

МУЙСКИЕ ХРЕБТЫ

ОТЧЁТ

О лыжном походе 6 (шестой) категории сложности по Северо- и Южно-Муйскому хребтам (Забайкалье), совершённом группой туристов г. Архангельск (Поморский государственный университет М.В. Ломоносова) в период с 16.02. по 10.03. 2007 года.

Маршрутная книжка № рл - 608 - 03/07

Руководитель группы Шориков А.С.

163000 г. Архангельск, ул. Дачная, 51, корп.2, кв.194.

Оглавление

Справочные сведения (Паспорт спортивного похода/путешествия)

1. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна.
2. Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО.
 - 2.1. Варианты подъезда и отъезда.
 - 2.2. Расположение пограничных зон, заповедников, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений.
3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.
4. Изменения маршрута и их причины.
5. График движения.
6. Техническое описание прохождения группой маршрута.
7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте.
8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте.
9. Дополнительные сведения о походе.
 - 9.1. Специальное снаряжение (общественное).
 - 9.2. Специальное снаряжение (личное на 1 человека).
 - 9.3. Особенности общественного и личного снаряжения.
 - 9.4. Особенности организации питания в походе.
 - 9.5. Картографическое приложение.
 - 9.6. Фотоприложение.
10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.
11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.
 - Рецензия МКК.
12. Паспорт перевала Памяти Северодвинцев.

Справочные сведения (Паспорт спортивного похода/путешествия)

1. Проводящая организация:

Архангельская областная федерация спортивного туризма.

2. Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив.

Республика Бурятия, Становое нагорье, хребты Северо- и Южно-Муйский (Северное Забайкалье).

3. Общие справочные сведения о маршруте.

Вид туризма	КС похода	Протяжённость похода (км)	Продолжительность	Сроки проведения
лыжный	шестая	376,4 (364,1 - в зачет)	23дней, 22дня.	16.02.07 - 10.03.07.

4. Подробная нитка маршрута.

Заявленный маршрут: пос.Новый Уоян - мост Делакоры - р.Котера - р.Янчуй - пер.Сэл (н/к) - р.Левая Бугорикта - р.Правая Бугорикта - пер.Южная (Правая) Бугорикта (1А) - приток р.Хэгды - р.Хэгды - пер.Папанина (2А - 2Б) - р.Гжамоцит - радиально г.Карт (1Б) - пер.Уфа (2А - 2Б) - верховья р.Хэгды - пер.Руслан (2А) - р.Ветвистая - пер.Аленка (1Б) - исток р.Лев. Уколкит - пер.Праздничный (2Б) - приток р.Ветвистая - р.Уколкит - р.Правый Уколкит - пер.Визбора (2А - 2Б) - верховья р.Аку - пер.Аку (2А) - пер.Водороздельный (н/к) - р.Гремная - пер.Гремной (1Б) - р.Муйский Могой - первопрохождение в Аку - р.Аку - р.Укуолкит - р.Муя - пер.Янчуй (н/к) - руч.Нальсакал - первопрохождение в Нирокан - оз.Холодное - верховья р.Нирокан - первопрохождение в Желок - руч.Желок - р.Янчуй - р.Котера - мост Делакоры - пос.Новый Уоян.

Пройденный маршрут: пос.Новый Уоян - мост Делакоры - р.Котера - р.Янчуй - пер.Сэл (н/к) - р.Левая Бугорикта - р.Правая Бугорикта - пер.Южная (Правая) Бугорикта (1А) - приток р.Хэгды - р.Хэгды - пер.Папанина (2Б) - р.Гжамоцит - радиально г.Карт (1Б) - пер.Карт (2Б) - верховья р.Хэгды - пер.Руслан (2А) - р.Ветвистая - р.Уколкит - р.Правый Уколкит - пер.Визбора (2А) - верховья р.Аку - радиально пер.Аку (2А) - пер.Строителей (2А) - р.Муйский Могой - р.Муя - пер.Янчуй (н/к) - руч.Нальсакал - пер.Памяти Северодвинцев (2А) - р.Асинда - р.Янчуй - станция Янчуй (БАМ).

6. Определяющие препятствия маршрута.

№ п/п	Вид препятствия	Категория	Длина, высота препятствия(м)	Наименование	Характер	Путь прохождения
1	перевал	2Б	2100	Папанина	Сн, Ос, Ск	С > Ю
2	вершина	1Б	2661	Карт	Сн, Ск, Ос	по гребню с юга
3	перевал	2Б	2200	Карт	Сн, Ск, Ос	Ю > С
4	перевал	2А	2200	Руслан	Лд, Ск	З > В
5	перевал	2А	2360	Визбора	Сн, Ск	З > В

6	перевал	2А	2320	Аку	Сн, Ск, Ос	С > Ю > С
7	перевал	2А	2220	Строителей	Сн, Ск, Ос	З > В
8	перевал	2А	2100	Памяти Северодвинцев	Сн, Ск, Лд	Ю > С

7. Список группы. Ф.И.О., адрес, телефон, e-mail, руководителя и участников.

№	Ф.И.О.	Г.Р.	Тур.опыт	Обязанности	Адрес	Фото
1	Шориков Александр Сергеевич	1974	6 УЛ, 6 РЛ, 3А перевальный опыт - руководство	Руководитель	Архангельск т. 66-15-85, 89115904400	
2	Сидоров Сергей Владимирович	1981	5УЛ, 5РЛ, 2Б - перевальный опыт - руководство	Зам. Руководителя, видеооператор	Архангельск	
3	Притчин Иван Анатольевич	1982	6УЛ, 3А - перевальный опыт - участие	фотограф	Архангельск	
4	Зелянин Евгений Викторович	1978	6УЛ, 2РЛ, 3А - перевальный опыт - участие	Медик	Архангельск	
5	Шаньгин Алексей Владимирович	1981	6УЛ, 2РЛ, 3А - перевальный опыт - участие	Завхоз, финансист	Архангельск	
6	Григорьев Дмитрий Николаевич	1981	6УЛ, 3РЛ, 3А - перевальный опыт - участие	Ремонтник, фотограф	Архангельск	

7	Дьяков Александр Валерьевич	1981	5УЛ, 2Б- перевальный опыт - участие	Хронометрист, техник	Архангельск	
8	Новожилов Роман Евгеньевич	1979	6УЛ, 3А - перевальный опыт - участие	фотограф	Архангельск	

8. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов.

Отчёт будет храниться в библиотеке Архангельской областной федерации спортивного туризма. Дубликат по месту жительства руководителя. Отчет о походе передан (с электронной версией) лыжной комиссии центральной МКК Туристско-спортивного Союза России.

К отчету прилагается видеоролик о походе. Полный объём фотоинформации находится у руководителя похода.

Отчёт опубликован на сайте: <http://www.manturs.narod.ru/>

9. Поход рассмотрен МКК ТССР РФ (шифр МКК 100-00-66666653).

1. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна.

1. Повышение мастерства туристов-лыжников Архангельской области.
2. Расширение общегеографического кругозора участников похода.
3. Участие в Чемпионате России по спортивным походам (лыжный туризм) за 2007г.
4. Наиболее полное знакомство с районом - линейный маршрут.
5. Восхождение на высшую точку района - г. Карт по новому маршруту.
6. Первопрохождения сложных определяющих препятствий.

2. Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения.

2.1. Варианты подъезда и отъезда.

Самым доступным транспортом для подъезда в район является железнодорожный.

До Москвы можно доехать поездом Архангельск - Москва отправлением в 10 часов 50 минут по нечётным числам, прибытие в Москву 9 часов 50 минут по четным числам. . Или поездом Северодвинск - Москва отправлением в 10 часов 50 минут по чётным числам, прибытие в Москву 9 часов 50 минут по нечетным числам. До станции Новый Уоян можно доехать прямым поездом Москва -

Тында, что отправляется по нечётным числам, отправление в 13 часов 11 минут, прибытие в Новый Уоян в 11 часов 24 минуты по московскому времени (16 часов 24 минуты по местному времени). Время в пути 94 часа 13 минут. С пересадкой до станции Новый Уоян от Москвы можно доехать поездом Москва - Северобайкальск отправлением в 12 часов 50 минут по чётным числам, прибытие в Северобайкальск 9 часов 05 минут по московскому времени (14 часов 05 минут по местному времени). Время в пути 92 часа 15 минут. От Северобайкальска до станции Новый Уоян идут (несколько раз в день) местные поезда Северобайкальск - Новый Уоян, Северобайкальск - Новая Чара. Новый Уоян связан автодорогой с поселком Кумора. При заброске в долины Котеры и Янчуй (от Нового Уояна), Муи и Уколкита (от Таксимо) можно использовать бураны.

Отъезд со станции Новый Уоян по нечётным числам, отправлением в 05 часов 20 минут по московскому времени (10 часов 20 минут по местному времени) поездом Тында - Москва. Прибытие в Москву в 04 часа 41 минуту. Или поездом Северобайкальск - Москва отправлением в 07 часов 50 минут по московскому времени (12 часов 50 минут по местному времени). До Северобайкальска местными поездами со станций Бама. Рядом с железной дорогой проходит хорошее шоссе. Из Москвы до Архангельска можно доехать дневным или вечерним поездом (в 12 часов 20 минут или 19 часов 30 минут).

3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Запасные варианты. Маршрут был защищён семью запасными вариантами:

1. Вместо пер. Папанина (2А - 2Б) идти пер. Парабола (1Б) - южный исток Лев. Уколкита - пер. Праздничный (2Б) - левый приток р. Ветвистая.
2. Вместо пер. Праздничный (2Б) идти пер. Аленка (1Б).
3. Перевал Руслан (2А) или пер. Уфа (Карт) (2А - 2Б) идти радиально со стороны р. Хэгды.
4. Идти на пер. Водораздельный (н/к) - р. Гремная - пер. Гремной (1Б) без захода пер. Визбора (2А - 2Б) - верховья р. Аку - пер. Аку (2А).
5. Исключение из нитки маршрута пер. Водораздельный (н/к) - р. Гремная - пер. Гремной (1Б). Перевал Аку (2А) идти радиально.
6. Идти на выход по долине р. Янчуй без захода по руч. Нальсакал.
7. Вместо первопрохождения в руч. Джелок идти на выход р. Нирокан - р. Янчуй.

Аварийные варианты. В качестве аварийных вариантов планировались выходы долинами рек Котера, Укуолкит, Муя, Янчуй, через простейшие перевалы в поселок Новый Уоян.

4. Изменения маршрута и их причины.

1. Группа отказалась от прохождения связки перевалов: р. Ветвистая - пер. Аленка (1Б) - верховья южного истока р. Лев. Укуолкит - пер. Праздничный (2Б) - левый приток р. Ветвистой - р. Ветвистая по причине плохих погодных

условий:

- сильный западный шквалистый ветер
- переменчивая видимость до 50 метров

В данной связке интерес представлял пер.Праздничный (разведка и по возможности прохождение), но при сложившихся погодных условиях делали попытку небезопасной.

2. Группа отказалась от (сквозного) прохождения пер.Аку и участка маршрута: верховья р.Прав. Укуолкит - пер.Водораздельный (н/к) - р.Гремная - пер.Гремной (1Б) - р.Муйский Могой - первопрохождение в р.Аку - р.Аку - р.Муя по причине отставания от графика:

- пережидание непогоды, в районе г.Карт
- низкая проходимость перевальных ручьев

После радиального выхода (пер.Аку), шли первопрохождение в Муйский Могой (попав на пер.Строителей из-за отсутствия информации) - р.Муйский Могой - р.Муя.

3. Группа отказалась от попадания в верховья р.Нирокан по ряду причин:

- в первом случае (попадание напрямую из верховьев 1-го правого притока р. Нальсакал) из-за лавиноопасности перевального склона первопрохождения.

- во втором случае (попадание из верховьев р.Асинда пройдя пер.Памяти Северодвинцев) из-за:

- лавиноопасности восточного склона подъема первопрохождения в верховья р.Нирокан

- плохих погодных условий (видимость до 50 метров и ниже, снежная крупа - зарядами)

Возвращаться (обратно) через перевал Памяти Северодвинцев при ограниченной видимости не безопасно. Оставался лишь один логичный и безопасный вариант завершающей части маршрута - вниз по р.Асинда - р.Янчуй - железнодорожная станция Бама (Янчуй).

Не смотря на изменения, маршрут оставался в рамках заявленных вариантов, сохранив идею похода.

5. График движения.

Дата / день пути	Участок маршрута	чхв	Средство передвижения	Метео условия
16.02.07 1	мост Делагора - устье левого притока Котеры - Няндони	3.40	лыжи	9.00 ч t = - 30°C
	Вверх по Котере (зим. Яксай)	1.20	лыжи	ясно, ветер 15.00 ч t = - 20°C
	Итого за день: Пройдено - 21 км, перепад высот (м) ДН = +40	5.00		ясно, ветер 21. 00 ч t = - 28°C ясно

17.02.07 2	р. Котера (зим. Яксай) - устье р. Янчуй	0.20	лыжи	9.00 ч t = - 32°C
	вверх по Янчую до устья левого притока - Нижн. Котерамаскит	5.00	лыжи	легкая облачность
	вверх по Янчую (2 км ниже впадения р.Улюг)	1.00	лыжи	15.00 ч t = - 25°C
	Итого за день: Пройдено - 19км, перепад высот (м) ДН = + 110	6.20	лыжи	ясно 21.00 ч t = - 30°C ясно
18.02.07 3	р. Янчуй (2 км ниже впадения р.Улюг) - устье р. Нирокан	1.45	лыжи	9.00 ч t = - 28°C
	вверх по Янчую до устья левого притока - Верхн. Котерамаскит	3.10	лыжи	ясно
	вверх по Янчую (зимовье, 2 км выше устья р. Верхн. Котерамаскит).	0.40	лыжи	15.00 ч t = - 18°C
	тропешка	2.00	лыжи	ясно 21.00 ч
	Итого за день: Пройдено - 16км 2 км - тропешка перепад высот (м) ДН = +230	5.35 2.00 - тропешка		t = - 31°C ясно
19.02.07 4	р. Янчуй (зимовье, 2 км выше устья р. Верхн. Котерамаскит) - выполаживание долины р. Янчуй.	4.00	лыжи	9.00 ч t = - 28°C ясно
	Вверх по Янчую до наледи	1.00	лыжи	15.00 ч
	наледь - р. Янчуй (1 км ниже оз. Сэл)	1.20	лыжи	t = - 20°C ясно
	Итого за день: Пройдено - 10,2 км , перепад высот (м) ДН = + 250	6.20		21.00 ч t = - 30°C ясно
20.02.07 5	заброска р. Янчуй (1 км ниже оз. Сэл) - оз. Сэл	0.30	лыжи	9.00 ч t = - 25°C
	вверх по оз. Сэл	0.35	лыжи	ясно, ветер
	от оз. Сэл (вверх по р. Янчуй) до выполаживания долины	1.30	лыжи	15.00 ч t = - 16°C
	Вверх по Янчую до подъема на водораздел пер. Сэл	2.25	лыжи	облачно, ветер 21.00 ч
	тропешка	1.30	лыжи	t = - 15°C
	Итого за день: Пройдено - 12 км, 2 км - тропешка перепад высот (м) ДН = +335	6.00 1.30 - тропешка		облачно, ветер, снег
21.02.07 6	перевальный взлет пер. Сэл - пер. Сэл (н/к, 1560 м)	0.25	лыжи	9.00 ч t = - 15°C
	пер. Сэл - наледь р. Лев. Бугорикта	0.45	лыжи	облачно
	вниз по наледи	1.00	лыжи	15.00 ч
	вниз по каньону до стрелкилевой и Правой Бугорикты	0.50	лыжи	t = - 14°C
	верх по каньону Прав. Бугорикты	0.25	кошки	облачно, ветер 21.00 ч
	от каньона вверх по Прав. Бугорикте до наледи	1.30	лыжи	t = - 30°C ясно

	вверх по наледи	0.30	лыжи	
	вверх по ручьевине до границы зоны леса	1.05	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 16,8 км, перепад высот (м) ДН = +75 -395 +335	6.30		
22.02.07 7	граница зоны леса под пер. Южная Бугорикта - пер. Южная Бугорикта (1А,1880 м)	1.10	лыжи	9.00 ч t = - 25°C ясно, ветер
	спуск с седловины перевала до выполаживания	0.20	лыжи	15.00 ч t = - 17°C
	от выполаживания (вниз по долине) до каньона притока р. Хэгды вниз	3.50	лыжи	небольшая облачность,
	по каньону до устья притока р.Хэгды	2.00	лыжи	ветер 21.00 ч t = - 14°C
	Итого за день: Пройдено - 13,2 км, перепад высот (м) ДН = +380 - 720	7.20		облачно, мелкий снег
23.02.07 8	устье притока - русло р. Хэгды	0.10	лыжи	9.00 ч t = - 16°C
	Вверх по р. Хэгды до границы зоны леса	5.50	лыжи	пасмурно 15.00 ч t = - 18°C
	Итого за день: Пройдено - 9,6 км, перепад высот (м) ДН = +440	6.00		пасмурно 21.00 ч t = - 30°C ясно, ветер
24.02.07 9	граница зоны леса р. Хэгды - оз. Хэгды	0.20	лыжи	
	оз. Хэгды - до большого моренного камня перед резким подъемом	1.30	лыжи	
	начало перевального взлета - раздвоение кулуаров (вверх по осыпи)	1.10	кошки	
	Прохождение каменной "плиты" правого по ходу движения кулуара (1-ая веревка -20 метров)	0.40	кошки	9.00 ч t = - 31°C ясно, ветер
	вверх по снежно - осыпному склону кулуара (50 метров)	0.20	кошки	15.00 ч t = - 20°C
	Участок натечного льда в средней части кулуара (2-ая веревка - 15 метров)	0.45	кошки	ясно, ветер 21.00 ч t = - 24°C
	вверх по снежно-каменистому склону кулуара до балкона (80 метров)	0.20	кошки	пасмурно, мелкий снег
	От балкона до седловины перевала Папанина (2Б,2100 м) (3-ая веревка-30 метр)	0.50	кошки	
Седловина перевала - слияние истоков р. Гжамакит	0.50	лыжи		

	Итого за день: Пройдено - 6 км, перепад высот (м) ДН = +500 - 335	6.45		
25.02.07 10	слияние истоков р. Гжамакит - зона леса (2,4 км вниз от слияния истоков)	0.10	лыжи	9.00 ч t = - 18°C пасмурно,
	зона леса (2,4 км вниз от слияния истоков) - слияние истоков р. Гжамакит	0.40	лыжи	ветер 15.00 ч t = - 14°C пасмурно,
	Итого за день: Пройдено -4,8(2,4) км, перепад высот (м) ДН = -200 +200	0.50		ветер 21.00 ч t = - 26°C небольшая облачность
26.02.07 11	слияние истоков р. Гжамакит - основание южного гребня г. Карт	0.40	лыжи	9.00 ч t = - 22°C ясно, ветер 15,00 ч t = - 20°C ясно, ветер 21.00 ч t = - 25°C ясно
	основание южного гребня г. Карт - вершина г. Карт (1Б,2661 м)	1.40	кошки	
	спуск с вершины по пути подъема до оставленных лыж	0.50	кошки	
	основание южного гребня г. Карт - слияние истоков р. Гжамакит	0.10	лыжи	
	вверх по центральному истоку р. Гжамакит до седловины пер. Карт	1.10	лыжи	
	обработка спуска (пер. Карт) в верховья р. Хэгды (2 веревки)	1.30	кошки	
	седловина пер. Карт - слияние истоков р. Гжамакит	0.30	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 4,8 (2,4) км, перепад высот (м) ДН = +886 - 786 +325 -425	3.20 3.10 - обработка пер. Карт		
27.02.07 12	слияние истоков р. Гжамакит - озеро под юго - западным цирком г. Карт	1.20	лыжи	9.00 ч t = - 15°C легкая облачность 15.00 ч t = - 12°C облачно 21.00 ч t = - 10°C облачно, ветер
	озеро - седловина пер. Карт (2Б,2200 м)	0.40	кошки	
	седловина - скально-снежная полка (1-ая веревка - 20 метров)	1.00	кошки	
	по полке 10 метров горизонтальных перил (2-ая веревка)	0.20	кошки	
	вниз по микстовому кулуару (3-ая веревка - 60 метров)	1.20	кошки	
	вниз по снежно - осыпному (с крупными камнями) склону (200 метров)	0.40	кошки	
	траверсом западного склона г. Карт под кулуар подъема на пер. Руслан	0.20	лыжи	

	вверх по кулуару (250 метров) до седловины пер. Руслан (2А,2200 м) (1 веревка - 20 метров)	2.30	кошки	
	седловина - ручьевина перед озером	0.35	кошки, пешком	
	ручьевина - озеро - вниз по р. Ветвистая (2 км ниже озера)	0.40	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 8,4 км, перепад высот (м) ДН = +425 -300 +300 -460	9.25		
28.03.07 13	место ночевки - вниз по р. Ветвистая до устья правого притока, берущего начало под пер. Свердловский	0.30	лыжи	9.00 ч t = - 15°C облачно, ветер порывами до 15 м/с 15.00 ч t = - 20°C облачно 21.00 ч t = - 30°C ясно, ветер
	вниз до левого притока, ведущего к пер. Праздничный	0.30	лыжи	
	левый приток - устьевой каньон р. Ветвистая	0.40	лыжи	
	обход устьевого каньона, выход на русло р. Укуолкит	0.20	пешком	
	устье р. Ветвистая - устье р. Прав. Укуолкит	1.30	лыжи	
	устье р. Прав. Укуолкит - устье 2-го левого притока р. Прав. Укуолкит	1.20	лыжи	
	устье 2-го левого притока р. Прав. Укуолкит - устье 1-го левого притока	1.00	лыжи	
	устье 1-го левого притока - правый приток р. Прав. Укуолкит (поворот долины на север)	1.25	кошки, лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 25,2км, перепад высот (м) ДН = -720 +450	7.15		
1.03.07 14	место ночевки - слияние истоков правого притока р. Прав. Укуолкит	1.05	лыжи	9.00 ч t = - 28°C ясно 15.00 ч t = - 19°C ясно 21.00 ч t = - 25°C ясно
	слияние истоков - левый исток - поворот истока на север (под началом подъема на пер.Визбора)	1.00	лыжи	
	лагерь - седловина пер. Визбора	0.45	лыжи	
	обработка спуска (пер. Визбора) в верховья р. Аку (4 веревки по 60 метров)	1.30	кошки	
	спуск с седловины перевала до лагеря	0.15	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 4,8 км, перепад высот (м) ДН = +890 -450 обработка пер. Визбора	2.05 2.30 -		
2.03.07 15	место ночевки - седловина пер. Визбора (2А,2360 м)	1.10	лыжи	9.00 ч t = - 28°C

	седловина - дно цирка (4 веревки по 60 метров)	2.50	кошки	ясно 15.00 ч t = - 23°C ясно 21.00 ч t = - 30°C ясно
	дно цирка - долина р. Аку (оставлены рюкзаки)	0.50	лыжи	
	вверх по восточному истоку Аку до предкулуарного подъема на пер. Аку	1.30	лыжи	
	предкулуарный подъем - седловина пер. Аку (2А,2320 м)	0.40	кошки	
	седловина - предкулуарный подъем	0.25	кошки	
	предкулуарный подъем - вниз по истоку до оставленных рюкзаков	0.45	лыжи	
	вниз по Аку до устья 1-го правого притока	0.30	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 6 км, 7 (3,5) км - радиально перепад высот (м) ДН = +450 -760 +720 - 820	8.40		
3.03.07 16	место ночевки - 1-ый правый приток Аку - вершина 1958 м	1.20	лыжи	9.00 ч t = - 20°C облачно, снежная крупа 15.00 ч t = - 15°C облачно, ветер 21.00 ч t = - 25°C легкая облачность
	вершина 1958 м - дно цирка под пер. Строителей	0.40	лыжи	
	дно цирка - скальный выступ на перевальном взлете	1.25	кошки	
	скальный выступ - седловина пер. Строителей (2А, 2220 м)	1.30	кошки	
	спуск с седловины перевала до выполаживания перевального склона (5 веревок по 60 метров, 1 веревка - 20 метров)	1.50	кошки	
	вниз по левому притоку р. Муйский Могой до устьевой наледи	1.20	лыжи	
	вниз по наледи до места ночлега(1 км выше устья)	0.20	кошки	
	Итого за день: Пройдено - 9,6 км, перепад высот (м) ДН = +720-830	8.25		
4.03.06 17	место ночевки - вниз по устьевой наледи до русла р. Муйский Могой	0.15	кошки	9.00 ч t = - 30°C небольшая облачность, ветер 15.00 ч t = - 21°C ясно 21.00 ч t = - 31°C ясно
	вниз по р. Муйский Могой до впадения крупного правого притока	1.00	лыжи	
	приток - расширение долины р. Муйский Могой (выход из гор)	2.00	лыжи, пешком	
	Расширение долины - зимовье за 1 км до впадения в Мую	3.20	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 28,8 км, перепад высот (м) ДН = -610	6.35		
5.03.07 18	место ночевки - русло р. Муя	0.15	лыжи	9.00 ч t = - 35°C ясно
	вверх по руслу р. Муя -до срезки петли реки в районе г. 1102 м	0.45	лыжи	

	срезка петли реки - до петли р. Муя на юг	1.00	лыжи	15.00 ч t = - 20°C
	срезаем петлю р. Муя (на юг), двигаясь по лесу на запад	0.25	пешком	ясно 21.00 ч
	вверх по руслу р. Муя до впадения р. Укуолкит	0.30	лыжи	t = - 30°C ясно
	устье р. Укуолкит - устье р. Альдемакит	2.50	лыжи	
	устье р. Альдемакит - вверх по р. Муя (5 км ниже впадения р. Акуандан)	1.30	лыжи	
	Итого за день: Пройдено - 31,2 км, перепад высот (м) ДН = +60	7.15		
6.03.07 19	место ночевки - " усадьба на правом берегу р. Муя (2 км ниже устья р. Акуандан)	0.45	лыжи	
	усадьба - устье р. Акуандан	0.30	кошки	
	устье р. Акуандан - наледь	0.30	лыжи, пешком	
	вверх по наледи - выше наледи (в 2,5 км выше впадения р. Урум)	1.50	кошки	9.00 ч t = - 35°C
	выше наледи - водораздел Янчуй (н/к,1300м)	1.30	лыжи	ясно 15.00 ч
	водораздел - русло долины р. Нальсакал	1.00	лыжи	t = - 18°C ясно, ветер
	вниз по р. Нальсакал до заброски	1.30	лыжи, пешком	21.00 ч t = - 28°C
	от места заброски до места ночевки	1.10	лыжи, пешком	ясно
	Итого за день: Пройдено - 25,2 км; 8 (4) км - за заброской перепад высот (м) ДН = + 460 -40 - 110 +110	6.05 2.40 - за заброской		
7.03.07 20	место ночевки - 2-ой правый приток р. Нальсакал	1.20	лыжи	9.00 ч t = - 30°C
	2-ой правый приток р. Нальсакал - граница зоны леса	1.40	лыжи	ясно
	граница леса - 1-ый правый приток	0.15	лыжи	15.00 ч
	вверх по 1-му правому притоку до 1-го озера	0.20	лыжи	t = - 20°C ясно, ветер
	1-ое озеро - 2-ое озеро	0.25	лыжи	21.00 ч
	2-ое озеро - 3-е верхнее озеро цирка	0.25	лыжи	t = - 15°C
	Итого за день: пройдено - 10,8 км, перепад высот (м) ДН = +520	4.25		облачно, снежная крупа
8.03.07 21	место ночевки- под перевальный взлет	0.20	лыжи	9.00 ч t = - 34°C
	перевальный взлет - седловина пер. Памяти Северодвинцев (2А,2100 м)	1.00	лыжи	ясно 15.00 ч

	седловина перевала - выполаживание перевального склона (цирк верховьев р. Асинда) (2 веревки - 25 и 60 метров)	2.40	лыжи	t = - 17°C облачно 21.00 ч t = - 30°C
	цирк - верхнее озеро р. Асинда	0.10	лыжи	небольшая облачность
	озеро - вверх к перевалу водораздела р. Асинда и р. Нирокана	0.20	лыжи	
	вниз по р. Асинда до границы зоны леса	0.30	лыжи	
	граница леса - устье 1-го правого притока	0.30	лыжи, пешком	
	устье 1-го правого притока - устье 3-го правого притока	2.40	лыжи	
	Итого за день: пройдено - 16,8км, перепад высот (м) ДН = +330 - 850	8.10		
9.03.07 22	место ночевки - вниз по р. Асинда до резкого падения русла реки (в 3- х км до впадения правого притока Акуси)	2.10	лыжи	9.00 ч t = - 34°C
	вниз по падению русла р. Асинда до устья правого притока Акуси	1.40	лыжи	ясно 15.00 ч
	устье притока Акуси - устье следующего правого притока (большого)	3.00	лыжи, пешком	t = - 17°C облачно 21.00 ч
	вниз по р. Асинда до места ночевки (1 км ниже 8-го правого притока)	0.40	лыжи	t = - 30°C небольшая облачность
	Итого за день: пройдено - 15.6 км, перепад высот (м) ДН= - 430	7.30		
10.03.07 23	место ночевки - русло р. Янчуй (устье Асинды)	2.30	лыжи	
	устье р. Асинда - устье р. Котерамаскит (вниз по Янчую)	0.50	лыжи	9.00 ч t = - 27°C
	устье Котерамаскит -зимовье на выходе из гор	2.30	кошки	ясно 15.00 ч
	зимовье - железнодорожный мост трассы Бама (через Янчуй)	2.50	кошки	t = - 20°C ясно
	мост - вдоль железнодорожного полотна до станции (разъезд) Янчуй	0.50	лыжи, кошки	21.00 ч t = - 30 °C
	Итого за день: пройдено - 45,6 км, перепад высот (м) ДН= - 320	9.30		ясно

6. Техническое описание прохождения группой маршрута.

День 1. 16.02.2007

мост через р. Котера (пос. Делагора) - р. Котера (зим. Яксай).



Приехали из Северобайкальска в пос. Новый Уоян 15 февраля 2007 года поздно вечером. Ночевали в спортзале школы (была предварительная договоренность).



Подъем в 6 часов 30 минут.

Собравшись, доукомплектовав рюкзаки спальными принадлежностями, дружным коллективом, состоящим из 4 групп: группа Васильева М.Ю из Москвы, Семилет А.Д из Железногорск - Илимского, группа из Северобайкальска и наша из Архангельска, идем в школьную столовую на запланированный шикарный завтрак. После завтрака ждем транспорт. Автобус подошел к зданию спортзала, как и было запланировано к 8 часам. Частично загрузив автобус (сани, лыжи, несколько рюкзаков), ждем грузового транспорта под рюкзаки. Дождались лишь спустя 1,5 часа. Выехали из Нового Уояна в 9 часов 45 минут. К мосту через р. Котера подъехали в 10 часов 35 минут. Дружно выгружаемся (фото 1). На левом берегу ниже моста раньше была деревня Делакора. Спускаемся на русло реки, подгоняем и подмазываем от отдачи пластиковые лыжи. Ясно, ветер. В 11 часов встаем на лыжи (Н= 520 метров) и движемся вверх по р. Котера (фото 2). Ширина реки 40 - 50 метров, русло пологое и ровное, поперек льда 10 - 20 см снега, красивые крутые берега со скальными выходами. Идем по следу бурана (фото 3). Пройдя 3 перехода (2 часа 40 минут ЧХВ), в 14 часов 15 минут встаем на обед на правом берегу р. Котера. С обеда выходим в 15 часов 20 минут. За переход (1 час ЧХВ) доходим до устья крупного левого притока Котеры - Няндони. От устья притока Няндони (фото 4) за 2 перехода (1 час 20 минут ЧХВ) доходим, срезая петлю русла, до единственной избы заброшенного поселка Яксай. Изба большая, на нарах может разместиться 7 человек. На ночевку становимся на левом берегу, напротив зимовья Яксай. Ясно, - 28 С. Н= 560 метров.

День 2. 17.02.2007

р. Котера (зим. Яксай) - р. Янчуй (устье левого притока - Нижн. Котерамаскит) - р. Янчуй (в 2-х километрах ниже впадения р. Улюг).

Подъём в 7 часов 15 минут - выход в 8 часов 45 минут. Лёгкая облачность, - 32° С. От места ночёвки выходим на русло реки Котеры. Хорошо видна долина правого притока Котеры - Янчуя. Короче идти к долине Янчуя напрямую, но там кустарник и много снега. Продолжили движение по припорошенному следу "дутика", идущему по руслу реки Котеры, и за 20 мин доходим до устья Янчуя. Долина Янчуя уже чем у Котеры. Пройдя 4 перехода (3 часа ЧХВ), в 12 часов 50 минут встаём на обед на правом берегу, на реке участки открытой воды. С обеда выходим в 14 часов 15 минут. За 3 перехода (2 часа ЧХВ) доходим до устья левого притока - Нижн. Котерамаскит. Выше устья на правом берегу зимовье с отдельной баней (поворот реки вправо). От избы проходим вверх по реке Янчую

2 перехода (1 час ЧХВ) и встаём на ночевку в 17 часов 40 минут на левом берегу Янчуя (в 2-х километрах ниже впадения реки Улюг). Н = 670 метров. -30° С.

День 3. 18.02.2007

река Янчуй (2 км ниже впадения реки Улюг) - река Янчуй (устье левого притока Верхн. Котерамаскит) - р. Янчуй (зимовье в 2 км выше устья реки Верхн. Котерамаскит).

Подъём в 7 часов - выход в 8 часов 45 минут. Ясно, -28° С. Русло раздваивается, идем правым. За 35 мин ЧХВ доходим до зимовья, которое находится немного ниже впадения реки Улюг. Зимовье маленькое - на 6-8 человек. За 1 час 10 минут ЧХВ доходим до устья реки Нирокан. В месте впадения реки Нирокан Янчуй разбивается на много рукавов, появляется много островов. Дальше река сужается, появляются камни. В 13 часов встаём на обед. Во время обеда одеваем камуса на лыжи. В 14 часов 30 минут продолжаем движение и за 2 перехода (1 час 30 минут ЧХВ) доходим до устья реки Верхн. Котерамаскит. От устья реки Нирокан до устья реки Верхн. Котерамаскит 5 переходов (3 часа 10 минут ЧХВ). От устья реки Верхн. Котерамаскит глубина снега увеличилась, началась тропёжка. Через 2 км выше устья на правом берегу маленькое зимовье. Н = 900м. На зимовье уже обустраивается группа железногорцев (руководитель Анатолий Семилет). От устья Верхн. Котерамаскит до зимовья 40 минут ЧХВ. Время 17 часов 30 минут, можно ещё пройти переход до места ночевки, но так как глубокая тропёжка (40 - 50 см снега), ставим лагерь у зимовья, а двое уходят тропить лыжную дальше. По руслу реки идти невозможно, так как много открытой воды. Движемся правым берегом, местами склоны подходят близко к руслу, приходится траверсировать склон. Попытались выйти на реку, прошли 200 метров, снова уходим на правый берег. Протропив около 2-х км, двойка возвращается в лагерь, так как начинает темнеть. Ясно, -31°.

День 4. 19.02.2007

река Янчуй (зимовье в 2 -х км выше устья реки Верхн. Котерамаскит) - река Янчуй (1 км ниже озера Сэл).



Подъём в 7 часов - выход в 8 часов 30 минут. Ясно, -28° С. По пробитой с вечера лыжне за 40 мин ЧХВ доходим до её окончания и продолжаем тропить: первый без рюкзака. Все восемь участников группы на ски - турах, камус увеличивает скорость тропления при рыхлом глубоком снеге и экономит силы при движении вверх. Уклон реки становится круче, склоны выше, русло завалено крупными камнями, много открытой воды. Двигаясь правым берегом, упираемся в крутой склон, спадающий к руслу реки. Ищем переход (снежных мостов, пригодных для перехода мало) на левый берег. Перейдя,

проходим 100 м и снова вынуждены возвратиться на правый берег. Перед поворотом русла реки налево по ходу движения вынуждены лезть серпантином на крутую террасу правого берега (фото 5). За поворотом падение реки выполаживается; пробираясь через кусты на склоне, спускаемся на реку. По реке удалось пройти 200 метров. Выходим на берег, где организуем обед (4 часа ЧХВ). Двое, пока готовится обед уходят тропить дальше вверх по реке Янчуй. Протропив 300 метров, находят переход на левый берег и возвращаются к почти готовой кипячёной воде. После обеда, продолжая тропить поочерёдно (фото 6), глубина снега по - прежнему 40 -50 см, выходим за 2 перехода (1 час ЧХВ) к наледи длиной около 1 км, поверх наледи 10 - 30 см снега. На востоке видна гряда увалов водораздела Янчуя и Муи. За наледью русло Янчуя проходит через лес (300метров), снега до 50 см. После участка леса - наледь 250 метров, берега сужаются, резкий набор высоты, русло поворачивает влево. По ходу движения, огибая небольшой холм встаём на ночёвку в 1 км ниже озера Сэл. Н = 1150 метров. От начала наледи до места ночёвки 1 час 20 минут ЧХВ. Тропление от 20 до 50 см (местами первый без рюкзака). Ясно, -30° С.



День 5. 20.02.2007

река Янчуй (1 км ниже озера Сэл) - озеро Сэл - перевальный взлёт пер. Сэл .



Подъём в 7 часов - выход в 9 часов 40 минут. Ясно, -25° С. Собираем лагерь, одновременно комплектуем заброску (оставляем продукты на 5 дней - на завершающую часть маршрута), прощаемся с группами железногорцев и северобайкальцев, здесь маршруты наши расходятся. Взяв продуктов на 15 дней, уходим по наикратчайшему пути (ручьевина, спадающая по небольшим увалам) к озеру Сэл (30 мин ЧХВ).

Озеро Сэл проходим за 35 минут ЧХВ, поверх льда 10 см снега, ветер в спину (фото 7). Озеро Сэл длиной около 2 км, шириной около 1 км зажато между склонами (фото 8). На севере стоит стена из мощных пиков (фото 10) по карте их высоты около 2 400 м. После озера Сэл продолжаем движение по руслу Янчуя, которое сильно петляет, много протоков и открытой воды (фото 9). Тропление: первый без рюкзака (глубина снега 40 - 50 см), местами идём по многочисленным следам парнокопытных животных, что облегчает движение. Пройдя 500 метров по руслу, уходим на террасу правого (орогр.) берега, где до сужения (выраженного небольшим каньончиком), около 2 км набор высоты. Спустившись на русло реки, траверсируя склон и пройдя по небольшому каньончику 200 метров, вышли к расширению и выполаживанию



долины, где и встаём на обед (13 часов) . От озера Сэл до места обеда 2 перехода (1 час 30 минут ЧХВ). После обеда (14 часов 30 минут) продолжаем поочередно тропить: первый без рюкзака. Глубина снега увеличилась до 60 см. По увалам начинаем подъем на водораздел. Пошел снег, тепло, -15°C , ветер. Принимаем решение ставить лагерь (18 часов). $H=1485$ метров. Двое уходят тропить лыжню дальше. Такая тактика при рыхлом глубоком снеге оптимальна. Протропили около 2 км (поднялись на водораздел и спустились на русло Левого Бугорикты). От места обеда до места ночевки 3 перехода (2 часа 25 минут ЧХВ)

День 6. 21.02.2007

перевальный взлет пер. Сэл - пер. Сэл (н/к,1560 м) - р. Лев. Бугорикта - р. Прав. Бугорикта - граница зоны леса под пер. Южная Бугорикта.

Подъем в 7 часов - выход в 8 часов 45 минут. Всю ночь шел мелкий снег, напало до 5 см. Ветер, -15°C , вершины затянуты. По натропленной с вечера лыжне за 25 минут ЧХВ поднялись на



водораздел пер. Сэл (н/к,1560 м). Спускаемся 15 минут ЧХВ по натропленной лыжне до русла р. Лев. Бугорикта и 30 минут тропления (первый без рюкзака) вниз по руслу до наледи (фото 11). Наледь обширная, местами вода. Движемся на лыжах (фото 12), аккуратно маневрируя на бугристых местах. Наледь чередуется с участками (метров по 300) рыхлого снега (до 40 см.). На прохождение наледи ушло 1 час ЧХВ. Далее река втягивается в каньон (фото 13), основное падение которого приходится на вторую часть (фото 14). Каньон проходим за 50 минут ЧХВ (1 переход), глубина снежного покрова до 50 см. В 12 часов выходим к четко выраженной стрелке Левого и Правой Бугорикты ($H=1165$ м) (фото 15). Ниже стрелки русло Бугорикты (видимая часть) - лед, река



быстро теряет высоту. Ветер подгоняет нас, долго не задерживаемся, одеваем кошки и начинаем движение вверх по каньонистому руслу Правой Бугорикты (фото 16).



Левый приток впадает в реку красивым ледопадом (фото 17). Каньон проходит за 25 минут ЧХВ. Дальше долина стала пологой ($H=1310$ м), одеваем лыжи. На левом берегу развалившаяся избушка. Отойдя на лыжах до сушины (10 минут ЧХВ), встаем на обед (13 часов). После обеда (14 часов 20 минут) продолжили движение на юг вверх по долине. Набор высоты плавный. Пройдя 2 перехода (1

час 20 минут ЧХВ) с тропежкой (снег до 40 см.), выходим на пологую наледь протяженностью около 2-х км. На карте она не обозначена. На юге видны две седловины (фото 18). Левая седловина (по ходу движения) наш перевал - Бугорикта Южная. После наледи продолжаем движение лесом по ручьевине (первый без рюкзака) под перевал. Встаем (17 часов 20 минут) на ночевку на границе зоны леса (H=1500 м). Выше лес есть (участками) до высоты (1640 м), но выигрыш по высоте незначительный, а комфортность лагеря под сомнением (продуваемость ветром). От начала наледи до границы зоны леса 1 час 35 минут ЧХВ. Ясно, - 30° С.

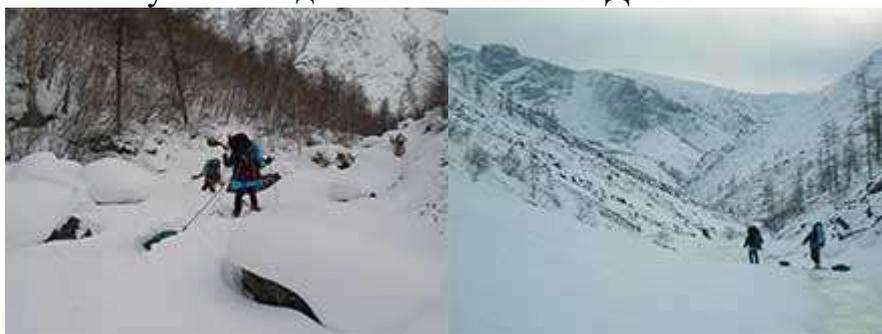
День 7. 22.02.2007

граница зоны леса под пер. Южная Бугорикта - пер. Южная Бугорикта (1А,1880 м) - правый приток р. Хэгды - устье правого притока р. Хэгды.



Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Погода ясная, небольшой ветер снизу долины, -25° С. От места ночевки подъем на седловину перевала в виде 2-х ступеней. Широкий цирк с малоснежными осыпными склонами слева ограничен высокой остроконечной вершиной. Седловина перевала широкая перевальная точка не выражена. Начало перевального взлета на высоте 1710 метров (2-я ступень) (фото 19). От места ночевки на перевал поднялись на лыжах по снежно-каменистому склону (наст чередуется с неглубоким рыхлым снегом) за 1 час 10 минут ЧХВ (фото 20). Камуса на лыжах позволяли пройти перевальный взлет, не закладывая серпантин, лишь на выходе на седловину перевала пришлось заложить несколько галсов (снег с камнями, круто). Седловина пер. Южная Бугорикта (1А,1880 м) - широкая каменистая площадка (фото 22). Хорошо видны долины Бугорикты (фото 21) и правого притока Хэгды (фото 23). Спуск с перевала на лыжах. Южная сторона перевального взлета заснежена. Лавинная опасность отсутствует. Глубина снега до 40 см., лыжи на спуске зарываются. За 20 минут ЧХВ спускаемся до выполаживания. Долина

правого притока р. Хэгды широкая и пологая (фото 24, 25). Тропление до 60 см. Через 2 км обширная безлесая пропleshина. На обед встаем (в 13 часов 10 минут)



напротив

ярковыраженного распадка ручья, ведущего в исток р. Лев. Укуолкит (фото 26).

Н=1513 метров. От выполаживания перевального склона до места обеда 3 перехода (2 часа 10 минут). После обеда за 3 перехода (1 час 40 минут ЧХВ) с поочередной тропежкой (первый без рюкзака) доходим до устьевой ступени



притока (фото 27). Н=1413 метров. Устьевая ступень - ярко выраженное падение высоты (около 250 метров на 2 км расстояния). Верхняя часть (натечный лед слегка переметен снегом) съезжаем на лыжах, придерживаясь береговой линии (фото 28). Нижняя часть сужается (камни, много снега, резкие сбросы) (фото 29, 30). Первый без рюкзака. Камуса на лыжах позволяют возвращаться по

резким сбросам за рюкзаком. Несколько раз первый проваливается в меж ледовых пустотах, воды нет (фото 31). На последних 400 метрах впадения притока в Хэгды, уходим на правый берег (русло и левый берег трудоемок для прохождения). За 2 часа ЧХВ пройти устьевую ступень не удастся. На ночевку встаем в 18 часов 35 минут на правом берегу, не дойдя 200 метров до слияния с р. Хэгды. Н=1163 метра. От начала устьевой ступени до места ночевки 2 часа ЧХВ. Тепло, -14° С, мелкий снег.

День 8. 23.02.2006

устье правого притока р. Хэгды - р. Хэгды - граница зоны леса р. Хэгды.



Подъем в 6 часов 45 минут - выход в 8 часов 30 минут. Пасмурно, -16° С, вершины видны расплывчато. За 10 минут ЧХВ спускаемся до русла р. Хэгды (фото 32, 33).



Первый ушел тропить из лагеря по готовности, без рюкзака. Общее время прохождения устьевой ступени от начала до русла р. Хэгды 2 часа 10 минут ЧХВ. На подъем идти не

рекомендуется, учитывая значительный перепад высоты, низкую проходимость из-за большого количества снега и камней-валунов. Вверх по руслу р. Хэгды (фото 34) первые 1,5 км плавно набираем высоту, ширина русла около 20 метров, под снегом местами вода (фото 35). Снега 40-60 см (первый без рюкзака). Пройдя около 4 км (2 часа 50 минут ЧХВ) встаем на обед на левом берегу (в 12 часов 20 минут). После обеда набор высоты увеличивается, русло раздваивается. Идем левым по ходу движения (фото 36, 37). Логичнее уходить правым. Набрав высоту, долина Хэгды выполаживается, открывается впечатляющий вид на верховья р. Хэгды (фото 38). Подмораживает, распогодилось. Основное (правое) русло р. Хэгды метрах в 100 внизу. Не теряя высоты, движемся в верховья р. Хэгды. Снега становится меньше, наст чередуется с рыхлым снегом, стланик. На ночевку встаем среди последних больших берез (далее карликовые), не дойдя 1 км до оз. Хэгды. Н=1600 метров. Дрова есть, но мало, и в основном трухлявые. Костровая яма 1,5 метра

глубиной. Затропились до озера Хэгды. От места обеда до места ночевки 3 часа ЧХВ. Ясно, -30°C , ветер западный.

День 9. 24.02.2007

граница зоны леса р. Хэгды - пер. Папанина (2Б, 2100 м) - слияние истоков р. Гжамокит.



Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Ясно, -31°C , ветер северный - обжигающий. По натропленной с вечера лыжне доходим до оз. Хэгды (20 минут ЧХВ). По озеру тропежки мало, снега до 10 см. В 10 часов продолжаем движение, и входим, в цирк пер. Папанина, окруженный отвесными склонами. Прямо по ходу движения провал в хребте - пер. Папанина (фото 39). В течении часа подъем на

лыжах до большого моренного камня перед резким подъемом. Одеваем системы, и кошки. В 11 часов 15 минут начинаем подъем по осыпи (фото 40). Камни под снегом частично перемерзнут, идти неудобно. Смещаемся в сторону снежного кулуара (слева по ходу движения) от каменной россыпи и идем по границе кулуара и россыпи. Снег неплотный, ступени плохие,

проваливаемся. До основного сужения и раздвоения кулуаров идем 1 час 10 минут ЧХВ. После раздвоения кулуаров (правым по ходу движения) преодолеваем



каменную "плиту" с участком натечного льда (фото 41), протяженностью 10 метров (40 минут ЧХВ). Первый без рюкзака. Страхуемся через скальный крюк. После "плиты" кулуар сужается до 10 метров. Пройдя по снежно-осыпному склону кулуара 50 метров (20 минут ЧХВ) (фото 42) подходим к участку натечного льда (фото 43) протяженностью 10 метров, крутизной до $65-70^{\circ}$ (перила на скальный крюк, первый без рюкзака, остальные прожумарили) (45 минут ЧХВ). Далее кулуар поворачивает влево по ходу движения и выводит к балкону, до которого 80 метров снежно-осыпной склон кулуара. Движение со страховкой ледорубом и лыжными палками (20 минут ЧХВ). От балкона (фото 44, 45) к перевальной седловине преодолеваем 2 ступени микста крутизной до 65° , протяженностью 30 метров (перила за петлю на седловине перевала, первый без рюкзака, остальные прожумарили) (50 минут ЧХВ). На перевале в

15 часов 20 минут. Сильный ветер с долины р. Гжамакит. Седловина перевала широкая (фото 46). От ветра можно укрыться приспустившись назад, в сторону подъема на перевал, что первые поднявшиеся на седловину перевала и делали в ожидании остальных. К удивлению, тура нет, группа из Казани, руководитель О.А.Кулешов, оставляли свою записку зимой 2006 года. Сложили очередной, оставили записку. С седловины (фото 48) скатываемся на лыжах по не крутому (до 30°) снежному склону до обширной наледи правого истока р. Гжамакит (40 минут ЧХВ). Снег зафирнованный сверху, по мере снижения переходит в наст. Несколько небольших лавинных выносов справа (по ходу движения) из кулуаров отрога. От наледи (фото 49) 10 минут спуска до первых редких деревьев (слияние истоков р. Гжамакит), где встаем на ночевку (фото 50). Н=1775 метра. Время 16 часов 30 минут. Палатку закапываем под большим валуном правого борта долины. Разбегаемся в поисках дров, их мало, но раздобыли достаточно, чтобы готовить на костре. Погода портится, ветер снизу долины, мелкий снег, верха затягивает, -24°С.



День 10. 25.02.2007

Вынужденная дневка из-за непогоды.

Всю ночь дул порывистый сильный ветер со снегом. Подъем в 7 часов. -18° С. Ветер вниз по долине р. Гжамакит, поземка, видимость до 50 метров. В радиальный выход на г. Карт в такую погоду решаем не идти (безопасность), а устроить себе день релаксации (спустится ниже в зону леса за дровами, наклеить камуса, а желающие помыться). От лагеря руслом спускаемся на обширную наледь, за которой "полноценная" зона леса (10 минут ЧХВ). В лагерь вернулись к 15 часам, принесли дров на 2 дня (40 минут ЧХВ). Погода не изменилась, ветер порывами, видимость переменчивая (фото 51). Ставим заново палатку, окапываемся. В ожидании ужина играем на гитаре, ремонтируемся. К вечеру ветер стал успокаиваться, видимость улучшается. -26° С.



День 11. 26.02.2007

радиальный выход на вершину Карт (1Б,2661 м) по южному гребню; обработка пер. Карт.

Подъем в 7 часов -
выход в 9 часов 25
минут. Ясно, -22°C ,
слабый ветерок снизу
долины р. Гжамакит.
Хорошо виден
западный склон г. Карт
(фото). От места
ночевки движемся



вверх по левому истоку р. Гжамакит (фото 52, 53). Пройдя ригель истока, и оставив южный скальный выступ гребня г. Карт слева по ходу движения, выходим к основанию южного гребня г. Карт (фото 54), где оставляем лыжи. $H=2000$ метров. Одеваем кошки. Гребень представляет собой снежно-каменистый склон со средней крутизной 25° , глубиной снега до 20 см (фото 55, 56). С восточной стороны преимущественно снег, крутизной до 35° , глубиной до метра. С западной и северной стороны г. Карт отвесные скальные сбросы. Предвершинный взлет около 70 метров, крутизной до 45° (фото 57). Выход на вершину пологий около 30 метров (фото 59,

60). Вершина не ярко
выражена, гребень
шириной 3 метра (фото
61). Подъем на
вершину от
оставленных лыж занял
1 час 40 минут ЧХВ. В
туре записка туристов
из г. Казани, ТК



"Траверс", руководитель
О.Кулешов, поход 5-ой категории сложности, от 9 марта 2006 года. На вершине
пробыли 20 минут. Спуск проходит по пути подъема за 50 минут ЧХВ. В 13
часов 30 минут одеваем лыжи и начинаем спуск по левому истоку р. Гжамакит в
лагерь (10 минут ЧХВ). Трое участников так как позволяло время, не доходя до
лагеря уходят вверх по центральному истоку р. Гжамакит для разведки и
обработки пер. Уфа (впоследствии оказавшийся Карт). За 40 минут ЧХВ по
истоку поднимаемся к озеру под юго-западным цирком г. Карт (фото 66). Со
стороны горы озеро подперто скальными сбросами. Высота озера 2005 метров.
От северной оконечности озера резкий набор высоты (ригель) (фото 67)
протяженностью 150 метров, крутизной до 30° , выводит к перевальному взлету
протяженностью около 50 метров, крутизной до 20° (фото 68). При
определенных условиях лавиноопасно. Седловина широкая, перевальная точка

явно не выражена (фото 69). От озера до седловины перевала 30 минут ЧХВ. Тур виден при выходе на седловину перевала. В туре записка туристов Кемеровского горного клуба и представителей г. Костромы и



Нерехты, руководитель

П.А.Лапенко: совершая

пешее путешествие 5-ой категории сложности, поднялись на перевал со стороны р. Гжамакит 26 июля 1991 года и назвали Карт. Из чего следует, что перевал, пройденный связкой группы Шорникова в 2005 году и названный как Уфа, имеет название Карт по причине первопрохождения. От тура (низкая точка перевальной седловины) на север отвесные скальные сбросы до 150 метров сложностью не ниже 3А (фото 69). Приемлемый вариант спуска: от тура вправо 100 метров по ходу движения под западным склоном г. Карт по косому микстовому кулуару. На седловине организуем станцию из петли. Провешиваем 2 веревки. Обратный подъем на жумаре. На обработку и поиски варианта спуска ушло 1 час 30 минут ЧХВ. На седловине очень сильный, обжигающий ветер с севера.

Спуск на лыжах до лагеря за 30 минут ЧХВ. В лагере в 17 часов 30 минут. - 25°C.

День 12. 27.02.2007

слияние истоков р. Гжамакит - пер. Карт (2Б, 2200 м) - верховья р. Хэгды - пер. Руслан (2А, 2200 м) - р. Ветвистая (2 км ниже озера).



Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Легкая облачность, -15° С. От места ночевки на лыжах за 1 час 20 минут ЧХВ по центральному истоку р. Гжамакит (фото 65, 66)



доходим до озера под юго-западным цирком г. Карт. От озера 40 минут ЧХВ до седловины пер. Карт. На перевале ветер. Одеваем кошки и системы. От станции на седловине перевала вниз 20 метров перил: 10 метров по скально-осыпному склону крутизной до 50°, 10 метров резкий отрицательный участок, выводящий на широкую скально-снежную полку (фото 70). По полке 10 метров горизонтальных



перил вправо по ходу движения до микстового кулуара (фото 71) у западной стены г. Карт. По кулуару (снег-камень-лед) 60 метров перил, крутизной до

50°(фото 73). Ширина кулуара от 5 метров вверху до 15 внизу. Крепление веревки - станция из крючьев. По кулуару имеется участок скал с отрицательным выходом, высотой 3



метра (фото 72). От окончания перил вниз спускаемся с самостраховкой ледорубом и лыжными палками (фото 74, 75). Кулуар расширяется и переходит в снежно-каменистый склон крутизной до 35°, протяженностью около 200 метров (фото 76, 77). Идти следует осторожно, так как камни переметены снегом (пустоты). Кулуар подъема просматривается лишь при подъеме по снежно-каменистому склону перевального взлета (фото 73). С верховьев р. Хэгды видны лишь отвесные скальные сбросы перевала (фото 78), а кулуар закрыт западными склонами г. Карт. Проблематичным местом на подъеме будет участок скал с отрицательным свесом высотой 3 метра. Летом надо опасаться

камнепадов в кулуар с западного склона г.Карт. На спуск с седловины перевала ушло 3 часа 20 минут ЧХВ. В 14 часов 20 минут холодный перекус. После перекуса, не теряя



высоты, траверсом западного склона г. Карт (фото 79) за 20 минут ЧХВ подошли к кулуару на пер. Руслан (2А,2200 м) крутизной до 40°, протяженностью около 250 метров. Заснеженный участок склона перед входом в кулуар проходим с соблюдением мер лавинной безопасности (фото 80). По кулуару копаем канаву, придерживаясь выхода скал (фото 81). Подъем очень медленный, ступени в снегу формируются очень плохо. К верху кулуар постепенно сужается (фото 82), последние 30 метров уходит влево (по ходу движения) шириной до 5 метров, крутизной до 70°, местами натечный



лед. Вешаем перила 20 метров (на петлю), первый без рюкзака, остальные прожумарили. Подъем занял 2 часа 30 минут ЧХВ. В 17 часов 20 минут на перевале, сильный ветер с долины р. Ветвистая. Записку в туре не обнаружили. Седловина перевала узкая, с неё к террасе спускаемся пешком по снежно-осыпному склону (фото 83, 84) крутизной до 30°, протяженностью 150 метров. Цирк перевала, образованный г. Карт и соседними вершинами,

имеет выход на восток (широкий, чашеобразный). С моренной террасы спуск на лыжах плохой: плотный фирн, снега мало. Снимаем лыжи, идем пешком. Лыжи

одеваем в ручьевине перед озером. Спуск с седловины перевала до места одевания лыж 35 минут ЧХВ. На лыжах вниз по р. Ветвистая шли 40 минут ЧХВ. Наледи чередуются со снежными участками. На ночевку встаем в 18 часов 40 минут на правом берегу р. Ветвистая (2 км ниже озера). Н=1740 метров. Лес редкий, но с дровами проблем нет. К вечеру ветер усилился, облачно. -10°С.

День 13. 28.02.2007

р. Ветвистая (2 км ниже озера) - р. Укуолкит - р. Прав. Укуолкит - правый приток р. Прав. Укуолкит (500 метров выше поворота долины на север).



Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Сильный западный шквалистый ветер, облачно, переменчивая видимость до 50 метров, -15° С. Отказываемся от прохождения связки

перевалов Аленка (1Б) - Праздничный (2Б) по соображениям безопасности. Идем вниз по руслу р. Ветвистая к Укуолкиту (фото 85, 86). По лыжне группы из Северобайкальска катимся быстро, успевая лавировать на частых сухих наледях и между камнями. За 30 минут ЧХВ скатываемся до устья правого притока, берущего начало под перевалом Свердловский. Еще через 30 минут ЧХВ - левый приток р. Ветвистая, ведущий к перевалу Праздничный. К 11 часам за 3 перехода (1 час 40 минут ЧХВ) доходим до устьев каньона (200 метров до впадения р. Ветвистой в Укуолкит) с несколькими крутыми мокрыми водопадами, высотой 4 - 5 метров (фото 88). Каньон обходим левым (по ходу движения) берегом (фото 87). В 11 часов 30 минут выходим на русло р. Укуолкит (фото 89). Русло р. Укуолкит шириной до 30 метров с сужениями до 5 метров. До устья р. Прав. Укуолкит: Укуолкит - сплошная голая наледь (фото 90), местами слегка припорошенная снегом (1 час 30 минут ЧХВ). Обед в устье р. Прав. Укуолкит (фото 91). Н=1020 метров. В 14 часов 45 минут начинаем движение вверх по р. Прав. Укуолкит. В устье русло разбито на мелкие рукава, забитые камнями. Идти на лыжах невозможно. Пройдя по одному из рукавов около 500 метров, выходим на лыжню группы из Москвы (Васильев М.Ю). Одеваем лыжи и продолжаем движение, где по лыжне, где по многочисленным наледям (сухим и сырым). На мокрых наледях снимаем лыжи, чтобы исключить намерзание камуса. За 2 перехода (1 час 20 минут ЧХВ) подошли к устью 2-го левого притока. Ещё за 2 перехода (1 час ЧХВ) до устья 1-го левого притока. Н=1287 метров. Одеваем кошки. Сразу же за устьем первого левого притока два ледовых слива высотой 4 и 7 метра (фото 92, 93). Много воды на наледи на всем протяжении от устья 1-го левого притока, но особенно перед резким поворотом долины (фото 94) на север (правый приток). С востока (поворот долины на север) примыкает многоступенчатая мокрая наледь, ведущая к пер. Водораздельный. Движемся вверх по правому притоку р. Прав. Укуолкит по лыжне группы из Железногорска (шли на спуск). Пройдя метров 500 после

поворота долины на север, в 19 часов встаем на ночевку на правом берегу. На протяжении 1 км до места ночевки подходящих мест для стоянки не было (крутые берега с валунным материалом). От устья 1-го правого притока до места ночевки 2 перехода (1 час 25 минут ЧХВ). Ясно, небольшой северный ветер, -30°C . $H=1470$ метров.

День 14. 01.03.2007

правый приток р. Прав. Укуолкит (500 метров выше поворота долины на север) - левый исток р. Прав. Укуолкит - под перевальный взлет пер. Визбора; обработка пер. Визбора.

Подъем в 7 часов 20 минут - выход в 9 часов 35 минут. Ясно, безветренно, -28°C . От места ночевки, вверх по притоку (фото 95), за 1 переход (1 час 5 минут ЧХВ) по лыжне доходим до слияния истоков правого притока р. Прав. Укуолкит (фото 96, 97, 98). $H=1640$ метров. На развилке истоков попадаются редкие деревца (среди них есть сушины). Уходим вверх по левому истоку к перевалу Визбора. Лыжня группы из



Железногорска приходит слева (по ходу движения) из - под пер. Озерный. Снега в русле истока много, глубиной до 40 см. При повороте истока на север начинается резкий постоянный подъем в сторону перевала. Решаем ставить



лагерь (фото 99). $H=1910$ метров. От слияния истоков до места ночевки 1 час ЧХВ. Перекус, чай из термосов. В 13 часов 20 минут трое уходят для разведки, и обработки пер. Визбора. Остальные ставят лагерь и отправляются в зону леса за дровами. Перевальный взлет - снежный склон (в верхней части снежно-каменистый) крутизной $25-30^{\circ}$, протяженностью около 600 метров (фото 100).

При определенных обстоятельствах лавиноопасно.

Снег плотный, идем на лыжах. Перевал от лагеря и при движении вверх не просматривается, гребень идет ровно. Только при выходе на седловину перевала видим 4-е "зуба" (фото 101), обращенные в сторону верховьев р. Аку. Зубья - скальные сбросы. Между ними снежно-скальные кулуары (фото 109). Высота перевала 2360 метров. Тур находится между 2-ым и 3-им "зубом" (по ходу движения). В туре записка туристов т/к "кедр" г. Железногорск-Илимский Иркутской области, руководитель Семилет А.О, от 24 февраля 2007 года, радиально со стороны пер. Озерный. Между 3-им и 4-ым зубом кажется, что седловина чуть-чуть пониже, но в сторону р. Аку кулуар начинается отвесным скальным сбросом, около 20 метров. Решаем провешивать веревки от тура, предварительно на страховке обрубив снежный карниз в сторону спуска (фото 102). Первую веревку (60 метров) крепим за петлю на камне. Крутизна кулуара от 55° в начале до 40° внизу, протяженность около 310 метров (фото 106, 107). Ширина на всем протяжении



около 15 метров. Глубина снега до 0,5 метра в начале кулуара, книзу снег становится плотней. На станции из скальных крючьев вешаем ещё 3 веревки по 60 метров. В двух местах на пути спуска встречаются скальные выходы по 3-5 метров, крутизной до 60°. Провесив веревки, выжумариваем на седловину перевала. На обработку кулуара ушло 1 час 30 минут ЧХВ. От лагеря до седловины перевала 45 минут ЧХВ. С седловины перевала к лагерю съехали за 15 минут ЧХВ. Ясно, -25° С.

День 15. 02.03.2007

левый исток правого притока р. Прав. Укуолкит (под перевальным взлетом пер. Визбора) - пер. Визбора (2А,2360) - верховья р. Аку - радиально пер. Аку (2А,2320) - устье 1-го правого притока р. Аку.



Подъем в 7 часов - выход 8 часов 55 минут. Ясно, -28° С. Системы одели в лагере. Из лагеря выходим по готовности. С рюкзаками переход от лагеря до седловины перевала занял 1 час 10 мин ЧХВ. На перевале пронизывающий ветерок. С перевала хороший вид на долину 1-го правого притока р. Аку (к перевалу Строителей) (фото 103) и на верховья р. Аку со скальными

обрывистыми стенами (фото 104). Одеваем кошки. Начинаем спуск по навешанным веревкам. Первый участник, уйдя по четвертой веревке, сообщает, что дальше движение со



страховкой ледорубом. В нижней части кулуар расширяется и переходит в снежно-осыпной склон крутизной до 35°, протяженностью около 200 метров. В общей сложности с седловины перевала до дна цирка (фото 108) около 510 метров (2 часа 50 минут ЧХВ). Н=1850 метров. Одеваем лыжи. Выход в долину р. Аку сильно изрезан моренами (фото 110), снега мало (50 минут ЧХВ). В 14 часов 10 минут перекус с чаем из термосов в долине р. Аку. Н=1600 метров. В радиальный выход на пер. Аку берем с собой пару веревок, системы, личное снаряжение, аптечку, лопаты, лавинные пипсы. От места перекуса на лыжах движемся вверх по восточному истоку Аку (фото 112). Снега мало, местами встречалась переметенная лыжня группы из Железногорска. Перед предкулуарным подъемом (фото 113) одеваем кошки и системы, оставляем

лыжи. Н=2100 метров. От места перекуса до предкулуарного подъема 1 час 30 минут ЧХВ. Предкулуарный подъем крутизной до 30°, протяженностью около 70 метров (фото



114). Кулуар крутизной до 35°, протяженностью 150 метров. Шириной от 20 метров внизу до 10 метров вверху. Поднимаемся с самостраховкой ледорубом и лыжными палками. В верхней части кулуара небольшой скальный выступ разделяет его на два рукава (фото 115), правый (по ходу движения) более пологий. Седловина перевала Аку (2А,2320) - широкое перевальное плато, покрытое мелкой осыпью, в середине тур (фото 117). От начала предкулуарного подъема до седловины перевала 40 минут ЧХВ. В туре записка группы из Железногорска, от 26 февраля 2007 года. Спуск с перевала (фото 116) с самостраховкой до предкулуарного подъема (25 минут ЧХВ). До оставленных рюкзаков спускаемся на лыжах 45 минут ЧХВ. Комплектуем рюкзаки и двигаемся вниз по р. Аку в зону леса. Перед устьем 1-го правого притока р. Аку резко теряет высоту. Каньончик с крутыми наледями обходим левым берегом. В районе устья 1-го правого притока спускаемся на русло р. Аку, где и встаем на ночевку (30 минут ЧХВ). Н=1500 метров. Ясно, -30° С.

День 16. 03.03.2007

устье 1-го правого притока р. Аку - пер. Строителей (2А, 2220) - 3-ий левый приток р. Муйский Могой (1 км выше устья).

Подъем в 7 часов - выход в 8 часов 50 минут. Облачно, -20° С. От места ночевки (фото 118) серпантинном на лыжах начинаем подъем на ригель висячей долины правого притока р. Аку (фото 119, 120). Слева по ходу движения от русла притока. Снег рыхлый, камни, сланник. Поднявшись на ригель, идем параллельно руслу (фото 121), меньше снега и нет спадающих вниз наледей (русло притока). Тропление глубиной до 30 см. В 9 часов 30 минут небо с запада начинает затягивать понемногу, легкая снежная крупа, видимость падает до 300 метров. Впереди по ходу движения просматривается скальная вершина 1958 м (фото 121). От места ночевки до вершины 2 перехода (1 час 20 минут ЧХВ). Просматриваются 2 варианта пути:

1. обход слева (по ходу движения) по руслу - более длинный, но как потом выяснилось логичный (плавный набор высоты в цирк пер. Строителей).
2. обход справа (по ходу движения) короткий с первоначальным резким набором высоты, выводящий на ригель между вершиной 1958 м и северным склоном вершины 2239 м (фото 122).

Чтобы не терять высоты, траверсируем северный склон вершины 2239 м, крутизной до 25°, с соблюдением мер лавинной безопасности (фото 124). Высота дна цирка 1700 метров. От



начала обхода вершины 1958 м до дна цирка 40 минут ЧХВ. Перевальный взлет (фото 123) от дна цирка около 520 метров. В нижней части снежно-осыпной склон (фото 125) протяженностью до 350 метров, крутизной до 35°. В верхней части скально-снежный склон, изрезанный кулуарами, протяженностью до 170 метров, крутизной до 50°. Снежную крупу разносит, холодает, ветер снизу по долине. Путь подъема к низкой точке перевальной седловины (V- образной формы) просматривается по косой левой полке (справа по ходу движения) на границе отвесных скальных сбросов с гребня. Заход на полку по кулуару (фото 127) слева по ходу движения от скального выступа. У основания перевального взлета одеваем кошки и системы. Снежно-осыпной склон (фото 125, 126) до скального выступа проходим за 1 час 25 минут ЧХВ. Снег рыхлый, глубиной до 70 см. Роем канаву, первый тропит без рюкзака. У основания скального выступа в надуве перекус. Н=2050 метров. Пока раскладывается перекус, двое уходят вверх по кулуару (слева по ходу движения от скального выступа) к полке набивать ступени. Снег стал плотней, идти стало проще. Выйдя на полку, тропильщики возвращаются к месту перекуса. Время 13 часов 30 минут. От места перекуса по кулуару (фото 127) до выхода на полку около 50 метров



крутизной до 45°. Далее движение по полке (снег + камень) крутизной до 30°, протяженностью около 120 метров (фото 128, 129, 130). °.Выход на перевальную седловину в обход скальника (слева по ходу движения), протяженностью 20 метров, крутизной до 40°



Перевальная седловина узкая около 2 метров. Н=2220 метров. На седловине обнаружили тур (фото 131). В туре записка туристов Тульского областного совета по туризму и экскурсиям, руководитель Кисилев С.М, от 9 августа 1987 года, первопрохождение перевала, назван перевал Строителей. Нашей группой планировалось первопрохождение в Муйский Могой. Были сильно удивлены, обнаружив на перевальной седловине объекта первопрохождения тур с запиской. По имеющейся у нас до похода информации пер. Строителей должен находиться выше по долине р. Аку. Спуск в сторону 3-го левого притока р. Муйский Могой по заснеженному склону, крутизной до 40°. Лавиноопасно. Выпускаем "живца" (фото 132) через станцию на скальных крючьях, 3 веревки

по 60 метров (сращенных) до выхода скал на склоне. Снег рыхлый, глубокий, после "живца" остается канава. Остальные участники спускаются с интервалом, с самостраховкой лыжными палками (фото 134). От выхода скал на склоне (фото 136) ещё 2 веревки по 60 метров (сращенных) по заснеженному склону (выпуск "живца") до резкого сброса крутизной до 80°, протяженностью около 20 метров (натечный лед) (фото 137). Станция на скальных крючьях. Последний уходит по сдвоенной веревке. От ледового сброса на лыжах (серпантином) 150 метров до выполаживания (фото 139), где ожидаем спуска всей группы под порывами ветра (западный). Н=1800 метров. Спуск с перевальной седловины занял 1 час 50 минут ЧХВ. В 17 часов начинаем движение вниз по руслу 3-го левого притока р. Муйский Могой (фото 140).



Продвигаемся вниз медленно, снег глубиной до 40 см. В левом кармане цирка притока видим перевал возможного первопрохождения (фото 141), ведущий в долину 2-го правого притока р. Аку. В среднем течении притока идти по руслу становится очень трудно (русло забито валунным материалом), продолжаем движение и левым и правым бортами долины. За 1 час 20 минут ЧХВ до устьевой ступенчатой наледи (1,2 км до впадения в Муйский Могой). Одеваем кошки. Наледь мокрая, много воды (местами до 20 см). Пройдя 200 метров по наледи (20 минут ЧХВ), у первых сушин в 18 часов 45 минут встаем на ночевку на левом берегу. Н=1390 метров. Легкая облачность, -25 С.

День 17. 04.03.2007

3-ый левый приток р. Муйский Могой (1 км выше устья) - р. Муйский Могой (зимовье, за 1 км до впадения в р. Муя).

Подъем в 7 часов - выход в 9 часов 20 минут. Небольшая облачность, ветер восточный, -30°С. От места ночевки продолжаем движение в кошках по устьевой ступенчатой наледи притока до русла р. Муйский Могой (15 минут ЧХВ) (фото 142, 143). Встаем на лыжи. Русло р. Муйский Могой (шириной до 30 метров, наледь ровная) плавно теряет высоту

(фото 145). Через 1 км движения от устья р. Муйский Могой вниз по Могою красивый каньон протяженностью около 200 метров без резкого падения (проходим на лыжах). Наледь



чередуется: мокрая - сухая.

До впадения крупного правого притока от места ночевки 1 час 15 минут ЧХВ. От правого притока наледь переходит в русло, усыпанное мелкими камнями (небольшое количество снега) (фото 146, 147). Приходится снимать лыжи и двигаться пешком. То снимая, то одевая лыжи за 3 перехода (2 часа ЧХВ) доходим до расширения долины (выход из гор) (фото 149), где в 13 часов 10

минут встаем на обед. Н=985 метров. От места обеда (14 часов 40 минут) на лыжах по наледи реки Муйский Могой двигаемся вниз к р. Муя (фото 148). Участки наледи чередуются со снежно-каменистыми участками русла (фото 150). Тропление до 30 см. За пять километров до впадения р. Муйский Могой в Мую появились следы каракатов. Река становится широкой и ровной (обширная наледь). За километр до устья на левом берегу зимовье. Чтобы просушиться, останавливаемся на зимовье на ночевку. На нарах спят четверо, трое на полу. Поочередно дежурство у печки, так как изба достаточно быстро выстужается. От места обеда до зимовья 5 переходов (3 часа 20 минут ЧХВ). Н=780 метров. Ясно, -31°C.

День 18. 05.03.2007

р. Муйский Могой (зимовье, за 1 км до впадения в р. Муя) - р. Муя - р. Муя (5 км ниже впадения р. Акундан).

Подъем в 7 часов - выход в 8 часов 30 минут. Ясно, -35°C. От зимовья за 15 минут ЧХВ выходим на русло р. Муя. Ширина реки до 100 метров. Глубина снега до 20 см. Идем по следу бурана вверх по р. Муя (фото 151). За 45 минут ЧХВ доходим до срезки, петли реки в районе г. 1102 метра (р. Муя делает петлю на север). Пройдя ещё 1 час ЧХВ по руслу реки Муя, идем на запад (пешком) сокращая путь по лесу (р. Муя делает петлю на юг). За 25



минут ЧХВ выходим под обрывистый берег на р. Муя (фото 152). Одеваем лыжи. Пройдя 1,5 км, доходим до места впадения р. Укуолкит в Мую (30 минут ЧХВ). Снега нет, голая наледь. Пройдя один переход (1 час ЧХВ) в расширении русла р. Муя (несколько рукавов) встаем 13 часов на обед на левом берегу. От места обеда (14 часов 30 минут) на лыжах за 2 перехода (1 час 50 минут ЧХВ) доходим до устья р. Альдемакит. Русло Альдемакита в месте слияния шире Муи. От места впадения Альдемакита движение вверх по Муе по одному из множества рукавов забитых каменной россыпью (островки леса). Через метров 500 после слияния русло р. Муя становится снова четко выражено. Голая наледь, местами открытая вода. На ночевку встаем на правом берегу р. Муя, не дойдя около 5 км до впадения р. Акундан. От устья Альдемакит до места ночевки 2 перехода (1 час 30 минут ЧХВ). Н=840 метров. -30°C.

День 19. 06.03.2007

р. Муя (5 км ниже впадения р. Акундан) - пер. Янчуй (н/к, 1300) - р. Нальсакал (3 км выше места слияния с р. Янчуй); радиальный выход за заброской.

Подъем в 6 часов 30 минут - выход в 8 часов 30 минут. Ясно, -35°C. От места ночевки за 45 минут ЧХВ на лыжах по тропе правого берега доходим до небольшой "усадыбы". От "усадыбы" в кошках за 30 минут ЧХВ доходим до впадения р. Акундан. В месте слияния Акундан шире Муи. От места слияния за 1 переход (30 минут ЧХВ) сначала пешком, потом на лыжах доходим до начала



одной из многочисленных наледей в верховьях р. Муя (фото 154). По наледи идем в кошках 1 час 50 минут ЧХВ (2 перехода). На обед становимся в 12 часов 50 минут у открытой воды в зоне леса за наледью (в 2,5 км выше впадения р. Урум). От места обеда (14 часов 20 минут) за 40 минут ЧХВ подходим к началу водораздела перевала Янчуй (фото 155) - нескольких холмов высотой до 50 метров, покрытых низкой растительностью (фото).

Глубина снега до 30 см. По холмам двигаемся, выбирая наименьший перепад высоты между ними (50 минут ЧХВ). С водораздела перевала (фото 156) забирая вправо по ходу движения, движемся в долину р. Нальсакал, где у русла, на правом берегу встаем на ночевку. Н=1260 метров. С водораздела до места ночевки 1 час ЧХВ. Тропление местами до 50 см. В 17 часов 30 минут освободив рюкзаки, трое участников уходят вниз по р. Нальсакал за заброской оставленной в долине р. Янчуй (1 км ниже озера Сэл). Снега в русле р. Нальсакал много до 50 см, тропление с частой сменой. За 500 метров до заброски обширная наледь русла р. Янчуй, идем пешком. За 200 метров до заброски вышли на заметенную лыжню группы из Железногорска. До заброски шли 1 час 30 минут ЧХВ, обратно 1 час 10 минут ЧХВ. В лагере в 20 часов 30 минут. Ясно, -28°C.

День 20. 07.03.2007

р. Нальсакал (3 км выше места слияния с р. Янчуй) - цирк 1-го правого притока р. Нальсакал.

Подъем в 7 часов 45 минут - выход в 9 часов 30 минут. Ясно, -30°C. От места ночевки идем вверх по долине р. Нальсакал (фото 157, 158). Снега много, до 50 см. Первый тропит без рюкзака. Набор высоты плавный. За два перехода (1 час 20 минут ЧХВ) доходим до 2-го правого притока. Ещё за два перехода (1 час 40 минут ЧХВ) доходим до границы зоны леса, где в 12 часов 50 минут встаем на обед. Во время приготовления обеда заготавливаем дрова на две ночевки. Двое уходят протропить лыжню до 1-го правого притока (около 1 км). От места обеда (фото 159) (14 часов 30 минут) за 15 минут ЧХВ по натропленной лыжне доходим до 1-го правого притока. Вход в приток с резким набором высоты (фото 160). Поднявшись на моренный ригель, попадаем на 1-е озеро (фото 161) (20 минут ЧХВ). От озера по четко читаемому руслу притока за 25 минут ЧХВ доходим до 2-го озера, которое делит долину притока на два самостоятельных цирка со скальными сбросами. Идем от 2-го озера по руслу в правый цирк (по ходу движения) через хаотичное нагромождение морен к 3-му





верхнему озеру цирка (фото 162) (25 минут ЧХВ). Н=1770 метров. Восточная часть, цирка, ведущая к оз. Холодное (верховья р. Нирокан) имеет несколько кулуаров ведущих к понижениям гребня (фото 164, 165). Попытку первопрохождения в данном направлении считаем авантюрой, отказываясь от неё так как подход под кулуары - протяженный снежный склон - в данном случае очень лавиноопасный. В техническом плане

ориентировочная сложность около 2Б. В южной части цирка просматривается четко выраженный снежный кулуар, ведущий на понижение в гребне (фото 166). Сориентировавшись по карте, определяемся, что ведет он в верховья р. Асинда, откуда через водораздел вариант попадания к озеру Холодное (верховья р. Нирокан). Подъем на перевал со стороны притока р. Нальсакал в лавинном отношении был безопасен, так как кулуар чист после сошедшей снежной доски.

Так как вариант первопрохождения в верховья р. Асинда был безопасен и не противоречил заявленному маршруту, решаем проходить его завтра. Ставим лагерь, закапывая палатку у камня - валуна. Погода портиться, ветер западный, снежная крупа, верхи затягивает. -15°C.

День 21. 08.03.2007

цирк 1-го правого притока р. Нальсакал - пер. Памяти Северодвинцев (2А,2100) - р. Асинда (устье 3-го правого притока).

Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Ясно, -20°C. Всю ночь дул западный ветер, снежная крупа. Сейчас же небольшой ветерок. Одеваем системы в лагере. За 20 минут ЧХВ на лыжах по морене подходим к перевальному взлету (фото 167, 168). Н=1900 метров. Снимаем лыжи, одеваем кошки. Чуть ниже нас старый



лавинный вынос. До входа в кулуар снежный склон 50 метров, крутизной до 30°. Глубина снега до 20 см. Кулуар протяженностью 150 метров, крутизной в нижней части до 35°, в

верхней части до 45°(фото 169). Ширина кулуара: при входе до 10 метров, в верхней части до 5 метров. Глубина снега в кулуаре до 30 см.

Выдерживаем интервал между участниками (20 метров). Выход на седловину перевала (фото 170,171,172) в виде тоннеля высотой 5 -7 метров, шириной до 5 метров, образованный двумя

каменными глыбами упавшими друг на друга. Н=2100 метров. Складываем тур, оставляем записку, перевалу даем название "Памяти Северодвинцев".



Перевальный взлет проходим за 1 час ЧХВ. На перевале в 10 часов 25 минут. Погода портится, снежная крупа. Спуск к р. Асинда по снежно-осыпному кулуару, крутизной до 35°, шириной до 15 метров. Спуск с самостраховкой лыжными палками. Примерно через 100 метров переходит в скальный сброс протяженностью 15 метров, крутизной до 70°, шириной до 6 метров (фото 173).

Вешаем перила (25 метров) на станцию из скальных крючьев. Далее кулуар переходит в скальные сбросы, достаточно протяженные. Траверсируем (с самостраховкой лыжными палками) склон вправо по ходу движения до 2-го снежного кулуара (из 3-х ярко выраженных) через каменную гряду приблизительно 100 - 150 метров, и затем вниз по кулуару около 100 метров, крутизной до 30°.



Кулуар переходит в скальный сброс (40 метров), крутизной до 70° (фото 175). Крепление веревки (60 метров) на станцию из скальных крючьев. Уйдя траверсом дальше по склону (до 3-го кулуара) скальный сброс обходится. Погода постепенно налаживается. От окончания перил вниз (100 метров) снежно-осыпной склон крутизной до 25° выводит к выполаживанию (фото 174). Н=1700 метров. Спуск с седловины перевала до выполаживания 2 часа 40 минут ЧХВ. Снимаем кошки, одеваем лыжи. По нагромождению морен приспускаемся на русло р. Асинда и движемся вверх к верхнему озеру. От озера движемся на запад к перевалу водораздела. Снега много, тропление до 60 см (первый без рюкзака). Отойдя от озера 20 минут ЧХВ, попадаем в очередной снежный заряд, видимость до 50 метров. Беря во внимание восточный склон подъема, предательское оседание снега на равнинных участках, изменчивость погоды в течение дня, решаем отказаться от попадания в верховья р. Нирокан и идти вниз по р. Асинда. За 30 минут ЧХВ спускаемся по руслу р. Асинда до границы зоны леса, где в 14 часов 30 минут встаем на обед. Н=1550 метров. Во время обеда погода снова улучшается. Ясно. От места обеда (фото 177, 178) (15 часов 30 минут) по наледи, а затем с тропежкой до 40 см за 30 минут ЧХВ доходим до устья 1-го правого притока. В очередной раз снежный заряд, видимость до 100 метров (фото 179).



От устья 1-го правого притока долина р. Асинда очень снежная (глубина тропления до 50 см). Первый тропит без рюкзака. Долина широкая до 200 метров. Русло реки местами открытое, петляет. Переходим с берега на берег по снежным нечетким мостам. Наледи, что указаны на карте, под снегом (глубиной до 30 см). На ночевку становимся в устье 3-го правого притока (берущего начало с озера) на правом берегу. Н=1250 метров. От устья 1-го правого притока до устья 3-го правого притока 4 перехода (2 часа 40 минут ЧХВ). Средняя скорость 2 км в час. Распоживается, ветер северный, -25°C.

День 22. 09.03.2007

р. Асинда (устье 3-го правого притока) - р. Асинда (1 км ниже устья 8-го правого притока).

Подъем в 7 часов - выход в 9 часов. Ясно, -34°C. От места ночевки продолжаем тропить (первый без рюкзака) вниз по р. Асинда. Снега по-прежнему много до 50 см. Русло реки и долина широкие (фото 180, 181, 182). Открытой воды на русле реки нет. Средняя скорость 2,5 км в час. За 3 перехода (2 часа 10 минут ЧХВ) от места ночевки доходим до резкого падения русла реки (за 3 км до впадения правого притока Акуси). Русло реки сужается до 20



метров (фото 183). Появляется глыбовый материал, открытая вода. Первый тропит без рюкзака, за рюкзаком возвращаясь по лыжне, преодолевая резкие сбросы, выходя их на камусах. Без камусов возвращаться трудно, только лесенкой. Движемся медленно. За 2 перехода (1 час 40 минут ЧХВ) проходим 3 км и встаем на обед в 13 часов 20 минут в устье правого притока р. Акуси (фото 184, 185). Средняя скорость около 1,5 км в час. Долина р. Асинда



выполаживается, но ненадолго. От места обеда (15 часов) начинается на р. Асинда самое интересное (до следующего большого правого притока): 2 километра трудоемкого участка для прохождения (особенно 1-ый километр). Русло шириной до 10 метров, зажато крутыми берегами. По руслу идти невозможно: открытая вода. Идем, траверсируя склон левого берега с набором всех прелестей: кусты, камни, сланник (фото 186, 187, 188, 189).

Местами лыжи приходится снимать, "продираясь" без них. Весь участок идти без лыж невозможно, проваливаемся в сланнике по пояс. От притока Акуси до следующего правого (большого) притока доходим за 3 часа ЧХВ (средняя скорость 650 метров в час). После притока берега выполаживаются, выходим на русло (фото 190) (местами открытая вода). Тропление до 50 см, первый без рюкзака. Метров через 700 в Асинду впадает ещё один правый приток. Пройдя с километр (40 минут ЧХВ) встаем на ночевку на левом берегу. Н=820 метров. - 30°C.

День 23. 10.03.2007

р. Асинда (1 км ниже устья 8-го правого притока) - р. Янчуй - станция (разъезд) Бама- Янчуй.

Подъем в 7 часов - выход в 9 часов 10 минут. Ясно, -27°C. От места ночевки продолжаем тропление по руслу р. Асинда. Первый без рюкзака: снега по-прежнему много, местами открытая вода (фото 191). За два километра до впадения в р. Янчуй русло р. Асинда раздваивается, идем левым по ходу движения (фото 192). За 3 перехода (2 часа 30 минут ЧХВ) выходим на русло р. Янчуй (фото 194). Асинда впадает в Янчуй 3-мя рукавами, разливаясь в месте впадения по лесу. В месте нашего выхода на Янчуй заход не читается (фото



193). Река Янчуй - шириной до 100 метров. Идет буранный след. За 50 минут ЧХВ по буранному следу (фото 195, 196) доходим до устья р. Котерамаскит, где в 13 часов встаем на обед (фото 197). От места обеда (14 часов 30 минут) за 2 часа 30 минут ЧХВ выходим из гор (фото 198). На правом берегу обжитое зимовье, где круглогодично живет семья. За 1 километр до зимовья буранный след уходит с реки на правый берег, так как река

Янчуй при выходе из гор зажата крутыми берегами (открытая вода). На зимовье напиваемся вдоволь чая с молоком и свежим (забытый вкус) хлебом.

Набираемся сил для решающего рывка. Решаем сегодня дойти до станции Янчуй. По прямой от зимовья до станции Янчуй 11 километров. Буранный след от зимовья идет к железнодорожному мосту через р. Янчуй на трассе Бама, изрядно петляя, обходя различного рода препятствия (получается около 12 километров + 4,5 километра до станции по железной дороге). Напрямую срезать, смысла нет, так как местность достаточно холмистая. На зимовье отдыхаем около 50 минут. Выходим в 18 часов 20 минут. За 10 минут ЧХВ по буранному следу выходим на русло реки Янчуй. Пройдя вверх по руслу около 500 метров, уходим на левый берег, придерживаясь северо-западного направления.



Темнеет, идем с фонариками. До моста доходим за 3 перехода (2 часа 40 минут ЧХВ). От моста движемся сбоку от железнодорожного полотна кто на лыжах, кто пешком. До станции Янчуй доходим в 22 часа 30 минут за 50 минут ЧХВ. Станция Янчуй - это разъезд (фото 199). Вокзального помещения нет. Но есть бытовка, обогреваемая тенами, которая используется железнодорожниками в рабочее время. Бытовка на замок не была закрыта (замок висел лишь для видимости). При неработающих тенах выстужается быстро, да и прогревается долго. После включения тенов прошло около 3-х часов до наступления комфортной температуры. Возможно, сказывалась низкая температура воздуха -36°C . Спать ложимся поздно, в 2 часа ночи. Подъем в 7 часов. В 8 часов 20 минут уехали на рабочем поезде до Янчукана (Кюхельбекерская) в обратном нашем направлении. Но мы решаем сделать небольшой крюк, чтобы побыстрее оказаться в цивилизации и в познавательных целях. В направлении Новый Уоян ближайший поезд (этот же рабочий) проходит разъезд Янчуй около 14 час.

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

1. На предмет лавиноопасности особо опасными были:

- снежный участок склона при спуске с перевала Строителей

Обратить особое внимание на предмет лавиноопасности:

- кулуар пер. Памяти Северодвинцев (со стороны 1-го правого притока р. Нальсакал).

2. Опасными на предмет камнепада были скальные участки перевалов:
- верхняя часть подъема на пер. Папанина со стороны р. Хэгды.
- верхняя часть спуска с пер. Карт со стороны верховьев р. Хэгды. Первый участник в меру возможного чистил путь спуска от "живых" камней.

3. При прохождении устьевого каньона правого притока р.Хэгды (перевал Южная Бугорикта) среди камней много метровых пустот.

8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте.

В спортивном походе обычно максимальный интерес составляют сложные перевалы и вершины: пер. Папанина, пер. Карт, пер.Визбора, пер.Строителей, пер. Памяти Северодвинцев.

Поразили своей красотой и грандиозностью (мощный альпийский рельеф):

- верховья р Хэгды с вершиной Карт.
- верховья р. Аку
- верховья р.Асинда

Тёплые чувства оставляют посещение зимовий (местами с баней) и "усадьб" в долинах рек Янчуй, Укуолкит, Муя.

9. Дополнительные сведения о походе.

(Географическая и климатическая характеристика района похода и связанные с ними особенности действия туристов перечень специального и особенности общественного и личного снаряжения, характеристика средств передвижения и другая характерная для данного вида туризма полезная информация.)

9.1. Специальное снаряжение (общественное).

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Верёвка основная	4х60 м	10 мм
2	Стропа расходная	30 м	израсходовано 15 м
3	Крюк скальный (швеллер)	25 шт.	оставили 10 шт.
4	Ледобуры	4 шт.	не пользовались
5	Ледосброс	1 шт.	не пользовались
6	Айсбайль	2 шт.	
8	Закладка	3 шт.	не пользовались
9	Лыжный ремнабор	2 кг.	израсходовали на 2%
10	Карабин	4 шт.	«Иримель»
11	Лавинные лопаты	5 шт.	

9.2. Специальное снаряжение (личное на 1 человека).

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Лыжи Ски-тур	1 пара	
2	Палки (лавинный зонд)	1 пара	
3	Лавинная лента	1* 15 м	капрон
4	Лавинный пипс	1 шт.	
5	Страховочная система	1 шт.	стандартная
6	Тормозное устройство	1 шт.	восьмёрка
7	Страховочный ус	2 шт.	10 мм
8	Карабин	5 шт.	«Иримель»
9	Жумар	1 шт.	
10	«Шант»	1 шт.	самостраховка
11	Ледоруб или айсбайль	1 шт.	
12	Кошки	1 пара	итальянских и французских фирм
13	Очки солнцезащитные	1 шт.	
14	Рабочие рукавицы	1 пара	или суконные
15	Ветрозащитная маска	1 шт.	предпочтительно из полуартекса

9.3. Особенности общественного и личного снаряжения.

1. Палатка для похода была сшита из ткани - сису (используется для пошива медицинских халатов). Плотная, дышащая и в то же время хорошо держащая тепло ткань (непродуваемая). В палатку предусмотрен второй слой (полог) из легкой подкладочной ткани, что подвешивался на резинках с крючками. Благодаря ему температура в палатке на 10°С выше. Тент - из серебрянки со штормаотливами. Общий сухой вес - 4,5 кг. Представляет собой прямоугольник 2,4 * 2,5 м со скошенным на 0,7 м одним углом. Высота 0,9 м. Крыша плоская. Ставится на лыжных палках и лыжах - 5 по углам и одна как центральный кол - крыша растягивается.
2. Печка напольная из нержавеющей стали 0,33 мм, с габаритами 320x220. Отбойный лист исключал прямую тягу и экономил до 20% дров. Ножи, у печи складывающиеся, крепится к лавинной лопате.
3. Коврики листовые Ижевские, по 2 на человека.
4. Спальники - одеяла синтепоновые. Конверт из 2 спальников на троих.
5. Котлы самодельные из нержавеющей стали (ёмкостью 5; 4,5; 4 л.) типа "матрёшки". Толщина листа 0,3 мм.
6. Тросик навит из нержавейки, что исключало его перегорание.
7. Обычная поперечная пила "Дружба - 2" была укорочена до габаритов 80*12 см. Развод пилы делали х2,2 с заточкой "Пукса".
8. Все участники имели пуховки и брюки на синтепоне.
9. Все шли на лыжах "Ски-тур". За поход не разу не подвели, позволяли двигаться по мокрым наледям. Камуса очень сильно помогают при троплении вверх, при глубоком (перекрестализованном) снеге. Очень удобное и функциональное средство передвижения.
10. Волокуши - ласково называемые жабы (из - за зеленого цвета ткани)

выполнены в форме цилиндра из тэзы. Нос сделан на конус, к нему пришта петля из стропы, за которую цепляли тяговую веревку. Сзади приделан тубус из капрона затягивающийся шнурком. Конструкция удачная:

- не зарывается в снег
- не переворачивается, как сани (крутится вокруг своей оси)
- при движении по мокрым наледям содержимое остается сухим
- в свернутом виде занимает мало места

11. Мультитопливная горелка - проверенная вещь. Не дает сбоев при наличии хорошего очищенного бензина - "галоши". Продается практически во всех строительных магазинах. При использовании бензина с заправок сопло забивается каждые 30 минут, а то и раньше.

9.4. Особенности организации питания в походе.

Подготовка и формирование продуктов происходило из учёта энергозатрат при больших физических нагрузках и низких температурах.

Продукты для удобства учёта и хранения были расфасованы по дневным рационам.

В дневных рационах крупы, конфеты, орехи, изюм, курага, чай были расфасованы на разовые варки и нормы. Тушёнка существенно утяжеляет рюкзаки по сравнению с сублимационным мясом. Для супов сушились заготовки из картошки, капусты, моркови, что делало суп насыщенным.

Сахарный песок перевозили в пластиковых бутылках по 1; 1,5; 2 литра.

Нормирование расхода столовой ложкой (5 ложек на человека в день). Сало, колбаса, сыр, орехи, изюм, курага были поделены на групповые дневные рационы.

Питание в походе трёхразовое.

Основной объём питания приходился на ужин (45 %). Перекус всегда горячий с полутора часовым отдыхом (25 %), что позволяло вторую половину дня работать достаточно интенсивно. На перекус обычно были бульон, отварная колбаса, чай, орехи, конфеты, сало и сухари. Норма питания была скользкой и возросла к концу похода. Этому способствовали верхние ночёвки, где ужин готовилось одно блюдо (супокаша) с экономией варки крупы и сухого молока. На верхних ночёвках использовали растворимый кофе. Для утоления вкусового голода в рацион включали копчёную рыбу, томатную пасту, сухие приправы, перец, лимонную кислоту и чеснок.

9.5. Картографическое приложение.

К отчёту прилагается:

1. Обзорная карта М 1:100 000, состояние местности на 1982 г., издание 1988 г.
2. 14 листов карт формата А 4 М 1:100000, состояние местности на 1982 г., издание 1988 г.

9.6. Фотоприложение.

В походе работали 3 фотоаппарата (2 цифровых и 1 плёночный).

К отчёту прилагаются 199 фотографии, которые отражают регион в пределах

нитки маршрута, фиксируют его определяющие препятствия и технические действия группы.

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

Статьи расходов	На 1 человека	На группу
Проезд Архангельск – Москва (поезд)	703	5 624
Проезд Москва – Северобайкальск (поезд)	2 088	16 704
Проезд Северобайкальск – Новый Уоян (поезд)	152,5	1 220
Ночлег в Северобайкальске (туда и обратно)	200	1 600
Проезд Новый Уоян – мост Делакоры (автобус)	65	520
Питание в походе	1 720	13 760
Фоторасходы	40	320
Стоимость аптечки	187,5	1 500
Стоимость ремнабора	60	480
Стоимость общественного снаряжения (верёвки, скальные крючья). Бензин.	275	2 200
Проезд станция Янчуй – Кюхельбекерская (Янчукан) - Новый Уоян - Северобайкальск	305	2 440
Проезд Северобайкальск – Москва (поезд)	2 585	20 680
Проезд Москва – Архангельск (поезд)	743	5 944
Питание в поезде (в дороге)	1 250	10 000
Итого	10 374	82 992

11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.

Хребты Южно - Муйский и Северо - Муйский - хороший район для лыжного и пешеходного туризма.

Пройден насыщенный и интересный поход 6-ой категории сложности.

Совершено 4 зимних первопрохождения:

- пер. Карт (2Б,2200 м). Впервые пройден 26 июля 1991 года туристами Кемеровского горного клуба под руководством П. А. Лапенко. Пройденный и названный (связкой группы Шорникова) летом 2005 года пер. Уфа, имеет название Карт по причине первопрохождения группой Лапенко.
- пер. Визбора (2А,2360 м). Информацию по перевалу до прохождения найти не удалось.
- пер. Строителей (2А,2220 м). Впервые пройден 9 августа 1987 года туристами Тульского областного совета по туризму и экскурсиям, руководитель С. М. Кисилев. Нашей группой планировалось первопрохождение в Муйский Могой. По имеющейся у нас до похода информации пер. Строителей находится выше по долине р. Аку. Были удивлены, обнаружив на перевальной седловине объекта первопрохождения тур с запиской.

- г. Карт (1Б,2661 м) - по южному гребню. С востока (от пер. Разведчиков) совершено восхождение группой из Казани, руководитель О. Кулешов (2006 год), сложность 1Б. Путь по гребню с юга хорошо использовать при лавиноопасности. Северо-восточные и западные склоны - скальные сбросы. Другие варианты подъема на вершину Карт трудоемки, ориентировочно от 3А.

Совершено первопрохождение перевала:

- пер. Памяти Северодвинцев (2А,2100 м). Впервые пройден 8 марта 2007года. Сложность - хорошая твердая 2А. Единственный перевал (можем ошибаться), где выход на седловину перевала в виде тоннеля.

В зависимости от запланированных перевалов (протяжённости технических участков) для пропускной способности лучше использовать от 3 до 5 веревок длиной 60 метров.

Решнур в силу своей пружинистости при здергивании веревок от 50 метров (и длиннее) создает проблемы. Лучше снимать веревки уходя последнему по сдвоенной из 2-х веревок по 60 метров (или используемой длины). " Пропускная способность на протяженных (сложных) перевальных взлетах увеличивается, предварительно обработав его.

Пройдена река Асинда (с верховьев). Информация, о которой до похода была крайне скудная. В тех местах туристы были 24 года назад. Учитывая низкую проходимость р. Асинда заход в район путешествия по ней займет много времени и сил.

На маршруте встречаются сырые наледи, по этому нужно должным образом защитить обувь от влаги.

Правый приток р. Хэгды (ведущий к перевалу Южная Бугорикта) идти на подъем не рекомендуется из-за устьевого каньона (значительный перепад высоты, низкая проходимость из-за большого количества снега и камней-валунов)

Планирование прохождения большого количества перевалов проблематично из-за значительного перепада высот и низкой проходимости перевальных ручьев.

Пластиковые лыжи (были у всех участников) позволяли двигаться по мокрым наледям. Камуса очень сильно помогают при троплении вверх, при глубоком (перекрестализованном) снеге.

Крепления ски-тур работают на все 100%, что позволяет существенно уменьшить вес ремнабора.

Особое внимание следует уделять прохождению снежных участков перевалов, так как вероятность возможного схода лавин (из-за резкого перепада температур в последнее время) должна настораживать.

Необходимо продолжить изучение узла разделяющего верховья р. Асинда, р. Нирокана, р. Нальсакала, р. Джелок и их притоков. Мощный альпийский рельеф подарит сложные, интересные перевалы.

Пройденный маршрут показал, что в данном районе достаточно мест для первопрохождений.

Рецензия МКК.

Поход рассмотрен центральной МКК Туристско- спортивного Союза России. Анализ параметров похода по методике М. Ю. Васильева (проект доработки, вариант 5).

1. Протяжённость Маршрута: $P = k * D$

k - коэффициент генерализации

D - показание курвиметра по нитке маршрута

$P = k * D = 1,2 * 303,4 = 364,1$ км.

2. Продолжительность маршрута $t = 23$ дня (из них 1 днёвка: вынужденная из-за непогоды).

3. Суммарный перепад высот $V = 18,887$ км (согласно продольного профиля маршрута, без учёта повышающего коэффициента в параметре "В").

4. Работа по преодолению КП:

$T = (1?2) + (1?4) + (5?6) + (2*18) = 52 + 1$ балл за первопрохождение пер. Памяти Северодвинцев. $T = 53$

5. Техническая сумма: $ТС = V + T$

$ТС = V + T = 18,887 + 53 = 71,887$

5. Эквивалентная протяжённость маршрута: $ЭП = P + 5 * ТС$

$ЭП = P + 5 * ТС = 364,1 + 5 * 71,887 = 723,53$ км

$P = 364,1 > P_{min} = 270$

$ЛП = 11 = ЛП_{min}$

$T = 53 > T_{min} = 48$

$ТС = 71,887 > ТС_{min} = 63$

"лишних дней" нет

$ЭП = 723,53$ км $> ЭП_{min} = 580$

Сравнительный анализ параметров маршрута указывает, что он по всем показателям соответствует шестой категории сложности.

Паспорт перевала Памяти Северодвинцев.

Район	Хребет, массив	Название	Высота, м	Категория трудности		
				лето	зима	межсезонье
Республика Бурятия, Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Памяти Северодвинцев	2100	2А	2А	2А

1. Перевал Памяти Северодвинцев находится в южной стене верхнего цирка 1-го правого притока р. Нальсакал.

2. Перевал соединяет 1-ый правый приток р. Нальсакал и верховья р. Асинда.

3. Перевал назван в память о туристах турклуба "Север" г. Северодвинска Архангельской области, группой туристов Поморского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Архангельск), и турклуба "Север" (г. Северодвинск), впервые совершив сквозное прохождение перевала, 8 марта 2007 года в направлении юг - север (из долины 1-го правого притока р. Нальсакал в верховья р. Асинда).

4. Сквозное первопрохождение перевала Памяти Северодвинцев совершено 8 марта 2007 года, группой туристов Поморского государственного университет им. М. В. Ломоносова, и турклуба "Север" в направлении юг - север (из долины 1-го правого притока р. Нальсакал в верховья р. Асинда), под руководством Шорикова А.С.

Других сведений о прохождении или радиальных выходах на перевал нет.

5. -----

6. Количественные характеристики перевала Памяти Северодвинцев

Общее время прохождения, ч	Время подъёма, ч	Время спуска, ч	Время движения со страховкой		Кол-во пунктов страховки	Частота прохождения	Преимущественное направление прохождения
			Поперечной	Одновременной			
3,5 – 4,5	1- 1,5	2,5 - 3	-	-	2 - 3	-	Север-юг (из верховьев р. Асинда в долину 1-го правого притока р. Нальсакал (в лавинноопасном отношении)

7. Условия, при которых изменяется категория трудности. Категория трудности не изменяется в зависимости от сезона. Хорошая, твердая 2А. При направлении движения север - юг чуть сложнее в техническом плане, но безопасней в лавинном отношении.

8. ПОДЪЕМ: От верхнего озера в цирке (правом по ходу движения) 1-го правого притока р. Нальсакал на севере хорошо виден снежный кулуар подъема и узкая седловина перевала Памяти Северодвинцев (фото 166). Подход под перевальный взлет на лыжах через хаотичное нагромождение морен (фото 167). До входа в кулуар 50 метров снежный склон, крутизной до 30° (фото 168). Глубина тропления до 20 см. Кулуар крутизной в нижней части до 35°, в верхней до 45°, протяженностью 150 метров (фото 169). Ширина кулуара: при входе до 10 метров, в верхней части до 5 метров. Глубина снега в кулуаре до 30 см. Выход на седловину перевала в виде тоннеля высотой 5 - 7 метров, шириной до 5 метров, образованный двумя каменными глыбами упавшими друг на друга (фото 170, 171, 172). Общая протяженность подъема около 200 метров. По времени подъем занимает 1 - 1,5 часа в зависимости от подготовки участников и количества снега.

СПУСК: В сторону верховьев р. Асинда начинается по снежно-осыпному кулуару крутизной до 40°, шириной до 15 метров. Через 100 метров переходит в скальный сброс, протяженностью 15 метров, крутизной до 70°, шириной до 6 метров (фото 173). Организация пункта страховки - с помощью скальных крючьев и локальных петель. Далее вниз технически сложнее (до 2Б), продолжительные скальные сбросы. Траверсируя (с самостраховкой лыжными палками) склон (вправо по ходу движения) до 2-го снежного кулуара (из 3-х ярко выраженных) через каменную гряду (100 - 150 метров), далее вниз по кулуару (около 100 метров), крутизной до 30°. Кулуар переходит в скальный

сброс (40 метров), крутизной до 70° (фото 175). Организация пункта страховки - с помощью скальных крючьев и локальных петель. Уйдя траверсом дальше по склону (до 3-го кулуара) скальный сброс обходиться. От окончания перил вниз (100 метров) снежно-осыпной склон, крутизной до 25° выводит к выполаживанию. Протяженность спуска около 400 метров. По времени спуск занимает в зависимости от подготовки участников 3,5 - 4,5 часа.

9. Рельеф по участкам пути

См. описание прохождения

10. Протяженность, крутизна, время прохождения участков

См. описание прохождения

11. Требования к организации движения и страховке.

При прохождении перевала обязательно использование "кошек", владение приемами самостраховки ледорубом и лыжными палками, организации пунктов страховки с применением скальных крючьев, локальных петель, подъема по веревке с применением зажимов и спуска с использованием тормозного устройства и самостраховки.

12. Возможные опасности и меры безопасности.

Со стороны 1-го правого притока р. Нальсакал перевал крайне лавиноопасен. Безопасней проходить перевал в направлении север - юг (со стороны верховьев р. Асинда). На спуске по кулуару и на выходе из него выпуская "живца". На подъеме и спуске по кулуару лавинные ленты и интервал не менее 30 метров. На подъеме по кулуару лучше одному проверить склон до седловины перевала, после чего идти всем с интервалом.

Со стороны верховьев р. Асинда опасность представляют "живые" камни: наличие касок у участников. В лавинном отношении перевальный склон относительно безопасен. Уделять внимание снежным кулуарам на осыпном склоне и не пренебрегать лавинной опасностью.

В случае сомнений относительно безопасности маршрута, следует отказаться от прохождения перевала.

13. Рекомендуемое специальное снаряжение:

№ п./п	Наименование снаряжения	Количество
1	Кошки	у каждого
2	Ледоруб	у каждого
3	Каска	у каждого
4	Карабины, страховочная система, спусковое устройство, зажим	комплект у каждого
5	Веревка основная	1 на 2 – 3 человек
6	Скальные крючья	5 – 7 шт.
7	Скальный молоток	2 шт.
8	Локальные петли (расходные)	2 – 4 шт.
9	Веревка вспомогательная	1 на 5 – 8 человек

14. Возможные и рекомендуемые места ночлега.

Верхний цирк 1-го правого притока р. Нальсакал и верховьев р. Асинда

15. Информация о ЧП и аварийных ситуациях.

Такой информации нет.

16. Паспорт составил Шориков Александр Сергеевич: г. Архангельск, ул. Дачная, 51 корп. 2 кв. 194 тел. 8-911-590-44-00