Харьковская федерация спортивного туризма Украины

ОТЧЕТ

о пешеходном туристском
спортивном походе четвертой категории сложности
по северному Забайкалью, хребет Кодар
совершенному с 16 августа по 17 сентября 2009 г.

Маршрутная книжка № 45-2009п

Руководитель группы: Моренко С.С.
Адрес руководителя: Украина, г. Харьков, ул. Плиточная 5, кв. 99.

Сокращенная версия отчета для инета.
Для более детальной информации – пишите на почту morenkoss@rambler.ru – есть еще видеофильм и 2 часа отдельных видеороликов с пояснениями.

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает,
что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю
четвертой категории сложности

Отчет использовать в

Штамп МКК

Оглавление

1. Справочные данные про туристский спортивный поход.
    1.1 Проводящая организация
    1.2 Параметры похода
    1.3 Район, подрайон (массив) похода
    1.4 Подробная нитка маршрута
    1.5 Данные об участниках
2. Организация туристского спортивного похода
    2.1 Общая идея похода
    2.2 Варианты подъезда и отъезда.
    2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты
    2.4 Изменения маршрута и его причины
    2.5 Сведения о прохождении маршрута каждым участником
    2.6 Контакты спасательных служб
3. График движения и технический отчет
    3.1 График движения
    3.2 Высотный профиль похода
    3.3 Техническое описание прохождения маршрута
    3.4 Определяющие препятствия
    3.5 Расчет категории сложности похода
    3.6 Картографический материал
4. Выводы и рекомендации по прохождению маршрута

1. Справочные данные про туристский спортивный поход.

1.1. Проводящая организация: Харьковская федерация спортивного туризма Украины.

1.2. Параметры похода:

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
пешеходный	четвертая	205	33	16	16.08-17.09 2009 г.

1.3. Район, подрайон (массив) похода: северное Забайкалье, Становое Нагорье, хребет Кодар

1.4. Подробная нитка маршрута:

- заявленный маршрут: до пос. Новая Чара (поезд) – пос. Чара (автобус) – д.р. Ср. Сакукан, напротив руч. Угольный (заезд на УРАЛЕ) – заброска вверх по реке Ср. Сакукан до избы ГМС – д.р. Шаньга – **пер. 60 лет СССР (1Б)** – д.р. Порог – вдп. на р. Апсат – вверх по р. Апсат – вверх по р. Бурячи – **пер. Спартак (2А)** – руч. Птичий – вверх по р. Лев. Сыгыкта – вверх по руч. «Безымянный» – **пер. УПИ (1Б)** – вниз по р. Ср. Сакукан – изба ГМС (заброска) – вверх по руч. Балтийский – **пер. Балтийский (1А)** – д.р. Бюрокан – **пик БАМ (2Б, 3072 – рад.)** – **пер. Ленинградец (2А-2Б)** – вниз по р. Ледниковая – вверх по р. Изумрудная – **пер. Проходной (1Б)** – вниз по р. Озерная – вверх по р. Лев. Сыгыкта – **пер. Верхнесакуканский (н/к)** – вниз по р. Верх. Сакукан – «Чарские пески» - пос. Новая Чара.

- пройденный маршрут: до пос. Новая Чара (поезд) – д.р. Ср. Сакукан, напротив руч. Каменный (заезд на УРАЛЕ) – заброска пешком вверх по реке Ср. Сакукан – д.р. Шаньга – **пер. 60 лет СССР (1Б)** – д.р. Порог – вдп. на р. Апсат – вверх по р. Апсат – вверх по р. Бурячи – **пер. Спартак (2А)** – руч. Птичий – вверх по р. Лев. Сыгыкта – вверх по руч. «Безымянный» – **пер. УПИ (1Б)** – вниз по р. Ср. Сакукан – изба ГМС (заброска) – вверх по руч. Балтийский – **пер. Балтийский (1А)** – д.р. Бюрокан – **восх. на пик БАМ (1А, до отм. 2600 – рад.) – пер. Ленинградец (2А, рад.) – пер. 25 лет Сов. Латвии (2А)** – вниз по р. Таежная – вниз по р. Верх. Сакукан – «Чарские пески» - пос. Новая Чара.

1.5. Данные об участниках **(фото 133-139)**

№	Ф.И.О.	Год рожде-ния	Должность в походе	Туристский опыт	Контактная информация
1	Моренко Сергей Сергеевич	1981	руководитель, отв. за аптечку, видеосъемка	4г(у) – Ц. Кавказ; 3п(р) – Зап. Кавказ; 2Б(р), 3А(у) - Кавказ	morenkoss@ rambler.ru, 097-52-464-52
2	Беликова Оксана Георгиевна	1979	завхоз, фотограф	3п(у) – Кавказ; 2А(у) - Кавказ	
3	Ворошилов Виктор Николаевич	1965	ремонтник, фотограф	4п(у) – Зап. Кавказ; 2Б(у) – Кавказ	
4	Кузнецов Артем Сергеевич	1985	завснар	4г(у) – Кавказ 3п(у) – Кольский 3А(у) - Кавказ	
5	Саник Владимир Александрович	1987	хронометрист	2г(у) - Кавказ	
6	Хацаюк Евгений Александрович	1980	участник	н/к горн. с эл. 3-ки 2А – Кавказ, Крым	
7	Чижевский Антон Валерьевич	1990	участник	2п(у) - Кавказ	

2. Организация туристского спортивного похода

2.1 Общая идея похода

При выборе района и маршрута похода, мы руководствовались следующими соображениями:

Никто из группы никогда не бывал на Кодаре, но был немало наслышан о нем, как о пешеходном районе, сочетающем в себе все, о чем может мечтать турист: чудесные виды, интересные и разнообразные препятствия для пешеходных походов любой категории сложности. При выборе района и маршрута похода, мы руководствовались следующими соображениями:

1. Изучив район похода по литературе и отчетам (список см. в разделе "Выводы и рекомендации"), мы задались целью посетить следующие объекты:
водопад на р. Апсат; урочище Чарские Пески - уникальный природный феномен; Мраморное ущелье - одно из первых разрабатывавшихся в СССР урановых месторождений, самый крупный ледник Кодара - Советских Географов;

2. Посетить район в межсезонье – захватить «золотую осень».

3. Приобрести опыт прохождения в походе скальных перевалов 1Б к.т. (перевалы 60 лет СССР, УПИ, Проходной), 2А к.т. (перевалы Спартак, Ленинградец).

4. Совершить восхождение на высшую точку района пик Бам (3072м).

2.2 Варианты подъезда и отъезда.

Начальным пунктом маршрутов по Кодару и Чарской впадине является пос. Чара. Это административный центр Каларского района Читинской области.

Существуют два основных способа попасть в район похода: самолетом и по железной дороге. В первом случае сначала нужно долететь до Читы. Между Читой и Чарой курсирует Ан-24 (2 раза в неделю). Подробно этот вариант мы не прорабатывали, так как нас он не устраивал в финансовом плане.

Вблизи от Кодара проходит трасса БАМа. Через станцию Новая Чара проходят несколько поездов дальнего следования: Тында - Москва, Тында - Кисловодск (ходит раз в неделю), Тында – Анапа (раз в неделю), и местный поезд – Северобайкальск – Новая Чара. Добирались до пос. Новая Чара тремя поездами – от Харькова до Красноярска (поезд Харьков - Владивосток), с Красноярска до Северобайкальска (поезд Красноярск-Северобайкальск), Северобайкальск-Новая Чара. Из Новой Чары в Харьков, по окончанию похода, добирались двумя поездами – с Новой Чара до Ростова-на-Дону (поезд Тында – Анапа), от Ростова-на-Дону до Харькова (поезд Кисловодск – Минск).

От Чары можно заказать машину вверх по долине Среднего Сакукана (на пару километров ниже слияния руч. Каменный с р. Апсат). Шофер, который подвозит туристов – Мисюра Анатолий Иванович, его домашний адрес: Новая Чара, микрорайон Тополек 12-2.

Выбор пос. Новая Чара в качестве начала маршрута обуславливался тем, что здесь можно стать на учет в КСС (на базе Краеведческого музея), а также предварительно договориться с заброской на УРАЛЕ.

Долина р. Верх. Сакукан была выбрана в качестве начала маршрута из-за того, что она как самая посещаемая на Кодаре, хорошо подходит для знакомства с новым районом, находясь в самом центре района хорошо подходит для организации заброски.

2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты:

<u>Аварийные выходы с маршрута:</u>

1. С долин руч. Шаньга, верховий р. Ср. Сакукан и руч. Балтийский – вниз по долине р. Ср. Сакукан по тропе и грунтовой дороге к пос. Чара.
2. С долин руч. Угольный, руч. Бурячи – вниз по долине р. Апсат по вездеходной дороге к поселку Кюсть-Кемда.
3. Из долин р. Бюрокан, р. Таежная – вниз по долине р. Верх. Сакукан до разъезда Сакукан.
4. Из долины р. Левая Сыгыкта – через пер. Верхнесакуканский (н/к) в дол. р. Верх. Сакукан; через пер. Новосибирцев (н/к) – в дол. р. Апсат.

Запасные варианты:

1. Вместо участка: вверх по р. Бурячи - пер. Спартак (2А) – р. Левая Сыгыкта - вверх по р. Левая Сыгыкта – подход по ручью к пер. УПИ пер. УПИ (1Б) – база ГМС
Участок: вверх по руч. Ягельный – пер. Мурзилка (1Б) – р. Ср. Сакукан – база ГМС

2. Вместо участка: пер. Ленинградец (2А) – пер. Проходной (1Б) –
-пер. Верхнесакуканский (н/к)
Участок: пер. 25 лет Сов. Латвии (2А)

3. Вместо участка: пер. Проходной (1Б) – пер. Верхнесакуканский (н/к)
Участок: пер. Рижан (2А) или пер. Четырех (1Б)

2.4 Изменения маршрута и его причины:

использование запасного варианта маршрута обусловлено сильным ухудшением погоды во второй части похода. Из-за пурги пришлось сделать полтора дня отсидки. Выпавшее большое количества снега резко замедлило темп продвижения и сделало лавиноопасным спуск с пер. Ленинградец (2А) в сторону ледн. Советских географов (100 метровый дюльфер с траверсом), зато добавило сложности и внесло элементы межсезонья. Радиальный подъем с дол. р. Бюрокан на пер. Ленинградец – нелавиноопасен, проходит по крупной осыпи в верхней части по разрушенным скалам. Аналогичный подъем и на пер. 25 лет Сов. Латвии. Спуск с пер. 25 лет Сов. Латвии с перевала – 50 метров почти вертикальной стены, без траверса.

В итоге, вместо участка: **д.р. Бюрокан - пер. Ленинградец (2А) – пер. Проходной (1Б) – пер. Верхнесакуканский (н/к) – д.р. Верх. Сакукан**, был пройден участок: **д.р. Бюрокан - пер. Ленинградец (2А, рад.) – пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – д.р. Верх. Сакукан.**

Этим был достигнут более быстрый выход в долину р. Верх. Сакукан, по которой даже в непогоду возможно движение вниз к трассе БАМа.

2.5 Сведения о прохождении маршрута каждым участником

Линейная часть маршрута пройдена всеми участниками полностью, на радиальных выходах в лагере оставались:

- при заносе заброски в сторону избы ГМС – Беликова Оксана и Хацаюк Евгений,
- выход к вдп. на р. Апсат – Моренко Сергей,
- выход в «Мраморное ущелье» – Моренко Сергей,
- выход на пер. Ленинградец (2А) - Беликова Оксана и Чижевский Антон,
- выход к «Чарским пескам» - Ворошилов Виктор, Беликова Оксана и Чижевский Антон.

2.6 Контакты спасательных служб

Пос. Чара, пер. Пионерский, д. 8. Начальник отдела по делам ГО и ЧС Давыденко А.Ю. Тел. факс: (8-302-61) раб: 21-5-17, тел. дом: 21-1-99 (пос. Чара, ул. Удоканская, 14), пос. Новая Чара, Краеведческий музей, тел. 23-6-43.

Также на учет можно стать у водителя вахтовки Мисюры Анатолия Ивановича, с которым заранее договаривались о подъезде.

3. График движения и технический отчет

3.1 График движения

Таблица 3.1 – График движения с перепадами высот

Даты	Дни пути	Участки маршрута	км	Высота на начало дня, м	Набор высоты	Сброс высоты	Общий перепад	Высоты перевалов, м	Способ передвижения
16.08-23.08		Харьков – Красноярск – Северобайкальск - Чара							поезд
23.08	1	Подъезд на 2 км. выше слияния р. Хавогда с р. Ср. Сакукан.	45	735	246	0	246		автомо-биль (не учит.)
		Вверх по долине до устья руч. Шаньга	7	981	219	0	219		пешком
24.08		МН – заброска вверх по р. Ср. Сакукан (рад.)	9	1200	240	0	240		пешком
25.08	2	МН - Д.р. Шаньга – пер. 60 лет СССР (1Б)– д.р. Порог	11	1200	995	355	1350	2195	пешком
26.08	3	МН – д. р. Апсат - вдп. на р. Апсат (рад.)	14	1840	0	820	820		пешком
27.08	4	МН – вверх по р. Апсат вверх по р. Бурячи до нижнего озера	13	1020	730	0	730		пешком
28.08	5	МН – пер. Спартак (2А) – оз. под пер. Спартак	6	1750	405	475	880	2155	пешком
29.08	6	МН – руч. Птичий – вверх по р. Лев. Сыгыкта	9	1680	0	740	740		пешком
30.08	7	МН – вверх по р. Левая Сыгыкта – подход по ручью к озеру под пер. УПИ	8	940	1170	0	1170		пешком
31.08	8	МН – пер. УПИ (1Б) – база ГМС	16	2110	270	870	1140	2380	пешком
01.09		Дневка, ущелье Мраморное (рад.)	8	1510	530	0	530	2040	пешком
02.09	9	МН – пер. Балтийский (1А) – д.р. Бюрокан	11	1510	1090	740	1830	2600	пешком
03.09	10	МН – второе озеро под пиком БАМ	5	1860	300	0	300		пешком
04.09		МН – восх. на пик БАМ до отм. 2,600 (1А) (рад.)	3	2160	440	0	440	2600	пешком

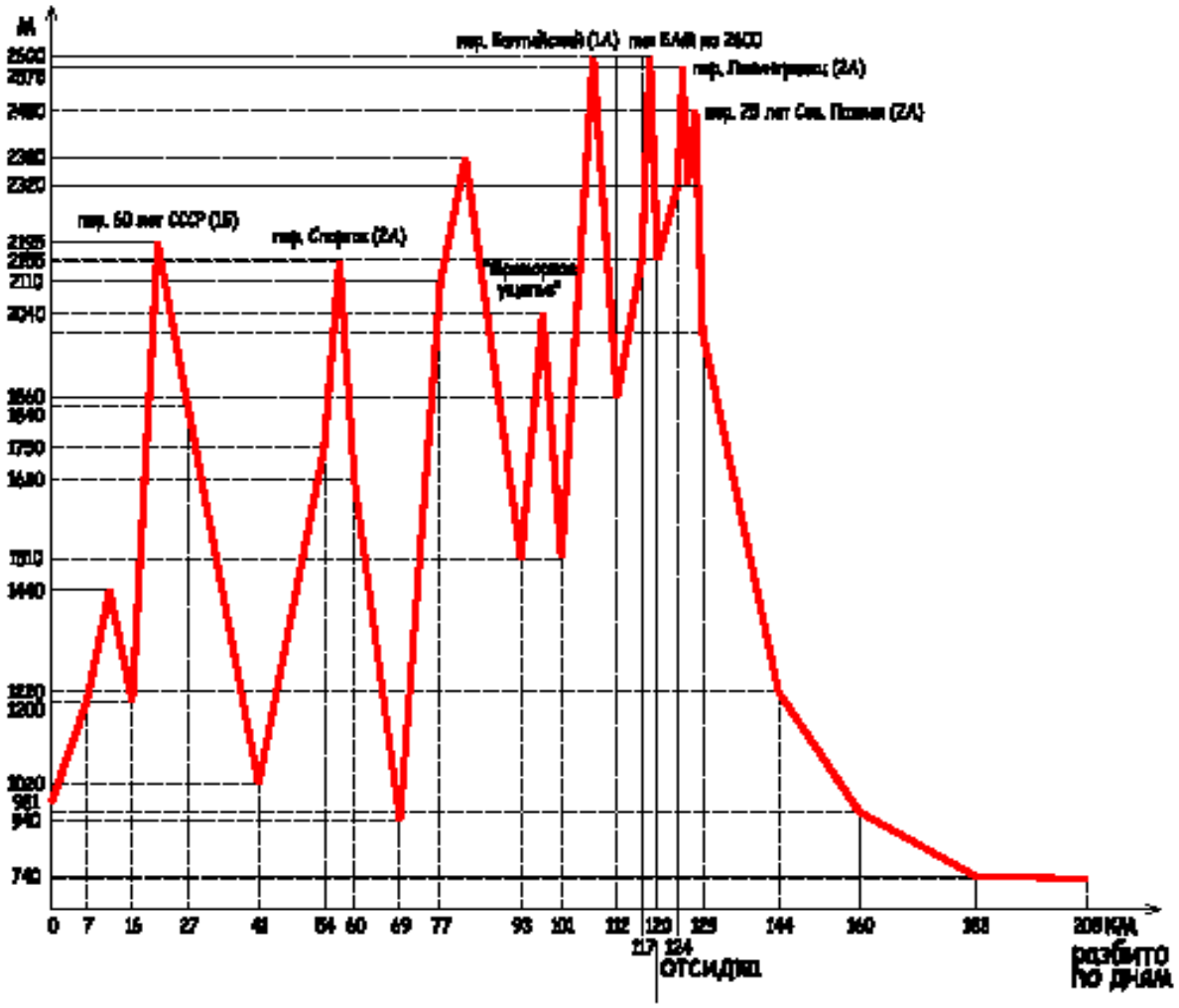
05.09		отсидка из-за непогоды	-	2160	0	0	0		
06.09	11	МН – подъем в верхний цирк дол. р. Бюрокан	4	2160	160	0	160		пешком
07.09	12	МН – пер. Ленинградец (2А, рад.) – пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – р. Таежная	5	2320	415	480	895	2575 / 2480	пешком
08.09	13	МН – вниз по р. Таежная – вниз по дол. р. Верх. Сакукан до притока р. Бюрокан	15	2000	0	780	780		пешком
09.09	14	МН – вниз по дол. р. Верх. Сакукан до выхода в «Чарскую котловину»	16	1220	0	260	260		пешком
10.09	15	МН – брод через р. Верх. Сакукан – грунтовка вдоль трассы БАМа	23	960	0	220	220		пешком
11.09	16	МН – брод через р. Верх. Сакукан -«Чарские пески» (рад.) –пос. Новая Чара	22	740	0	5	5		пешком
11.09-16.09		пос. Новая Чара – Ростов-на-Дону - Харьков		735	0	0	0		поезд

где МН – место ночевки.

3.2 Высотный профиль похода (отдельный файл)

Суммарный перепад высот равен 12,7 км.

3.2 Высотный профиль похода
Суммарный перепад высот 12,7 км.



3.3 Техническое описание прохождения маршрута

23.08.09 Подъезд на 2 км. выше слияния р. Хавогда с р. Ср. Сакукан - вверх по долине до устья руч. Шаньга. **(ЧХВ = 75мин., L =7 км.)**

Поезд Северобайкальск - Новая Чара прибыл по расписанию, в 11-05. На вокзале нас уже ждет водитель вахтового УРАЛа, Мисюра Анатолий Иванович (пос. Новая Чара, м/н «Тополек», дом 12, кв 2 – минут 7 ходу от вокзала). С ним лучше договариваться предварительно, по телефону. Стоимость подъезда – 6000 руб., независимо от количества участников. С ним же можно договориться и оставить вещи в поезд на обратную дорогу. Становимся на регистрацию (все документы для заполнения Мисюра привез с собой), так как в выходные Краеведческий музей (выполняющий функции КСС), не работает.

Выезжаем в 11-30. Вначале – по асфальтовой дороге до пос. Чара, затем по разъезженной грунтовке к р. Ср. Сакукан, местами дорога идет по руслу реки **(фото 1)**, далее по долине р. Ср. Сакукан по левому берегу. На пару километров выше слияния с р. Хавогда – дорога переходит в хорошую тропу. Выходим из машины в 14-50. Здесь удобное место для стоянки, кострище **(фото 2)**. Немного комаров и гнуса (на этом они и закончились).

Солнечно, тепло, t = +15 С.

1-й переход – 30 мин. – движемся по хорошей тропе (заросшая дорога) вверх вдоль р. Ср. Сакукан.

2-й переход – 45 мин. – выходим к месту слияния с руч. Шаньга, стоянки перед слиянием, на дороге. В часто посещаемой долине р. Ср. Сакукан, возле основных притоков стоят таблички-указатели с названием долин **(фото 3)**. На 15 минут ранее, направо (по ходу) стоял указатель «пер. 60 лет СССР, пик Москва» - табличка была в плохом состоянии. За ней начинается слабая тропа.

Фото 1 - Дорога по руслу р. Ср. Сакукан. Впереди – хребет Кодар.

Фото 2 - Место высадки в долине р. Ср. Сакукан

Фото 3 - В часто посещаемой долине р. Ср. Сакукан стоят указатели в боковые долины

Фото 4 - Маслята

24.08.09 заброска вверх по р. Ср. Сакукан (рад.), (время и км. в одну сторону). **(ЧХВ = 115 мин., L = 9 км.)**

Ночью идет дождь, утром и днем временами дождь , t = +10 С.

Формируем заброску, выходим в 12-00.

1-й переход – 55 мин. –

10 мин. – руч. Шаньга переходим вброд в легкой обуви, глубина «до колена», течение не сильное.

25 мин. – проходим сухое русло первого по ходу ручья (лев. приток).

20 мин. – подошли к руч. Поливанный. Переходим по залитым водой остаткам моста, хорошие стоянки с кострищем на дороге за мостом.

2-й переход – 25 мин. – дошли до руч. Того, развалины моста, перед ними, метров на 200 – след от недавно сошедшей лавины, здесь же, перед мостом **(фото 6)** – красивый водопад **(фото 5)**. Раньше здесь была дорога, которая переходила на правый берег. Напротив «Мраморного ущелья» стоит одноименная табличка. Возле моста хорошие стоянки.

3-й переход – 35 мин. – от моста подходим к последнему левому притоку р. Ср. Сакукан перед избой гидрометеостанции, по хорошей, местами подтопленной тропе. На его правом берегу, недалеко от устья устраиваем заброску – под большим наклонным камнем. Начинается сильный дождь.

Обратно выходим в 16-50, через 90 мин. – в лагере.

Фото 5. Водопад на 100 метров ниже разрушенного моста

Фото 6 - Остатки моста по дороге в Мраморное ущелье

25.08.09 Д.р. Шаньга – пер. 60 лет СССР (1Б, 2195)– д.р. Порог. **(ЧХВ = 345 мин., L =11 км.)**

Утром пасмурно, тепло, t = +9 С.

Вышли в 10-00.

1-й переход – 15 мин. – возвращаемся по тропе к указателю на пер. 60 лет СССР, вдоль р. Ср. Сакукан. Можно подниматься напрямик от стоянок вдоль ручья, но мы выбираем более пологий путь, по тропе.

2-й переход – 55 мин. – по тропе выходим на первый ригель, высокий лес, почти без подлеска, начинается дождь, видимость метров 50. Тропа петляет в отдалении от руч. Шаньга и только сверху подходит к нему.

3-й переход – 40 мин. – тропа идет по лесу ближе к ручью, проходим у бревна, переброшенного на правый берег. Через 10 мин. встречаем первые стоянки в этой долине.

4-й переход – 40 мин. – продолжаем движение по левому берегу, лес редеет, пересекаем мощный левый приток (переход по камням).

5-й переход – 40 мин. –

20 мин. – подошли к стоянке оленеводов **(фото 8)**, начинается тундра, идем по тропе, по осыпям**.**

20 мин. – подошли к перевальному взлету пер. 60 лет СССР (1Б, 2195) **(фото 9)**, стали на обед. Виден путь подъема на перевал – травянисто-осыпные полки правее (по ходу) от водопада. Погода переменная.

6-й переход – 40 мин. – начало подъема на перевал – выход на 1-й ригель, по левому берегу вдоль водопада.

7-й переход – 45 мин. –

25 мин. – выходим на второй ригель, на нем – луг с ручьем, метров 200 в поперечнике.

20 мин. – пересекаем луг и по травянистым полкам выходим на седло (снизу-справа – вверх-налево).

К туру вышли в 17-30, сняли записку группы из Чары и Тынды от 13.07.09 **(фото 10)**. Дождь, туман, путь спуска не виден. Накрылись тентом, пережидаем. В 17-55 растянуло, просмотрели осыпной кулуар – путь спуска. Вышли в 18-10.

8-й переход – 50 мин. –

35 мин. – от тура вниз уходит широкий травянистый кулуар (крутизна градусов 15), метров через 70 он переходит в скально-осыпной (крутизной до 35 градусов, протяженность метров 300) **(фото 11)**. Кулуар узкий, идем плотной группой в касках. В средней части разветвление – выбираем левый (правый выходит на скалы).

15 мин. – спускаемся от кулуара до сухого русла ручья, на травянистые площадки **(фото 13)**.

9-й переход – 20 мин. – вдоль сухого русла по тр.-ос. полкам **(фото 12)**. Выходим на небольшую тропку по правому берегу. На ночлег становимся напротив первой долины справа.

Фото 7 - Лес в низовье долины руч. Шаньга

Фото 8 - Местные жители

Фото 9 - Группа перед пер. 60 лет СССР (1Б)

Фото 10 - На пер. 60 лет СССР (1Б)

Фото 11 - За спиной - осыпной кулуар **Фото 12 - Вид вниз по долине руч. Угольный**

Фото 13 - Вид на пер. 60 лет СССР (1Б) с долины руч. Угольный

26.08.09 д.р. Порог - д.р. Апсат - вдп. на р. Апсат (рад.). **(ЧХВ = 350 мин., L = 14 км.)**

Утром идет небольшой снег, горы закрыты облаками, t = +5 С.

Вышли в 9-15.

1-й переход – 30 мин. – Продолжаем движение вниз по долине, через 5 мин. проходим правый приток (ручей-водопад). Еще 15 мин. – спуск по сухому руслу по средней осыпи. Начинается ручей, переходим на лев. берег, вылазим вверх по склону метров 30, идем по полкам, заросшими мхами и березкой **(фото 14)**.

2-й переход – 30 мин. – 15 мин. движемся небольшой тропкой через стланик, тропа траверсирует склон и уходит налево, к левому притоку руч. Угольный. Сворачиваем с тропы направо вниз – и за 15 мин. выходим через кедровый стланик к левому притоку **(фото 15)**.

Разведка + брод заняли 40 мин. – (брод н/к - левый приток руч. Угольный (ширина 10 метров, глубина «до колена»)) – бродим примерно в километре выше слияния, брод простой – страховка не нужна **(фото 16)**.

<u>3-й переход – 40 мин. –</u> выходим метров на 40 вверх по склону, движемся по левому берегу через кедровый стланик в отдалении от реки.

<u>4-й переход – 40 мин. –</u>

20 мин. – по стланику до руч. с пер. Угольный.

10 мин. – вниз по осыпи до тура слева **(фото 17)**, обозначающего начало тропы.

10 мин. – по слабой тропе, тропа теряется.

<u>5-й переход – 40 мин. –</u> Находим слабую тропу выше по склону, она петляет в отдалении от реки по березке и стланику. Проходим несколько ручьев. Обед.

<u>6-й переход – 30 мин. –</u>

20 мин. – по тропе, заворачивающей влево, в сторону руч. Ягельный.

10 мин. – тропа подходит к заболоченному участку в пойме реки, затем выходит на холм, поросший соснами и ягелем. Выходим к р. Апсат, к пустой стоянке оленеводов. Становимся на ночлег **(фото 18)**.

<u>Радиальный выход к вдп. на р. Апсат – 1ч. 40 мин. (время и км. в одну сторону) –</u> бродим через р. Апсат на 100 выше лагеря (ширина 30 метров, глубина «до пояса», течение не сильное), движение левым берегом по фрагментам «зимника» до водопада **(фото 19, 20)**.

Фото 14 - Участки кедрового стланика в долине руч. Угольный

Фото 15 - Спуск к левому притоку руч. Угольный

Фото 16 - Брод через левый приток руч. Угольный

Фото 17 - Осыпная долина ручья с пер. Угольный

Фото 18 - Лагерь на р. Апсат

Фото 19 - Брод через р. Апсат

Фото 20 - Водопад на реке Апсат

27.08.09 вверх по р. Апсат, вверх по р. Бурячи до нижнего озера. **(ЧХВ = 395 мин., L = 13 км.)**

Переменная облачность, ночью шел снег с дождем, t = +5 С.

Вышли в 9-15.

1-й переход – 60 мин. –

10 мин. – до следующей стоянки оленеводов по правому берегу р. Апсат. Здесь начинается дорога.

10 мин. – по тропке и дороге подходим к 1-му рукаву руч. Ягельный.

40 мин. – переходим 7 рукавов руч. Ягельный: 1 и 2 – по бревнам, 3 и 4 – вброд (глубина «до колена»), остальные - по камням **(фото 21, 22)**.

2-й переход – 20 мин. – по лесной дороге, по тропе вдоль реки. Много голубики.

3-й переход – 35 мин. –

5 мин. – по тропе вдоль р. Апсат до начала подъема влево по тропе. Стоит тур, сверху – стоянка оленеводов **(фото 23)**, от нее идет несколько троп вдоль р. Апсат.

10 мин. – идем по тропе, тропа теряется в болоте.

10 мин. – в сторону руч. Бурячи, без тропы.

10 мин. – движемся вверх вдоль руч. Бурячи по замшелым камням и стланику (по правому берегу). Выходим на тропку.

4-й переход – 40 мин. – идем по тропе, в отдалении от реки, через стланик. Выходим на ригель.

5-й переход – 25 мин. – вдоль большого разлива реки – галечное поле, по которому текут ручьи. Становимся на обед.

6-й переход – 50 мин. – тропа идет вдоль берега, подходим к ручью (оказалось – рукав реки), переходим по бревну на левый берег (оказалось - остров). Через 10 мин. – переходим обратно на правый берег. Тропа идет вдоль берега через стланик **(фото 25)**. Подошли к правому притоку.

7-й переход – 40 мин. – идем вдоль реки, тропка теряется, через 10 мин. – еще один приток, переход по бревну, через 20 метров проходим мимо большого камня. Идем по обрывкам троп, по руслу реки. Слева по ходу виден вход в висячую долину, с водопадами, впереди – мощный ригель, обходится по руслу правее (по ходу). Останавливаемся возле слияния 2-х рек.

8-й переход – 20 мин. – переходим реку на левый берег, поднимаемся на гребень по конгломератному склону, поросшему кустами. Гребень расположен между руч. Бурячи и левым притоком, на левом притоке - озеро.

9-й переход – 40 мин. – идем по левому берегу вдоль ручья по стланику и березке **(фото 34)**, переходим на правый берег.

10-й переход – 30 мин. –

20 мин. – по правому берегу по кустам, переходим опять на левый.

10 мин. – выход к нижнему озеру **(фото 27)**, стланик заканчивается.

11-й переход – 35 мин. – обходим озеро слева по ходу, переправляясь через широкий разлив по островкам и камням. На стоянку становимся примерно напротив середины нижнего озера по р. Бурячи **(фото 28)**.

Фото 21 - Один из рукавов руч. Ягельный

Фото 22 - Один из рукавов руч. Ягельный

Фото 23 - Хижина оленевода

Фото 24 - Долина р. Апсат, первый снег

Фото 25 - Стланик в верховьях руч. Бурячи

Фото 26 - Березка в верховьях руч. Бурячи

Фото 27 - Группа у нижнего озера по руч. Бурячи

Фото 28 - Лагерь у нижнего озера

***28.08.09 нижнее озеро по р. Бурячи - пер. Спартак (2А, 2155) – оз. под пер. Спартак*. (ЧХВ = 375 мин., L = 6 км.)**

Облачно, снег, ветер, t = +0 С. Видимость метров 500.

Вышли в 9-30.

<u>1-й переход – 40 мин. –</u>

10 мин. – обходим озеро слева по ходу по крупной заснеженной осыпи **(фото 29)**.

20 мин. – поднимаемся к 2-му озеру на ригель. Справа за озером виден пер. Бурячи (2А).

10 мин. – вдоль озера, слева по ходу.

2-й переход – 40 мин. –

30 мин. – идем вдоль озера, снежник обходим сверху по крутым осыпям.

10 мин. – поднимаемся на следующий взлет, здесь хорошие травянистые площадки. Впереди виден пер. Спартак (2А) **(фото 30)**.

3-й переход – 40 мин. – подход по заснеженной осыпи к перевальному взлету.

4-й переход – 120 мин. – подъем на пер. Спартак (2А, 2155):

20 мин. – по снежнику к началу скал.

20 мин. – по заснеженной тр.-ос. полке (справа-снизу – влево-вверх), идет снег.

80 мин. – провешиваем 15+50 метров перил до седла **(фото 31)**, по обледенелым и заснеженным скальным полкам. Станции – на петлях. Седловина – довольно просторная осыпная площадка. Сняли записку, вложили свою **(фото 32)**.

5-й переход – 90 мин. – начало спуска **(фото 33)** – по заснеженной осыпи метров 70, затем 2 веревки дюльфера **(фото 34, 35)**. Первая станция – петля на большом камне, спуск по крутой заснеженной осыпи 45 метров. Вторая – на крючьях, перед 15-ти метровым скальным сбросом (в этом месте обнаружили несколько старых крючьев – по описанию, летом только здесь необходима страховка).

6-й переход – 45 мин. – по крупной заснеженной осыпи до озера в верховьях руч. Птичий **(фото 37)**. По описаниям возле этого озера – много «родиолы розовой», под снегом не нашли. Озеро обходим справа, лагерь ставим на дальнем краю **(фото 38)**.

Фото 29 - Осыпи у озера

Фото 30 - Путь подъема на пер. Спартак (2А)

Фото 31 - Перила на перевал

Фото 32 - Группа на пер. Спартак (2А)

Фото 33 - Начало спуска - заснеженная осыпь

Фото 34 - Площадка с перестежкой

Фото 35 - Дюльфер с пер. Спартак (2А) - 2-я веревка

Фото 36 - Вид на пер. Спартак (2А) со стороны руч. Птичий

Фото 37 - Спуск к озеру в верховьях руч. Птичий

Фото 38 - За озером - пер. Птица (3А)

29.08.09 озеро на руч. Птичий – вверх по р. Лев. Сыгыкта. **(ЧХВ = 320 мин., L = 9 км.)**

Облачно, снег с дождем прекратился, t = +2 С.

Вышли в 9-10.

1-й переход – 40 мин. –

10 мин. – вниз по ручью по заснеженной осыпи по правому берегу **(фото 39)**.

30 мин. – по левому берегу обходя водопады, бегущие по наклонным плитам **(фото 40)**. Движемся вначале по заснеженной осыпи, затем по осыпи вдоль ручья. Подошли к началу стланика **(фото 42)**.

2-й переход – 40 мин. – идем по левому берегу метрах в 30 от воды, в основном по осыпям.

3-й переход – 35 мин. – отходим от реки метров на 100 - осыпи, перемежаются со стлаником.

4-й переход – 35 мин. –

5 мин. – спуск по склону к руч. Птичий.

25 мин. – по левому берегу вдоль ручья (осыпи) **(фото 43)**.

5 мин. - подъем на правый берег метров на 30 от русла.

5-й переход – 40 мин. –

30 мин. – вниз по стланику вдоль ручья по правому берегу.

10 мин. – вдоль реки по камням, переходим на левый берег.

6-й переход – 40 мин. –

10 мин. – вдоль левого берега по камням левого (меньшего) рукава.

5 мин. – вдоль основного ручья, выходим влево на водораздел.

25 мин. – влево-вниз к р. Лев. Сыгыкта по горельнику, поросшему березкой. Вышли к р. Лев. Сыгыкта метров на 400 выше устья руч. Птичий. Обед, выглянуло солнце, сушимся.

7-й переход – 40 мин. –

25 мин. – движемся вверх вдоль р. Левая Сыгыкта по правому берегу. Дошли до устья руч. Озерный, простой брод **(фото 46)**.

15 мин. – по камням вдоль р. Левая Сыгыкта **(фото 47)**.

8-й переход – 30 мин. – идем по горельнику, заросшему березкой, забираем левее (по ходу) **(фото 48)**.

9-й переход – 20 мин. – движемся в отдалении от реки, березка+горельник, лагерь ставим у маленького ручейка **(фото 49)**.

Фото 39 - Спуск вдоль руч. Птичий

Фото 40 - Один из водопадов по руч. Птичий

Фото 41 - Вид в сторону р. Лев. Сыгыкта

Фото 42 - Осыпные участки чередуются со стлаником

Фото 43 - За перегибом - вход в небольшой каньон **Фото 44 - Руч. Птичий**

Фото 45 - Начало горельника **Фото 46 - Брод руч. Озерный**

Фото 47 - Вдоль русла р. Лев. Сыгыкта **Фото 48 - Березка по прав. берегу р. Лев. Сыгыкта**

Фото 49 - Горельник вдоль р. Лев. Сыгыкта

30.08.09 верх по р. Левая Сыгыкта – подход по ручью к озеру под пер. УПИ. **(ЧХВ = 400 мин., L = 8 км.)**

Ясно, штиль, заморозок t = -2 С.

Вышли в 9-30.

1-й переход – 30 мин. – продолжаем движение в чередующимся стланику, горельнику и березке в сторону руч. Боковой, в отдалении от р. Лев. Сыгыкта **(фото 50)**.

2-й переход – 40 мин. – забираем еще левее по ходу – к долине руч. Водопадный и Боковой.

3-й переход – 45 мин. –

25 мин. – выходим на водораздел руч. Боковой и р. Лев. Сыгыкта по горельнику.

20 мин. – вверх вдоль руч. Боковой по горельнику.

4-й переход – 40 мин. –

10 мин. – по горельнику, слева (по ходу) – ручей на скалах, в траве и осыпях теряется, воды нет. Под скалами на осыпи можно организовать лагерь – ровная, мелкоосыпная площадка – далеко внизу (справа по ходу) – дол. руч. Боковой.

5 мин. – подходим к плотным зарослям березки.

25 мин. – идем высоко по склону, чередуется березка и горельник.

5-й переход – 40 мин. – продолжаем идти по березке, начинает встречаться кедровый стланик, скорость падает еще сильнее. Вышли к ручью, в месте, где начинают расходиться долины руч. Боковой и Водопадный (в нижнем течении эти ручьи долго текут почти параллельно). Обед.

6-й переход – 45 мин. – продолжаем движение по правому берегу руч. Боковой, уходим вверх по березке и стланику **(фото 52)**. Очень медленно продвигаемся вдоль реки. К концу перехода возвращаемся к реке, вдоль нее по камням идти удобнее. За эти 45 минут прошли менее 500 метров.

7-й переход – 40 мин. – переходим на левый берег, вдоль берега по камням, иногда по воде **(фото 53)**. Подошли к стланику по обоим берегам.

8-й переход – 40 мин. –

10 мин. - по руслу по воде **(фото 54)**, затем по сухому руслу. Стланик заканчивается.

30 мин. – по осыпи до начала подъема на ригель **(фото 55)**.

9-й переход – 50 мин. – выходим по осыпи на ригель правее ручья (по ходу).

10-й переход – 30 мин. – идем к озеру – можно по обоим берегам (правый – тр.-ос. полки, левый - осыпь).

Лагерь ставим на ровных плитах на выходе ручья из озера **(фото 56, 57)**.

Фото 50 - Березка чередуется с горельником. Вперед-влево - долины руч. Боковой и Водопадный

Фото 51 - Вид вверх по долине р. Лев. Сыгыкта

Фото 52 - Кедровый стланик на подъеме по руч. Боковой

Фото 53 - Местами стланик обходим по руслу ручья

Фото 54 - Верховья долины перед осыпями – березка и ручьи

Фото 55 - Выше ригеля – озеро

Фото 56 - Озеро в верховьях руч. Боковой

Фото 57 - Вид от озера на морену под пер. УПИ (1Б)

31.08.09 озеро в верховье руч. Боковой - пер. УПИ (1Б) – база ГМС.

(ЧХВ = 345 мин., L = 16 км.)

Солнечно, t = -2 С.

Вышли в 8-50.

1-й переход – 40 мин. –

30 мин. – подходим под взлет на морену по заснеженной осыпи, придерживаясь правого по ходу борта долины.

10 мин. – начало подъема на морену.

2-й переход – 45 мин. –

10 мин. – вверх по заснеженной осыпи.

15 мин. – по длинному узкому снежнику, вышли на морену. Внизу виден ледник, просматривается перевал УПИ (1Б) **(фото 58)**.

20 мин. – по ровному леднику, без трещин, подходим под перевальный взлет.

3-й переход – 35 мин. – подъем на пер. УПИ (1Б) – правым (по ходу) широким кулуаром – метров 300 средняя заснеженная осыпь, крутизной до 30 **(фото 59, 60)**. Вышли на перемычку – тур на 80 метров левее **(фото 61)**. Перемычка – широкий осыпной гребень с хорошим обзором. Подниматься можно еще левым более узким кулуаром, прямо к туру, но он круче и сильно забит снегом.

4-й переход – 30 мин. – спуск к озеру под пер. Мурзилка (1Б) в сторону д. р. Ср. Сакукан – вначале по снежнику (вдоль остатков ледника – по карте ледник доходит до пер. Мурзилка, в натуре он намного меньше) **(фото 65)**, затем по заснеженной осыпи.

5-й переход – 35 мин. –

20 мин. – спуск от озера **(фото 66)** вдоль ручья по осыпи **(фото 67)**.

15 мин. – по травянистым полкам **(фото 68)**. Обед.

6-й переход – 40 мин. –

20 мин. - начинаем движение по правому берегу, выходим на еле заметную тропку, она становится лучше и переходит на левый берег.

20 мин. – по левому берегу по хорошей тропе.

<u>7-й переход – 40 мин. –</u>

10 мин. – продолжаем идти по тропе, тропа теряется на широкой заболоченной равнине.

20 мин. – заболоченный тундровый участок, без тропы. Упираемся в заросли стланика и березки.

10 мин. – спуск к реке и переправа по камням на правый берег (напротив руч. Золотой). Вдоль берега, между стлаником и березкой идет тропа **(фото 71)**.

<u>8-й переход – 50 мин. –</u>

40 мин. - по тропе через стланик выходим к руч. Медвежий (возле устья).

10 мин. – бродим на правый берег (на 50 метров выше устья), и за 2 мин. подходим к избе гидрометеостанции (ГМС) **(фото 79)**.

Изба ГМС расположена на правом берегу руч. Медвежий, у слияния с р. Ср. Сакукан. Представляет собой деревянный одноэтажный дом с верандой (примерно 5х5 метров), тамбур, столовая (длинный стол и 2 скамьи) и спальня (двое 2-х этажных нар) – удобно разместиться могут человек 15. Есть печка. Во дворе – большое кострище, пилы и топоры – в избе. За дровами надо ходить метров 100. На берегу р. Ср. Сакукан – небольшая баня **(фото 76)**.

<u>9-й переход – 30 мин. (время и километры в одну сторону) –</u> идем за заброской. Возле бани бродим на левый берег р. Ср. Сакукан – несложный брод (ширина 20 метров, глубина «по колено») **(фото 73)** и по хорошей тропе идем вниз к ближайшему левому притоку. В 10-ти минутах ходьбы от избы на реке – красивый водопад **(фото 74).** Заброска цела. Возвращаемся по тому же пути за 45 мин.

Фото 58 - Ледник под пер. УПИ (1Б)

Фото 59 - Группа перед пер. УПИ (1Б)

Фото 60 – Подъем на перевал

Фото 61 - Седловина пер. УПИ (1Б)

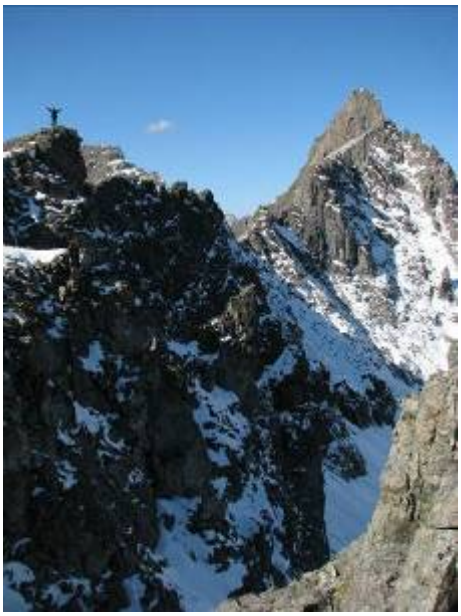


Фото 62 - Вид с перевала УПИ

Фото 63 - Вид с перевала УПИ

Фото 64 - Внизу - долина р. Ср. Сакукан

Фото 65 - Начало спуска

Фото 66 - Озеро под пер. Мурзилка (1Б)

Фото 67 - Далее по осыпям

Фото 68 - Тундра осенью

Фото 69 - Вид на пер. Снежный (3А)

Фото 70 - Дикая смородина

Фото 71 - Заросли в долине р. Ср. Сакукан

Фото 72 - Виды в районе избы ГМС

Фото 73 - Брод через р. Ср. Сакукан

Фото 74 - Водопад ниже избы по р. Ср. Сакукан

1.09.09 дневка, радиальный выход в «Мраморное ущелье». **(ЧХВ = 90 мин., L = 8 км.)**

Переменная облачность, днем дождь, t = +10 С.

Вышли в 10-15.

<u>1-й переход – 90 мин. (время и километры в одну сторону) –</u>

От избы вдоль реки идет натоптанная тропа на перевал Балтийский. На развилке стоит указатель (на пригорке). Надпись стерта. Переправа через р.Балтийский маркирована небольшими турами. Далее тропа (как и до этого, тропа может расходиться, соединяясь вновь) идет к переправе через р.Метельный, к натянутой проволоке. Переправа простая, даже по средней воде. Сразу на другом берегу тропа выходит на поворот серпантина старой проезжей дороги в Мраморное ущелье и раздваивается (оба ответвления одинаково хорошо утоптаны). Нижняя тропа спускается к развалинам моста. Тропа идет по полке старой дороги, заросшей лиственничной порослью, иногда по руслу мелкого ручья, текущего по старой дороге. От развалин моста (нет центрального пролета) идет слева вверх (если стоять спиной к берегу) тропа к двум могилам. Немного не доходя до них, есть отворот тропы влево

- вниз, которая, спускаясь к реке, теряется. Есть далее от могил тропа вверх, которая приводит к верхней дороге, и выходит на нее недалеко от осыпи, ручья и деревянного указателя (по дороге налево).

Верхняя тропа идет по однотипной дороге (верхняя ветка дороги на рудник) и доходит до в ручья. Слева - тур, прямо - стрелка, указывающая на другой берег. Тур на другом берегу виден плохо, продолжения дороги не видно совсем. Справа вверх - крутая песчаная осыпь, которая по левому своему краю обрывается вертикальной скальной плитой, справа от продолжения дороги на том берегу. Слева вниз на исходном берегу по руслу ручья есть маленькая каменная пещерка. Ручей мелкий, и переправа прямо поперек ручья приводит к продолжению дороги. Тропа продолжает идти по старой дороге до каменной стрелки. Прямо - направо по дороге туристской тропы нет, резко направо крутая просека в лиственничной поросли, вверх по ней и идет тур. тропа, которая выходит на продолжение старой дороги, срезая ее разрушенный местами серпантин. По дороге тур. тропа доходит до ущелья, далее путь очевиден. Есть ещё несколько троп разной степени протоптанности.

Если не сворачивать по каменной стрелке, а выйти к ручью и подняться по его правому орографическому берегу в каньоне, то получится дольше, труднее, но красивее, т.к. ручей течет по ложу из белого "мраморного" камня, местами низвергаясь красивыми водопадами. Стоит отметить, что столбы старой ЛЭП (ее столбы иногда встречаются по дороге) на "перевале" в мраморное ущелье видны с противоположного берега реки, лента молодой ярко-зеленой поросли, повторяющая серпантин дороги – тоже **(фото 75)**.

Обратно возвращаемся за 2 часа, не торопясь, по пути подъема.

Фото 75 - Мраморное ущелье

Фото 76 - Банька возле избы

Фото 77 – Олени

Фото 79 - Возле избы ГМС

Фото 78 - Тундра осенью

2.09.09 база ГМС - пер. Балтийский (1А) – д.р. Бюрокан. **(ЧХВ = 325 мин., L = 11 км.)**

Утром солнечно, тепло, t = +15 С.

Вышли в 9-50.

<u>1-й переход – 40 мин. –</u>

10 мин. – вниз по прав. берегу р. Ср. Сакукан по хорошей тропе до ответвления направо.

5 мин. – по тропе до указателя **(фото 80)**.

25 мин. – вверх по тропе по лев. берегу через стланик к водопаду на руч. Балтийский.

2-й переход – 40 мин. –

20 мин. – мимо водопада выходим на ригель, движение по кустам и осыпям.

10 мин. – вдоль ручья лев. бортом по тропе по осыпям.

10 мин. – по тропе по тундровой растительности. Открываются верховья долины **(фото 81)**.

3-й переход – 35 мин. – по тропе через тундровый участок выходим к осыпям с двух сторон.

4-й переход – 30 мин. – идем вдоль ручья, до последних травянистых площадок. Обед.

5-й переход – 45 мин. – по осыпям подходим к скальному поясу с замерзшим водопадом, начинается перевальный взлет **(фото 82)**.

6-й переход – 45 мин. – обходим скальный пояс справа по ходу по осыпям, выходим на широкую осыпную седловину пер. Балтийский (1А) **(фото 84)**.

7-й переход – 15 мин. – спуск по мелкой подвижной осыпи до травянистых площадок с маленьким озерком. Слева по ходу видна седловина пер. Моники-1 (2Б).

8-й переход – 35 мин. –

25 мин. – спуск по правому борту на 2-ю ступень по крутой живой осыпи вдоль водопада.

10 мин. – идем по ровному участку вдоль ручья, вокруг крутые осыпи, небольшие травянистые площадки.

9-й переход – 40 мин. –

10 мин. - ровный участок крупной осыпи.

5 мин. – травянистые площадки с уклоном вниз, просматривается пик БАМ **(фото 86)**.

20 мин. – спуск с последней ступени к р. Бюрокан – крупная живая осыпь (до 40 градусов) **(фото 87)**.

5 мин. – переход на левый берег р. Бюрокан. Относительно ровные замшелые площадки. Стоянка.

Фото 80 - Указатель на тропе в долину руч. Балтийский

Фото 81 - Впереди-слева - пер. Балтийский (1А)

Фото 82 - Перевальный взлет

Фото 83 - Вид с пер. Балтийский (1А) в сторону руч. Балтийский

Фото 84 - Группа на пер. Балтийский (1А)

Фото 85 - Вид в долину спуска с пер. Балтийский (1А)

Фото 86 - На дальнем плане - долина р. Бюрокан и пик БАМ (3072)

Фото 87 - Осыпи на спуске к р. Бюрокан

Фото 88 - Пик БАМ (3072)

3.09.09 д.р. Бюрокан - второе озеро под пиком БАМ. **(ЧХВ = 105мин., L = 5 км.)**

Утром солнечно, тепло, t = +10 С.

Вышли в 9-50.

1-й переход – 40 мин. –

10 мин.- движение по ровному, травянисто-осыпным участку долины местами поросшему кустами, к морене.

30 мин. – вверх по морене к нижнему озеру **(фото 89)**. Сверху морены, перед озером - площади, хороший обзор.

2-й переход – 30 мин. – вдоль левого (по ходу) берега нижнего озера по средней и крупной осыпи.

3-й переход – 20 мин. – выходим на морену перед вторым озером под пиком БАМ.

4-й переход – 15 мин. – вдоль правого берега (по ходу) идем по осыпям. У дальнего края озера – несколько удобных площадок **(фото 90)**. Еще есть площадки на осыпях над озером.

Полудневка, готовимся к завтрашнему восхождению.

Фото 89 - Вид вниз по долине р. Бюрокан

Фото 90 - Среднее озеро по р. Бюрокан, вид на пик 2886

4.09.09 второе озеро под пиком БАМ - восх. на пик БАМ до отм. 2,600 (1А) (рад.). **(ЧХВ = 120 мин., L = 3 км.)**

Утром солнечно, тепло, t = +15 С.

Вышли в 5-00, затемно.

1-й переход – 55 мин. – Подъем по осыпи на ригель над озером в сторону пика БАМ. Обходим озеро справа по ходу, затем крутой крупноосыпной взлет **(фото 91)**. Вершина прикрыта облаками.

2-й переход – 65 мин. – Одеваем системы. Подъем по осыпи под скалы пика. Видимость метров 100. Идем по краю большого осыпного кулуара, затем по разрушенным скалам до отм. 2600 **(фото 92)**. Видимость падает.

У начала скал садимся под тент, идет дождь, туман. Пересиживаем 2 часа, дождь усиливается. Начинаем спуск. Внизу туман рассеивается, видны озера **(фото 93)**. Вершина плотно закрыта облаками. За 2 часа по мокрым осыпям спускаемся в лагерь по пути подъема.

Фото 91 - Начало подъема на пик БАМ – крупная живая осыпь над озером

Фото 92 - Осыпь переходит в разрушенные скалы

Фото 93 - Спуск вниз. Видны озера по р. Бюрокан

5.09.09 дневка из-за непогоды.

Вечерний дождь перешел в снег, сильный ветер, видимость до 100 метров **(фото 94)**.

Фото 94 - День отсидки

6.09.09 второе озеро под пиком БАМ – подъем в верхний цирк дол. р. Бюрокан. **(ЧХВ = 195 мин., L = 4 км.)**

Утром идет снег, ветрено. К обеду снег уменьшается, собираемся и выходим в 16-30, t = около 0С.

1-й переход – 60 мин. – По крупным заснеженным осыпям подходим к озеру под пер. 3-х Жандармов (2А) **(фото 95, 96)**.

2-й переход – 65 мин. – Обходим озеро слева по ходу, крутая наклонная обледенелая осыпь, много снега.

3-й переход – 30 мин. – Идем по низу долины, по снежнику.

4-й переход – 40 мин. – Подъем на ригель, в верхний цирк по заснеженной осыпи **(фото 97)**. Слева по ходу - стены пика БАМ, справа – характерная седловина пер. Ленинградец ложный (1Б) **(фото 99)**.

Лагерь ставим под перевальным взлетом пер. Ленинградец (2А), холодает.

Фото 95 - Заснеженная осыпь в верховьях р. Бюрокан

Фото 96 - Привал возле пер. 3-х Жандармов

Фото 97 - Впереди - пер. 25 лет Сов. Латвии (2А), впереди справа - пер. Ленинградец (2А)

Фото 98 - На дальнем плане пер. Ленинградец (2А)

Фото 99 - Пер. Ленинградец ложный (1Б), расположен правее пер. Ленинградец (2А)

7.09.09 верхний цирк дол. р. Бюрокан - пер. Ленинградец (2А, рад.) – пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – р. Таежная. **(ЧХВ = 330 мин., L = 5 км.)**

Утром пасмурно, ветренно, t = -5 С.

Вышли в 9-10.

1-й переход – 55 мин. – Подъем на пер. Ленинградец (2А, рад. – в зачет как н/к) **(фото 100)**, каски+кошки. Подъем по крупной заснеженной осыпи, в верхней части заснеженные скалы, глубина снега – выше пояса **(фото 101)**. На перевале в 10-05 **(фото 102)**. Седловина – ск.-ос. полка, тур посередине. Открываются виды на ледник Сов. Географов, пер. 25 лет Сов. Латвии (2А), массив пика БАМ. Спуск – по пути подъема занял 25 минут.

Собираем лагерь и выходим в 11-30.

2-й переход – 65 мин. – Подходим под перевальный взлет пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) по низу долины – заснеженная осыпь, одеваем системы, каски **(фото 103)**.

3-й переход – 30 мин. – Поднимаемся к скалам по крутому снежнику. Самостраховка ледорубом **(фото 104)**.

4-й переход – 30 мин. – Выход на перевал по заснеженным скалам, кошки+ледоруб **(фото 105)**. Перевальная седловина – узкий скальный гребень **(фото 107)**. В туре записку не нашли, оставляем свою. Возле тура вокруг большого камня весит спусковая петля, вешаем дополнительно свою и начинаем спуск **(фото 108)**.

5-й переход – 70 мин. – Спуск с перевала – 60-ти метровый дюльфер вертикально вниз **(фото 109)**, до небольшого ледника, немного в стороне видны следы засыпанного бергшрунда. Вначале скальная стенка крутизной градусов 80 (15 метров), за перегибом – 10-ти метровый отвес, затем заснеженный более пологий участок (25 метров), и перед выходом на ледник – разрушенные скалы крутизной градусов 60 (10 метров). Отходим метров 100 от заснеженной стены и делаем привал.

6-й переход – 30 мин. –

15 мин. – начинаем спуск в сторону р. Таежная, проходим ледник, трещин нет.

15 мин. – по заснеженной морене к краю 1-го ригеля **(фото 111)**.

7-й переход – 35 мин. –

25 мин. - спускаемся с 1-го ригеля по заснеженной осыпи.

10 мин. – по пологой части 1-го ригеля, до травянисто-осыпных ровных площадок.

8-й переход – 15 мин. – спуск по заснеженной осыпи с 2-го ригеля до следующего выположения над долиной р. Таежная.

Фото 100 - Начало подъема на пер. Ленинградец (2А) **Фото 101 - Выход на седловину**

Фото 102 - Группа на пер. Ленинградец (2А) **Фото 103 - Группа под пер. 25 лет Сов. Латвии (2А**

Фото 104, 105 - Подъем на пер. 25 лет Сов. Латвии (2А)

Фото 106 - Вид с пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) на массив пика БАМ **Фото 107 - Группа на пер. 25 лет Сов. Латвии (2А)**

Фото 108 - Спуск с пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) - 50-ти метровый дюльфер

Фото 109 - Вид на скальную стенку

Фото 110 - Вид на пер. 25 лет Сов. Латвии со стороны р. Таежная (2А)

Фото 111 - Вид вниз по р. Таежная

8.09.09 вниз по р. Таежная – вниз по дол. р. Верх. Сакукан до притока р. Бюрокан. **(ЧХВ = 375 мин., L = 15 км.)**

Утром солнечно, тепло, t = +0 С.

Вышли в 9-00.

1-й переход – 45 мин. –

10 мин. – спуск по тр.-ос. полкам до русла р. Таежная.

35 мин. – вниз по руслу по заснеженным осыпям **(фото 112)**, слева встречаются фрагменты троп, идем по ним, перед началом каньона набитая тропа забирает выше по левому берегу вверх, (!) по ней лучше не идти (метров через 400 она все равно спускается к руслу реки, только нужно вешать дюльфер вниз по разрушенным скалам). Мы же спускаемся к реке (от тура с воткнутой лыжей, стоит у начала скал по левому берегу), движемся по камням по низу каньона 200 метров.

2-й переход – 35 мин. –

5 мин. - забираем круто вверх-вправо на конгломератно-осыпной склон, выходим на тр.-ос. полки.

20 мин. – спускаемся по полкам правого берега – слева и впереди обрывы, начинается глубокий каньон, у одинокой сосны, растущей возле большого камня (до реки метров 50 вниз) уходим траверсом вправо по осыпи, туман, видимость метров 100.

10 мин. – выходим на небольшой гребень, видны туры. Туман начинает рассеиваться.

3-й переход – 35 мин. – движемся по заснеженным осыпям над каньоном. Спускаемся к р. Таежная, метров на 300 ниже слияния с ручьем, текущим от пер. Гриф (2Б*). Переходим реку на левый берег – кто по камням, кто по щиколотку в воде. Здесь начинается лиственничный лес **(фото 113)**. Очень красиво – желтые деревья, и сантиметров 20 снега.

4-й переход – 45 мин. – движемся по левому берегу по заснеженному лесу до второго левого притока. Звериные тропы еле видны под снегом, в основном идем по направлению к р. Верх. Сакукан.

5-й переход – 20 мин. – вдоль русла р. Таежная до слияния с р. Верх. Сакукан. Обед.

6-й переход – 40 мин. – у слияния стоянка оленеводов **(фото 114)**, расходятся несколько троп.

Движемся по теряющейся в снегу тропе – идет сверху по склону, много упавших веток и деревьев. Через 25 мин. от стоянки оленеводов проходим левый приток.

7-й переход – 45 мин. –

15 мин. – тропка спускается к реке,

10 мин. – идем вдоль реки, к прижиму **(фото 115)**.

15 мин. – вдоль реки, траверсируя крутой склон, поросший лесом.

5 мин. – выходим вверх-влево на лесистую террасу, тропы нет.

8-й переход – 30 мин. – продолжаем движение по заснеженному лесу **(фото 116)**, высоко над рекой. Местами под снегом читается тропа.

9-й переход – 40 мин. – по заснеженному лесу выходим к левому притоку, у слияния с р. Верх. Сакукан стоит тур.

10-й переход – 40 мин. –

20 мин. – вдоль реки по левому берегу, по тропе выходим к стоянке оленеводов. Стоит деревянный дом без печки, ограда из бревен.

20 мин. – от стоянки движемся по заваленной деревьями и заснеженной тропе метрах в 50-ти от реки. Выходим к устью р. Бюрокан. Брод здесь же - ширина 10 метров, глубина «до колена» **(фото 117)**.

Лагерь ставим на слиянии, по левому берегу р. Бюрокан - две маленькие площадки, кострище. По большой воде могут подтапливаться. Пробовали найти более удобные места – на высоком обрывистом берегу в лесу – нет ровных площадок, все завалено и заросло. На двух плоских островах на р. Верх. Сакукан – сплошные кочки.

Фото 112 - Спуск вниз по долине р. Таежная

Фото 114 - Стоянка оленеводов

Фото 113 - Впереди-внизу - долина р. Верх. Сакукан

Фото 115 - Вдоль прижима

Фото 116 - Заснеженный лес перед р. Бюрокан

Фото 117 - Брод через р. Бюрокан

9.09.09 вниз по дол. р. Верх. Сакукан до выхода в «Чарскую котловину». **(ЧХВ = 330 мин., L = 16 км.)**

Утром облачно, небольшой туман, похолодало, t = 0 С.

Вышли в 10-10.

1-й переход – 40 мин. –

15 мин. – вдоль русла по камням.

20 мин. – уходим вверх по труднопроходимому лесу возле прижима.

5 мин. – спуск к широкому каменному руслу.

2-й переход – 40 мин. –

20 мин. - движение вдоль реки по камням до прижима.

20 мин. – забираем круто вверх, обходя каньон, выходим к стоянке оленеводов в редком лесу.

3-й переход – 40 мин. –

10 мин. – от стоянки до ручья.

5 мин. – поднимаемся на гребень ручья.

25 мин. – по обрывкам заснеженных троп, по болотине проходим еще 2 небольших ручья.

4-й переход – 35 мин. –

20 мин. – до начала спуска в долину р. Снежная.

15 мин. – по тропе вдоль берега р. Верх. Сакукан.

5-й переход – 45 мин. –

20 мин. – подходим к 2-м рукавам р. Снежная по заваленной тропе. Переходим по камням.

25 мин. – вдоль р. Верх. Сакукан по лесу без тропы.

6-й переход – 45 мин. –

20 мин. – подход еще к 2-м рукавам р. Снежная, переход по бревнам.

25 мин. – движение по лесу, без тропы. Местами встречаются фрагменты тропы**.**

7-й переход – 35 мин. –

15 мин. – идем по лесу, спускаемся на галечник к реке.

20 мин. – по галечнику, местами заходя в лес. Напротив близко подходящего к реке скального хребта (по левому берегу) – несколько хороших стоянок

8-й переход – 40 мин. – вдоль берега по фрагментам троп, по заснеженному лесу **(фото 121)**. Возле реки на камнях снег растаял.

9-й переход – 10 мин. – выходим к стоянке оленеводов на берегу, ставим лагерь.

Фото 118 - Осенние пейзажи

Фото 119 - Осенние пейзажи

Фото 120 - Одна из переправ

Фото 121 - Фрагменты заснеженной тропы

Фото 122 - Подмороженная голубика

10.09.09 вдоль р. Верх. Сакукан, брод – грунтовка вдоль трассы БАМа.

(ЧХВ = 375 мин., L = 23 км.)

Ясно, мороз, t = -7 С.

Вышли в 9-20.

1-й переход – 40 мин. –

20 мин. – по заваленной деревьями вездеходной дороге.

20 мин. – по границе леса, вдоль галечника.

2-й переход – 20 мин. – вышли на галечник, идем вдоль реки, начинаются разливы.

3-й переход – 30 мин. – продолжаем движение вдоль реки, ищем место брода. Выходим из гор в «Чарскую котловину». Для брода выбираем место, где река разбивается на 2 рукава метров по 20 каждый, глубина немного выше колена **(фото 123)**. Переходим по одному, страховка не нужна. Переправа заняла 40 минут.

4-й переход – 40 мин. –

20 мин. – уходим вправо-вперед от реки по заснеженному влажному лесу **(фото 124)**. Выходим на вездеходную дорогу.

20 мин. – движемся почти параллельно реке, на удалении около километра по мокрой заснеженной колее.

5-й переход – 35 мин. –

20 мин. – продолжаем движение вдоль реки.

15 мин. – уходим вправо по ходу на водораздел. Обед.

6-й переход – 45 мин. – по заснеженной дороге, местами по воде.

7-й переход – 75 мин. –

30 мин. – дорога, забирает правее по гребню.

45 мин. – по зимнику, по болотам и ручьям, местами в воде «по колено» **(фото 125, 126)**. Направление – к железной дороге, по возможности обходя болота. Выходим на ж/д насыпь.

8-й переход – 60 мин. – переходим рельсы и выходим на грунтовку **(фото 127)**, идущую параллельно БАМу. Движемся в сторону пос. Новая Чара. Много поломанных лиственниц на дороге, здесь тоже был сильный снегопад.

9-й переход – 30 мин. – прошли мост. Площадок вдоль дороги нет – все подтоплено. Стали на ночлег на боковом ответвлении дороги, возле озера.

Фото 123 - Брод через р. Верх. Сакукан

Фото 124 - Заснеженное болото

Фото 125 - Заболоченный зимник

Фото 126 - Болото возле трассы БАМа

Фото 127 - Грунтовка вдоль ж/д

11.09.09 по грунтовке вдоль БАМа - брод через р. Верх. Сакукан - «Чарские пески» (рад.) – пос. Новая Чара. **(ЧХВ = 260 мин., L = 22 км.)**

Утром солнечно, тепло, t = +15 С.

Вышли в 5-00, затемно.

<u>1-й переход – 70 мин. –</u> подходим к мосту через р. Чара **(фото 132)**. Перед мостом слияние р. Чара с р. Верх. Сакукан, река извивается и подходит почти к насыпи, здесь брод через р. Ср. Сакукан. Русло разделено островом на 2 рукава. Брод 20+60 метров, глубина

«выше колена», на выходе «до пояса» **(фото 128)**. Дно песчаное, течение умеренное. Самый глубокий участок – перед выходом на противоположный берег.

2-й переход – 110 мин. – без привалов доходим до «Песков» - вначале поднимаемся по левому берегу р. Ср. Сакукан – лес с густым подлеском чередуется с болотами **(фото 129)**, затем легко проходимый лес. Напротив «Песков» - отходим от реки (направление - северо-восток) и по обрывкам дорог по лесу выходим к пустыне **(фото 130, 131)**.

Погода портится, начинает накрапывать дождь. Обратно возвращаемся – напрямик к слиянию, к мосту (в основном по средне густому лесу, небольшое болото – 95 минут до брода). 20 минут занял брод и еще час – сборы. За время радиального выхода двое из группы уже дошли до поселка, снялись с учета и купили билеты до Ростова.

3-й переход – 80 мин. – по грунтовке до пос. Новая Чара.

Фото 128 - Брод через р. Верх. Сакукан возле слияния с р. Чара

Фото 129 - Заболоченный лес

Фото 130 - Чарские пески

Фото 131 - Заснеженная пустыня

Фото 132 - Окончание маршрута

Фото 133 - Кузнецов Артем – завснар

Фото 134 - Ворошилов Витя - ремонтник, фотограф

Фото 135 - Беликова Оксана - завхоз, фотограф

Фото 136 - Хацаюк Женя – участник

Фото 137 - Саник Вова – участник

Фото 138 - Чижевский Антон – участник

Фото 139 - Моренко Сергей - руководитель, медик, видео-фотосъемка

3.4 Определяющие препятствия

Локальные препятствия:

1. Переправы:

а) переправы н/к - 7 шт.:
- руч. Шаньга (ширина 6 метров, глубина «до колена»), туда-обратно;
- левый приток руч. Угольный (ширина 10 метров, глубина «до колена»);
- рукава руч. Ягельный (по 8 метров, глубина до 20 см) – 2 шт;
- руч. Медвежий возле избы ГМС (ширина 5 метров, глубина «до колена»);
- р. Бюрокан возле устья (ширина 10 метров, глубина «до колена»);

б) переправы 1А – 8 шт:
- р. Апсат выше вдп. на 2 км (ширина 30 метров, глубина «до пояса»), туда-обратно;
- р. Ср. Сакукан возле избы ГМС (ширина 20 метров, глубина «по колено»), туда-обратно;
- рукава р. Верх. Сакукан на выходе из гор (по 20 метров, глубина «по колено») - 2 шт;
- р. Верх. Сакукан возле устья (20+60 метров, глубина «выше колена») – туда-обратно.

2. Перевалы:

а) перевалы 1А - 1 шт.:
- Балтийский;

б) перевалы 1Б – 2 шт.:
- 60 лет СССР,
-УПИ;

в) перевалы 2А - 3 шт.:
- Спартак,
- 25 лет Сов. Латвии,
- Ленинградец (радиально) - в зачет как перевал н/к.

3. Вершины:

а) вершина 1А - 1 шт.:
- восх. на пик БАМ (3072, 2Б - до отм. 2600) – в зачет как вершина 1А.

4. Каньоны:

а) каньон н/к - 3 шт.:
- движение вдоль прижима на руч. Порог – 200 метров;
- движение вдоль прижима на руч. Птичий – 300 метров;
- движение по руслу руч. Боковой – 500 метров;

б) каньон 1А - 2 шт.:
- начало каньона р. Таежная до выхода на правый берег – 400 метров;
- прижим по р. Верх. Сакукан – 200 метров.

Протяженные препятствия:

1. Растительный покров:

- от начала маршрута до руч. Шаньга – хорошая тропа по лесу ***– L = 7 км. – участок н/к;***
- от руч. Шаньга до места заброски – хорошая тропа по лесу – ***L = 9 км. – участок н/к;***
- от устья руч. Шаньга до верхней границы леса – тропа по лесу – ***L = 4 км. – участок н/к;***
- верховья руч. Угольный, до руч. с пер. Угольный – кедровый стланик + карликовая березка ***– L = 4 км. – участок 2Б;***
- вдоль руч. Угольный от устья руч. из-под пер. Угольный до р. Апсат – фрагменты тропы, затем тропа по лесу – ***L = 6 км. – участок н/к;***
- вдоль р. Апсат к водопаду – фрагменты вездеходной дороги по лесу – ***L = 2 км. – участок н/к;***
- вверх вдоль р. Апсат – вверх по руч. Бурячи – тропа по лесу – ***L = 6 км. – участок н/к;***

- вверх по р. Бурячи по левому берегу – кедровый стланик + карликовая березка – ***L = 1,5 км. – участок 2Б;***
- вдоль по р. Птичий, на спуске к р. Лев. Сыгыкта – кедровый стланик – ***L = 0,5 км. – участок 2Б;***
- от руч. Птичий к р. Лев. Сыгыкта – кедровый горельник + карликовая березка – ***L = 1 км. – участок 2Б;***
- вдоль р. Лев. Сыгыкта от устья руч. Озерный до руч. Боковой – кедровый горельник + карликовая березка – ***L = 3 км. – участок 2Б;***
- вверх по руч. Боковой – горельник, затем кедровый стланик + карликовая березка до осыпей – ***L = 4 км. – участок 2Б;***
- вдоль р. Ср. Сакукан от устья руч. Золотой до избы ГМС – тропа по стланику и лесу – ***L = 3 км. – участок н/к;***
- вдоль р. Ср. Сакукан от избы ГМС к месту заброски – хорошая тропа по лесу – ***L = 2 км. – участок н/к;***
- вдоль р. Ср. Сакукан от избы ГМС к «Мраморному ущелью» – хорошая тропа – ***L = 4 км. – участок н/к;***
- от избы ГМС до верхней границы леса по руч. Балтийский – хорошая тропа – ***L = 1 км. – участок н/к;***
- нижняя часть долины р. Таежная – фрагменты тропы, заснеженный лес – ***L = 4 км. – участок 1А;***
- вдоль р. Верх. Сакукан от устья р. Таежная до устья р. Бюрокан – вначале по фрагментам тропы (около 2 км.), затем по заснеженному труднопроходимому лесу с участками буреломов с подъемами и спусками по склону:
  - ***L = 2 км. – участок н/к;***
  - ***L = 4 км. – участок 1А;***
  - ***L = 2 км. – участок 1Б;***
- вдоль р. Верх. Сакукан от устья р. Бюрокан до брода через р. Верх. Сакукан – по заснеженному труднопроходимому лесу с участками буреломов с подъемами и спусками по склону, вдоль прижима:
  - ***L = 8 км. – участок 1А;***
  - ***L = 4 км. – участок 1Б;***
  - ***L = 4 км. – участок 2А;***
- от брода через р. Верх. Сакукан до начала болот возле ж/д трассы БАМа – по тропе или зимникам местами заснеженными или заболоченными – ***L = 6 км. – участок н/к;***
- от брода через р. Верх. Сакукан (в месте слияния с р. Чара) до «Чарских песков» – по заросшему, местами заболоченному лесу – ***L = 5 км. – участок 1А.***

<u>Растительный покров, итого – 97 км.:</u>
- н/к - 52 км.;
- 1А - 21 км.;
- 1Б - 6 км.;
- 2А - 4 км.;
- 2Б – 14 км.

<u>2. Болота:</u>
- по долине руч. Порог на выходе к р. Апсат – заболоченный участок глубиной до 0,2 м. – ***L = 0,2 км. – участок н/к;***
- «верховые болота» в верхней части долины р. Ср. Сакукан – заболоченный участок глубиной до 0,3 м. – ***L = 0,3 км. – участок н/к;***
- перед выходом к трассе БАМа – заболоченный и заснеженный участок с кочками глубиной до 0,5 м. – ***L = 3 км. – участок 1А;***
- от брода через р. Верх. Сакукан (в месте слияния с р. Чара) до «Чарских песков» – заболоченные участки глубиной до 0,4 м. – ***L = 0,5 км. – участок н/к.***

<u>Болота, итого – 4 км.:</u>
- н/к – 1 км.;
- 1А - 3 км.

<u>3. Осыпи:</u>
- спуск с пер. 60 лет СССР (1Б) – ск.-ос. кулуар крутизной до 35, L=0,3 км. – участок 2А;
- подъем от нижнего озера по руч. Бурячи до взлета на пер. Спартак – средняя осыпь крутизной до 15, ***L=4 км. – участок н/к;***
- перевальный взлет пер. Спартак (2А) – ск.-ос. полки, крутизной до 35, ***L=0,2 км. – участок 2А;***
- спуск с пер. Спартак (2А) к озеру – крупная заснеженная осыпь, крутизной до 15, ***L=1 км. – участок н/к;***
- от озера по пер. Спартак к границе кедрового стланика по руч. Птичий – средняя и крупная осыпь, крутизной до 10, ***L=2 км. – участок н/к;***
- участки вдоль русла по руч. Птичий – средняя и крупная осыпь, крутизной до 10, ***L=1 км. – участок н/к;***
- вверх по руч. Боковой от верхней границы кедрового стланика до озера – средняя осыпь, крутизной до 15, ***L=2 км. – участок н/к;***
- вверх по руч. Боковой от озера до перевального взлета пер. УПИ (1Б) – средняя и крупная заснеженная осыпь, крутизной до 15, ***L=2 км. – участок н/к;***
- перевальный взлет пер. УПИ (1Б) – средняя осыпь, крутизной до 30, ***L=0,3 км. – участок 1А;***
- спуск с пер. УПИ (1Б) до верхней границы тундровой растительности – средняя осыпь, крутизной до 20, ***L=3 км. – участок 1А;***
- перевальный взлет пер. Балтийский (1А) – мелкая и средняя осыпь, крутизной до 20, ***L=0,3 км. – участок н/к;***
- спуск с пер. Балтийский (1А) под перевальный взлет – мелкая осыпь, крутизной до 20, ***L=0,2 км. – участок н/к;***
- спуск от пер. Балтийский (1А) к р. Бюрокан – 3 крутые ступени крупной и средней осыпи, крутизной до 35, ***L=2 км. – участок 1Б;***
- спуск от пер. Балтийский (1А) к р. Бюрокан – пологие участки между ступенями по крупной и средней осыпи, крутизной до 10, ***L=2 км. – участок н/к;***
- подъем по р. Бюрокан к среднему озеру – крупная и средняя осыпь, местами крутизной до 20, ***L=5 км. – участок н/к;***
- подъем от среднего озера по р. Бюрокан к скалам пика БАМ до отм. 2600 – живая крупная осыпь, крутизной до 35, ***L=3 км. – участок 1Б;***
- подъем от среднего озера по р. Бюрокан к пер. Ленинградец (2А) – крупная и средняя осыпь, крутизной до 20, ***L= 4 км. – участок 1А;***
- подъем на пер. Ленинградец (2А) – ск.-ос. заснеж. полки, крутизной до 40, ***L= 0,2 км. – участок 2А;***
- подход к пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – заснеж. осыпи крутизной до 40, ***L= 0,8 км. – участок 2А;***
- подъем на пер. 25 лет Сов. Латвии (2А) – ск.-ос. заснеж. полки, крутизной до 40, ***L= 0,2 км. – участок 2А;***
- спуск по р. Таежная – заснеж. осыпь крутизной до 25, ***L= 5 км. – участок н/к.***

<u>Осыпи, итого – 38,2 км.:</u>
- н/к - 24,5 км.;
- 1А – 7,3 км.;
- 1Б - 5 км.;
- 2А – 1,4 км..

4. Пески:

- «Чарские пески», радиально – сплошные участки ровных песков, ***L= 2 км. – участок н/к.***

Пески, итого:

- н/к - 2 км.

5. Снежные участки:

- от среднего оз. под пер. Спартак до пер. Спартак – свежий мокрый снег глубиной до 0,25 м., ***L= 4 км. – участок н/к;***
- спуск с пер. Спартак до озера – свежий мокрый снег глубиной до 0,6 м., ***L= 1 км. – участок 1А;***
- закрытый ледник под пер. УПИ (1Б) – свежий мокрый снег глубиной до 0,2 м., ***L= 1 км. – участок н/к;***
- вверх от среднего оз. по р. Бюрокан до пер. Ленинградец (2А) – снег глубиной 0,5 - 0,6 м., ***L= 4 км. – участок 1А;***
- подъем на пер. Ленинградец (2А) – мокрый снег глубиной до 1м., ***L= 0,3 км. – участок 1Б;***
- подход к на пер. 25 лет Сов. Латвии – мокрый снег глубиной 0,5 м., ***L= 0,8 км. – участок 1А;***
- подъем на пер. 25 лет Сов. Латвии – мокрый снег глубиной до 1м., ***L= 0,2 км. – участок 1Б;***
- вниз по р. Таежная до р. Верх. Сакукан – мокрый снег глубиной до 0,2 – 0,3 м., ***L= 9 км. – участок н/к.***
- вниз по Верх. Сакукан до брода – в лесу участки мокрого снег глубиной до 0,2 м., местами до 0,3 м., вдоль русла без снега – суммарная длина на всех участков: ***L= 12 км. – участок н/к.***

Снежные участки, итого – 32,3 км.:

- н/к - 26 км.;

- 1А – 5,8 км.;

- 1Б – 0,5 км.

3.5 Расчет категории сложности похода

Таблица 3.2 - Баллы за препятствия:

Характеристики препятствия	Максимальное кол-во баллов	Кол-во баллов идущих в зачет
Локальные препятствия (ЛП)		
Переправы: н\к - 7 шт. (в зачет – 4 шт.) 1А – 8 шт. (в зачет – 3 шт.)	3,5 8	2 3
Перевалы 1А – 1 шт. 1Б – 2 шт. 2А – 3 шт.	4 12 24	4 6 8+2(за пер. н/к)
Вершина 1А	5	5
Каньон н/к – 3 шт. 1А – 2 шт.	2 2	2 2
Всего баллов за ЛП	61,5	34 (в зачет для 4-й к.с. не более 35)
Протяженные препятствия (ПП)		
1. Растительный покров - Н/К Лес проходится по тропам или легко без троп - 1А Наличие густозаросших участков, подлеска - 1Б Скрытые в траве неровности склона, углубления, камни, крутизна склона не менее 20° - 2А Много участков завалов, буреломов, глубокий мшаник и т.д. - 2Б Кедровый, березовый стланик, бамбук, гари	10,4 + 8,4 + 2,4 + 2,4 + 39,2 = 62,8	5 + 8 + 2,4 + 2,4 + 14 = 31,8
2. Болота - Н/К Вязкие заболоченные участки глубиной 0,2-0,4 м, необходима индивидуальная страховка - 1А Кочки, окруженные водой, нужна индивидуальная страховка	0,5 + 3,6 = 4,1	0,5 + 3,6 = 4,1
3. Осыпи, морены: - Н/К (мелкая, пологая) - Камни небольшие, крутизна склона 15-20° - 1А (средняя, пологая) - Камни «живые» размером до 1 м, крутизна склона до 25°, индивидуальная страховка - 1Б (мелкая, крутая) - Осыпи «живые», крутизна 30-40° - 2А (средняя, крутая) - Камни «живые» размером до 1 м, крутизна склона 30-35°, индивидуальная страховка	12,2 + 10,9 + 10 + 7 = 40,1	5 + 10,9 + 10 + 7 = 32,9
4. Пески - 1А Сплошные участки ровных песков	2	2
5. Снежные участки: - Н/К (неглубокий покров) - Снежный покров глубиной 10-25 см - 1А (средний покров) - Раскисший или неплотный снежный покров глубиной 0,5-0,6 м и более - 1Б (глубокий покров) Раскисший или неплотный снежный покров глубиной 0,7-1 м и более	13 + 11,6 + 2 = 26,6	13 + 11,6 + 2 = 26,6
Всего балов за ПП	135,6	97,4 (в зачет для 4-й к.с. не более 60)

Таблица 3.3 - Сводная таблица параметров маршрута

№ раздела	Показатель маршрута	Балы
1	Продолжительность маршрута (t), дней	16
2	Протяженность маршрута (l), км	205
3	Максимальное количество баллов за локальные препятствия (ЛПmax)	34
4	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет	34
5	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет	60
6	Географический показатель (Г)	12
7	Автономность (А)	1
8	Коэффициент перепада высот (К)	1,42
9	Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом (ОКС)	111,04

Расчет ОКС (общего количества баллов):

ОКС=ЛП+ПП+(Г•А•К),

где:

ЛП = 34 и ПП = 60 - баллы соответственно за локальные и протяженные препятствия,

Г = 12 - географический показатель Хребта Кодар,

А = 1 - коэффициент автономности, заброска делалась без привлечения транспортных средств,

К- коэффициент перепада высот.

К=1+Н/30=1+12,7/30=1,42

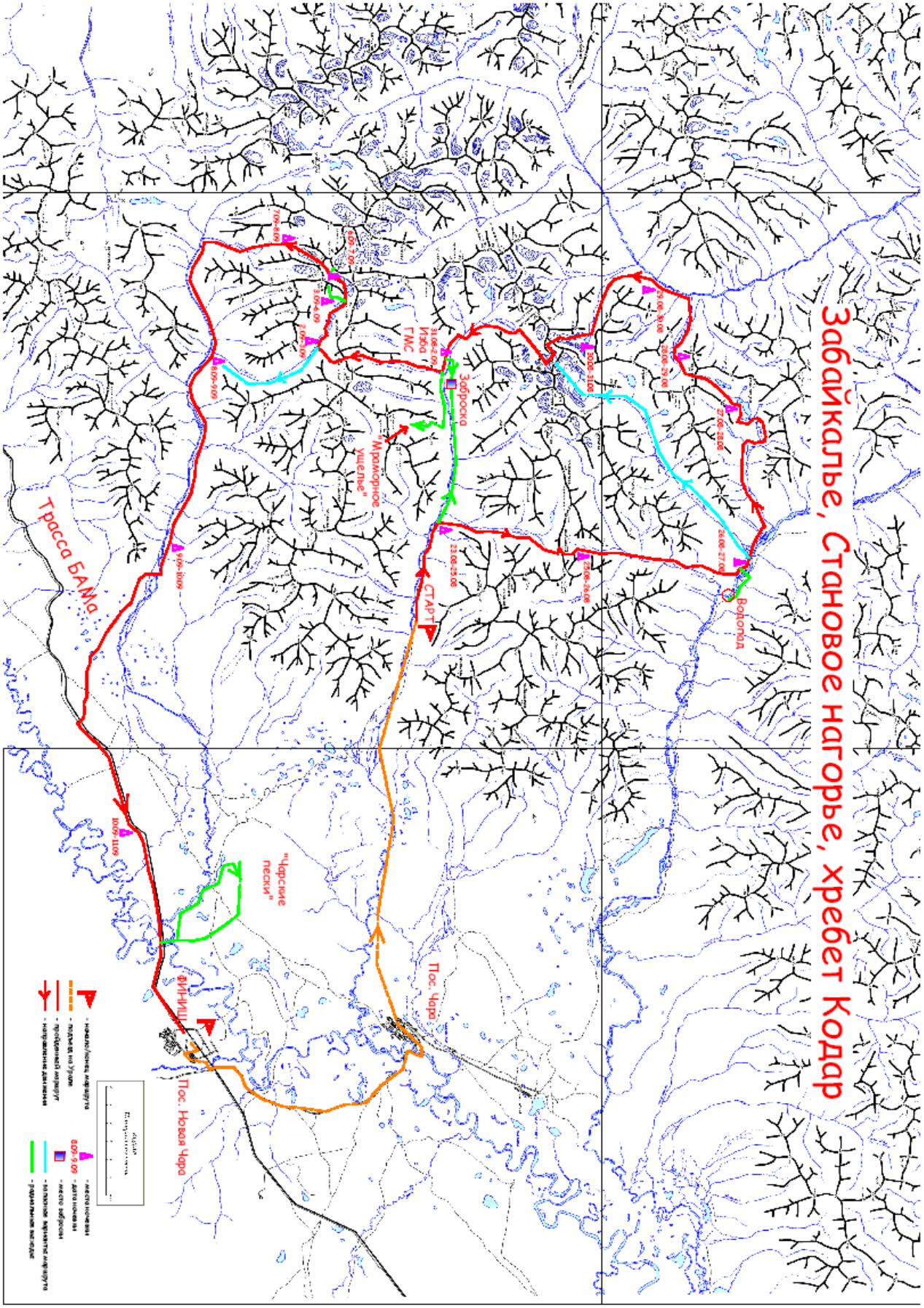
где Н = 12,7 км. - суммарные перепад высот (включая подъемы и спуски) на активной части маршрута (в километрах).

ОКС = 34 + 60 + (12*1*1,42) = 111,04

Общее ходовое время – 5225 минут = 87 часов.

Средняя скорость движения – 205 км/87 ч = 2,35 км/ч.

3.5 Картографический материал (см. отдельный файл)



4. Выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Группой пройден маршрут IV категории сложности в малопосещаемом и удаленном районе.

Район интересен в техническом и эстетическом отношении – позволяет проводить пешеходные походы до VI к.с., и горные – до V к.с.. Здесь не требуется оформление пограничных пропусков, маршруты можно начинать и оканчивать возле ж/д станций БАМа, без дополнительных подъездов.

Нитка маршрута была построена так, чтобы за поход охватить как можно больше местных достопримечательностей – «Чарские пески» - пустыня, «Мраморное ущелье» - развалины лагеря заключенных, где до 1953 года добывали урановую руду, несколько водопадов, а также район пика БАМ.

Маршрут пройден согласно заявленного маршрута, по одному из запасных вариантов. Замена перевалов **Проходной (1Б) + Верхнесакуканский (н/к)** на **пер. 25 лет Сов. Латвии (2А)** не повлияла на общую характеристику похода.

Недобор 15-ти километров до эталонной длины (пройдено 205 км.) компенсируется избытком технических препятствий (раздел 3.5), а так же тем, что поход проводился в межсезонье (заснеженных участков было более 30 километров, с глубиной снега местами до метра). Летом же снега может не быть вообще. Из-за резкого ухудшения погоды было отменено восхождение на пик БАМ.

Маршрут интересен большим разнообразием препятствий (раздел 3.4) – перевалы, броды, осыпи, стланик, горельник и березка, болота и пески; а также полной автономностью – за 20 дней не встретили ни одного туриста. Только в крупных долинах – встречали оленеводов.

<u>Из особенностей района хотелось бы выделить следующие:</u>

- основную сложность представляют не сами перевальные взлеты (по крайней мере на перевалах до 2А к.с., включительно), а подходы по долинам к ним.
- наиболее труднопроходимы – нижние части долин, на границе леса (практически во всех долинах труднопроходимый кедровый стланик, карликовая березка).
- подъемы представляют из себя чередование ровных участков и крутых подъемов (ригелей).
- выше границы леса – широкие осыпные долины, по ним идти гораздо легче (если нет снега).
- перевальные взлеты – небольшие крутые скальные стенки (редко более 2-3-х веревок).

- заходить в район целесообразнее по крупным широким долинам (Ср. и Верх. Сакукан, Апсат, Сюльбан) – так как они более пологие и в низовьях встречаются остатки дорог или троп.

Из особенностей походов в межсезонье:

- для преодоления перевальных взлетов (травянистые, скальные, осыпные полки), там где летом проходится без страховки – на обледенелых и заснеженных участках осенью приходится вешать перила, или идти всей группой к кошках с ледорубами (летом даже в горных 5-ках кошки обычно берут не на всех). Мы брали кошки на всю группу, они пригодились на подъеме на пер. Ленинградец (2А), пер. 25 лет Сов. Латвии (2А).

- **отдельно хочется остановиться на БРОДАХ –** ВСЕ броды оказались не сложными и не опасными (ВСЕ проходились без спец. средств, даже альпенштоков – в любом месте потока можно было спокойно стоять). Самым опасным в бродах было – ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ от мокрой одежды и обуви, которая при температурах около 0 градусов не высыхала. Поэтому, перепробовав несколько способов брода (в одежде и ботинках, без штанов в кроссовках (или резиновых шлепанцах с плотной резинкой)) – мы остановились на последнем. Легкая обувь предохраняла от порезов стопы – а ноги ниже колен оставляли голыми (поток, в отличие от кавказских рек не тащит валуны по дну). Этот способ не распространялся бы на более сложные броды, если бы они были встречены.

- в конце августа – начале сентября созревает голубика, после заморозков – брусника, много грибов (маслята, подосиновики и подберезовики).

- мошка и комары отсутствуют.

Погода:

Из 20-ти дней, по-настоящему солнечных было всего 3. Еще 3 было без осадков. В оставшиеся 14 – примерно пополам шел то снег, то дождь.

Максимальные температуры (в тени) были: +15°С (в солнечные дни),
-10°С (ночью в д.р. Верх. Сакукан).

Следует также отметить труднодоступность района для жителей Украины (дорога на поезде с пересадками заняла 7 дней туда и 6 дней обратно). В итоге длительность похода с дорогой составила 31 день. Стоимость похода составила 5500 грн. (дорога из них - 4200). На самолете можно сэкономить время (до 7-ми дней), но стоимость дороги возрастет почти в 2 раза.

(нижний лист не убирать – все едет ☺)