\circ} = -8^{\circ}$, в палатке $+2^{\circ}$. Видимость – 1-2 м, пурга.
22.08.06 11.10-12.30	Цирк перевала Рижан – подход под перевал Рижан.		1ч10мин	С 6.00 – ожидание погоды. С 11.10 - тропление по снегу до 50см.	В 6.00 – пурга. С 7.00 – постепенно затихает.
12.40-13.00	Подъем на пер.Рижан (2А, 2670), подготовка перил 1-й и 2-й веревки.		20мин	Под перевал вышли, минуя большую полку справа по ходу, далее – слева по ходу от кулуара и выход на седловину.	В 11.00 – затихло, видимость – 300-400м. $t^{\circ} = -6^{\circ}$.
14.00-15.30	Спуск к лед. Сов. Географов.		1ч30мин	Спуск: 1-я веревка – 60 м, 2-я веревка – 50 м, все выступы для станций – слева по ходу от кулуара (справа – сильно заснежено); 3-я веревка – в месте бергшрунда (сейчас его нет, он засыпан снегом).	
15.40-17.30	Подход под пер. Медвежий.		1ч20мин	Далее – по леднику ↓ до 45° . Очень много снега, вынужденно спустили лавину в нижней части кулуара. Под осыпь пер.Медвежий шли по моренам, не спускаясь к реке Ледниковой.	
	Всего:	4,8	ЧХДВ 4ч20мин	Сред. скорость движения – 1,1 км/ч	
23.08.06 8.30-9.50	Подъем на перевал Медвежий (1Б, 2174м)		1ч10мин	Подъем на перевал по правому кулуару от большой осыпи.	Ночью опять шел снег.
10.15-13.00	Спуск с перевала Медвежий до ГМС.		3ч	Благодаря выпавшему снегу, перевал – не камнеопасен. Тропление, снег до 40 см.	В 8.00 - $t^{\circ} = -5^{\circ}$. Холодно. Ясно. Днем – солнечно, ветрено.
15.20-15.30	Брод через р.Средний Сакукан.		10мин	Вода в р.Среднем Сакукане – низкая (до 20 см), брод – не сложный.	
15.30-20.00	ГМС – устье реки Шаньга (начало тропы).		2ч	Тропа на реку Шаньгу отворачивает от дороги на левом берегу р.Средний Сакукана в 1 км от устья р.Шаньги ниже по течению р.Сред. Сакукана.	
	Всего:	20,4	6ч20мин	Сред. скорость движения – 3,2 км/ч	

24.08.06 10.00-12.50	Подъем по ригелю ↑ по лев. берегу реки Шаньга до левого притока на ГЗЛ.		1ч40мин	Тропа – хорошая, идет круто вверх по брусничнику, далее – по мелкой осыпи до эвенкийского стойбища, где живет одинокий эвенк с одним оленем (мы застали только пустую палатку).	Солнечно. t° = +3°. Давление – 829, падает.
14.45-16.45	ГЗЛ – нижняя часть цирка пер.Архар (под мореной).		1ч30мин	От ГЗЛ – тропа слабая, но есть, подходит под перевалы Архар и 60 лет СССР. Темп у группы слабый из-за плохого самочувствия после вчерашнего обильного грибного ужина.	После обеда – облачно, потом – моросящий дождь.
	Всего:	8,4	3ч10мин	Сред. скорость движения – 3,2 км/ч	
25.08.06 8.10-9.50	Подъем на пер.Архар (1Б, 2525 м).		1ч30мин	Самочувствие группы – не важное (усталость, слабость). Подъем на морену (30мин), наверху тоже есть удобная площадка с водой для ночлега. Движение вдоль ручья или прямо по ручью, круто вверх.	Солнечно. t° = +5°, слабый ветер.
10.30-12.00	Подъем на п.Сакукан (1Б, 2950 м).		1ч20мин	На п. Сакукан круто ↑ по заснеженным скалам и осыпям до 45°. Камнеопасно. Наверху – выполаживается. Тропление по снегу до 30-40 см.	
12.10-13.10	Спуск с п.Сакукан с заходом на седло между вершинами.		1ч		
13.20-14.00	Спуск с пер.Архар до песчаной площадки.		40мин	Спуск с пер.Архар – по средним и мелким осыпям с выходом на травянистый склон слева по ходу.	Моросящий дождь, периодически усиливающийся.
15.15-18.00	Спуск к р.Порог – движение ↓ по р.Порог до стрелки истоков (не доходя 1 км).		2ч	Спуск с ригеля справа по ходу, брод через р. Порог (вода низкая) на правый берег. Слабая тропа пропадает в зоне кустов и леса.	
	Всего:	14,4	6ч30мин	Сред. скорость движения – 2,2 км/ч	
26.08.06 8.40-13.05	Река Порог ↓ до устья (не доходя 0,5 км).	10,7	3ч40мин	Движение левым берегом, или прямо по руслу. Слабая тропа теряется в зарослях и мшанике. Богатый брусничник в районе водопада. Водопад обходили высоко по левому берегу, без тропы, по мшанику. Обед – на плоском монолитном каменном участке реки.	Облачно. Временами моросящий дождь.
15.05-15.35 16.00-17.00	Выход к р.Апсат. Река Апсат ↑ по правому берегу до эвенкийского стойбища.	5,5	30мин 1ч	На Апсате оставили вещи и налегке отправились к эвенкийскому стойбищу за катамаранами. Брод через р. Кондрат (6 рукавов в устье) – прост, вода низкая – 10-40см.	После обеда – солнечно, тепло.
17.40-18.20		<i>(6,6) сплав</i>	<i>(40мин)</i>	Далее – сплав на катамаранах до дороги на левом берегу (перед Апсатским водопадом).	
	Всего пешком: Всего сплава:	16,2 6,6	5ч10мин	Сред. скорость движения – 3,1 км/ч Сред. скорость сплава – 11 км/ч	

27.08.06 9.00-11.30 13.00-15.30 15.30-17.00 17.00-18.00	Река Апсат ↓ (обнос Апсатского водопада). Сплав по р. Апсат до завала. Обнос завала. Сплав до г. Зарод.		2ч (1ч 30мин) 1ч30мин (1ч)	Движение по хорошей вездеходной дороге 2,3км. Радиально – Апсатский водопад, разведки порогов. Сплав до г.Зарод. В районе островов наткнулись на серьезный завал реки. Обнос завала – 1ч30мин. Сред. скорость движения пешком – 3,1 км/ч Сред. скорость сплава – 6,7 км/ч	Переменная облачность. $t^{\circ} = +2^{\circ}$, После обеда – сильный дождь, ветер, $t^{\circ} = +4^{\circ}$
28.08.06 10.00-11.00 11.30-14.00 15.30-17.00 18.00-19.00	Разведка порога, разведка тропы на правом берегу, разведка дороги на левом берегу. Сплав по р. Апсат до моста. Выезд в Новую Чару.	3 (+3) (30) 3 (30)	1ч 4ч 1ч 4ч	Из-за плохой погоды, возможности попасть в очередной завал при сплаве, рассматриваются варианты пешего выхода и возвращения за катамаранами на транспорте. Из-за многочисленных глубоких бродов на р. Апсат при движении по дороге, было принято решение сплавляться, не смотря на все обстоятельства. Сред. скорость движения пешком – 5-6 км/ч Сред. скорость сплава – 7,5 км/ч	Утром (с 6.00)–ливневый дождь, ветер. $t^{\circ} = +2^{\circ}$ В 10.00 – морозящий дождь.
	Всего пешком: Всего сплава:	4,8 (16,8)			

2.7 Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте

Участки	препятствия	явления
<p>Реки:</p> <p>Правая Сыгыкта после слияния с Солокитом. В большую воду переправа невозможна.</p> <p>Солокит. Большой уклон реки. Переправа в устье в большую воду не безопасна, возможна только через остров в устье.</p> <p>Апсат в верхней части (от урочища Мохчехо до реки Кондрат), в районе водопада и порогов.</p> <p>Кондрат – при высокой воде (большой уклон реки, особенно в</p>	<p>Правая Сыгыкта имеет большой уклон воды. Оценка сплава ниже слияния с Солокитом (визуально) – 4-5 кат.сл. Выше слияния с Солокитом – не опасна.</p> <p>Солокит преодолевался в большую воду в устье через остров. Наведение переправы по спиленному командой бревну через 1-й рукав (2А кат. сл.); наведение навесной переправы с преодолением реки вплавь первым участником (2Б кат. сл.).</p> <p>Апсат в 0,5 км ниже урочища Мохчехо имеет не описанный в литературе порог 5-6 кат. сл., длина которого – 1 км. Валы, бочки, большие камни в русле, большой уклон и скорость течения, сливы до 2 м. Опасный участок (как для водников, так и для лыжников) – водопад в месте слияния рек Апсат и Порог. (Обнос водопада по дороге левого берега).</p> <p>Пороги в нижней части Апсата (в 5-6 км до моста) оценены как 3 кат. сл.; были пройдены в большую воду; при низкой воде – их прохождение проблематично из-за выступающих больших камней.</p> <p>Реки: Кондрат (в районе устьевого ригеля), Средний Сакукан, Порог (ниже ГЗЛ) -</p>	<p>Наводнение 8-9.08.06 после длительных дождей. Подъем воды до 2 м и более.</p>

<p>районе устьевого ригеля). Средний Сакукан в большую воду. Порог в большую воду. Каньон: Водопадный – находится на правом притоке реки Эльгер, ведущем с перевала Юго-Западный Капчан. Без специального снаряжения непроходим.</p> <p>Перевалы: Пионер (2Б, 2461 м) Без специального снаряжения не проходим.</p> <p>Рижан (2А, 2670 м) Без специального снаряжения не проходим.</p> <p>Медвежий (1Б, 2174 м)</p> <p>Архар (1Б, 2525 м) <i>Все перевалы летом особенно опасны в дождливую погоду – подмытые водой камни осыпаются постоянно.</i></p> <p>Стланики Река Правая Сыгыкта, река Эльгер, река Солокит.</p>	<p>имеют большой уклон воды, в большую воду – вброд не проходимы.</p> <p>В районе высоты 1442 м, чуть ниже ГЗЛ ручей обрывается с уступа высотой 50-60м, крутизной до 90°. Обход по берегам – невозможен (скальные сбросы, густой стланик). Сложность спуска – 2А. Вертикальные перила ↓: 60м; 20м; 15м+7м. Протяженность каньона – 500 м.</p> <p>Вертикальные перила ↓: 60 м – 90-100° по скале; 50 м – 70-80° в осыпном кулуаре; 60 м – 80-90° по скале с уступами; 50 м – 50-80°, скально-осыпной склон. Прохождение подъема и спуска – в касках. Спуск по перилам – с верхней страховкой. Южный склон – камнеопасен (разрушенные скалы), северный склон – <u>очень</u> камнеопасен (узкий скользкий кулуар). Вертикальные перила ↓: 50 м – 70-80°, фрагментарно - 85° (10 м); верхняя страховка; 50 м – 60-70° с верхней страховкой; 50 м – 50° по выносу конуса лавины (1-й участник спустил снег умышленно). Далее спуск с рюкзаками по выносу конуса лавины, с выходом на заснеженную осыпь, глубина снега до 80 см.</p> <p>Склон западной стороны – мелко и среднеосыпной, 35-45° фрагментарно 50°, присыпан снегом до 40 см. <u>Камнеопасен в бесснежный сезон с восточной стороны, лавиноопасен в зимний период.</u> Оба склона перевала <u>камнеопасны</u> в бесснежный период и <u>лавиноопасны</u> в зимний период.</p> <p>Очень трудный для преодоления человеком кедровый стланик служит в Кодаре отличным убежищем и пастбищем (кедровые орешки очень калорийны) для медведей. Во избежание встречи со зверем исключить одиночное хождение участников, шумом предупреждать свое появление (от большой группы людей медведь уйдет).</p>	<p>Вероятность камнепадов с обоих берегов в нижней части каньона (осыпные склоны).</p> <p>Вероятность камнепадов в нижней части перевала со стороны реки Кодар (осыпи).</p> <p>Обильный снегопад Наличие снега исключило возможность камнепада в кулуаре, но добавило опасность схода лавины. Поэтому снег был спущен умышленно первым участником. Вероятность камнепадов с западной стороны.</p> <p>Вероятность камнепадов с обеих сторон.</p>
--	--	---

2.8. Сложные участки маршрута и способы их преодоления

1. Все перевалы категории 1Б и выше проходятся с альпенштоком.
2. Препятствия категории 2А-2Б проходятся с навешиванием перил на спуске или подъеме. Организуется верхняя или нижняя страховка, самостраховка с помощью жюмара или спусковины.
3. Реки проходятся вброд «стенкой», при необходимости – организуется перильная переправа, переправа по бревну, навесная переправа.
4. Переправа вброд осуществляется только в устойчивой обуви.
5. В случае продолжительной плохой погоды (наводнение, ливневый дождь, снегопад, длительный туман) группа, используя запасные дни, прекращает движение до изменения условий, или выходит с маршрута аварийным или запасным вариантом.
6. Прохождение всех камнеопасных перевалов в касках. Прохождение всех опасных кулуаров след в след по линии падения воды, или серпантином на большом расстоянии по одному. Спуск «живых» камней первым участником.
7. Прохождение стлаников и зарослей карликовой березы след в след, во избежание потери друг друга, а также во избежание встреч с медведями.
8. При передвижении по болотам – самостраховка альпенштоком.
9. При восхождениях на все вершины устанавливается контрольное время возвращения в БЛ, в БЛ всегда остается 1-2 участника.

2.9. Перечень наиболее интересных природных объектов на маршруте

Водопады	Озера	Вершины	Реки	Ледники
<p><u>Водопады</u> – очень распространенное явление на Кодаре, поскольку все боковые долины относятся здесь к категории висячих и открываются в главный трог устьевыми ступенями высотой 100-400 м. Буквально на каждом притоке большой реки имеются водопады в устьевой части.</p> <p><u>Водопад выше ГЗЛ на р. Шаньга</u> Находится выше стрелки истоков р. Шаньга, под пер. Архар и 60 лет СССР. Около 15-20 м.</p> <p><u>Водопад устьевого ригеля ручья Мраморного.</u> Хорошо просматривается из долины реки Средний Саукан. Интересен</p>	<p><u>Озеро Аленушка</u> на северном краю урочища Чарские Пески. Прекрасное место отдыха. Очень теплая вода! Есть лес. Песчаные барханы спускаются прямо в воду озера.</p> <p><u>Озера верховьев правого истока р.Солокит (озеро Капчан)</u> – серия озер, соединенных друг с другом протоками. Живописные озера, отражение гор в воде.</p> <p><u>Озера перевала Эльгер</u> – очень большие, теплые озера,</p>	<p><u>Пик Триангулятор, 1Б-2А, 2273 м</u> – находится в верховьях Правой Сыгыкты, на картах названия не имеет (только высота), назван нами так потому, что на вершине находится старый деревянный тригопункт. Приемлемый путь восхождения – по гребню с 1-й или 2-й седловины перевала Тройной. С вершины хорошо просматривается весь водораздел рек Эльгера и Бургая.</p> <p><u>Пик Полосатый, 2А-2Б, 2280 м</u> – находится в верховьях реки Солокит, над нижним озером. Название обусловлено цветом горы (скальные полосы стального цвета перемежаются с зелеными полосами мхов и травы).</p> <p><u>Пик Юбилейный 2849 м</u> – находится в верховьях р. Кондрат. Грандиозный вид из северного цирка перевала</p>	<p><u>Река Апсат</u> – единственная «артерия», связывающая Центральный, Восточный и Северный Кодар. Множество эвенкийских стойбищ, ягодники.</p> <p><u>Река Правая Сыгыкта</u> - (эвенк. «черт») – дикая, бурная, трудно-проходимая. В верховьях – красивые альпийские луга.</p> <p><u>Река Солокит</u> – в верховьях очень живописные озёра</p>	<p><u>Ледник Советских Географов</u> Самый большой по площади ледник Кодара (по имеющимся источникам). Здесь берет начало р. Ледниковая.</p> <p><u>Ледник Нины Азаровой</u> Вытянутый по долине в верховьях ручья Медвежьего, очень живописный ледник.</p> <p><u>Ледник №4</u> Расположен в верховьях р. Таежной, в цирке</p>

<p>тем, как через него забирается дорога в ущелье. Около 100 м. Водопад устьевого ригеля ручья Того. Обрывается узкой лентой. Более 100 м. Просматривается из Мраморного ущелья. Водопады устьевых ригелей притоков реки Кондрат. Все водопады обрываются в р.Кондрат в устье. Высоты – от 30 м и более. Просматриваются с тропы на левом берегу р.Кондрат. Водопады р.Сред. Сакукана – находятся в среднем течении реки (ниже ГМС), хорошо просматриваются с тропы лев. берега р.Сред. Сакукан; есть обзорные площадки. Водопад устьевого ригеля р.Порог. Очень большой водосбор, падает в каньон на 20 м, просматривается с левого берега р.Порог, находится выше устья в 2 км. Водопад р.Апсат – живописный сброс воды 20 м, в сред. течении, в районе устья р.Кондрат. Водопады перевала Юго-Западный Капчан – находятся по обе стороны перевала. Особенно эффектен водопад западной экспозиции, уходящий в каньон, падает со скальной стены 60 м.</p>	<p>окруженные болотами и стланиками. Озера правого истока ручья Медвежьего – находятся на пути к пер. Пионер с северной стороны. Нижнее озеро – большое, с крутыми берегами, верхнее – маленькое, с уютной песчаной площадкой на берегу. Озера под пик БАМ – отражают в себе высочайшие вершины Кодара. Озеро у основания ледника №4. Находится в верховьях р.Таежной. Ледниковое, холодное, очень живописное. Озеро Зарод – находится с западной стороны г.Зарод. Живописное место отдыха и рыбалки местных жителей. Тропа к озеру подходит с северной стороны г. Зарод.</p>	<p>Мурзилка. Пик Чара 2816 м - верховья р.Средний Сакукан. Просматривается из южного цирка пер.Мурзилка. Пик Мраморный 2948 м. Пик Нины Азаровой 2814 м Обе вершины находятся в цирке Мраморного ущелья Пик Бам 3072 м Высочайшая точка Кодара, «мекка» туристов и альпинистов, 3А к.с. Находится в цирке р.Бирокан. Пик Пионер 2902 м там же Пик Обрез (?) там же Пик Сыгыкта 2849 м – в верховьях реки Ледниковая, хорошо просматривается с перевала Медвежий. пик Гляциолог 2794 м – является продолжением гребня хребта, ведущего от перевала Медвежьего. Пик Трон 2726 м - находится в верховьях реки Средний Сакукан, очень живописный вид с верховьев реки Средний Сакукан. Пик Строителей 2933 м – в верховьях правого истока реки Шаньга; хорошо просматривается из цирка перевала Архар. Пик Трактор 2801 м. Находится в верховьях р. Хавагды и р.Порог, южнее перевала Порог-Вятка. Оригинальная форма, за которую и получил название. Пик Сакукан (Оптимист) 2962 м – двуглавая вершина, разделенная седловиной. С вершины хороший обзор на Ср. Сакукан, Чарские Пески. Находится южнее перевала Архар. Конусообразная вершина. Путь на вершину – с перевала Архар.</p>	<p>Капчан. Река Таежная Левый приток реки Верхний Сакукан. Имеет очень удобные подходы в цирке перевалов. Интересен каньон на ГЗЛ, ледники в верховьях. Ручей Медвежий Красив в верховьях. Берет начало от ледника Нины Азаровой. Река Средний Сакукан Здесь берут начало большинство туристских и альпинистских маршрутов. На слиянии с ручьем Медвежьим стоит изба ГМС – единственный «приют» Центр. Кодара. Река Порог – красивые каменные берега, гладкие причудливые пороги и уступы, живописный водопад в 1,5 км от устья.</p>	<p>перевалов Рижан, Четырех. Спускается со склона в озеро.</p>
--	---	---	--	--

Урочище Чарские Пески

Чарские Пески – это «Сахара» в миниатюре, уникальный объект природы, пустыня диаметром 10 км посреди вечной мерзлоты, болот и гор. Здесь все от настоящей пустыни – тонкий струйчатый песок, ветровая рябь полос, барханы высотой с многоэтажный дом (792 м над у. м.), песчаные «флаги» на гребнях, пустынные растения... Но есть и такое, чего не увидишь ни в одной пустыне: рядом с песком – соседствует голубая наледь, а вместо верблюдов по барханам бредет караван оленей с каюром-эвенком. Посреди пустыни, в низине, ближе к северному краю урочища, из мерзлотных глубин бьет минеральный источник – холодный оазис, вокруг которого вместо пальм растут лиственницы⁷ (местонахождение – см. раздел «Реперные точки маршрута»). В Чарских Песках находятся очень теплые озера, пригодные для купания: озеро Аленушка – в СВ части пустыни, и озеро Таежное – в ЮВ части; они являются прекрасным местом для отдыха и популярными туристскими объектами.

Урочище Мохчехо

Урочище представляет широкую болотистую долину, водораздельную перемычку между средним течением р. Апсат и п. Правая Сыгыкта. Мохчехо аккумулирует в себе сеть «каменных» болот и озер. Каменистая поверхность почвы залита водой, неустойчива; при остановке на «каменном болоте» - чувствуешь, как ноги погружаются в глубину, как в трясину. На берегу одного из озер имеется зимнее эвенкийское стойбище (деревянный дом и баня). На болотах Мохчехо множество голубики.

Урочище Мраморное ущелье - интересный объект природы (месторождение урана), и объект человеческой деятельности (лагерь Сталинских времен по добыче урана, закрытый в 1953 г.), исторический памятник. Своеобразный музей под открытым небом: полуразрушенные бараки, землянки, штольня, множество инструментов для добычи урана и бытовых приборов. Ущелье очень мрачно, представляет «каменный мешок», который замыкается перевалом Связка (2А). Мрамора здесь нет (это название засекреченного объекта).

К ущелью ведет полузаросшая дорога, проложенная когда-то по кручам ригеля. Внизу, где дорога пересекает р. Средний Сакукан (по деревянному мосту, теперь разрушенному), на левом берегу можно найти исторические памятники – могилу геолога Нины Азаровой и могилу полковника Поливанного, убитого заключенными. Найти эти объекты, не зная их местонахождения, не просто в заросшем лесу, поэтому мы прилагаем их координаты в разделе «Реперные точки маршрута», на стр. 45.

На Кодаре кроме Мраморного ущелья имеются и другие месторождения урана с заброшенными сталинскими лагерями: Синильга и Хадатканда.

⁷ Штюрмер Ю. А. Кодар. Чара. Удокан

2.10. Дополнительные сведения о походе

Материальное обеспечение группы

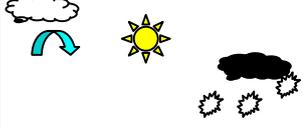
Групповое снаряжение	количество	Личное снаряжение	количество
Палатки с тентом 4-мест. + 2-мест.	2	Альпеншток	2
Спальники	5 (один – 2-мест.)	Грудная обвязка	1
Веревка осн. 10мм, длина – 50м+60м	2	Беседка	1
Веревка вспом. 8 мм, длина – 50м	1	Карабины	2
Расходные петли	10	Коврик	1
Мед аптечка	1	Рюкзак	1
Рем набор	2 (в т. ч. – для судов)	дождевики	2-3
Топор, пила	1+1	Блокировка	1
Трос-таган	1	Каска	1
Костровой тент	1	Верхонки	2 пары
Котлы	3	накомарник	1
Ледоруб	1	Жумар	1
Айсбайль	1	Спусковина	1
Кошки	1 пара	очки солнцезащитные	1
карабины	3	весла	1
Мультитопл. горелка	1		
бензин	2		
крючья скальные	10		
крючья ледовые	3		
катамараны	2 (4+2)		
гидрокостюм	1 всего		

Весовые характеристики груза

Наименование	На 1 участника	На группу в кол-ве 6 человек	Вес на заходе	На акклимат. кольцо	На центр. части	Вес на выходе
Продукты (всего в день)	500 г	90 кг	15 кг	24 кг/4 кг	45 кг/7,5 кг	-
Групповое снаряжение	17 кг	102 кг	17 кг	36 кг/6 кг	36 кг/6 кг	17 кг
Личное снаряжение	7 кг	42 кг	7 кг	42 кг/7 кг	42 кг/7 кг	7 кг
Всего:	39 кг	234 кг	39 кг	102 кг	123 кг/20,5 кг	24 кг
Мужчины	42,5 кг					
Женщины	32 кг					

2.11. Погодные условия

дата	время дня	погодные условия и их изменения	Пояснения
30.07.06	12.30-19.00		Солнечно t = +15°
31.07.06	9.00 13.00 14.00 15.00-22.00	   	Солнечно, t = +14° сильный дождь моросящий дождь облачно t = +12°
1.08.06	7.00-20.00		Солнечно, t = +10°
2.08.06	7.00 15.00 16.30	  	Переменная облачность моросящий дождь Облачно
3.08.06	7.00 10.00 13.00 15.00-20.00	   	ветер, дождь моросящий дождь переменная облачность солнечно, t = +10°
.08.06	7.00 10.00-20.00	 	переменная облачность солнечно до конца дня t = +12°
5.08.06	9.00 18.00	 	солнечно, t = +10° облачно
6.08.06	7.00 12.00 19.30	  	Пасмурно, туман Солнечно Ливневый дождь, t = +10°
7.08.06	7.00 9.40 11.00-22.00	  	моросящий дождь ливневый дождь моросящий дождь t = +8°
8.08.06	9.00-20.00		ливневый дождь, наводнение, вода прибывает +2м и более t = +7°
9.08.06	9.00-20.00		Моросящий дождь, иногда переходящий в ливневый
10.08.06	7.00 12.00 14.00 15.00-20.00	   	Солнечно облачно дождь моросящий дождь t = +8°
11.08.06	6.00 12.00 18.00	  	Ливневый дождь Солнечно облачно t = +10°

12.08.06	8.00 10.00		Ночью и утром – дождь Морозящий дождь весь день, $t = +7^{\circ}$
13.08.06	8.00- 20.00		Ливневый дождь, периодически переходящий в морозящий, $t = +6^{\circ}$, ветер
14.08.06	8.00- 20.00		Облачно, $t = 0+2^{\circ}$ Выше ГЗЛ выпал снег
15.08.06	8.00- 20.00		солнечно, иней, $t = +3^{\circ}$ днем - $t = +12^{\circ}$
16.08.06	8.00- 20.00		Облачно, $t = +1^{\circ}$ Вода в котле замерзла
17.08.06	8.00- 20.00		Солнечно, $t = +2^{\circ}$ Днем $t = +12^{\circ}$
18.08.06	8.00 14.30 19.00		облачно, безветренно дождь со снегом, ветер, гроза пасмурно, $t = +6^{\circ}$ ночью – дождь со снегом
19.08.06	8.00 16.00	 	Безоблачно, иней, $t = +0^{\circ}$ Днем - $t = +8^{\circ}$, Переменная облачность
20.08.06	8.00 11.00 17.30		Переменная облачность, $t = +7^{\circ}$ Днем – солнечно Вечером - пурга
21.08.06	8.00- 22.00		Пурга весь день, $t = -8^{\circ}$ В палатке $t = +2^{\circ}$
22.08.06	6.00 10.00 16.00		Утром – пурга, $t = -8^{\circ}$ Видимость – 200м Переменная облачность
23.08.06	8.00 13.00- 20.00	 	Безоблачно, $t = -5^{\circ}$, Выше ГЗЛ – снег до 40см Солнечно весь день
24.08.06	8.00 14.40 17.00	  	Безоблачно, $t = +2^{\circ}$ Переменная облачность Кратковременный дождь
25.08.06	8.00 14.00 16.00	  	Солнечно, $t = +5^{\circ}$, ветер Облачно Морозящий дождь
26.08.06	8.00 13.00	 	Облачно, $t = +6^{\circ}$ Солнечно до конца дня
27.08.06	8.00 14.00	 	Переменная облачность Дождь, ветер, $t = +4^{\circ}$
28.08.06	8.00- 17.00		Дождь, ветер, $t = +2^{\circ}$ Днем - $t = +3^{\circ}$

Климатические условия района суровы. По ряду показателей они даже суровее, чем на Крайнем Севере. Так, в Чаре количество дней со средней суточной температурой воздуха ниже -25° равно 94, тогда как для Игарки оно составляет 84, а для Магадана – 36. Короткое лето бывает дождливым, а затяжная зима – холодной. Однако надо помнить, что

разница погод в высокогорье хребтов и в долине Чары значительна. В Чаре продолжительность безморозного периода – 60 дней, а в расположенном в 20-30 км от Чары высокогорье выпадение снега возможно в любой день года и в больших количествах. В Кодаре на высотах 2000 м даже во второй декаде июля снег покрывает больше половины поверхности долин, все озера находятся подо льдом, и лишь начинают появляться первые цветы после первой декады августа, как цветение уже заканчивается и снова появляется зимний снеговой покров. Вместе с тем, хотя облачность и относительная влажность достигают иногда верхнего предела, осадки в районе редко принимают обложной характер, а идут в виде ливневых морозящих или ливневых дождей с грозами «зарядами» на 1-2 часа. Поэтому время летних путешествий ограничено 1-1,5 месяцами: с 10 июля по 25 августа»⁸.

Лавиноопасность на Кодаре сохраняется круглый год! Причем, в наиболее высоко лежащем поясе современного оледенения Кодара максимум лавинной деятельности, по мнению ученых, смещается на весну, лето и осень. Сходу лавин (помимо других факторов) способствуют резкие перепады температур и связанная с этим энергичная перекристаллизация снега».⁹

Месяц август на Кодаре значительно холоднее, чем июль, и казалось бы, не предпочтителен для пешеходных путешествий. Во второй декаде августа выше границы зоны леса выпадает устойчивый снег, и температура уже не поднимается выше 0°. Холодные ночи и утренники, особенно в зоне ледников и выше ГЗЛ.

Но есть большие преимущества августа перед июлем для пешеходных и горных путешествий:

1. из-за похолодания в августе нет большого количества гнуса, как это бывает в июле, а после 10 августа гнуса практически не было совсем, даже в зоне леса и болот;
2. низкая вода в реках после выпадения снега выше ГЗЛ (Средний Сакукан, обычно полноводный, был пройден легко вброд);
3. на осыпных перевалах после выпадения снега исключается возможность камнепада (камнеопасные перевалы Рижан и Медвежий были пройдены по смерзшемуся на камнях снегу, просто и безопасно) – и это, пожалуй, самое большое преимущество августа именно для Кодара, т.к. на Кодаре большинство осыпных перевалов камнеопасны;
4. устойчивая холодная температура (в среднем от 0° до +6°) во второй декаде августа – не дает возможности горам активно разрушаться (нет резкого контраста температур), а это значит, что в это время наименьшее количество камнепадов на Кодаре. За весь поход мы не слышали ни одного камнепада, что не характерно для июля, когда разница температур днем и ночью составляет иногда 30°;
5. Преодоление рек Апсат, Правая Сыгыкта (выше впадения Солокита), Верхний Сакукан, Средний Сакукан, Бирокан, Порог вброд в августе не представляет особенной сложности, в то время как в июле, даже в малую воду эти реки труднопроходимы (ширина, глубина и большой уклон), а при высокой воде – они в июле могут быть не проходимы совсем.

Рекомендации по прохождению маршрута

1. Рекомендуемое время прохождения данного маршрута - август:
 - а) наименьший уровень воды в реках;
 - б) обилие грибов и ягод на протяжении всего маршрута,
 - в) в начале августа – прогретая вода в озерах перевала Эльгер и у Чарских Песков, а также – в Апсате (можно купаться).
 - г) ледники немногочисленны, и большей частью уже подтаяли за лето, открыты, и передвигаться по ним не сложно.

⁸ Ю. А. Штюрмер. Кодар, Чара, Удокан, стр. 24

⁹ там же, стр. 17

- д) почти нет гнуса (только в первой декаде, и только в болотах и в лесу). В июле в районе Кодара, особенно – Северного, гнус не давал бы покоя, особенно в долинах рек и болотах.
2. При прохождении перевала Рижан в августе следует учесть, что при наличии снега в кулуаре скапливается снег, и перевал в северной экспозиции может быть лавиноопасным. Также следует учесть, что могут оказаться засыпанными снегом летние точки страховки (с правой стороны по ходу), а с другой стороны организовать станции – сложнее (нужны веревки не менее 60м).
 3. Как запасной вариант вместо перевала Рижан (2А) можно использовать перевал Четырех (1Б).
 4. Как запасной вариант вместо перевала Пионер (2Б) можно использовать для прохождения перевал Жандарм (2А), Сюрприз (2А), Балтийский (1А).
 5. На маршруте необходимо иметь накомарник и репелленты (они пригодятся в 1-й декаде августа).
 6. Кошки на данном маршруте – не нужны, у нас они были на случай первопрохождений ледовых перевалов в районе Сюльбана (1 пара на группу), но маршрут был изменен, и мы туда не попали.
 7. На маршруте необходимо иметь каску каждому участнику.
 8. При составлении маршрута по Центральному Кодару, рекомендуем посетить три интереснейших объекта: урочище Чарские Пески, Мраморное ущелье и пик БАМ.
 9. На Северном и Восточном Кодаре – урочище Мохчехо, верховья Правой Сыгыкты, верховья Солокита (озеро Капчан), Апсаткий водопад, эвенкийские стойбища.

2.12 Реперные точки маршрута

№	Название точки	Широта (N)	Долгота (E)
1	Вокзал Новая Чара, 30.08.06	56°47'971	118°16'558
2	Чарские Пески, озеро Алenuшка, ночлег 30.07.06	56°52'002	118°10'311
3	Чарские Пески, минеральный источник	56°51'425	118°09'098
4	Бойков В. В., дом в Старой Чаре (водитель ГЛТ)	56°54'081	118°15'486
5	Обед у г. Зарод 31.07.06 (удобное место стоянки)	57°01'815	118°08'134
6	Ночлег у порога 2 к.с. на реке Апсат под г.Зарод (высота 830м над у. м.), 27.08.06	57°02'105	118°05'625
7	Обед на р.Апсат перед 3-мя нижними порогами, удобное место стоянки (ниже устья р. Быйки на 2 км), 28.08.06	57°00'396	118°12'393
8	Мост через Апсат (конец маршрута), 28.08.06	57°00'547	118°18'231
9	Ночлег 31.07.06 (р.Апсат) на острове	57°02'492	117°58'141
10	Завал на Апсате, место обноса судов (200 м)	57°02'637	117°57'845
11	Обед на р. Апсат 27.08.06, место начала сплава после обноса водопада	57°03'315	117°53'541
12	Ночлег 25.08.06 на р.Порог в каменной «тарелке», живописное место, удобное для стоянки, выше стрелки истоков на 1 км.	57°04'201	117°51'867
13	Устье р.Порог (обед 26.08.06)	57°03'488	117°51'124
14	Эвенк. стойбище между реками Кондрат и Бурячи	57°05'163	117°48'261
15	Ночлег 1.08.06 (перед устьем Дугуя в 1 км)	57°08'144	117°46'575
16	Правый приток Апсата в 1 км от р. Николайки, обед 2.08.06 (перед горой) у ручья	57°10'002	117°43'523
17	Брод через р. Николайку (обед 12.08)	57°10'061	117°43'146
18	Устье р. Николайки, место слияния с р.Апсат (конец порога 5 к. с.)	57°10'148	117°43'521
19	Урочище Мохчехо, зимовье с баней	57°10'998	117°41'471

20	Правый приток Правой Сыгыкты в районе пер. Мохчехо (в 1 км до Правой Сыгыкты), заброска	57°12'239	117°40'061
21	Правая Сыгыкта, верх ригеля, обед 3.08.06	57°13'338	117°40'931
22	Цирк Правой Сыгыкты, ночлег 3.08.06	57°16'037	117°44'556
3	Перевал Кислый, седловина	57°15'844	117°46'317
24	Перевал Тройной, 1-я седловина	57°16'300	117°43'137
25	Цирк притока р.Солокит под 3-й седловиной пер.Тройного, обед 4.08.06 перед каньоном.	57°17'103	117°41'738
26	Ночлег 4.08.06 у нижнего маленького озера правого истока р.Солокит (высота 1541 м)	57°18'686	117°37'482
27	Обед 5.08.06 под п.Полосатым	57°19'014	117°36'130
28	Ночлег на севертном краю оз.Доллар (под озером Капчан), на правом истоке р.Солокит.	57°19'834	117°35'163
29	Озеро Капчан (верхнее), верховья правого истока реки Солокит.	57°20'280	117°35'100
30	Каньон Водопадный (на спуске с перевала Водопадный, западная экспозиция)	57°18'282	117°31'171
31	Обед 6.08.06 каньоне после водопада (первое удобное место для кратковременной остановки в каньоне при спуске)	57°18'198	117°31'054
32	Ночлег 6.08.06 у нижнего озера – истока р.Эльгер	57°17'177	117°30'442
33	Устье правого притока Правой Сыгыкты, берущего начало на пер. Эльгер, обед 7.08.06	57°14'531	117°30'731
34	Ночлег 7.08.06 на р.Прав. Сыгыкте, ниже в 0,5 км от правого притока Правой Сыгыкты, ведущего с пер.Верхний Эльгер, единственная ровная площадка, удобное место ночлега в этом районе	57°14'617	117°32'520
35	Устье р.Солокит (место переправы через остров 10.08.06)	57°14'172	117°36'739
36	Река Кондрат (Ягельная), встречные притоки (водопады), высота 1414 м, обед 14.08.06	57°02'264	117°45'447
37	ГЗЛ р.Кондрат (Ягельная), стрелка истоков, ночлег 14.08.06	57°01'427	117°42'453
38	Цирк перевала Юбилейный, 15.08.06	56°59'953	117°41'102
39	Обед под перевалом Мурзилка, под нижней частью ледника, 15.08.06	56°59'156	117°39'815
40	Перевал Мурзилка (седловина), 15.08.06	56°58'730	117°39'211
41	ГМС на р.Средний Сакукан, 15.08.06	56°55'575	117°39'005
42	Разрушенный мост старой дороги, ведущей на Мраморное ущелье на р.Сред. Сакукан, 16.08.06	56°55'629	117°41'847
43	Могила Нины Азаровой, 16.08.06	56°55'565	117°41'745
44	Мраморное ущелье, 16.08.06	56°54'644	117°42'441
45	Верхнее маленькое озеро правого истока ручья Межвежий на походах под пер. Пионер, удобное место стоянки, обед 17.08.06	56°53'471	117°35'951
46	Перевал Пионер (седловина), 17.08.06	56°52'802	117°35'961
47	Ночлег под п.БАМ у озера – истока реки Кодар (Бирокан), 17.08.06	56°52'494	117°35'951
48	Место выхода тропы к реке после прижима на реке Кодар (Бирокан), обед 19.08.06	56°49'939	117°40'061
49	Устье р. Кодар (Бирокан), место брода	56°48'502	117°38'458
50	Удобное место стоянки на р.Верхний Сакукан (ниже устья р.Таежной на 2 км), ночлег 19.08	56°48'181	117°36'059

51	Устье реки Таежная, 20.08.06	56°48'350	117°32'226
52	Обед 20.08.06 на реке Таежная перед каньоном, удобное место стоянки.	56°49'494	117°33'031
53	Отворот тропы в верховьях р.Таежной к перевалу 25 лет Сов. Латвии	56°50'769	117°32'341
54	Цирк перевала Рижан, единственно удобное место стоянки, ночлег 20.08.06, 21.08.06	56°51'609	117°32'041
55	Перевал Рижан (седловина), 22.08.06	56°52'500	117°32'584
56	Цирк пер. Медвежий со стороны р. Ледниковая, ночлег 22.08.06	56°54'454	117°33'942
57	Отворот тропы на р. Шаньга от дороги на левом берегу р.Средний Сакукан, ночлег 23.08.06	56°55'024	117°48'255
58	Стойбище одинокого эвенка с оленем (живет тут постоянно), на левом притоке реки Шаньга, чуть ниже ГЗЛ, 24.08.06	56°56'936	117°48'319
59	Цирк перевала Архар, ночлег 24.08.06 под мореной на травянистой площадке.	56°58'378	117°49'456
60	Перевал Архар (седловина), 25.08.06	56°57'874	117°50'755
61	Каменная «тарелка» в каньоне р.Порог, на правом истоке, выше стрелки истоков на 1 км, ГЗЛ	57°00'113	117°51'434

3. Выводы

Маршрут пройден группой полностью (запасным вариантом), в заявленном составе. По нашему мнению маршрут соответствует шестой категории сложности, насыщен в достаточной мере препятствиями, преодоление которых требует решения различных технических и тактических задач. Маршрут захватывает малоизученный и почти нехоженный туристами Северный Кодар (водораздел рек Эльгер и Бургай), Восточный Кодар (река Апсат) и Центральный Кодар (его наиболее возвышенную и интересную часть с п. БАМ в кульминационной части путешествия). Ошибок, могущих повлиять на исход путешествия, при планировании маршрута допущено не было.

Общая идея похода - объединение в одном маршруте разных районов Кодара была выдержана.

Первоначально маршрут был заявлен по 4 районам: Восточный, Северный, Центральный, Западный Кодар и сплав по Витиму до Бодайбо (это была программа-максимум, выполнить которую возможно было лишь при сочетании всех благоприятных условий: благополучного заезда, приемлемой погоды, наличии проходимости троп на подходе к началу сплава). Но по независящим от группы причинам (см. разделы 2.4, 2.6, 2.11) маршрут был сокращен (водная часть), и пройден запасным вариантом. (В связи с выходом с маршрута запасным вариантом группе пришлось закольцевать центральную часть маршрута на Центральном Кодаре, поэтому связали в маршруте Восточный, Северный и Центральный Кодар, без Западного).

Задачи, поставленные при планировании маршрута, были выполнены:

1. Прохождение малоизученного района Северного Кодара с целью изучения района и рассмотрения перспектив пешеходных и лыжных путешествий в данном районе.

Группой были пройдены 3 простых и логичных перевала (первопрохождения), связывающих долины рек Правая Сыгыкта, Апсат, Солокит и Эльгер: перевал Кислый (1А, 2100м), перевал Тройной (три седловины 1А, 2100 м, 2050 м, 2100м), перевал Юго-Западный Капчан (1А, 1953м), совершены восхождения на интересные обзорные вершины (первопрохождения) – пик Триангулятор (1Б-2А, 2273м), пик Полосатый (2А, 2280м), пройден интересный в техническом отношении каньон Водопадный (2А) – см. раздел «Паспорта перевалов и вершин» в Приложениях. Все названные препятствия рассматривались и как варианты пути, и как препятствия для пешеходных и лыжных маршрутов. Описания препятствий прилагаются.

Группой был разведан непосещаемый ни местными жителями, ни туристами, район границы Читинской и Иркутской областей – реки – Правая Сыгыкта, Эльгер, сделаны описания района (см. ниже).

2. Посещение ключевых объектов района: Чарские Пески, ГМС, Мраморное ущелье, пик БАМ. В связи с использованием запасного варианта маршрута, не посетили еще озеро Ничатку на Северном Кодаре и озеро Орон на Западном Кодаре.

3. Включение в пешеходный поход водной части. Идея включить в пешеходный поход 6 к. с. водную часть (сплав на катамаранах до 3. к. с.) привлекала возможностью:

- разрядить напряженность пешеходной части и большой физической нагрузки в конце и середине похода, на подходах к базовым лагерям,
- сократить пешеходный километраж, ускорить время передвижения на отдельных участках,
- а также внести в путешествие эмоциональность и разнообразие.

Это удалось, не смотря на то, что первоначально заявленный вариант сплава был изменен на запасной вариант. Возможно, если бы группа оставила катамараны в Чаре, и отказалась от сплава после неудачного заезда и потери времени на 1-м этапе маршрута, то пешеходная часть получилась бы более насыщенной (возможно, прошли бы еще и Западный Кодар). Но кто знает: хватило ли бы у группы сил, здоровья и терпения на такой длительный и напряженный маршрут?

А запасной вариант сплава по Апсату дал возможность сократить физическую нагрузку в конце похода и получить эмоциональный заряд, разбавив монотонную «пешку», а также

познакомиться с рекой Апсат – как объектом внимания для туристов, совершающих комбинированные маршруты. При условии удачного заезда к урочищу Мохчехо и выше по Апсату – вариант сплава по Апсату в связке с рекой Чара до посёлка Чапо-Олого – интересен (см. описание ниже).

Недостатком заявленного маршрута было **отсутствие гарантии заезда**: малейшее изменение условий (дождь, влекущий за собой подъем воды в Апсате, завалы дороги, незнание особенностей пути водителем, поломка транспорта, и т.д.) могли нарушить планы, и сломать маршрут уже на 1-м этапе похода, что и случилось у нас. Очень многое, а точнее сама идея, зависело от заброски. **Но** попасть в такой удаленный район пешком - с полной загрузкой на 30 дней маршрута – еще более неприемлемый вариант. Идти же на Северный Кодар в конце похода, после Центрального кольца – не логично по сути (рискованно оставлять на конец маршрута основную цель похода – изучение района, да и район Северного Кодара более подходит для акклиматизации, чем Центральный). Для исправления этого недостатка маршрута необходимо закладывать 2-3 запасных дня на 1-й этап маршрута (заезд до урочища Мохчехо).

Преимуществом заявленного маршрута было **обилие запасных вариантов**.

По этому поводу А.В.Баринов сказал: «В моей практике, как правило, всегда был один вариант маршрута, а запасные варианты – это возможность обойти один или несколько сложных участков пути, а не прохождение целых районов. Но у этого варианта есть преимущество, и значительное. Если у группы только один вариант маршрута и что-то случилось (как было у нас в этом году с заброской), то, как правило, группы сходят с маршрута или продолжают его по более лёгкому варианту, и не проходят заявленную категорию. А в нашем походе всё получилось хорошо, несмотря на объективные трудности (неудачная заброска, непогода, отсутствие троп, стланики и болота на Северном Кодаре, и т.п.), мы смогли пройти заявленную категорию. Кстати, одни из немногих, среди заявленных «шестёрок» в этом году».

Водораздел рек Эльгера и Бургая в районе Северного Кодара – назовем его Правосыгыктинский, никак не освещен в туристской литературе. В книге М.Ю.Васильева и В.В.Громова «Туристские маршруты западного БАМа» упоминаются все окружающие его горные массивы:

Амалыкский массив – на западе от водораздела Эльгера и Бургая,

Апсатский массив – на юго-востоке водораздела,

Южно-Торский массив, на востоке данного водораздела,

Левосыгыктинский массив – на юге от водораздела.

Озеро Ничатка – находится севернее названного массива.

Но такой значительный горный массив, протянувшийся с юга на север – на 40 км, а с запада на восток – на 30 км, имеющий форму, напоминающую неправильный ромб, и ограниченный долинами больших рек: Правая Сыгыкта (на юге), Апсат (на юго-востоке), Бургай (на востоке) и Эльгер (на западе) – не отмечен в туристской литературе ни одним словом, как будто его и не существует! А ведь это интересный район для пешеходных, горных и, особенно, лыжных путешествий. Это район проживания коренных жителей севера Читинской области, здесь присутствуют эвенкийские стойбища (р.Апсат, урочище Мохчехо, р.Бургай, оз.Ничатка), вьючные дороги и охотничьи тропы. Назовем данный водораздел **Правосыгыктинским**, т.к. именно от реки Правой Сыгыкты или ее правых притоков можно начать кольцевые маршруты района (так же можно зайти на водораздел от р.Бургай). Совершив разведку Правосыгыктинского массива, можно дополнить туристскую литературу новыми сведениями.

Правосыгыктинский массив Северного Кодара имеет более сглаженный рельеф, чем в Центральном Кодаре, и служит как бы переходной зоной от альпийского высокогорья Центрального Кодара к Патомскому нагорью. Сильно расчлененный рельеф альпийского характера преобладает только на отдельных участках водораздела (верховья Солокита, Правой Сыгыкты). Массив подходит как для пешеходных и горных, так и для лыжных походов, особенно северная его часть.

Наличие троп на Правосыгыктинском массиве:

1. Основная действующая «артерия» - вьючная тропа от урочища Мохчехо через перевал Бургай к озеру Ничатка, по которой мигрируют эвенки от Апсатского стойбища к стойбищу на Ничатке. По сведениям эвенков апсатского стойбища – это «хорошая дорога», по которой при благоприятных условиях можно даже заехать на вездеходе почти до перевала Бургай (цена заезда 2006 г. – не менее 20 000 руб.).
2. Оленьи тропы от урочища Мохчехо проходят по перевалу Мохчехо только до Правой Сыгыкты (видимо, перевал Мохчехо – это пастбище для эвенкийских стад).
3. Хорошая охотничья, видимо, действующая тропа прорублена в кедровом стланике к верховьям Правой Сыгыкты до альпийских лугов.
4. Слабая, заросшая охотничья тропа со старыми визирами проходит до устья реки Солокит, и вверх по Солокиту до перевала Солокитский (н/к, 1491 м), пригодна для продвижения.
5. Отмеченная на всех картах хорошая тропа вдоль Правой Сыгыкты до перевала Эльгер и далее, к озеру Ничатке по р.Эльгер – **ОТСУТСТВУЕТ!** Она имеется только до устья реки Солокит, а дальше – безнадежно заросла стлаником. По сведениям эвенков апсатского стойбища – они туда давно не ходят из-за запрета администрации Витимского заповедника, следовательно, троп там не может быть. Хотя мы встречали очень давние и старые следы присутствия людей. Видимо, вся хозяйственная деятельность человека в этом районе (геолого-разведочные работы, прокладка трасс и зимников, строительство баз в горах) была связана со строительством БАМа и всплеском развития туризма в те годы, но в настоящее время туристами посещаем только Центральный Кодар. Со слов эвенков – они не видели людей на Апсате 2 года! (2 года назад мимо проходил на озеро Ничатку Виктор Рыжий – житель Куанды, турист-пешеходник). Поэтому, конечно же, все бывшие когда-то там тропы – заросли.
6. По реке Эльгер от перевала Эльгер в сторону озера Ничатки – тропа фрагментарна, появляется на сухих возвышенных участках, свободных от стланика, местами заросшая, или отсутствует совсем. Этот путь совсем не пригоден для продвижения пешком, но прекрасно подходит для лыжных походов (по озерам перевала Эльгер и реке Эльгер, по рекам Солокит, Правой Сыгыкте, Бургаю, Апсату).
7. Движение траверсами отрогов водораздела возможно, но не везде. Хорошо просматривалась с вершин северная часть водораздела со столовыми горами, возможно, этот район еще требует изучения.
8. Вдоль реки Апсат дорога проходит сначала по левому берегу (до устья реки Мускунах), далее – прямо по руслу реки Апсат, переходя с берега на берег, в районе водопада – дорога идет по обоим берегам, а выше водопада – только по правому берегу мимо эвенкийских стойбищ, до самого урочища Мохчехо (хотя на картах нанесена на левом берегу, но ее там нет!) В устье реки Николайка, правого притока реки Апсат, дорога уходит высоко на прижим берега, в 1 км от Апсата.

Для высокогорий Северного Кодара, как и Центрального, типичны длительно сохраняющиеся и **перелетовавшие снежники** выше 2000 м (перевал Кислый, перевал Тройной и их окрестности). Небольшие по размерам (около 100-300 кв. м.), они, как правило, имеют ледяные ядра или обледенелый снег, упрощают передвижение в высокогорной зоне.

В целом Правосыгыктинский массив более удобен для **лыжного передвижения**, чем пешеходного, так как имеет относительно невысокие устьевые ригели, широкие выположенные долины в верховьях рек, выше ГЗЛ, а также несложные перевалы (1А-1Б). Основные препятствия здесь летом – **переправы** через горные реки (Солокит, Правая Сыгыкта, возможно, и Халлас – приток Бургая), **чащобный лес, бестропье, кедровый стланик, ерник, болота** (перевалы Эльгер, Мохчехо). Это еще раз склоняет к тому, что лыжные походы, с их выбором пути по рекам, здесь более предпочтительны, чем

пешеходные. Многие непроходимые летом каньоны, осыпи и стланики, могут быть зимой надежно перекрыты снегом, и путь через них может быть прямее и короче, чем летом. Но надо иметь в виду, что в устьевых ригелях притоков всех рек можно наткнуться на водопад или непроходимый каньон, поэтому **группа лыжников также должна обладать навыками горной техники.**

Реки Правосыгыктинского массива берут начало на снежниках в цирках перевалов, вершин, в каньонах, высокогорных озерах. Больших и продолжительных каньонов мы не встретили. Устьевые ригели рек – значительно ниже, чем на Центральном Кодаре. Реки Правосыгыктинского массива часто берут начало из каровых озер. Уклон реки может быть весьма значительным, что усложняет переправы вброд даже при небольшой глубине реки. Выше ГЗЛ реки, как правило, выположены, течение – спокойное.

Солокит – правый приток Правой Сыгыкты – несет основную массу воды, и фактически является основным руслом, а Правая Сыгыкта – его левым притоком или левым истоком. Может, на карте перепутаны названия, это частое явление на Кодарских картах, в том числе и карт Центрального Кодара. (Солокит – это и есть Правая Сыгыкта, а Правая Сыгыкта – Солокит), т.к. эвенки сказали, что на Сыгыкту они давно не ходят, и троп там нет, а по Правой Сыгыкте была хорошо прорубленная тропа до самых верховьев. А вот ниже Правой Сыгыкты, действительно, троп не было.

Интересен вариант сплава по Правой Сыгыкте до озера Орон и далее – на Витим. Сплав по Правой Сыгыкте был визуально оценен 4-5 кат. сложности. Но надо иметь в виду, что около устья правого притока – реки Солокит долину перегораживает лесистый увал, который огибает Правая Сыгыкта слева (орографически), уходя в каньон с очень большим уклоном и сбросом воды. Скорее всего, это место непроходимо по воде. Следовательно, начало сплава возможно только ниже устья Солокита. К тому же, не Правая Сыгыкта, а именно Солокит несет основную массу водного потока. **От Мохчехо до Солокита тропа есть.**

Выводы по акклиматизационному кольцу маршрута:

Благодаря хорошей погоде, акклиматизационное кольцо получилось интереснее, чем было заявлено (хотя и не побывали на озере Ничатка), так как было пройдено 3 простых и логичных перевала (первопрохождения) и два восхождения на вершины (первопрохождения). Сверху был просмотрен весь водораздел Эльгера и Бургая, сделано описание массива (см. выше). Погода испортилась только на выходе с кольца, но мы успели выполнить намеченное до наводнения на Правой Сыгыкте.

Очень красивы цирки Правой Сыгыкты и Солокита, интересны пройденные вершины, перевалы, каньон. Из-под пика Полосатого (2280 м) берет начало еще один приток реки Эльгер (параллельный тому, с которого мы спустились с перевала Юго-Западный Капчан).

Мы просмотрели с пика Полосатого **восточную экспозицию перевала, ведущего к нему от верховьев Солокита (около 1А-1Б)**, и просмотрели подходы к перевалу с западной экспозиции, снизу, с перевала Эльгер. Этот приток имеет тоже высокий водопад, возможно более труднопроходимый и технически насыщенный, чем тот, который прошли мы. Верховья этого притока берут начало также и от перевала Верхний Эльгер (н/к).

К перевалу Эльгер – тропы нет! Нанесенная на карте тропа к озеру Ничатка по реке Эльгер – давно заросла, ее следы фрагментарны. Перевал Эльгер – это самый труднопроходимый район нашего акклиматизационного кольца и всего маршрута в целом.

Оптимальные кольца для пешеходных маршрутов в этом районе:

1. Урочище Мохчехо – река Правая Сыгыкта – перевал Кислый (1А, 2100м) – перевал Бургай (н/к, 1588м) – река Апсат – урочище Мохчехо (2 дня, 39 км).
2. Урочище Мохчехо – река Правая Сыгыкта – перевал Тройной (1А, 2100м) – пик Триангулятор (1Б-2А, 2273м) – река Солокит – река Правая Сыгыкта – урочище Мохчехо (2-3 дня, 38 км).
3. Урочище Мохчехо – река Правая Сыгыкта – перевал Тройной (1А, 2100м) – пик Триангулятор (1Б-2А, 2273м) – река Солокит – пик Полосатый (2А-2Б, 2280м) – озеро Капчан – перевал Северный Капчан (н/к, 1862м) – река Халлас – озеро

Халлас – перевал Солокитский (н/к, 1491м) – река Солокит – река Правая Сыгыкта – урочище Мохчехо (5-6 дней, 74 км).

4. Ну и, собственно, наше акклиматизационное кольцо, в котором можно заменить перевал Эльгер (как труднопроходимый из-за стланика, т. к. он находится в зоне леса) на перевал Верхний Эльгер (н/к, 1739м) с выходом также, на Правую Сыгыкту.

Оптимальные кольца для лыжных маршрутов в этом районе:

1. те же, что и пешеходные;
2. с выходом через перевал Солокитский (н/к) на реку Халлас и далее – к озеру Ничатка;
3. через перевал Эльгер (н/к) – к реке Эльгер и далее к озеру Ничатка, либо через перевал Тульский (н/к-1А) к реке Халлас.
4. Большое кольцо – урочище Мохчехо – перевал Бургай (н/к) – озеро Ничатка – река Эльгер – перевал Эльгер (н/к) – 145 км – вероятно, будет интересно каньонами реки Бургай, наледями, продолжительным спуском по реке Бургай в сторону озера Ничатка.
5. В лыжном походе удобным путем будет река Халлас (но летом – вряд ли, из-за обилия стланика и отсутствия троп).

Интересные объекты для горных и альпинистских маршрутов:

1. Вершина 2283м в верховьях Правой Сыгыкты, самая приметная и высокая вершина цирка, подъем на нее по изрезанному гребню на север от перевала Кислый (1А, 2100м) – не ниже 2Б кат. сл.
2. Вершина 2282 м в верховьях Правой Сыгыкты. Подъем на нее по гребню на юг от пер.Кислый (1А, 2100м) – не сложен, не выше 1Б кат. сл.
3. Пик Триангулятор (1Б-2А, 2273м) в верховьях Правой Сыгыкты, подъем на который осуществляется по гребню, на север от 1-й седловины пер.Тройной (1А, 2100м).
4. Вершина 2314 м в верховьях правого истока р.Солокит – это одна из высочайших вершин водораздела (есть еще три вершины в верховьях реки Бургай – 2321м, 2352м, 2378м). Эта вершина является продолжением гребня пика Полосатого, на который мы поднимались, и она на несколько метров выше пика Полосатого. Подъем на нее можно осуществить через вышеназванный перевал (около 1А-1Б), а можно подняться по гребню от пика Полосатого – это будет сложность не ниже 2Б-3А кат. сложности.

Выводы по центральному кольцу маршрута:

1. Центральное кольцо пройдено при сложной погоде: во второй декаде августа на Кодаре среднесуточная температура +2+6°. На реке Кондрат (Ягельная) после проливных дождей температура упала до 0° даже днем. А в цирке перевала Рижан на высоте 2300 м пришлось пурговать 1 сутки при температуре -8° с сильным снегопадом и ветром. При спуске с перевала Рижан была спущена (умышленно) небольшая лавина. Но в целом перевалы Центрального Кодара в августе менее камнеопасны, чем в июле, из-за смерзшихся в снегу камней. Это большое преимущество августа, не смотря на холод.
2. Был добавлен к маршруту перевал Пионер (2Б, 2461м) – для усложнения маршрута, т.к. значительная часть центрального кольца была изменена на запасном варианте, и часть сложных перевалов выпала из нитки маршрута. Перевальный опыт группы позволял это сделать, и перевал был пройден удачно, при хорошей погоде.
3. Заявленные перевалы Ленинградец (2А), Советских Географов (2А) были заменены на более протяженное кольцо по километражу – река Верхний Сакукан – река Таежная – перевал Рижан (2А), т.к. при изменении нитки маршрута запасным вариантом укоротилась пешеходная часть маршрута, и ее надо было «догнать» до 300 км. Это было предусмотрено запасным вариантом.
4. Восхождение на пик БАМ было омрачено внезапно налетевшим грозovým фронтом с севера (пропала видимость, пошел снег с дождем, начался сильный ветер, резко упала

температура). Группа была в этот момент на высоте 2980м (по альтиметру), под последним взлетом, но вынуждена была повернуть назад, т. к. контрольное время подъема уже подходило к концу, а ожидание улучшения погоды на высоте было бессмысленно. Находиться на гребне в такую погоду было опасно, поэтому спуск был начат в 15.00 из соображений безопасности. Вероятно, был прав Виктор Рыжий, рекомендовавший на восхождение закладывать 2 дня, а не 1 день. Хотя мы успели подняться и за 1 день, оставался только последний взлет, преодолеть который не дала погода.

Выводы по завершающей части маршрута (сплав):

1. Река Апсат имеет **целый набор препятствий водного маршрута**, на который мы не рассчитывали при планировании данного запасного варианта: порог 5 кат. сложности ниже урочища Мохчехо, многочисленные разбои русла, обнос водопада, обнос завала, пороги 2-3 кат. сложности на участке от горы Зарод до моста. Нам повезло в том, что в Апсате была относительно высокая вода после дождей, в другом случае – на разбоях было бы гораздо сложнее.
2. При наличии теплой погоды можно было бы **продолжить сплав до реки Чары и посёлка Чапо-Олого** (это еще 40 км; итого, получился бы сплав 110 км), но у нас в последний день маршрута было очень холодно (дождь, ветер), и желания продолжать сплав дальше – не возникало (хотя первоначально – оговаривалось).
3. Если бы мы знали, какие условия ожидают нас во время сплава по реке Апсат, возможно, оставили бы катамараны в Чаре. Но все-таки этот **сплав внес разнообразие в продолжительный пешеходный маршрут и мы получили то, чего хотели**:
 - разрядили напряженность пешеходной части и большой физической нагрузки в конце и середине похода,
 - сократили пешеходный километраж и ускорили время передвижения на выходе с маршрута,
 - а также внесли в путешествие эмоциональность и разнообразие.

Рекомендации участников по прохождению этого маршрута:

- Палки, с которыми участники двигаются по бестропью, должны быть без колец. Кольца мешают при движении по стланику и камням, часто застревают в них, вследствие чего скорость движения резко снижается.
- У каждого участника при движении через стланик и мелкие кусты на ногах должны быть щитки, защищающие голень от ударов. Вес их небольшой, а польза большая, особенно если стланика много, как было в нашем случае. Щитки можно использовать те, что используют ориентировщики или футболисты.
- При движении по перевалу Мохчехо (н/к) из двух перспектив пути – стланик или болото, предпочтительнее выбрать болото.
- При движении по перевалу Эльгер (н/к) из двух перспектив пути – стланик или по пояс в воде озера, предпочтительнее выбрать озеро (вода в озерах – теплая).
- Для путешествий по Кодару в августе необходимо подбирать снаряжение, соответствующее зимнему (пуховка, рукавицы, теплая обувь, снежники), т.к. в высокогорной зоне в это время температура опускается до $-8-10^{\circ}$, а на ГЗЛ – устойчивый 0° .
- Для преодоления препятствий сложностью 2Б и выше группе рекомендуется иметь веревки не менее 60-80 м (у нас, например, ушло много времени на разведки спуска с пер.Пионер (2Б-3А), в то время как, имея веревку 80 м, мы бы не разведывая склон, могли спускаться на некоторых участках прямо вниз.
- Постоянно прогрессирующий аппетит во время похода (после 2 недель пребывания на маршруте) указывает на необходимость увеличивать рацион после истечения этого времени до 800 г/чел в день (у нас было – 600 г).

4. Приложения

	стр
4.1. Паспорта перевалов и восхождений.....	55
4.2. Описание прохождения маршрута (дневник).....	66
4.3. Картографический материал:	
а) схемы отдельных участков маршрута (масштаб 1:100000, масштаб 1:50000)....	80
б) карта (масштаб 1:200000) с нанесенной ниткой маршрута.....	81
4.4. Фотоотчет.....	82
4.5. Используемая литература и картография.....	
4.6. Заявочная маршрутная книжка.....	

4.1. Паспорта перевалов и вершин

Паспорт перевала¹⁰

КИСЛЫЙ 1А (летом)

1. КИСЛЫЙ (первопрохождение)

2. 2100 м

3. 1А – 1А (?) – 1А – 1А

4. Экспозиция – З – В

5. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив (водораздел рек Эльгер и Бургай), верховья Правой Сыгыкты.

6. ГЗЛ со стороны р. Правая Сыгыкта (З-экспозиция) – 12 км, со стороны р. Апсат (В-экспозиция) – около 8 км.

От границы леса на р. Правая Сыгыкта с западной стороны перевала до цирка – 3 часа ЧХВ¹¹ (на подъеме), от цирка до седловины перевала – 1,5 часа (на подъеме).

От седловины перевала до реки Апсат с восточной стороны перевала – около 2 часов (на спуске) + около 1 часа до ГЗЛ.

7. Орография:

З: Р. Правая Сыгыкта (верховье) – р. Сыгыкта – р. Витим.

В: Р. Апсат (среднее течение) – р. Чара.

8. Описание перевала Кислого не было найдено в литературе. Перевал Кислый не существовал до сих пор на картах. Необходимость составить паспорт перевала Кислый продиктована отсутствием информации по этому району. В книге М. Ю. Васильева и В. Громова «Маршруты западного БАМа» отсутствует описание Правосыгыктинского массива вообще, хотя все окружающие его хребты – отмечены.

Паспорт перевала Кислый, 1А, составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г.

Название перевала соответствует вкусу воды ручья, берущего начало на седловине перевала с З-стороны. От самого верха гребня течет ручей (исток) с очень кислым, вяжущим железистым вкусом. Вода неприятна на вкус. Пресной воды здесь нет.

9. До ГЗЛ движение по р. Правая Сыгыкта от ур. Мохчехо – по охотничьей тропе. ГЗЛ находится наверху ригеля, сразу отсюда долина Правой Сыгыкты выполаживается и идти удобно, хотя тропа уже теряется в альпийских лугах. Рельеф удобен для передвижения до самого цирка. Цирк перевала со стороны р. Правой Сыгыкты в луговой зоне. Есть удобные места для стоянок.

С З-стороны пер. Кислого (от р. Правая Сыгыкта) седловина ярко выражена, широкая, мелкоосыпной склон до 35° с неглубоким кулуаром посередине. Подъем на перевал по ручью (левый исток Пр. Сыгыкты), сначала орографически правым берегом каньона, затем по снежнику в кулуаре, далее – по осыпи до седловины. Седловина – очень широкая, выход на нее с З-стороны возможен в любой части, но самый удобный путь – по ручью, который выведет прямо к туру. Тур мы поставили посередине седловины, справа от высшей точки седловины (2110 м).

С В-стороны перевал Кислый неоднозначен: С-сторона седловины имеет скальные сбросы до 90° около 80-100 м, и снежный карниз. В средней части седловины и Ю-сторона

¹⁰ Все паспорта перевалов имеют одинаковую последовательность разделов, № по порядку:

1 – название, 2 – высота, 3 – сложность (лето – зима – межсезонье), 4 – экспозиция склонов, 5 – местонахождение, 6 – расстояние в км от границы до границы леса, 7 – орография, 8 – кем описан впервые, 9 – описание прохождения, 10 – зимнее прохождение, 11 – необходимое снаряжение, 12 – автор данного паспорта.

¹¹ ЧХВ – чистое ходовое время

седловины имеют более сглаженный рельеф: прямо от тура – мелкоосыпной склон до 35-40°, удобный как для спуска, так и для подъема.

Спуск с перевала прямо вниз от тура по мелкой осыпи 35-40° до долины мы оценили визуально в 1,5-2 часа. В долине просматриваются удобные площадки для стоянок, ручей – приток Апсата, берущий начало из-под вершины 2283м, которая находится севернее перевала Кислый.

10. Зимой прохождение перевала Кислый возможно по летнему пути только при наличии малоснежья. Если же снега много, то мелкоосыпной склон 35° будет весьма лавиноопасным, а кулуар ручья – тем более. В этом случае подъем и спуск можно осуществить по выпуклым граням склона, возможно сложность перевала значительно увеличится (до 2А – на скальных сбросах).

11. Специального снаряжения для прохождения перевала летом – не требуется.

12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.

Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40

e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

Паспорт перевала

ТРОЙНОЙ 1А (летом)

1. ТРОЙНОЙ (первопрохождение)
2. 2030-2100-2050м.
3. 1А – 1А? – 1А – 1А
4. Экспозиция: В-З (1-я седловина) – Ю-С (2-я седловина) – Ю-С (3-я седловина).
Общее направление: В - С
5. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив (водораздел рек Эльгер и Бургай), верховья Правой Сыгыкты.
6. ГЗЛ со стороны р. Правая Сыгыкта (3-экспозиция) – 12 км, со стороны р. Солокит (В-экспозиция) – около 4-5 км.

От границы леса на р. Правая Сыгыкта с западной стороны перевала до цирка – 3 часа ЧХВ (на подъеме), от цирка до седловины перевала – 1 час 15 минут (на подъеме).

От 1-й седловины перевала до ГЗЛ на р. Солокит с восточной стороны перевала – около 1-2 часов (на спуске).

От 2-й седловины до ГЗЛ (только стланик!) на левом притоке р. Солокит – около 3-4 часов на спуске.

От 3-й седловины до ГЗЛ (только стланик!) на левом притоке р. Солокит – 2 часа (на спуске).

7. Орография:

З: Р. Правая Сыгыкта (верховье) – р. Сыгыкта – р. Витим.

В: Р. Солокит (среднее течение) – р. Правая Сыгыкта – р. Сыгыкта – р. Витим.

8. Описание перевала Тройного не было найдено в литературе. Перевал Тройной не существовал до сих пор на картах. Необходимость составить паспорт перевала Тройной продиктована отсутствием информации по этому району. В книге М. Ю. Васильева и В. Громова «Маршруты западного БАМа» отсутствует описание Правосыгыктинского массива вообще, хотя все окружающие его хребты – отмечены.

Паспорт перевала Тройной, 1А, составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г.

Название перевала объясняется наличием трех седловин.

9. До ГЗЛ движение по р. Правая Сыгыкта от ур. Мохчехо – по охотничьей тропе. ГЗЛ находится наверху ригеля, сразу отсюда долина Правой Сыгыкты выполаживается и идти удобно, хотя тропа уже теряется в альпийских лугах. Рельеф удобен для передвижения до самого цирка. Цирк перевала со стороны р. Правой Сыгыкты в луговой зоне. Есть удобные места для стоянок.

Подъем на 1-ю седловину перевала (2030м) от цирка по мелкой осыпи не более 30° занял 1 час 15 мин. Седловина ярко выражена, широкая. Подъем удобен не по ручью, а через морену, находящуюся орографически слева от ручья. Подъем на морену, и далее траверсом под вершиной 2273м до перевальной седловины. На седловине большой снежник с кроваво-красным налетом необычайного кодарского снега. В сторону Солокита – прямо от тура 1-й седловины – мелкоосыпной склон до 40°, левее (севернее) – скальные сбросы до 70°.

Сначала перевал мы назвали Двойной, т. к. далее по ходу (севернее) уже увидели следующую седловину западнее вершины 2273м, до которой не более 400м траверса вдоль склона горы 2273м. Построили тур, оставили записку, в которой написали, что это перевал Двойной. Далее – траверсировали склон горы 2273м (10-15 минут) до 2-й седловины. Отсюда увидели, что логичнее и короче не спускаться с этой седловины прямо вниз, а пройти верхом по выположенному отрогу в сторону р. Солокит. По пути выяснилось, что есть еще одна седловина – 3-я (высота 2050м). Значит, перевал не Двойной, а Тройной. Спуск с 3-й седловины в сторону притока Солокита по мелкой осыпи, до 35°, 1А. Есть участки (фрагментарно) – до 40°, но все их можно обойти летом.

С С-стороны пер. Тройного (от левого притока р. Солокит) 3-я седловина ярко выражена, широкая, мелко и средне осыпной склон с неглубокими кулуарарми (но седловина просматривается только от верхней части ригеля. Туры на 2-й и 3-й седловинах мы не ставили, потому что считаем не совсем логичным прохождение перевала в обратную сторону:

во-первых, снизу, от Солокита, 3-я седловина не видна;

во-вторых, в цирке верховьев левого истока Солокита имеется другой перевал, ниже по высоте (около 1900м), хорошо просматриваемый и логичный (он тоже ведет в верховья Правой Сыгыкты, и мы заметили его с п. Триангулятор);

в-третьих, если идти в обратную сторону, имея цель – восхождение на п. Триангулятор, от р. Солокит логичнее подняться на 2-ю седловину пер. Тройной (у нее хорошо выражена долина ручья, и легче сориентироваться).

Спуск с перевала прямо вниз от средней части седловины по мелкой и средней осыпи 35-40° до перелетовавшего снежника, дающего начало ручью занимает 30 минут. В нижней части снежника начинается ручей, сразу же уходящий в каньон. Каньон обходится слева по ходу, по мшаникам и редким кустарникам. В долине левого истока практически нет удобных площадок для стоянки, только одна небольшая поляна перед ригелем. Поэтому при прохождении перевала необходимо планировать спуск сразу в долину Солокита, к стрелке истоков.

10. Зимой прохождение перевала Тройной возможно по летнему пути только при наличии малоснежья. Если же снег есть, то мелкоосыпной склон 35-40° будет весьма лавиноопасным. В этом случае подъем и спуск можно осуществить по линии падения воды, с использованием всех мер безопасности (лавинные шнуры, соблюдение дистанции, выставление наблюдателя, преодоление перевала в утреннее время) – сложность перевала может возрасти до 1Б, т. к. крутизна склона по линии падения воды будет выше, чем при летнем прохождении. При наличии большого уровня снега, лучше отказаться от преодоления перевала и заменить его на пер. Трех Озер.

11. Специального снаряжения для прохождения перевала летом – не требуется.

Зимой – лавинные шнуры.

12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.

Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40

e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

Паспорт перевала

ЮГО-
ЗАПАДНЫЙ
КАПЧАН
1А в связке с
каньоном –
2А с западной
стороны

1. ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КАПЧАН (первопрохождение)
2. 1953м.
3. 1А – 2А(Б)?
4. Экспозиция: В-З
5. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив (водораздел рек Эльгер и Бургай), верховья Солокита).
6. ОТ ГЗЛ со стороны р. Солокит – 9 км, до ГЗЛ в сторону р. Эльгер – 4 км.
7. Орография:
 - В: Р. Солокит (верховья правого истока) – р. Правая Сыгыкта – р. Сыгыкта – р. Витим.
 - З: Правый приток р. Эльгер – (верховья) – р. Эльгер – оз. Ничатка – р. Сень – р. Чара.
8. Описание перевала Юго-Западный Капчан не было найдено в литературе. Перевал Юго-Западный Капчан не существовал до сих пор на картах. Необходимость составить паспорт перевала Юго-Западный Капчан продиктована отсутствием информации по этому району. На схеме-хребтовке 1:100000 В. Ляпина и В. Громова в разделе 1150-92 (Река Бургай) нанесены перевалы, окружающие озеро Капчан: пер. Северный Капчан, №5 (н/к), пер. Западный Капчан №6 (1А), пер. Южный Капчан №7 (н/к). **(Перевал Южный Капчан требует переименования, т. к. находится на востоке от оз. Капчан, а не на юге. На юге от озера Капчан – долина правого истока р. Солокит. Возможно, в приложении к карте с перечнем перевалов В. Ляпина, опечатка).** Мы решили обследовать еще одну логичную, красивую седловину, находящуюся на юго-западе от озера Капчан, и, пройдя ее, дали ей название – перевал Юго-Западный Капчан. Паспорт перевала Юго-Западный Капчан 1А составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г.
9. От р. Правая Сыгыкта по долине р. Солокит, возможно, имеется охотничья тропа (мы встречали ее в устье Солокита и на стрелке истоков Солокита, на пути к перевалу Солокитскому (н/к). От озера на перевале Солокитском повернуть влево по ходу, к правому (орографически) истоку р. Солокит. Тропа отсутствует, берега ручья загущены карликовой березкой и стлаником, передвижение крайне затруднительно. Лучше всего двигаться прямо по руслу ручья до небольшого каньона, далее – по берегу (мы шли по орографически правому, но, кажется, что по левому – немного удобнее). Наверху ригеля (после каньона) – выположение долины и серия маленьких живописных озер. Лучшее место для стоянки летом – у второго озера, под п. Полосатым, и выше. Цирк перевала со стороны р. Солокит – в тундровой зоне.

Подъем от второго озера до цирка пер. Юго-Западный Капчан по средней осыпи крутизной до 35° занимает 1,5 часа. Движение орографически правым краем долины вдоль озера, по форме напоминает S (мы назвали его Доллар), затем подъем на морену слева по ходу, мимо водопада, берущего начало в цирке. Наверху морены есть ровные площадки для стоянки, а на следующей высокой морене, расположенной в центре долины – можно найти дрова в виде сухого стланика.

Подъем от этого места до перевальной седловины занимает 50 минут. Тур поставлен в центре перевальной седловины.

В сторону Солокита – прямо от тура – мелкоосыпной склон до 40°, проходится вниз, траверсируя левый склон. Спуск в западный цирк занимает менее получаса. Первое сужение боковых отрогов проходится пешком, а во втором сужении – отвесный водопад 60м с левой стороны, 45м – с правой. Обход по берегам невозможен: скально-осыпные сбросы вперемешку со стлаником, очень круто падают вниз. Водопад можно пройти слева от падения воды (так мы и спустили 5 человек группы), но в этом случае нужно иметь 2 веревки по 60м, чтобы сдернуть перила. Возможен спуск по сдвоенным перилам 35м справа от водопада. Но опора для крепления веревки там ненадежная.

Далее – облас по лесистому склону правого берега около 50м, и спуск к ручью. Через 200м – еще один уступ в виде огромных гладких камней. Уклон воды 40°. Двойные перила 15м.

Чуть ниже (в 200-300м) - еще одна веревка сразу на 2 уступа, один от другого находится в 5 м. Всего 15м + 7м сброса. Далее ручей падает вниз круто, но небольшими уступами (по 1-1,5м), можно пройти пешком, без веревок. В устье ручья – завалы деревьев. Спуск от седловины до р. Эльгер занимает 5 часов 10 минут ЧХВ (с учетом прохождения каньона по веревкам). От р. Эльгер путь к перевалу хорошо просматривается: два ручья – верхних правых притока р. Эльгер почти параллельно опускаются к Эльгеру. Северный приток – берет начало на пер. Юго-Западный Капчан. Водопад в каньоне тоже хорошо просматривается снизу. Южный приток – берет начало на перевале, находящемся рядом с вершиной 2314м (см. описание, дневник похода).

Итак, прохождение перевала Юго-Западный Капчан от ГЗЛ до ГЗЛ оценивается как 1А, но в связке с каньоном западной стороны (а другого варианта прохождения мы не увидели), сложность его возрастает до 2А.

10. Зимой прохождение перевала Юго-Западный Капчан возможно по летнему пути. При наличии большого уровня снега среднеосыпной склон 35-40° может быть лавиноопасным. Зимнее прохождение перевала в связке с каньоном оценивается как 2А-2Б, поскольку зимой каньон обойти еще проблематичнее, а ручей – крутонаклонен и потребуются длительная работа на ледопадах. Вероятно зимой – это очень живописное место. Весной, в паводке, скорее всего, каньон не проходим.

11. Специальное снаряжение для прохождения перевала – не требуется.

Специальное снаряжение для прохождения каньона:

Основная веревка не менее 60м

Вспомогательная веревка (для снятия основной) – не менее 60м

Расходная петля – 5-7м – 1 шт.

ИСС¹², спусковина, карабин – каждому участнику.

Зимой могут понадобиться ледовые крючья, кошки.

12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.

Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40

e-mail: fyufxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

¹² ИСС – индивидуальная страховочная система

Паспорт перевала

ЭЛЬГЕР Н/К

1. ЭЛЬГЕР

2. 914м.

3. н/к – н/к – н/к – н/к

4. Экспозиция: С – Ю

5. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив, верховья р. Эльгер.

6. Наличие лесной зоны на перевале

7. Орография:

С: Р. Эльгер (верховья) – оз. Ничатка – р. Сень – р. Чара.

Ю: Правый приток р. Правая Сыгыкта – (верховья) – р. Правая Сыгыкта – р. Сыгыкта – р. Витим.

8. Перевал Эльгер нанесен на схеме-хребтовке В. Ляпина в приложении 1550-104 (Река Апсат) под №1, Эльгерский. Описание перевал, казалось бы, не требует, т. к. он некатегорийный. Но мы решили сделать описание этого перевала, потому что он имеет некоторые особенности прохождения.

Паспорт перевала Эльгер, н/к, составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г.

9. Перевал представляет обширное болотистое плато с множеством больших озер. Скорее, это не перевал, а урочище. Тропы отсутствуют (есть очень старые, давно заросшие, теряющиеся в стланике и курумниках, охотничьи тропы, встречаются редко, фрагментарно).

Подход к перевалу прямо по воде реки Эльгер (т. к. берега густо заросли карликовой березой и стлаником), через 500 м от двух правых притоков – по слабой тропе по орографически правому берегу р. Эльгер до озер. На озерах тропа теряется в стланиках, курумниках, озерной воде. Наиболее целесообразно движение прямо по воде озер левым по ходу бортом долины. Глубина – 0,3-0,8 м.

Перевал при холодной погоде и холодной воде в озерах – сложно проходим. Является серьезным протяженным препятствием. Собственно, это не перевал, а приподнятое плато, проход из одной долины реки в другую. Седловины нет, есть широкое заболоченное урочище длиной 5 км, шириной – 1-2 км с множеством озер, вокруг которых растет густой и высокий стланик. Отмеченная на генштабовских картах и на схеме В. Ляпина тропа через перевал – **ОТСУТСТВУЕТ!**

Несмотря на это, Эльгер – живописное урочище.

10. Зимой прохождение перевала Эльгер более целесообразно, чем летом (по льду озер). Лавинная опасность отсутствует.

11. Специальное снаряжение для прохождения перевала – не требуется.

12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.

Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40

e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

Паспорт вершины¹³

ПИК
ТРИАНГУЛЯТОР
1Б-2А

1. ПИК ТРИАНГУЛЯТОР

2. 2273м.

3. 1Б – 2А – 2А – 1Б

4. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив (водораздел рек Эльгер и Бургай)

5. Вершина находится в цирке верховьев р. Правой Сыгыкты, привязана к 1-й седловине перевала Тройной, единственно логичный путь к вершине – через 1-ю седловину перевала Тройной.

6. ГЗЛ со стороны р. Правая Сыгыкта (3-экспозиция) – 12 км, со стороны р. Солокит (В-экспозиция) – **около 4-5 км.**

От границы леса на р. Правая Сыгыкта с западной стороны 1-й седловины перевала Тройной до цирка – 3 часа ЧХВ (на подъеме), от цирка до седловины перевала – 1 час 15 минут (на подъеме).

7. Орография:

З: Р. Правая Сыгыкта (верховье) – р. Сыгыкта – р. Витим.

В: Р. Солокит (среднее течение) – р. Правая Сыгыкта – р. Сыгыкта – р. Витим.

8. Описание восхождения на пик Триангулятор не было найдено в литературе. Пик Триангулятор нанесен на картах как высота 2273м. Живописная вершина, обзорная точка, заслуживающая внимания.

Паспорт вершины пик Триангулятор 1Б-2А, составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г. Название пика объясняется наличием тригопункта на вершине.

9. До ГЗЛ движение по р. Правая Сыгыкта от ур. Мохчехо – по охотничьей тропе. ГЗЛ находится наверху ригеля, сразу отсюда долина Правой Сыгыкты выполаживается и идти удобно, хотя тропа уже теряется в альпийских лугах. Рельеф удобен для передвижения до самого цирка. Цирк перевала со стороны р. Правой Сыгыкты в луговой зоне. Есть удобные места для стоянок.

Подъем на 1-ю седловину перевала Тройной (2030м) от цирка по мелкой осыпи не более 30° занял 1 час 15 мин. Седловина ярко выражена, широкая. Подъем удобен не по ручью, а через морену, находящуюся орографически слева от ручья. Подъем на морену, и далее траверсом под вершиной 2273м до перевальной седловины.

От перевала поворачиваем вправо по ходу на гребень, ведущий к вершине. В нижней части гребень представляет широкую осыпь средней величины крутизной до 40°, выше – осыпь упирается в скальный гребень, сужающийся к вершине. Подъем на вершину осуществляется прямо по верху гребня, свободным лазанием. При условии сухой погоды – веревки могут не понадобиться. Можно до середины гребня пройти верхней частью осыпи, но далее все равно придется выйти на гребень.

Наверху гребня – скальный участок – от 40 до 60° по гребню, и от 50 до 90° - на склонах гребня. Перепад высот от перевала – более 200м.

В верхней части – свободное лазание по скалам гребня. Рекомендуется использование горизонтальных перил на 3-4 участках по 20-30 м. Спуск – по пути подъема.

Подъем от седловины перевала до вершины занимает 1 час. С вершины хорошо обозреваются окрестные цирки и панорама водораздельного хребта массива Правосыгыктинский.

¹³ Все паспорта вершин имеют одинаковую последовательность разделов, № по порядку:

1 – название, 2 – высота, 3 – сложность (лето – зима – межсезонье), 4 – местонахождение, 5 – привязка к перевалу, цирку, 6 – расстояние в км от границы леса, 7 – орография, 8 – кем описан впервые, 9 – описание прохождения, 10 – зимнее прохождение, 11 – необходимое снаряжение, 12 – автор данного паспорта.

¹³ ЧХВ – чистое ходовое время

Представляет интерес соседняя вершина 2283м, находящаяся в этом же цирке, и примыкающий к ней перевал (названный нами условно Трех Озер), ведущий также из цирка Правой Сыгыкты в цирк левого истока Солокита.

Спуск с пика осуществляется путем подъема (по гребню). Другого простого и логичного пути на вершину – не просматривается.

10. Зимой восхождение на пик Триангулятор будет осложнено льдом и заснеженными склонами. Гребень очень крут, и обрывается в обе стороны скальными стенками от 50° до 90°, и, если летом по сухим скалам можно подняться и без веревок, то зимой – это исключено. Сложность зимнего восхождения – 2А, а при наличии снежных надувов и карнизов – не менее 2Б.

11. Специальное снаряжение для восхождения на пик летом в сухую погоду:

основная веревка 40м.

Зимой и при мокром и обледенелом склоне:

основная веревка 40м,

ИСС, карабин, спусковина, жумар, каска – каждому участнику.

12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.

Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40

e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

Паспорт вершины

ПИК
ПОЛОСАТЫЙ
2А

1. ПИК ПОЛОСАТЫЙ
2. 2280м.
3. 2А – 2Б – 2А – 2А
4. Северный Кодар, Правосыгыктинский массив (водораздел рек Эльгер и Бургай)
5. Вершина находится в цирке правого истока р. Солокит, не доходя 2 км до цирка озера Капчан, рядом с нанесенной на картах безымянной вершиной 2314м, и является отрогом узла вершины 2314м.
6. ОТ ГЗЛ со стороны р. Солокит – 7 км, до ГЗЛ в сторону р. Эльгер – 4 км.
7. Орография:
 - В: Р. Солокит (верховья правого истока) – р. Правая Сыгыкта – р. Сыгыкта – р. Витим.
 - З: Правый приток р. Эльгер – (верховья) – р. Эльгер – оз. Ничатка – р. Сень – р. Чара.
8. Вершина не отмечена на картах, поскольку не является самой высокой вершиной в этом цирке. Но это самая приметная и эффектная вершина цирка: ее склоны перемежаются серыми скалами и зелеными прожилками травы. Отсюда название пика – Полосатый. Острая вершина снизу, из цирка, кажется самой высокой в этом цирке. Высота вершины была определена альтиметром. Живописная вершина, обзорная точка, заслуживающая внимания.
Паспорт вершины пик Полосатый 2А, составлен М. М. Красноштановой в августе 2006 г.
9. От р. Правая Сыгыкта по долине р. Солокит на левом берегу имеется охотничья тропа (мы встречали ее в устье Солокита и на стрелке истоков Солокита, на пути к перевалу Солокитскому (н/к). От озера на перевале Солокитском повернуть влево по ходу, к правому (орографически) истоку р. Солокит. Тропа отсутствует, берега ручья загущены карликовой березкой и стлаником, передвижение крайне затруднительно. Лучше всего двигаться прямо по руслу ручья до небольшого каньона, далее – по берегу (мы шли по орографически правому, но, кажется, что по левому – немного удобнее). Наверху ригеля (после каньона) – выположение долины и серия маленьких живописных озер. Лучшее место для стоянки летом – у второго озера, под п. Полосатым. Цирк вершин 2314м и 2280м со стороны р. Солокит – в гольцовой зоне.
Подъем на вершину – от второго маленького озера (если считать снизу, от перевала Солокитского). Это озеро находится прямо под пиком Полосатый. Сначала – подъем на высокую морену, перегораживающую вход в цирк, затем, поворачивая направо, от морены плавно перейти на гребень, ведущий к вершине. Гребень сначала широкий, крупноосыпной, но чем выше подъем, тем гребень становится уже, постепенно сужаясь до 2 м. Справа по ходу, в сторону р. Солокит, гребень обрывается эффектной гладкой полосатой стеной до 90°. В сторону вершины 2314м – склон из крупноглыбового конгломерата, не очень крутой – от 30 до 45°. Перепад высоты от озера до вершины – 500м.
Наверху гребня – крупные наклонные плиты до 70°, прохождение вверх свободным лазанием, на спуск требуется организация перил не менее чем в 2-3 местах по 30-40 м.
Подъем от озера занимает 1,5-2 часа. Спуск по пути подъема – 1-1,5 часа.
Верхняя часть пика - очень крутая и острая (скальный участок плитного сложения – от 60 до 70°), необходимо вешать перила – не менее 100м.
С гребня мы просмотрели другой путь подъема, который не видно было снизу: это крутой осыпной кулуар с западной стороны вершины, правее по ходу от скального сброса. Там подниматься проще, но верхняя часть пика все равно остается неприступной без веревок. Оценили гору как 2А-2Б.
10. Зимой восхождение на пик Полосатый будет осложнено льдом и заснеженными склонами. Возможно, на гребне будет снежный надув-карниз. Если летом по сухим скалам можно подняться почти до самого верха без веревок, то зимой – это исключено. Сложность зимнего восхождения – 2А, а при наличии снежных надувов и карнизов – не менее 2Б. Лавинной опасности по описанному пути – быть не может.

11. Специальное снаряжение для восхождения на пик:
основная веревка не менее 40м,
ИСС, карабин, спусковина, жумар, каска – каждому участнику.
12. М. М. Красноштанова. 640019, г. Иркутск, ул. Баррикад, 58-22.
Тел. дом.: 34-98-63, тел. раб.: 20-87-97, тел. моб.: 8-914-903-69-40
e-mail: fyufhxfyrf@mail.ru

11 ноября 2006 г.

4.2. Описание прохождения маршрута

«Дневник командира»

30 июля 2006 г.

Новая Чара. Солнечно. Заход на пески. Купание в озере Алёнушка. Первый ночлег в палатках.

31 июля

Солнечно. +14°.

Во время утреннего купания в Алёнушке рыбы клевали голые ноги. Прогулка по барханам до сероводородного источника и обратно босиком по пескам – очень приятный массаж. Ждем вездеход, который обещался приехать за нами в 11.00, опять купаемся.

Вездеход выехал с нами от Песков только в 12.30. Сначала заехали в Старую Чару к Бойкову Николаю Николаевичу (вездеходчик), упаковали вещи и груз, потом на почту – отправили телеграмму в ТССР, и только после этого, наконец, направились в сторону нашего маршрута – к реке Апсат. Уже стало понятно, что сегодня мы на Мохчехо не приедем. Днем заморосил дождь. В обед – усилился. Обедали с 14.00 до 15.00 на берегу Апсата под дождем, прямо на западе от нас возвышалась гора Зарод. От этого места дорога часто стала переходить через Апсат на правый берег, либо тянулась прямо по руслу реки. Потом опять ехали по плохой заваленной дороге, то, распиливая бензопилой деревья, упавшие на дорогу, то, разведывая путь среди отмелей реки. Самый плохой участок дороги – в районе от Зарода до устья реки Мускунаха: большие камни, крутые уклоны, как вверх, так и вниз, поваленные поперек дороги деревья, а также частые броды с берега на берег. Встали на ночлег на острове в 22.10 в районе левого притока Апсата – р. Мускунах, неподалеку от сломанного трактора, который, видимо, так и не доехал до места назначения. Позже нам сказали эвенки, что это их трактор («железный олень – слабый олень, однако, живые – лучше»). Вечером +12°.

1 августа

Солнечно. +10°.

Выехали в 7.30. Едем прямо по руслу Апсата, дорога немного улучшилась. В районе устья р. Мускунах и далее, почти до устья правого притока Апсата – р. Порог, дорога идет только по правому берегу, или прямо по руслу, хотя на карте она обозначена на левом берегу. И только в районе водопада и порогов (они находятся напротив устья р. Порог) – дорога уходит на левый берег, обходя прижимы 2 км, а выше водопада – опять возвращается на правый берег, уже навсегда. **От водопада в устье Порога и выше, до самого Мохчехо дорога идет всегда только по правому берегу!!!** Эта информация очень важна как для заезжающих по Апсату, так и для заходящих пешком. Если бы мы (и наш вездеходчик со своим проводником) владели этой информацией, а не верили карте, возможно, мы бы не потеряли столько времени и сил на разведку, не ломали бы торсионы, и к обеду второго дня (или хотя бы к вечеру второго дня) могли бы быть на Мохчехо. Но мы к обеду доехали только до эвенкийского стойбища между устьями правых притоков Апсата – р. Кондрат и р. Бурячи. Там же сделали заброску (на левом берегу) для центральной части маршрута.

Наш Николай Николаевич внезапно взбесился (из-за того, что утром наш дежурный Дядькин проспал на полчаса, из-за того, что Савкин ушел к эвенкам и задержался ровно на 1 минуту, и вообще «идите вы все на... депутаты, врачи и директора хреновы»), выкинул наши вещи из ГЛТшки и повернул обратно. Все эти слова, конечно, были поводом не ехать дальше, потому что дороги в этом месте мы не нашли, а его еще и достали бесконечные поломки вездехода. А дорога, как оказалось потом, шла по воде, и через 0,5 км «вынырнула» на правый берег. Даже деньги не взял – вот как психанул. Это плюс. Но нам теперь тащить челноками весь груз (и катамараны в том числе) еще 2 дня до Мохчехо. Это минус.

Перетащили весь скарб на правый берег, и пошли вверх по Апсату челноками, медленно, с остановками через 20 минут, возвращаясь по очереди за двумя рюкзаками, в которых катамараны. Одолели комары и мошка. Встали на ночлег, не доходя до устья левого притока – р.Дугуя около 1 км, напротив разбоев на реке. Весь день было солнечно.

2 августа

В 6.00 безоблачно, +12°, но стоит туманная дымка. Комаров нет (спят, что ли?), видимо, слабый ветерок с реки их сдувает. Ночевали в открытой, без тента палатке. Выход в 7.55. Переходы по 20 минут. Челноки отнимают много времени. Оленьи тропы уводят в болота, а дорога идет сначала по руслу Апсата, а потом постепенно поднимается на высокую террасу правого берега, обходя верхний порог на Апсате (о котором мы еще и не подозревали, но с которым столкнемся в середине похода, после акклиматизационного кольца). Затем дорога пересекает р. Николайку выше устья примерно в 1 км, и проходит на удалении от Апсата высоким правым берегом, набирая высоту около 40-50 м, а потом опускается к урочищу Мохчехо. От поворота р. Апсат на 90° на СВ, тропа продолжается по левому берегу озера – притока Апсата, и через 15 минут выходит к зимовью с баней. Здесь остановились на ночлег в 16.30, сгрузили катамараны и сплавной груз в 4 рюкзака и мужики понесли это в укромное место, на заброску. Мы с Люсей топим баню и стряпаем оладьи.

3 августа

С утра – дождь. Давление падает. До 10.00 ждем. Поднялся ветер, дождь сначала усилился, а потом стих, и почти прекратился. Вышли в 10.00 к перевалу Мохчехо и Правой Сыгыкте. Тропа идет по правому краю долины, а не по левому, как обозначено на карте.

После брода через Правую Сыгыкту тропа стала резко набирать высоту и уводить вправо по ходу, на ригель. Мы не планировали идти по ней (собирались идти по Солокиту), но раз есть хорошая тропа, почему бы не подняться на водораздел именно по ней? (Как выяснилось потом – нам повезло с тропой, и было принято правильное решение, когда мы начали по ней подниматься).

Подъем по ригелю круто вверх по густому стланику, но тропа вырублена топором, и чувствуется, что недавно обновлялась (свежие срубы веток). Встали на обед в 13.00 (по Читинскому времени) наверху ригеля, на ГЗЛ, где тропа приближается к реке. Здесь проходит граница между Иркутской и Читинской областью. Обед у реки на камнях. Впереди просматривается широкая долина верховьев Правой Сыгыкты. Серо-голубые осыпи склонов напоминают Тункинские гольцы Восточного Саяна. Переменная облачность. После обеда были приятные переходы по шикарным альпийским лугам с водосборами или прямо по руслу реки. По какому берегу лучше идти – здесь принципиальной разницы не имеет (везде удобно).

На ночлег встали в цирке истока Правой Сыгыкты в 18.00. Палатки поставили на цветочном лугу с водосборами. Красиво! Вечером – разведка цирка: мы с Сашей Д. ушли на перевал левого истока по ручью с железистым, очень кислым вкусом и рыжей ржавой водой. На седловине, на высоте 2100м по альтиметру, поставили тур, оценили перевал как 1А, назвали Кислый (по вкусу воды в ручье, текущем с перевала). Люся и Юра обследовали цирк правого склона долины, поднялись на вершину 2273м, оттуда посмотрели на интересующий нас перевал в сторону р.Солокит, оценили как 1А.

4 августа

Подъем в 7.00, выход в 9.00 на перевал правого склона долины. На перевале в 10.15. Мелкая осыпь не более 30°, 1А. Подъем на морену, и далее траверсом под вершиной 2273м до перевальной седловины. На седловине большой снежник с кроваво-красным налетом на необычайном кодарском снегу. Говорят, этот красный налет – какие-то мельчайшие водоросли, эндемики Кодара, обитающие только здесь. А похоже просто на железисто-каменную пыль. Перевал назвали Двойной, т. к. далее по ходу (севернее) уже

видим следующую седловину западнее вершины 2273м, до которой не более 400м траверса склоном вершины 2273м. Построили тур, оставили записку, потопали к следующей седловине. От 2-й седловины поднялись на вершину 2273м (назвали пик Триангулятор, т. к. на ней стоит старый деревянный тригопункт). Путь подъема – по узкому ребру, оценили как 1Б-2А. На пике были в 11.30. Спустились по пути подъема в 12.30. Далее – траверс по выположенному отрогу в сторону р.Солокит. Выяснилось, что есть еще одна седловина – 3-я (высота так же 2100м). Значит, перевал не Двойной, а Тройной. Спуск с 3-й седловины в сторону притока Солокита по мелкой осыпи, 1А. Можно, разумеется, спуститься сразу вниз с любой из седловин (1-й или 2-й), но тогда путь к верховьям Солокита будет удлинен. (Если спуститься с 1-й седловины – попадаешь ниже по течению Солокита, а если спуститься с 2-й седловины, то попадаешь в верховья левого притока Солокита, и получается угол с дополнительными 2-3 км). Поэтому самый логичный путь в нашем случае – движение траверсом отрога от 1-й седловины к 3-й, и только потом – спуск.

Обед в 13.15 на ручье под снежником, перед каньоном. Разведка спуска показала, что уходить вниз надо левым по ходу склоном (подальше от каньона). Спуск к реке, потом движение прямо по реке (левый исток р. Солокит), потом через стланик устьевого ригеля круто вниз правым бортом долины к р. Солокит. На Солоките обнаруживаем тропу, ведущую к перевалу Солокитский. Но нам надо вверх, к правому истоку Солокита. Исток зарос карликовой березкой по пояс и стлаником в 3 метра. Вышли на правый берег ручья – зря! Продрались кое-как к началу цирка, и поставил лагерь на камнях у первого маленького озера в 19.50. День тяжелый. Но место очень живописное. Юра убежал фотографировать окрестности.

5 августа

Подъем в 8.00, выход в 10.00. Солнечно. Поднялись на следующее озеро долины, прямо под хорошо заметной даже издалека, эффектной вершиной в полосочку (крупный плитняк чередуется тонкими горизонтальными полосами с мшаниками и травой). Я и Паша попытались взойти на вершину, остальные участники – разведывали глубокий цирк между вершинами 2280м и 2314м. Люся – стряпала олады.

Вершину решили назвать пик Полосатый, его высота – 2280м. Снизу путь подъема казался очень простым – по осыпи, далее – по пологому гребню, и мы не взяли веревки. Когда поднялись на гребень, оказалось он не пологий, а круто наклонный. Проходили его свободным лазанием по большим плитам. Были практически на вершине, когда появилась необходимость в веревке, которую мы поленились взять. Верхняя часть «пикушки» оказалась в действительности очень крутой и острой, необходимо вешать перила – не менее 100м (забраться вверх, на «пикушку», обладая навыками скалолазания можно, а вниз – без веревок не получится). Под самой вершиной были в 13.00. Мы просмотрели и другой путь подъема, который не видно было снизу: это крутой осыпной кулуар с западной стороны вершины, правее по ходу от скального сброса. Там подниматься проще, но верхняя часть «пикушки» все равно остается неприступной без веревок. Оценили гору как 2А-2Б. Просмотрели путь подъема к вершине 2314м – еще сложнее: в лоб не зайдешь (сбросы), а гребень очень изрезан. Но есть перевальная седловина приблизительно 1А между вершинами 2280 и 2314, через которую можно осуществить подъем на обе вершины. Снизу этот перевал не просматривается из-за загораживающей высокой морены, мы его увидели с гребня, ведущего к 2280м.

Подъем от озера занял 1,5 часа, спуск – 1 час.

Разведка цирка показала, что цирк над этим озерком – глухой. Есть что-то похожее на перевал (не ниже 2А-2Б) между вершинами 2280 и 2314, но он не логичен, если рядом имеется перевал 1А-1Б, который мы увидели с Пашей с гребня.

Обед с 15.00 до 16.00.

Выход в цирк перевалов Северный Капчан (1А), Западный Капчан (1А), Восточный Капчан (1А), все они нанесены на карте вокруг озера Капчан. В 16.30 подошли к озеру, по форме напоминающему S (высота 1541м), между собой окрестили его Доллар. Поднялись

на морену и остановились на ночлег у маленького озера на возвышенности под большой последней мореной цирка в 17.30.

Вечер опять был посвящен разведке. Сходили в цирк озера Капчан (высота озера 1788м). Цирк очень живописный. Хорошо просматриваются перевалы Северный Капчан, Восточный Капчан (на хребтовке В. Ляпина – это Южный Капчан, № 7, 1811м), а вот Западный Капчан – не соответствует 1А. Его восточный склон обрывается к оз.Капчан сбросом, и смотрится он не ниже 1Б. Хотя, если подходить слева по ходу, через верхнюю часть перевальной седловины, то, возможно, и 1А. Вершины 2322м и 2162м смотрятся очень сурово и неприступно. Гребень сильно изрезан, склоны – обрываются в озеро стенами.

Перевал, нанесенный на карте-хребтовке В. Ляпина как Южный Капчан (№7, 1811м) – не соответствует южному расположению. Он находится от озера Капчан на востоке, а не на юге (в действительности на юге – долина правого истока Солокита). Надо переименовать перевал, чтобы не путать людей. Мы его отсняли с большой морены, которая настолько высока, что просто непростительно не нанести ее на карту! – и мы это сделали, дополнив информацией хребтовку Громова и Ляпина.

А вот наш завтрашний перевал, действительно, станет Южным. А точнее – Юго-Западным. Возле «нашего» маленького озера тоже есть цирк, и просматривается простой и невысокий перевал. Завтра пойдем на Эльгер через него: пусть будет в этом цирке еще один перевал. Назовем его – Юго-Западный Капчан.

Вернулись с разведки в 19.00. Набрали дров (сухой стланик) на высокой морене в центре долины между озерами Доллар и Капчан (та самая, которую надо занести на карту).

Сегодня много времени ушло на разведки. Хорошо это или плохо – я пока не знаю. Но чувствую, что на Ничатку мы все равно не успеваем из-за потери времени на заезде. Так уж лучше с пользой для дела изучить редко посещаемый район. Конечно, можно было бы и сегодня перевалить через перевал на Эльгер. Но у меня было ощущение, что группа подустала, и ей нужен отдых.

6 августа

Выход в 8.00. Туман поднимается вверх. На перевале в 9.00. Собрали тур, оставили записку. В записке написали: Западный Капчан. Уже после похода, дома, я поняла: точнее будет – Юго-Западный. Западный уже есть – и он над озером Капчан. А это – первопрохождение. (У этих перевалов разные цирки и выходят они на совершенно разные ручьи, что зафиксировано нами на фотоснимках с реки Эльгер).

Как только спустились в западный цирк, накрыло густым облаком, шли след в след, чередуя 40 мин перехода с 10 мин отдыха. Первое сужение отрогов прошли пешком, а во втором сужении наткнулись на отвесный водопад – 60м с левой стороны, 45м – с правой. Обход по берегам невозможен: скально-осыпные сбросы вперемешку со стлаником, очень круто падают вниз. Водопад можно пройти слева (так мы и спустили 5 человек группы), но в этом случае нужно иметь 2 веревки, чтобы сдернуть перила. Сдернуть у нас не получилось, т. к. наверху веревка цеплялась за перегиб скалы. Последний участник (А. Барин) спускался по сдвоенным перилам справа от водопада. Здесь достаточно длины 35м (сдвоенной веревки или двух по 35). Но опора для крепления веревки там ненадежная. Далее – облаз по лесистому склону около 50м, и спуск к ручью. Через 200м – еще один уступ в виде огромных гладких камней. Уклон воды 40°. Двойные перила 15м. Еще через 200м встали на обед прямо в каньоне в 14.40.

В 16.00 продолжили движение. Еще одна веревка сразу на 2 уступа, один от другого находится в 5 м. Всего 15м + 7м сброса.

Далее ручей падает вниз круто, но небольшими уступами (по 1-1,5м), можно пройти пешком, без веревок. В устье ручья – завалы деревьев. К р.Эльгер вышли в 17.30.

Разведка тропы результата не принесла. Движемся прямо по воде реки, (благо – вода теплая), т.к. по берегам – жуткие заросли стланика и ерника. Кое-где, на скальных

возвышениях и сухих участках, попадает тропы, но в болотах и озерах она вновь теряется.

На ночлег встали на озере в 19.30. Тщательная разведка тропы не помогла: тропы нет.

Вечером – ливневый дождь, гроза.

7 августа

Выход в 8.30. Дождь. Движение по озеру левым берегом, затем по стланику, тропы нет. В 9.40 дождь усилился и допек окончательно (стало опасно передвигаться по скользкому курумнику). Встали в 9.40 на большом курумнике и навесили тент. Шампанское, торт, шоколад – О-О-О!!! Такого дня рождения у меня еще не было (при такой мерзкой погоде). В 11.00 пошли дальше по стланикам и воде. В 15.00 спустились к Правой Сыгыкте. Зря спустились – забурились в такой жуткий стланик! Дождь опять начался. В 16.30 опять полезли вверх берега, долго искали выход из многочисленных холмов, густо поросших махровым стлаником. «Проспект», обещанный мной команде, и нанесенный на наших картах, так и не нашли, хотя очень старые ведра, банки, и заросшие костровища – встречали. Возле первого встреченного нами правого притока нашли единственно ровную полянку, способную вместить 2 палатки (слава Богу! Думали, придется стланик под палатку вырубать), и тут встали на ночлег. Вокруг полянки даже есть слабые тропы, старые консервные банки, но через 100м – тропы исчезают. Вода в Правой Сыгыкте поднимается стремительно, дождь – не прекращается. Возможно, тропа была по берегу реки, а сейчас она затоплена. Хорошо, что мы уже спустились с водораздела, и все-таки прошли акклиматизационное кольцо.

8 – 9 августа

Сильный дождь с утра и весь день. Очень большой подъем воды в реке. Правая Сыгыкта просто бешеная. Из-за опасности зависнуть на переправе через Солокит, отсиживаемся здесь. По крайней мере, у нас есть ровная площадка, и сухая внутри палатка, а на Солоките этого может и не быть (как потом выяснилось, и не было). Продукты 1-го кольца кончаются, переходим на 2-х разовое питание.

10 августа

Солнце с утра! Вода чуть-чуть спала (примерно на 20 см). Выход в 7.45. Тропы нет, продираемся сквозь стланик и карликовую берёзку вверх по Правой Сыгыкте правым берегом. Правый приток – ручей, который находится в 1 км от нашего места ночлега, прошли вброд по колено, ширина – 6-7м.

У Солокита были в 14.00. Обед до 15.00. За это время нашли место переправы (через остров, выше устья примерно на 300 м), свалили большую ель через правую протоку реки на остров. Переправа по бревну по наведенным перилам, рюкзаки – отдельно (маятником). Баринов стоял на целевом берегу (остров) вместо опоры на самостраховке, на исходном берегу была опора. Так же удачно завалить дерево от острова на левый берег не получилось – единственная ель острова упала в противоположную сторону. Поэтому – отправили на страховке с берега с шестом через левую протоку Пашу, последние 3-4м он преодолевал реку вплавь. Организация навесной переправы с острова на левый берег. На обе переправы группы через Солокит ушло 1 час 20 минут (не считая подготовку, совпадающую со временем обеда: разведку, валку деревьев, натягивание перил через 1-ю протоку: всего 40 минут).

В 16.20 вышли вверх по стланиковому склону на лесистый увал. На верху увала подсекли тропу, которая, видимо, идет от долины Солокита, и продолжили по ней движение. Тропа старая, заросшая, часто теряется. Спустившись с увала, вышли на болота. По болотам идти проще, чем по стланику, но приходится мокнуть по колено в воде. Участок около 2 км до устьевого ригеля Правой Сыгыкты (где сливаются ее правый и левый истоки) шли по болотам, не подходя к склону, посередине долины.

Брод через Правую Сыгыкту (правый исток) «стенками» по 3 человека – в 18.15. Ширина 15м, глубина – до 80 см (1А). А ведь когда шли туда – речушка была просто игрушечной.

К месту заброски подошли в 19.40. Тропа сильно залита водой (глубина до 30 см) после продолжительных дождей.

На ночлег встали в 20.30. 2,7 км по GPS, значит в действительности – 3,2 км прошли за 1 час 10 мин. Довольно быстро, если учесть по какой тропе мы шли.

Понятно, что сплав по Апсату будет недолгим (70 км – 2 дня), больше протаскаем, обнося водопад. И все-таки, я настаиваю, что сделать пешеходную «шестерку» у нас еще есть надежда, а со сплавом по Сыгыкте и Витиму мы уже точно пролетели:

- во-первых, визуально Баринов и Штарова оценили его, т.е. сплав, не менее, как 4-5 кат. сложности, (а наша группа не обладает достаточным опытом);

во-вторых, в Правой Сыгыкте есть водопад в районе устья Солокита, обнос которого по бестропию в густом стланике – сумасшествие;

в-третьих, и это главное, если мы пойдем на сплав по Сыгыкте, то пешеходку в 300 км мы накрутить уже не успеем. 2 дня потеряно на заезде + 2 дня из-за погоды, а еще сколько может быть потеряно на Центральном Кодаре по разным причинам, нельзя идти совсем без запасных дней. Это риск неоправданный.

Выводы по 1-му кольцу: см. Отчет, раздел «Выводы».

11 августа

С утра опять дождь (до 12.00). Давление падает. Решили собрать катамараны здесь, и провести их по озеру до Апсата 500 м.

Утром долго сижу над картами, решаю задачу: как оптимально закольцевать центральную часть маршрута, и вернуться на Апсат к катамаранам, и при этом сохранить «шестёрку» (6 кат. сложности). Конечно же, до похода все запасные варианты были заложены и продуманы, но кто же знал, что уже на первом кольце будет потеряно 4 дня?! Надо все опять сокращать и переигрывать, вплоть до того, что менять перевалы. Выручил Баринов: предложил включить перевал Пионер – и сложность увеличим (взамен «выброшенных» перевалов Западного Кодара), и километраж там небольшой – возможно, успеем проскочить всё кольцо при хорошей погоде. Я бы не включила Пионер в нитку (у меня нет его описания, а он 2Б), если бы Баринов этот перевал не ходил. Но он уверил, что все там просто. На том и порешили. Отлегло. Есть слабая надежда, что мы успеем выполнить намеченное, хотя на 20 дней маршрута у нас остался всего лишь только 1 запасной день.

В 12 часов выглянуло солнце, и мы начали собирать катамараны: Саша Д. и Паша – свой, двухместный (под руководством Саши Б.), а Саша Б., Юра и я – наш, четырехместный.

Вечером – опять затянуло небо...

12 августа

Дождь всю ночь, и утром тоже дождь. Давление 866 и падает еще ниже.

Подъем дежурного в 6.00, остальных – в 6.30. Пытаемся радоваться плохой погоде: «зато вода большая и мелей на Апсате нет, значит, пройдем».

Выход по озеру в 8.00. На Апсате – в 9.30. Попытка сплава закончилась через 15 минут после начала сплава, как только подошли к порогу! Люся неожиданно выпала из катамарана, потеряв весло, после этого быстро зачалились, и заглянули вперед, вниз по реке... А там – порог. (Когда я у Измайлова заявлялась, и интересовалась про свой запасной вариант, он говорил: «Ну что такое Апсат? Чушь, не выше 3 к. с., это никому не интересно»).

Однако, оценили порог как 5-6 кат. сложности, тянется он около 1 км. Приняли решение – обносить порог (протаскивать по берегу до оптимального места начала сплава). Саша Б., Люся и Паша потащили кат 4 на веревке вдоль берега, а Саша Д., Юра и я понесли рюкзаки к дороге. Договорились встретиться в устье р. Николайки.

Обед на Николайке (у брода) с 14.00 до 15.30. До 18 часов были перенесены 2-х местный кат и рюкзаки от брода к устью Николайки (около 1 км); и осуществлен сплав на 4-х местном катамаране по порогу (около 700м), исключая верхнюю его сложную часть, которую уже обнесли (300м) до устья Николайки. Сплавлялись – Саша Б., Люся, Паша, я.

А сплав мне на самом деле понравился. Даже показалось, что мы могли бы и сверху порога сплавиться. Но лучше свои силы и возможности недооценить, чем переоценить. К стойбищу эвенков между Бурячами и Кондратом причалили в 22.00.

13 августа

Опять проливной дождь с утра. Но давление поднимается. Спим до 12 часов. Еще один день пропал из-за погоды. Посвящаем его выносу катов на берег к эвенкам, перекладыванием продуктов на центральное кольцо и выход, получению информации у эвенков о водопаде на Апсате, населенных пунктах на р. Чара (в случае сплава по Апсату и далее – по Чаре), возможности вывоза катамаранов на оленях (в крайнем случае). Вынужденная дневка из-за проливного дождя. Температура +8°. «Неделю на охоту не ходим, сидим дома (в чуме) – холодно, однако» - говорят эвенки. Эмоциональная разрядка. Физический отдых. Запасных дней практически не осталось...

14 августа

Облачно. Холодно, t +6°. Выше ГЗЛ выпал снег. Выход в 8.50 по тропе к р.Кондрат, чуть сокращая ее по лесу, по болоту, не спускаясь в устье Кондрата. Срезали около 1 км. Под скалу левого берега вышли в 10.05. Далее переходы по 35-40 минут с привалами по 5-10 минут. Прошли ригель, курумник. Тропа иногда ненадолго теряется в болоте и ручьях. Когда тропа приблизилась к реке, встали на обед в 13.00 (на стрелке ручьев – притоков, впадающих в р.Кондрат противоположно друг другу). Высота – 1450м. Давление падает – 856. На правом притоке – красивый водопад, жаль, что пасмурная погода и туман не позволит его снять. Опять усилился дождь.

С обеда вышли в 15.10. Движение в том же режиме – 40 минут идем, 10 минут отдыхаем. Тропа шла всегда левым берегом, иногда в густом стланике, иногда по камням берега, вплотную к руслу. Перед стрелкой истоков – брод через р.Кондрат (в месте разделения реки на рукава). Вода высокая. С обоих берегов падают в долину водопады, на правом берегу – отвесная лента воды 60-70м. Все цирки заснежены. Холодно. +4°. За день прошли 12 см карты * коэффициент 1,2 = 14,4 км.

15 августа

Подъем дежурного в 6.00. Солнечно. Холодно. +2,8°. Выход в 8.30 к цирку перевала Мурзилка. Переходы: 8.30-9.00, 9.10-9.40. Вышли на альпийские луга, кустарники. Долина хорошо просматривается. Переход 9.45-10.16, и встали на ручье под высокой мореной. Слева по ходу просматриваются перевалы Юбилейный (2Б) и Перестройка (2А). Переходы: 10.30 – 11.00, 11.15 – 11.45, 12.00 – 12.30. На обед встали в 12.30 на морене под перевалом на единственном месте в цирке, где есть вода (маленький ручеек и лужица). Шли до этого места разными путями: трое – по верху морены (Люся, Саня и Паша), один – понизу, вдоль озера и ручья (Саша Б.), и двое – по средней устойчивой осыпи, не теряя и не набирая высоту, держа в поле зрения всех участников и снизу, и сверху (я и Юра). Шлось по склону хорошо до тех пор, пока склон не перерезал каньон, пришлось его обходить верхом. Поэтому, наверное, самый приемлемый путь здесь – по верху морены.

Выход с обеда – в 14.00. Движение сначала по верху морены до ледника, затем – по не крутому заснеженному леднику, его левым по ходу краем. В верхней части ледника – небольшая полузакрытая трещина, которую просто перешагнули. На перевале – в 15.00. Спуск с перевала – без рюкзаков (первые 20 м), свободным лазанием. Груз – подали друг другу. К ручью спустились в 16.45. Шли с одним 15-минутным отдыхом на верхней морене. Тепло, солнечно. Спуск с морен был затруднен тающим снегом на крупных скользких камнях.

На ГМС пришли в 20.00. Шли по тропе правого берега (перешли на правую сторону в районе стрелки истоков) с тремя остановками по 10-15 минут (у разлива Среднего Сакукана, после брода через Ср.Сакукан, и в районе руч. Золотого). Тропа проходит через альпийские луга, затем уходит в заросли ивы и березы, ниже – в зарослях стланика. Брод

через ручей Золотой – выше тропы на 40-50м, уклон воды – большой. Тропа сложная, проходит высоко от реки по склону, и только в районе руч. Медвежьего становится кондовой. Через руч. Медвежий лежит 2 бревна, так что проблем с переправой – нет.

В доме – пусто. Вокруг – много грибов, насобирали на жарёху.

Километраж дня – $14 \text{ км} * 1,2 \text{ коэф.} = 16,8 \text{ км}$.

16 августа

Подъем дежурного в 8.30. Вода в котлах на улице первый раз замерзла. Выход в радиалку в Мраморное ущелье – в 11.00. Движение нижней тропой правого берега Среднего Сакукана. Осмотр водопадов. Посещение могилы Нины Азаровой и ефрейтора Поливанного. Экскурсия по лагерю Мраморного ущелья, подъем к штольне. Обед – у крайнего нижнего барака около 3 часов (вода – высоко на склоне, поэтому лучше обедать внизу, на дороге). Возвращение – по старой дороге, далее – верхней тропой правого берега до ГМС.

Возвращение к ГМС – в 18.30.

Километраж дня – $8 + 8 * 1,2 \text{ коэф.} = 9,6 + 9,6 \text{ км} = 19,2 \text{ км}$ (в обе стороны разными путями).

17 августа

Подъем дежурного в 6.30. Выход вверх по ручью Медвежьему к пер.Пионер в 8.50. Безоблачно. С тропы на ручье Медвежьем свернули на хорошо просматриваемую моренную седловину с каменистым склоном до 30°. Поднялись на седловину, перевалили к маленькому озерку, потом по травянистому склону до 40° перевалили к большому озеру, далее прошли берегом озера (левым по ходу) до ручья, впадающего в озеро. Оба берега озера имеют опасную подвижную крупную свежую осыпь. Далее – по ручью вверх свободным лазанием (большой уклон) по крупноглыбовому конгломерату, и через 10 мин. после подъема вышли к очень живописному маленькому озерку и идеально ровной площадкой на берегу. На обед встали на берегу озера. Обед – 12.50 – 14.30.

Переходы до обеда: 20 мин, 35 мин, 30 мин, 30 мин, 20 мин, 10 мин. с привалами по 5-10 минут.

На перевале Пионер были в 15.50. Шли с одним привалом 10 минут сначала вдоль ручья, потом слева по ходу по леднику крутизной от 20° до 35°, местами – открытый лед. На седловину вышли справа по ходу, по крупным устойчивым камням и травянистым фрагментам. Сняли записку группы Р. Попова из Усть-Илимска от 17.07.06 г.

В сторону спуска разведали склон – везде отвес до 90°, не менее 40-50 м. Начали спуск правее тура на 50-60 м от нависающего в южную сторону скального карниза.

1-я веревка: 50м по скальной стене до 90° (фрагментарно - 100°); спуск со спусковиной, с верхней страховкой, рюкзаки – отдельно, до наклонной осыпной площадки, на которой можно разместить всю группу.

2-я веревка: 50м по скально-осыпному кулуару крутизной от 60° до 80° (фрагментарно) вдоль стены, влево по ходу с перевала, с рюкзаками. Спуск со спусковиной, с верхней страховкой, с рюкзаками до высокой скальной площадки справа по ходу.

3-я веревка: 60м по скальному камину 80-90°, есть небольшие полочки (чтобы встать 1 человеку), встречаются нависающие участки 95°. Спуск со спусковиной, с верхней страховкой, часть группы без рюкзаков (1-й участник – Александр Дядькин и 4-й участник Людмила Штарова), остальные – с рюкзаками; до небольшого выступа, на котором можно разместить 2 человека с рюкзаками. Спустить рюкзаки по этому камину – проблематично, т. к. они ложатся на выступающие полочки, а если их дергать, то будут сыпаться камни на нижних участников. Поэтому, лучше спускаться с рюкзаками, хоть это и тяжело на такой крутизне.

4-я веревка: в скально-осыпном кулуаре 60°, со спусковиной, с рюкзаками, до осыпи.

Далее – пешком до озера, сначала – по осыпи, потом по крупноглыбовому нагромождению.

Спуск 1, 2, 3 участника (Саня, Юра, Люся) – в 22.40, 4-й участник (я) – в 23.00. Паша и Саша Б. – в 24.05. Последние 3 участника спускались с фонариками.

18 августа

Подъем дежурного в 6.00. Безоблачно. Выход на пик БАМ в 8.15 (Юра, Саша Б., Паша, я). Люся и Саша – остаются в лагере. Контрольное время подъема – 15.00, спуска в лагерь – 19.00 часов.

Подъем сначала на высокую морену, затем – по крутой осыпи под скалы – пешком. От начала скал стали попадаться чужие расходные петли и крючья – пути спуска. Но не всегда они нам подходят, т. к. иногда быстрее подняться в обход свободным лазанием, чем вешать веревки. Делаем разведки, иногда возвращаемся для того, чтобы начать подъем с другой стороны. К сожалению, ни Саша Б., ни Юра, которые были здесь неоднократно, не помнят пути подъема. Все знают, что подниматься надо по снежным «серпам», но как к ним подобраться и с какой стороны – долго разведываем. Снизу не виден весь склон, и те описания и схемы, которые я изучала до похода, не очень-то помогают. Поэтому лучше довериться тем, кто здесь уже был. Вешаем 4 веревки (3 – подъемных, 1 – на траверсе), проходим их на жюмаре, и выходим на крутонаклонный гребень. Далеко внизу остаются и озеро, и пер. Пионер, и пер. Трех жандармов, и даже г. Обрез и высокая отвесная гора, примыкающая к гребню п. БАМ. По гребню, где пешком, а где свободным лазанием, проходим до высоты 2950м (по альтиметру) в 14.30. В это время постепенно с севера надвигается грозовой фронт. Саша Б. и Юра уходят вперед, чтобы разведать последний «пупырь», самый верхний взлет к пику, и начинается сильный ветер и дождь со снегом, с севера надвигается плотное сизое облако тумана. Если мы останемся здесь или пойдем выше, мы можем просто заблудиться в тумане при спуске. В 14.40 было принято решение спускаться с п. БАМ, чуть-чуть не поднявшись, по 3 причинам:

1. Заканчивалось контрольное время, заложенное на подъем (до 15.00). Хоть до вершины и оставалось немного, но было рискованно продолжать движение вверх.
2. Юра и Саша ушли вперед без веревок, а последняя ступень на вершину без веревок не ходится. Пока Паша подносил бы им веревки, ушло бы еще некоторое время.
3. И самое главное – с севера надвигался грозовой фронт, начался снег с дождем, ветер, и склоны стали обледеневать, к тому же – все видимое пространство заволакивало туманом. **Возникли условия, при которых продолжать подъем – было бы нарушением безопасности.**

Было принято решение начать срочный спуск, при чем не по пути подъема, а прямо вниз. На спуске повесили вертикальные перила 4x60м, движение со спусковиной и верхней страховкой. Спустились довольно быстро, в лагере были ровно в 19.00, а уже в 19.10 лагерь и все окрестности накрыло белым облаком тумана, спустившегося вслед за нами с пика БАМ. Вечером $t +6^{\circ}$.

19 августа

Всю ночь был сильный ветер, тент палатки к утру покрылся льдом. Утром - 0° , ветер, облака, но есть и просветы синего неба.

Выход вниз по р.Кодар (или Бирокан) в 9.05. До большого камня возле морены, сползающей с пер. Балтийского, дошли за 1 час 50 минут (вместе с двумя привалами по 10 мин.) На обед встали в 12.55 в месте, где тропа спускается с высокого левого берега к реке. Обед – 13.00 – 14.30.

После обеда переходы: 40 мин. + 40 мин. + 45 мин. + 30 мин., между ними привалы по 10-15 мин. До устья р.Кодар (Бирокан) дошли после обеда за 1 переход. Брод через устье Бирокана – проще некуда (не то, что в 2002 г!) – в августе вода значительно ниже. По левому берегу р.Верхний Сакукан идет очень хорошая тропа (какой не было в 2002 году!) Причина обновления тропы стала ясна через 2 перехода: прошли новое эвенкийское стойбище (хозяев рядом не было, только собаки), а еще немного погода – восстановленное зимовье (в 2002 г. здесь был только разрушенный фундамент).

Встали на ночлег в 17.40, в 1 км от левого притока, на единственно ровной лесной полянке на берегу реки. До Таежной – 3 км. Переменная облачность. Опять тепло, от которого мы уже успели отвыкнуть. И комары, от которых отвыкли уже давным-давно. Вечером к Саньке на день рождения пришел одинокий олень. Облизал нам руки, полакомившись солью, обследовал всё вокруг, и улегся спать рядом с палаткой. Санька решил на нем покататься верхом, олень «обиделся» и ушел.

20 августа

В 8.30 утра $t +7^{\circ}$. Переменная облачность. Выход вверх по р.Верхний Сакукан в 8.50. До устья р.Таежной шли 2 часа, включая 4 привала по 5-10 мин. В 10.50 – на устье р. Таежной. Тропа шла по орографически левому берегу, сначала по большим камням близко к воде, потом поднялась высоко наверх прижима, петляла серпантинном, и спустилась к воде только в устье р. Таежной. Брод через 3 рукава р. Таежной. Вода – низкая, вверх по р. Таежной пошли прямо по руслу. В 11.40 – были у первой стрелки (прошли 2 перехода по 30 минут). В 12.50 – остановились на обед в районе второй стрелки истоков, на большой ровной площадке у реки, не дойдя до каньона около 500 м.

В 14.30 вышли по левому берегу каньона, по тропе. На площадку над озером в цирке пер.Рижан пришли в 17.30 (было 4 привала по 5-10 мин). Сразу же после остановки, только успели поставить палатки, резко испортилась погода: начался сильный порывистый ветер, полетел снег со стороны перевала Рижан, видимость упала до 50 м.

21 августа

Пурговка. Это вынужденная дневка из-за пурги и невозможности какого-либо передвижения за пределами палатки. Весь день – ураганный ветер, снег, температура за палаткой: -8° , в палатке: $+2^{\circ}$. Палатки и тамбур засыпало снегом, периодически откапываемся. Варим в тамбуре 4-х местной палатки. Отсыпаемся, философствуем, играем в слова. Санька бузит: «Михална, куда завела, в Чару пошли!» или: «Завхоз, жила, жрать давай!»

22 августа

Утром до 10.00 продолжается пурга, и кажется, будто просвета не будет. Но мы потихоньку, на всякий случай, готовимся к выходу и ждем улучшения погоды. В 10.00 внезапно просветлело. Быстрый завтрак на горелках и выход в 11.10.

Под перевал подошли в 12.30, минуя большую полку справа по ходу. Тропление в снегу до 40 см. Здесь надели обвязки, перекусили, и начали подъем слева по ходу от кулуара. На перевале были в 13.00. Сняли записку группы Д. Бурдина из Екатеринбурга от 8.08.06. Подготовили спуск (1-ю и 2-ю веревки – 60м + 50м) и начали спускаться в 14.00. Выступ для крепления 2-й веревки нашли слева по ходу от кулуара. (В 2002 г. – были выступы справа, они лучше, но сейчас засыпаны глубоким снегом). Здесь организовали станцию для 1 человека с рюкзаком. Перестежка с 1-й веревки на 2-ю. Выступ для 3-й веревки так же – слева по ходу от кулуара, в том месте, где обычно бывает бергшрунд, но сейчас он засыпан снегом. Прямо на месте бергшрунда утоптали площадку для сбора 3 человек с рюкзаками. Далее – по леднику Советских Географов вниз, крутизна - 45° . Наличие снега на леднике облегчает передвижение. Но обилие снега и вынуждает 1-го участника (С. Дядькин) умышленно спустить небольшую лавину вниз по кулуару.

К выположенной части ледника подошли в 15.30. Только спустились с ледника – опять завьюжила пурга. Далее – спуск по моренам правым по ходу бортом, не теряя высоты, прямо под перевал Медвежий. Под осыпь перевала пришли в 17.30. Во время перехода было 3 привала по 10 мин.

Ночлег на травянистой площадке напротив пика Сыгыкта. Воды нет, но снега много. Пурга закончилась. Проблески солнца. Пик Сыгыкта «пылает» факелами снежных флагов, как огромная свеча с белым пламенем на ветру. Красиво. За считанные минуты свалили снежную бабу, которая несколько оживила суровые безжизненные картинки Ледниковой. Дежурный Паша не поленился, и сходил далеко вниз к реке Ледниковой за водой.

23 августа

Подъем дежурного в 6.00, остальных – в 6.30 Температура $-4,6^{\circ}$. Ночью опять шел снег, но утром – ясно, только очень холодно. У Саши Б. замёрзли ботинки, оставил их на ночь в тамбуре палатки. Пришлось отогреть на горелке. Подъем на перевал по правому кулуару от большой осыпи занял 1 час 20 минут (включая 2 привала по 5 минут). На перевале – в 9.50 – 10.15. Сняли записку группы М. О. Мохова из Читы от 1.08.06 г.

Спуск правым берегом ручья Медвежьего по тропе до ГМС – 2 часа 45 минут (включая 3 привала по 5-10 минут и сбор грибов).

У ГМС – в 13.00. Первый раз за весь маршрут встретили туристов: сборная с запада (Москва, Казань, с ними 3 читинца и 1 охотник). Общение с народом, обед, занимают время до 15.20. Брод через Средний Саукан – 15.20 – 15.30.

В 15.30 вышли на тропу левого берега р.Средний Саукан. В 16.00 прошли мелкий каменистый ручей, пересекающий тропу.

На ночлег встали в 19.30 возле указателя на отвороте тропы к Шаньге (на указателе написано: «Архар», «60 лет СССР»), это в 1 км ниже по течению Среднего Саукана от устья Шаньги. Раньше, в 2002 г., этого указателя не было, я и не знала, что тут тоже есть тропа, мы тогда ходили вдоль берега Шаньги.

Вечером съели ведро жареных грибов (о чем назавтра глубоко пожалели...)

24 августа

Подъем дежурного в 7.00, остальные – в 7.30. Солнечно.

Вышли в 10.00 вверх по тропе к Шаньге. Шли медленно и плохо после вчерашнего грибного изобилия. На обед встали в 12.50, почти у ГЗЛ, на левом притоке р.Шаньга, у эвенкийской палатки (здесь живет тот самый одинокий старый эвенк с оленем, который вчера нам встретился). Привалов было 5, по 10 минут, один – 20 минут, когда разминулись с Саней и Пашей на тропе: они, приотставши «пос-с-смотреть как с-с-самолеты летают», ушли по нижней тропе, а остальная группа – по верхней.

Обед – до 14.45. Солнце скрылось, облачно. Давление падает (829), высота – 1700 м. ГЗЛ – примерно в 1 км. В 14.45 вышли по тропе левого берега р.Шаньга. Сначала тропа шла вдоль реки, потом ушла в луга, а река «отошла» в сторону левее по ходу. Шли медленно, часто останавливались, идти тяжело: накопленная усталость за все дни дает о себе знать. У последних кустов остановились на 15 минут, чтобы насобирать дров (сухого хвороста), затем прошли еще один переход 40 минут, и встали на ночлег под мореной перевала Архар, на ровной травянистой площадке, в 16.45. Хотелось подняться наверх морены, но, видя, что воды в ручье совсем мало, не рискнули остаться без воды под перевалом – там может быть только снег.

Вечером – моросящий дождь, $t +6^{\circ}$.

25 августа

Подъем дежурного в 6.00. Выход – в 8.00 часов. Солнечно, $t +4,8^{\circ}$, редкие облака. Самочувствие группы – неважное: вчера легли спать в 21.00 часов, а утром было жуткое состояние недосыпа. Слабость. На мой взгляд – слабоватое питание, мужики не наедаются. Надо бы побольше шоколада, сала, выпечки. Но тут вины завхоза нет – ведь мы думали, что в эти дни будем сплавляться, а значит и питание чуть слабее, чем в перевальные дни. **Хотя на последние дни похода, я убедилась, надо увеличивать паек, какой бы простой не был выход.**

Переход – 8.10 – 8.40, и мы наверху морены. В 8.30 проходили очень удобную, защищенную от ветра со всех сторон, травянистую площадку, есть вода в ручье.

Переход 8.45 – 9.10, и выход на снежники. Двигались вдоль ручья или местами прямо по ручью (воды нет, есть снег). Группа сильно растягивается, приходится часто отдыхать.

Переход 9.20 – 9.50, и мы на перевале. Альтиметр показывает 2525м. Солнечно, слабый ветер.

В туре записки нет, оставили свою. Подъем на пик Сакукан (1Б, 2962 м) – 10.30 – 12.00 с одной остановкой 10 минут. Сначала выход на южный склон горы (с перевала пик Сакукан не виден), по скальным выходам, крупным и средним сильно заснеженным осыпям. Крутизна склона достигает местами 50°. Наверху гора выполаживается до 20°, постепенно открывается вид западной вершины и межвершинной седловины. Тропление по снегу 30-40 см. Выход сначала на седловину, с которой уже видна и восточная вершина. Седловина в южную сторону обрывается скальным сбросом 90° не менее 100 м. С межвершинной седловины не понятно – какая из вершин выше (кажутся обе одинаковыми), но когда поднялись на восточную вершину, увидели, что она выше западной метров на 10-20. На восточной вершине стоит триангулятор из алюминия. Хорошо просматривается долина р.Средний Сакукан, Чарские Пески, Среднесакуканская морена с озерами, но видимость часто заволакивается облаками. Спуск – по пути подъема, через седловину. На седловине минут 20 безнадежно пытались найти горный хрусталь (он здесь есть), но всю поверхность горы занесло толстым слоем снега.

На перевале – в 13.10, начали спуск с перевала в 13.20. Часть группы уже спустилась и готовит обед внизу, под перевалом, на песчаной площадке у ручья.

Спустились на площадку – в 14.00 по мелкоосыпному, слабо заснеженному кулуару. Лежащий на камнях снег значительно снизил (практически до нуля) камнеопасность этого перевала. Все больше прихожу к выводу, что камнепадный летом Кодар, осенью может быть намного безопаснее (август, начало сентября – это уже глубокая осень на Кодаре).

В 15.15 – выход с места обеда вниз правым берегом ручья, по травянистым полкам. На спуске с ригеля появляется тропа. Внизу, под ригелем, у р. Порог тропа переходит на правый берег р. Порог, и, пока долина реки выположена, тропу хорошо видно. В месте появления боковых притоков тропа теряется. Движение вдоль реки, переходя то на левый берег, то опять на правый.

На ночлег встали в 18.00 в живописном каньоне реки, напоминающем большую тарелку из гладких огромных камней. Впереди видно выположение долины и мшистые, поросшие стлаником и карликовой березкой берега, так же видна и «стрелка» истоков р.Порог, в 1 км от нашей «тарелки». Одну палатку поставили прямо в тарелке (хотя есть небольшая опасность во время подъема воды, что зальет), а вторую – на верху «тарелки», на скальном выступе. После обеда было 3 привала по 10 минут и один привал – 5 минут.

Вечером группа заказала новые стихи. Попробовала сочинить.

О простом.

*Внизу журчат ручьи на все лады,
Их щебет в ледниках затихнет скоро.
Нет ничего вкусней простой воды,
Когда ты поднимаешься на гору.
Когда прижмет пурга тебя в пути,
Надежней дома нет простой палатки.
И как спокойно под кулем идти
С обычной палкой по уступам гладким.
Идешь к вершине по следам друзей -
Без них тебе успеха не добиться,
И нет на свете ничего милей,
Чем их простые и обветренные лица.
Простая жизнь, простые мысли вслух,
Без заморочек, без интриг и лжи.
Простая доброта надежных рук.
Что в жизни лучше может быть, скажи?*

26 августа

Подъем дежурного в 6.00, остальные – в 7.00.

Выход – в 8.40. Переход 45 минут. По реке идти очень удобно – по большим гладким валунам и наклонным плитам, хоть и уклон реки не маленький. Хотя, если бы уровень воды был больше, то было бы проблематично.

Следующие переходы:

9.40 – 10.20

10.30 – 11.00

11.15 – 11.55

12.00 – 12.25

12.30 – 13.05

В 12.30 подошли по левому берегу к водопаду на р.Порог. Водопад смотрится эффектно: широкий слив высотой около 15 м. Тропа очень слабая, высоко по склону левого берега, но двигаться по ней можно. Мох, заросли брусники.

В 13.05 вышли на плоское широкое плитообразное каменное выполаживание на р.Порог и встали на обед. На левом берегу в этом месте старая заброшенная стоянка эвенков, изгороди загонов для оленей. До Апсата отсюда около 0,5 км.

После обеда – переход 30 минут, и мы на Апсате. Шли не вдоль р. Порог, а, забирая влево по ходу, через старые эвенкийские стойбища и болота – там ровнее и есть тропки.

В 16.00 пятеро из нас ушли к р.Бурячи, к эвенкам, за катамаранами. Людмила осталась с вещами, и еще для того, чтобы спуститься вниз по правому берегу Апсата, чтобы посмотреть Апсатский водопад. За катамаранами шли быстро: налегке и по хорошей вьючной тропе. Саня засек скорость передвижения по GPS – получилось 5,5 км/час. Это, не смотря на то, что еще и успевали полакомиться голубикой, которая в изобилии растет вдоль тропы (эвенки не зря тут обосновались – в шикарнейших голубичниках!). В 17.00 были у «индейцев». Угостили их небольшой толикой спирта, оставшейся от центрального кольца, получили в подарок двух освежаванных черношапочных сурков (тарбаганов). Подкачали каты, отчалили в 17.40. К Люсе причалили в 18.20. Далее: привязали рюкзаки к катамаранам, переправились на левый берег Апсата и встали на ночлег прямо на дороге. Саша и Паша понесли свой катамаран дальше (обнести Апсатский водопад), чтобы завтра утром не тратить на это время, а мы поставили варить «кроликов», то бишь, черношапочных сурков. Долгожданное свежее мясо источало головокружительные запахи, и мы истекли слюной, пока оно сварилось.

27 августа

Подъем дежурного в 7.00, выход в 9.00. Мы с Люсей уносим свои рюкзаки, мужики несут катамаран-четверку, потом до середины пути мужики несут Сашин и Пашин рюкзаки, мы с Люсей дотаскиваем их дальше, до Апсата, Саша и Юра возвращаются за своими кулями, а мы начинаем варить обед у воды. Донесли каты и кули до конца всех порогов, и собрались все вместе у точки начала (или продолжения) сплава в 11.30. Решили встать на обед, чтобы потом уже грести, не останавливаясь.

Обед – 11.30-13.00

13.00-18.00 – сплав до г.Зарод. Впереди – крутой поворот со сливом, требующий разведки. Посередине слива торчит острый камень, а левый берег обрывается в реку скальной стенкой. Решили разведать порог, и остановились здесь на ночлег. Очень холодно – дождь, ветер, температура приближается к нулю (+2°).

28 августа

Подъем дежурного в 6.30 (я). Остальные – в 7.00. Решаем, что делать дальше. Холодно, дождь, сильный ветер, сплаваться группа не хочет (все, кроме Баринова). Решили идти пешком. Я, Люся и Саня Д. переправились на левый берег Апсата на катамаране-двойке, и пошли по дороге, для того, чтобы найти в районе моста транспорт и приехать на нем за катамаранами. Прошли 30 минут, уперлись в прижим. Стало понятно, что бродить по глубокому Апсату с берега на берег (а именно так и идет дорога) в дождь и холод по пояс в воде – занятие еще более неприятное, чем сплаваться. По крайней мере – это будет

дольше. Я настояла вернуться и продолжить сплав. Вернулись. Сложились, привязались. Отчалили в 11.30. Зато за это время чуть-чуть потеплело: +7°. И почти кончился дождь. Порог с поворотом прошли гладко. Камень, который вчера торчал, как зуб, посередине реки, сегодня скрыт водой (дождь сделал свое дело).

В 14.00 встали на обед примерно в том месте, где на карте обозначена старая дорога с бродом через реку. (Теперь дорога проходит гораздо ниже по течению реки, после трех порогов еще 5 км до моста через реку Апсат).

После обеда прошли все пороги, и спустя 5 км наткнулись на мост! Тот самый мост, который не нанесен на нашей устаревшей генштабовской карте, и через который мы ехали в вездеходе месяц назад, думая, что это Чарский мост...

Это было в 17.00.

Сразу же началось везение – через 5 минут остановили случайную редкую на этой дороге и в эту погоду попутку, уехали с Пашей вдвоем в Кюсть-Кемду, нашли машину, вернулись к группе, сгрузились, и в 19.00 – мы на Чарском вокзале. Не хватило 5 минут, чтобы успеть на поезд Чара - Северобайкальск (отправление в 19.00). Но это уже не страшно. Главное – мы все прошли, и все успели и мы – ВСЕ ВМЕСТЕ, не смотря ни на что.

Марина, а где обнос завала, или его не было?! – спрашивает А. Баринов.

Ах, да, был еще обнос завала на Апсате 27.08.06 г., т. е. вчера, примерно за 2 часа до ночлега, до горы Зарод. Действительно, был. Я долго вспоминала – почему в последние два дня похода у меня не было никаких записей. Неужели, из-за дождя я не доставала блокнот? Было, конечно, немного экстремально в эти дни, но это же не повод для того, чтобы не писать дневник. Записи оборвались именно перед завалом. Я вспоминала – почему? Вспомнила, как вы с мужиками несли каты через завал, я шла с топором впереди, вырубая сучки сваленных деревьев, и у меня с топорика слетел топор, и упал прямо в реку, а там глубина полтора метра под завалом, я так переживала, что не найду этот топор в воде, но нашла, слава Богу, не глубоко завалился... А потом, пока обносили завал, порвали обшивку гондолы 4-хместного катамарана об сучки сваленных деревьев, пришлось зашивать (клеить–то по-серьезному времени не было уже). Потом продолжили сплав. Вспомнила. Через полчаса после завала, я по-дилетантски «оттолкнула» рукой топляк, торчащий на середине реки, на который мы летели «со всей дури»... Мне казалось, что если я не оттолкну его, то перевернется вверх дном весь экипаж... Этот жест был инстинктивным. Вот, почему я не писала потом больше ничего: я же зашибла правую кисть и не могла ничего делать правой рукой!

Так что был завал, и прошли мы через него очень даже слаженно и красиво, и это благодаря дружной работе всей команды, и главное – благодаря удачно выбранному пути через завал Баринным Сашей.

4.3. Картографический материал:

- а) схемы отдельных участков маршрута (масштаб 1:100000)
- б) карта (масштаб 1:200000) с нанесенной ниткой маршрута

4.4. Используемая литература и картография

Литература

1. Васильев М.Ю., Громов В.В. Туристские маршруты Западного БАМА, М., «ФиС», 1984
2. Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район. М., АН СССР, 1960
3. «Русский турист» Нормативные акты на 2001-2004 гг.
4. Штюмер Ю.А. Кодар. Чара. Удокан.
5. Отчет: Е.А. Куклин, пешеходный 5 к. с. 1982
6. Отчет: К.А. Мамаджанов, пешеходный 4 к. с. 1985
7. Отчет: С.А. Офицеров, пеше-водный 5 к. с. 2000
8. Отчет: С.А. Петров, лыжный 5 к. с. 1989
9. Отчет: М.А. Тараканов, пешеходный 5 к. с. 1975
10. Отчет М.М. Красноштанова, пешеходный 5 к. с. 2002
11. <http://www.vvv.ru/papers/view.html?img=kodar/>
12. А также использованы сведения, предоставленные В. Рыжим (пос. Куанда) и А. Баринным (г. Саров) лично.

Картография

1. Обзорная схема-хребтовка неизвестного автора (реставрация Д. Сенотрсова) М=1:5км
2. Обзорная схема генштаба 1:10км
3. Обзорная схема генштаба 1:1км, (цветная) издание 1985 г.
4. Обзорная схема-хребтовка 1:1км В. Громова и В. Ляпина, издание 1989-1990 г.