

# Отчет

О ПЕШЕМ ПОХОДЕ  
ТРЕТЬЕЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ  
Южное Прибайкалье, хребет Хамар-Дабан  
9.07-25.07.2005г.



"А под ногами сквозь туман,  
хрустит хребет Хамар-Дабан..."

т/к "Green Tour"

Владивосток 2005

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>3</b>
1. ПРОВОДЯЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ .....	3
2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ .....	3
3. ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ .....	3
4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА .....	3
5. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА .....	3
6. СОСТАВ ГРУППЫ .....	5
7. АДРЕС ХРАНЕНИЯ ОТЧЁТА .....	6
<b>II. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА</b> .....	<b>7</b>
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И МАРШРУТА .....	7
2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА .....	8
3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА И ЕГО ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ .....	8
4. ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ .....	8
5. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ .....	8
6. ГРАФИК ВЫСОТ .....	11
7. СХЕМА МАРШРУТА .....	12
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА .....	12
12.07.05 (вторник) – 1 день .....	12
13.07.05 (среда) – 2 день .....	13
14.07.05 (четверг) – 3 день .....	15
15.07.05 (пятница) – 4 день .....	16
16.07.05 (суббота) – 5 день .....	17
17.07.05 (воскресенье) – 6 день .....	19
18.07.05 (понедельник) – 7 день .....	20
19.07.05 (вторник) – 8 день .....	21
20.07.05 (среда) – 9 день .....	22
21.07.05 (четверг) – 10 день .....	23
9. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ НА МАРШРУТЕ .....	24
10. ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ПРИРОДНЫХ, ИСТОРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА МАРШРУТЕ .....	24
11. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОГО И ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО И ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ .....	25
12. СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ, СНАРЯЖЕНИЯ, СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ	25
13. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАРШРУТУ .....	26
14. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	27
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОДРОБНАЯ КАРТА МАРШРУТА</b> .....	<b>28</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ</b> .....	<b>29</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.1. СПИСОК ПОТРЕБЛЁННЫХ ПРОДУКТОВ</b> .....	<b>32</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.2. ПОДРОБНАЯ РАСКЛАДКА ПО ДНЯМ</b> .....	<b>34</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОТОГРАФИИ ПОХОДА</b> .....	<b>40</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ ОТЧЕТА (CD)</b>	

## I. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. ПРОВОДЯЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Туристический клуб «Green Tour», <http://turizm.primkray.ru>

### 2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Россия, Южное Прибайкалье, хребет Хамар-Дабан.

### 3. ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
Пешеходный	Третья	192	16	10	9-25 июля 2005 года

Руководитель группы - Шкрябин Владимир Викторович.

Номер маршрутной книжки - 7.

Количество участников: 8.

### 4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА


г. Владивосток - г. Байкальск - ст. Мурино - р. Лангутуй -  
 - пер. Лангутайские ворота (н/к, 1761,5 м) - р. Ястай - р. Ара-Буректай -  
 - пер. Нухен-Дабан (н/к, 1710,4 м) - р. Нухен - р. Барун-Юнкуцук -  
 - г. Хан-Ула (н/к, 2371 м) - оз. Галичное - р. Зун-Цаган-Чулутуй -  
 - р. Зун-Байга - голец Крутой (н/к, 2219,5 м) - г. Грельтэ (н/к, 2136,6 м) -  
 - р. Байга - р. Хара-Мурин - оз. Убойное - оз. Лосиное - оз. Патовое -  
 - р. Шубутуй - р. Утулик - р. Спусковая -  
 - пер. Чертовы Ворота (н/к, 1232,6 м) - пик Черского (н/к, 2090,6 м) -  
 - р. Слюдянка - ст. Слюдянка - г. Владивосток

### 5. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА

Локальные препятствия	Категория сложности	Характеристика препятствия	Число преп. / баллы
Переправы	н/к простейшая	Переправы через реки с небольшой скоростью течения - не более 0,5 м/с; глубина - 0,5-0,6 м; при ширине не менее 5 м.	4/2
	1А простая	Переправы через реки шириной 6-20 м; течение среднее - 1,5 м/с; глубина - до 0,8 м.	7/7

## 6. СОСТАВ ГРУППЫ

№	Ф. И. О.	Обязанность в группе	Год рождения	Фотография
1	Шкрябин Владимир Викторович	Руководитель	1972	
2	Тузлукова Наталья Анатольевна	Фотограф	1963	
3	Шкрябина Елена Николаевна	Хронограф	1973	
4	Руденко Эдуард Петрович	Шерп	1980	
5	Мельникова Мария Александровна	Завхоз	1982	
6	Кириченко Елена Геннадьевна	Повар	1972	
7	Истомин Игорь Павлович	Врач	1955	

8	Денисов Игорь Викторович	Киносъемщик	1968	
---	--------------------------------	-------------	------	---

**7. АДРЕС ХРАНЕНИЯ ОТЧЕТА**

Отчет хранится в городской МКК г. Владивостока, а также в интернете по адресу:  
<http://turizm.primkray.ru/opisanie/2005.07.08-27/index.php>

Городская МКК г. Владивостока рассмотрела отчет по походу и считает что,

*соответствует третьей категории сложности  
справки выданы в количестве восьми штук*

Председатель  
Береснев О.П.



## II. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И МАРШРУТА

Хребет Хамар-Дабан протянулся на 350 км вдоль южного побережья Байкала. Преобладающая высота горных цепей Центрального Хамар-Дабана порядка 1600-2000 м, граница леса лежит на высоте 1500-1700 м. Многие вершины имеют сглаженную форму и покрыты каменистой тундрой, мелкой и средней осыпью. Но особо выделяются вершины в виде ряда скальных остроконечных пиков высотой от 2000 м до 2300 м, соединенных широкими перемычками. Подъем на вершины обычно не представляет большой сложности, но когда пики смещены от оси хребта, подходы к ним связаны со значительными наборами и потерями высоты.

Можно отметить большое количество красивейших озер в верхней части хребтов Хамар-Дабана.

В отличие от передвижения по хребтам, пешее передвижение без троп по речным долинам сопряжено с большими трудностями, поскольку они врезаны в склон до 600-1000 м, и сильно рассеченный ручьями крутосклонный рельеф перемежается многочисленными обрывами. В большинстве случаев приходится иметь дело с кедровым стлаником. Заметные тропы поддерживаются местными рыбаками, ягодниками, охотниками и туристами, но сопровождают каждую реку обычно на приустьевых 5-10 км.

Климат хребта континентальный. Большое влияние оказывает Байкал. Частые грозные дожди. По утрам возможны туманы. В питании рек большую роль играет дождевой сток. После сильных дождей уровень воды резко поднимается.

Маршрут линейный, широкой дугой проходил по наиболее высокой части Хамар-Дабана. Его можно разделить на 8 характерных участков:

1. От посёлка Мурино (мост через р. Хара-Мурин) вдоль реки Лангутуй и через перевалы Лангутайские Ворота, Нухен-Дабан до реки Барун-Юнкуцук. Практически везде есть тропа, несложные переправы, прижимы, два некатегорийных перевала.
2. Река Барун-Юнкуцук. Полное отсутствие троп, кочкарник, болотина, берёзовый стланик.
3. Радиальное восхождение на г. Хан-Улу, заход на оз. Галичное, спуск в верховья р. Зун-Байга. Горный участок. Осыпные склоны до 25°, кедровый стланик.
4. От слияния притоков р. Зун-Байга подъем на плато и траверс хребта от гольца Крутого до г. Грельтэ.
5. Спуск в верховья р. Байга. Горный участок. Осыпные склоны до 30°, кедровый стланик, навесная переправа через р. Байга.
6. Верховья р. Хара-Мурин, многочисленные переправы, оз. Убойное, оз. Лосиное, оз. Патовое, участки стланика.
7. Реки Шубутуй, Утулик, Спусксовая до Пика Черского. Хорошая тропа, многочисленные переправы, восхождение на Пик Черского. Участок простых скал.

8. От метеостанции Хамар-Дабан до города Слюдянка. Хорошая тропа, грунтовая дорога.

## 2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА

Отправной пункт – город Байкальск. На одноименной ж/д станции останавливаются все поезда. Маршрут начинался от моста автомобильной трассы через р. Хара-Мурин, куда группа добралась на микроавтобусе (автотранспорт на любое количество человек легко можно заказать по телефону от начальника станции).

Как вариант, до Мурино можно добраться электричкой, которая ходит два раза в сутки, время отправления 7 и 16 часов (время местное). Со станции до моста автомобильной трассы через р. Хара-Мурин – 3 км.

Закончился маршрут в г. Слюдянке.

## 3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА И ЕГО ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ

Как уже сообщалось, маршрут линейный, начинается и заканчивается на станциях транссибирской магистрали. Никаких населённых пунктов, расположенных вне этой магистрали нет. Единственное место, где есть люди – это метеостанция под Пиком Черского. Соответственно, никаких запасных вариантов и аварийных выходов нет. В случае возникновения нештатной ситуации – возврат назад по р. Лангатуй либо вперёд по р. Шубутуй и Спускной. Только здесь есть хорошие тропы. Все остальные варианты ничуть не проще и не короче.

## 4. ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ

Изменений маршрута не было, он пролегал там, где было заявлено.

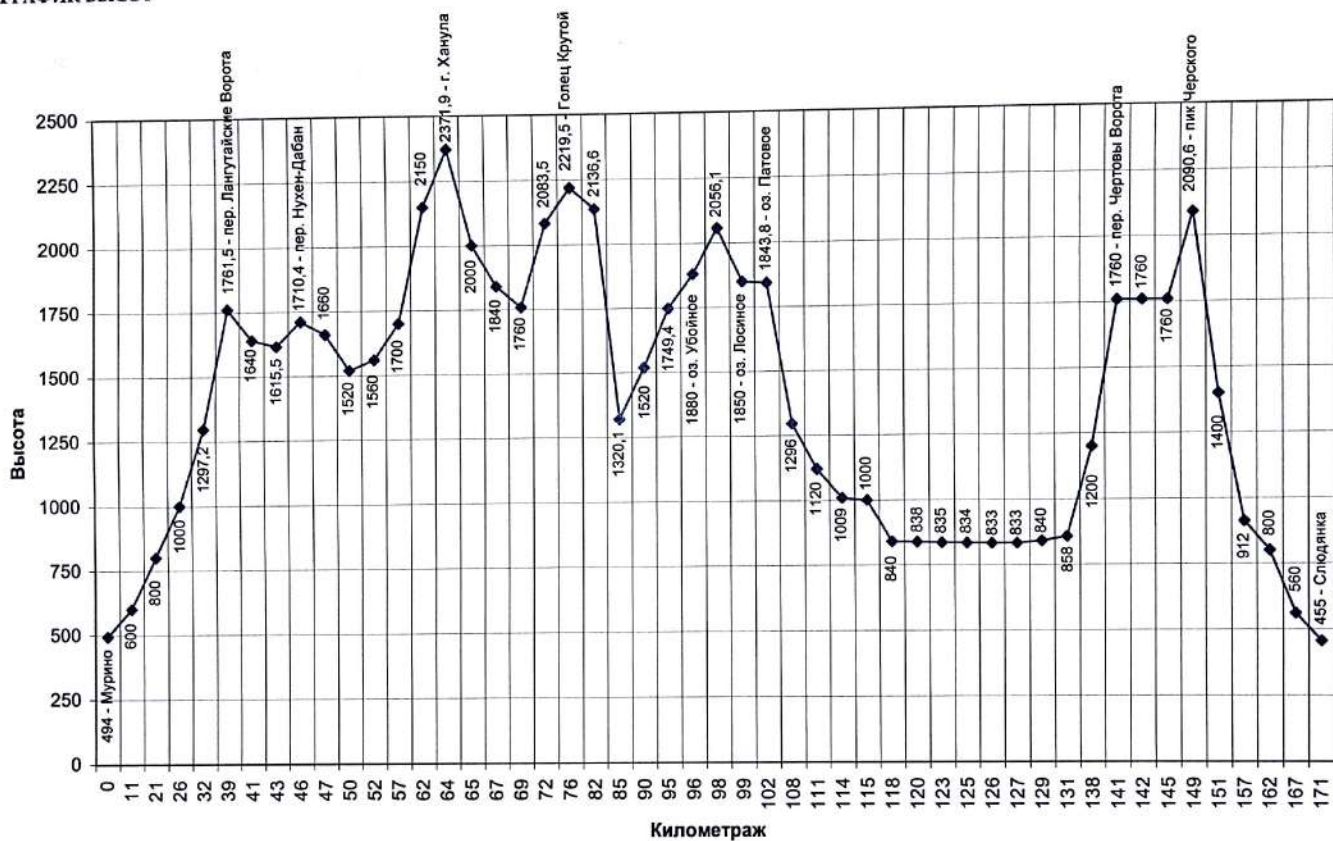
## 5. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ

Дата	Время	км	Высота, м	Местонахождение
8 июля	23:59			сбор на вокзале
9 июля	01:06			отправление из г. Владивостока
				езда на поездах :)
11 июля	21:55			прибытие в г. Байкальск
	22:25			отправление на микроавтобусе
	22:40	0	494	выгрузка у моста через р. Хара-Мурин, ночевка
12 июля	08:30	2	494	слияние р. Хара-Мурин и р. Лангатуй
	13:30	9	520	обед
	14:40			
		11	600	устье р. Голая
	20:20	16	797	ночевка
13 июля	08:45			
	10:20	21	800	устье р. Нитяной
	13:55	26	1000	устье р. Бильчир, обед
	15:50			

13 июля	20:20	33	1320	ночевка
14 июля	08:55			
14 июля	10:45	39	1761,5	пер. Лангутайские Ворота
	11:40	41	1640	р. Ястай (брод)
	12:05	43	1615,5	выход к р. Ара-Буректай
	13:30	45	1680	обед
	15:15			
	15:20	46	1710,4	пер. Нухен-Дабан
	17:00	50	1520	слияние р. Нухен и р. Барун-Юнкуцук
	18:40	52	1560	устье р. Тыпхыр-Хуши
	21:00	56	1570	ночевка
15 июля	09:10			
15 июля	13:00	62	2150	пер. Барун-Юнкуцук - Зун-Цаган-Чулутуй (возле высоты 2192,3 м)
	14:10	64	2371,9	г. Хан-Ула (радиальный выход)
	14:50	64	2150	обед
	16:05			
	16:35	65	2000	озеро Галичное
	18:40	67	1840	перевал Зун-Цаган-Чулутуй - ЗунБайга
	20:00	69	1760	р. Зун-Байга (слияние истоков)
	20:05	69,5	1760	ночевка
16 июля	09:15			
16 июля	10:35	72	2083,5	выход на хребет - вершинка 2083,5 м
	12:30	76	2219,5	голец Крутой
	13:15	78	2100	перекус
	13:35			
	16:10	82	2136,6	г. Грельтэ
	19:35	85	1320,1	р. Байга
	21:30	85,5	1320	ночевка
	17 июля			
17 июля	15:45	90	1520	устье левого притока р. Хара-Мурин, обед
	16:55			
	20:00	95	1749,4	устье левого притока р. Хара-Мурин, ведущего к оз. Убойному
	21:00	96	1870	ночевка
18 июля	09:20			
18 июля	09:30	97	1880	озеро Убойное
	11:20	99	1850	озеро Лосиное
	13:30	102	1843,8	озеро Патовое (развилка троп)
	14:40	105	1650	обед
	17:00			



## 6. ГРАФИК ВЫСОТ



## N hy7. СХЕМА МАРШРУТА



### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

12.07.05 (вторник) – 1 день маршрута  
Мост через р. Хара-Мурина – р. Лангатуй

Общее время пути за день: 11 часов 50 минут.

Ходовое время: 8 часов 25 минут

Продолженный путь за день: 16,26 км

Утро хмурое. Низкая облачность. Температура воздуха – 22,5°C.

Общий подъем объявлен в 7.00.

8.30 – 13.30

С места ночевки группа вышла вверх по правому берегу р. Хара-Мурина. Грунтовая дорога через 200 м перешла в хорошую тропу. В 8.55 подошли к месту впадения в р. Хара-Мурина ее правого притока р. Лангатуй, по которому и продолжили движение.

Тропа проходит по достаточно густым зарослям – кустарник, в котором присутствуют жимолость (спелая), черника (недозревшая) и черная смородина (совсем зеленая, но пахнет ...), еловый «стланик», бадан, трава. Муравейники до 80 см высотой. Клещей нет.

Постепенно тропа испортилась – трава, бурелом, болотины. Иногда она совсем терялась. Возможно, где-то мы проскочили ее развилку, т.к. в 11.15, перейдя по мостику из 5 бревнышек небольшой правый приток р. Лангатуй, опять выходим на хорошую тропу. Тут же – хорошая большая поляна пригодная для ночевки.

В 11.45 подошли к месту переправы через р. Лангатуй. Проигнорировав (как оказалось зря!) мост, сделанный из скрепленных между собой двух бревен, идем дальше по правому берегу. Начались обходы высоких прижимов.

В 13.10 вышли к прижиму, обход которого по правому берегу был невозможен. Тропа закончилась. Переправлялись партиями вброд. Первая партия (Вова, Наталья, Лена К.) прошла успешно. Двум следующим партиям (Эдик с Машей и Игорь Павлович с Леной Ш.), бывшим, в основном, ниже ростом, а также взявшим немало ниже по течению и попавшим в яму, вода дошла до пояса. В результате понадобилась помощь Вовы, вернувшегося уже без рюкзака. Игорь, шедший в одиночку, также с большим трудом переправился по пояс в воде.

Закончив переправу в 13.30, группа остановилась на обед, во время которого начал накрапывать дождик. Всего до обеда было пройдено 9,27 км за 5 ходок по 40-50 минут (4 часа ходового времени).

#### **14.40 – 20.20**

После обеда вышли на тропу, идущую по левому берегу р. Лангатуй, и в течение 30 минут проходили 100 м, обходя скальный выступ по верху. Появился кедровый стланик, дополнивший мелкую еловую поросль. Иногда приходилось идти по пояс в траве.

До 18.45 проходим по верху еще 4 прижима и небольшой левый приток р. Лангатуй в красивом скальном каньончике.

В 20.20 останавливаемся на ночевку в месте с небольшими прогалинками, пригодными для установки палаток.

От обеда до ночевки было пройдено 6,99 км за 6 ходок (4 часа 25 минут ходового времени).

Ночью пошел дождь, продолжавшийся до утра с небольшими перерывами.

#### **13.07.05 (среда) – 2 день маршрута**

*р. Лангатуй – устье р. Нитяной – устье р. Бильчир – р. Лангатуй*

*Общее время пути за день: 11 часов 35 минут.*

*Ходовое время: 7 часов 55 минут*

*Проделанный путь за день: 16,215 км*

Общий подъем объявлен в 7.00. Дождь идет не переставая.

#### **8.45 - 10.20**

После утренних сборов под тентами и их последующего выжимания группа вышла дальше вверх по тропе на левом берегу р. Лангатуй. Вскоре дождь прекратился, но все вокруг мокрое и противное.

В 9.30 перешли левый приток р. Лангатуй и еще около 50 м шли по воде (глубина 10-20 см), широкой полосой вливающейся в р. Лангатуй – возможно, это последствия ночного дождя.

В 10.20 прошли устье р. Нитяной, правого притока р. Лангатуй – место с большой поляной, постоянно используемой для стоянок. по 40-50 минут.

#### **10.20 - 13.55**

После прохождения устья р. Нитяной продолжили движение по левому берегу р. Лангатуй. Через полчаса хода перешли по мостику небольшой левый приток реки. Вдоль тропы появился кедровый стланик. Вылезло солнце.

В 12.05 при переходе через небольшой каньончик потеряли тропу, после чего за час хода только несколько раз «ловили» небольшие тропки. Скорее всего, мы опять прозевали место переправы, за что и поплатились продирианием через кедровый стланик.

В 13.05 – переправа по длинному скользкому бревну на правый берег р. Лангатуй.

На правом берегу реки нашли тропу и в 13.55 вышли к устью р. Бильчир, где и остановились на обед. Солнце (то вылезает, то прячется) и ветерок позволили устроить интенсивную сушку вещей и палаток с тентами.

Всего до обеда было пройдено 8,48 км за 5 ходок (4 часа 15 минут ходового времени).

#### **15.50 - 20.20**

После обеда переправились по бревну через р. Бильчир чуть выше по течению – все кроме Игоря Павловича, который ушел вперед (чего никто не заметил), перейдя речку вброд. Вернулись на тропу, нашли Игоря Павловича и пошли дальше.

Очень хорошая тропа серпантинном вывела на правый склон, достаточно далеко удалившись от р. Лангатуй. После серпантина она сузилась, оставаясь местами чистой, местами – проходя через болотинки с высокой (до 1,5 м) травой. Очень много чертополоха. Солнце уже не пряталось и светило вовсю.

После обеда выяснилось, что Игорь растянул колено. Скорее всего, это произошло на вчерашней переправе через р. Лангатуй.

Возле тропы видели куропатку (?) с птенчиками. Безуспешно пытались сфотографировать их.

В 20.20 остановились на ночевку возле поваленного кедра. Много места под палатки (подлеска практически не было, мхи и что-то багульниковое); дров – не меряно; вода – в ручейке (р. Лангатуй видно вдаль); погода замечательная.

От обеда до ночевки было пройдено 7,775 км за 5 ходок (3 часа 40 минут ходового времени).

**14.07.05 (четверг) – 3 день маршрута**  
*р. Лангатуй – пер. Лангутайские Ворота – р. Ястай – р. Ара-Буректай –*  
*– пер. Нухен-Дабан – р. Нухен – р. Барун-Юнкуцук*

Общее время пути за день: 12 часов 05 минут.

Ходовое время: 7 часов 45 минут

Продоланный путь за день: 20,65 км

Утро хорошее. Температура воздуха – 14°C.

Общий подъем объявлен в 7.00.

**8.55 – 10.45**

Продолжили движение по тропе, очень медленно набирая высоту. Много болотин, луж; высокая трава с чертополохом. Выше появился можжевельник.

В 10 часов вышли к озеру перед перевалом. На озере встретили ночевавшую там группу красноярцев (3м + 1ж), которые в этот день собирались уходить вниз по р. Лангатуй к Мурино. Говорят, что на перевале вчера был град (тучи и громыхание мы вечером видели и слышали), а за перевалом – 4 дня шли дожди.

В 10.45 поднялись на перевал Лангутайские Ворота. Солнце. Ветерок. Облачка на небе. На хребтах – пятна снежников.

Сняли 2 записки от 22.08.2004 г., обе красноярские: два водника, отправляющиеся на р. Снежная, и 7 человек из т/к «Абатак», идущие туда же.

**11.05 – 13.30**

После отдыха и фотографирования пошли дальше по тропе. Спуск очень плавный. Прошли вдоль озера с другой стороны перевала, перешли вытекающий из него ручеек.

В 11.40 переправились по бревну р. Ястай, в верховьях имеющую ширину большого ручья.

Та же хорошая тропа к 11.50 вывела нас на хребтик между р. Ястай и р. Ара-Буректай.

Яркое солнце заставило намазаться кремом от загара.

Далее тропа пошла вверх по склону левого берега р. Ара-Буректай на расстоянии 100-150 м от самой речки.

В 13.30 группа вышла к озеру перед пер. Нухен-Дабан, одному из истоков р. Ара-Буректай, и встала на обед, которому предшествовало купание.

Всего до обеда было пройдено 9,77 км за 5 ходок (3 часа 30 минут ходового времени).

**15.15 – 15.20**

После обеда в тех же условиях (хорошая тропа, яркое солнце) поднялись на очень пологий со стороны р. Ара-Буректай пер. Нухен-Дабан. Сняли 2 записки 2004 г.: все тот же т/к «Абатак» – 22.08.2004 г. и Ю.А. Иванов из г. Королев в одиночку ушедший к г. Хан-Ула 11.08.2004 г.

**15.30 – 17.00**

С перевала по тропе (когда-то, видимо, бывшей дорогой) спустились по правому берегу р. Нухен до ее слияния с р. Барун-Юнкуцук. Место хорошее для стоянки.

## 17.20 – 21.00

Далее тропа ушла вниз по р. Барун-Юнкуцук, а мы отправились вверх по левому берегу реки. Первые 200 м мелькала надежда, что тропа уже есть и здесь, но она быстро исчезла. Идти тяжело. Местность болотистая. Мхи, кочки, невысокий кустарник (или это что-то карликовое), из деревьев – сосны, лиственницы. Иногда попадаются оленьи тропы, видели издалека и одного оленя.

С 20.15 до 21.00 штурмовали болото. Высокие кочки. Хорошо что мало воды и в основном можно идти между ними. Иногда приходится скакать аки козлам ☺. При скакании по кочкам очень полезны альпенштоки и палки.

В 21.00 подошли к выступу леса, где и остановились на ночевку.

От обеда до ночевки было пройдено 10,88 км за 6 ходок (4 часа 15 минут ходового времени).

Только успели галопом поставить палатки и натянуть (ну... не очень хорошо) козловой тент, как налетела гроза. Ливень, ветер, град, молнии, бьющие по хребтам. Действие продолжалось в течение получаса. В результате – полностью залило костер и немного подмочило одну палатку ☹.

### 15.07.05 (пятница) – 4 день маршрута

*р. Барун-Юнкуцук – г. Хан-Ула – оз. Галичное – р. Зун-Цаган-Чулутуй – р. Зун-Байга*

*Общее время пути за день: 11 часов 55 минут.*

*Ходовое время: 6 часов 40 минут*

*Проданный путь за день: 12,9 км*

Утро хорошее. Солнце. Немного облаков. Температура воздуха – 10°C.

Общий подъем объявлен в 7.00.

## 9.10 – 13.30

Утро начали с перехода через болото, аналогичное вчерашнему. Переход занял 25 минут, плюс 15 минут – ожидание Игоря Павловича, который на середине пути вспомнил про альпеншток и вернулся за ним к месту ночевки.

Небо затянуло тучами, даже пытался покрапать дождик. Иногда попадаются оленьи тропы. Чаше поперек дороги ☹. В основном же идем без троп – болотинки, кустарник, бурелом, кочки.

В 10.55 перешли на правый берег р. Барун-Юнкуцук. Вспугнули оленя – красавец! Отбежал немного и потом попозировал перед объективами.

В 12.10 остановились выше зоны леса на последней хорошей воде с этой стороны хребта. Набрали воды. Иногда стало выползать солнце.

Оставшаяся часть пути до перевала значительно приятнее по растительности – мхи, невысокие трава и цветы, единичные кусты кедрового стланика, – но крутой взлет.

С 13.00 до 13.30 группа собирается на перевале и готовится к радиальному выходу на г. Хан-Ула.

### 13.30 – 15.00

В 13.30 начинаем подъем на г. Хан-Ула. Идти удобно. Камни, мох, трава, цветы. Почти на самой вершине попадаются лужицы с водой. Кое-как удалось вручить Игорю два альпенштока, и теперь он ковыляет с ними.

В 14.10 – вся группа поднялась на гору (2371,9 м). Тригоном. 2 записки: 12.08.2004 г. – Иванов Ю.А., г. Королев и 06.01.2005 г. – группа 6 человек из Ангарска. Есть красивые кварц и слюда.

В 14.20 в очередной раз начал крапать дождь, которого, правда, хватило минут на 10. Сфотографировались и начали спуск к рюкзакам, которых достигли в 14.50.

Эдик, Наталья и Лены отправились на горку в другую сторону от седловины. На горке – большой тур, плотно сложенный из рваных местных камней. Диаметр ~ 2-3 м, высота ~ 2,5 м.

В это время остальные отдыхали, грелись под вновь вылезшем солнцем, готовили обед на газу (вода есть чуть ниже перевала).

### 16.05 – 17.15

После обеда, огибая каменный склон г. Хан-Ула, к 16.35 спустились к оз. Галичному. Каменные берега. В озере улитки ☺. Растет несколько кустов ревеня. Провели помойку некоторых голов и чистку почти всех зубов. Желаящие постирались.

### 17.15 – 18.40

В 17.15 вышли с оз. Галичного и, подрезая склон, спустились к р. Зун-Цаган-Чулутуй. Перешли ее и стали спускаться по левому берегу. Пару раз ловили короткие тропки. Горелый лес, сухие стволы стланика, камни с «торфяными подушками» между ними.

В 18.15 перешли на правый берег и полезли по нему. Крутой склон, трава, камни.

### 18.40 – 20.05

В 18.40 спустились сверху на перевал р. Зун-Цаган-Чулутуй – р. Зун-Байга. Сфотографировались и пошли вниз по склону левого берега р. Зун-Байга. Троп нет. В основном мхи по щиколотку, кустарник, редкие деревья.

В 20.05 перешли приток р. Зун-Байга и остановились на ночевку в основании хребта, по которому планировалось выйти на следующий день. Чуть ниже по течению на р. Зун-Байга еще сохранился лед. Погода хорошая. Вова жарил олады.

От обеда до ночевки было пройдено 5,6 км за 4 ходки (2 часа 50 минут ходового времени).

### 16.07.05 (суббота) – 5 день маршрута

*р. Зун-Байга – г. Голец Крутой – г. Грельтэ – р. Байга*

*Общее время пути за день: 12 часов 15 минут.*

*Ходовое время: 6 часов 30 минут*

*Продоланный путь за день: 14,7 км*

Ночью шел сильный дождь. Утро облачное, туманное, иногда покрывает. Температура – 14,7°C.

Общий подъем объявлен в 7.00.

### **8.50 – 12.30**

Первым, в 8.50, вверх по хребту вышел Игорь. Его разгрузили, оставив 9 кг + видеокамера. В 9.15 вышла средняя часть группы. Идти можно по тропе через небольшую седловинку, либо прямо по гребню. Тропа закончилась где-то на середине подъема. Туман (морось? облако?), ветер, видимость временами до 100 м.

Перед выходом на основной хребет (10.35) вся группа собралась вместе.

Хребет очень широкий. Трава, цветочки, камни. Один раз потеряли Игоря Павловича – он пошел не по основному хребту, а по боковому отрочку. Радиостанции помогают слабо – в тумане ничего не видно, словами описать местонахождение невозможно. Еле увидели его в просвете туч.

В 11.30 вышли на седловину перед гольцом Крутой с небольшим каменным туриком и начали подъем.

В 12.30 взошли на гольц Крутой (2219,5 м). На вершине высокий каменный тур. Записок не нашли. Ветер. Туман-тучи.

### **12.45 – 13.15**

Сфотографировавшись и передохнув, пошли по хребту в сторону г. Грельтэ. Видимости никакой. Спугнули какую-то птицу (краснобровую) с птенцом.

В 13.15 вышли на озерко и вместо обеда устроили перекус, т.к. дров нет, а газ умер еще вчера ☹. До обеда было пройдено 7,4 км за 4 ходки (3 часа 25 минут ходового времени).

### **13.35 – 16.10**

После обеда пейзаж поменялся. Теперь это полого спускающееся плато, все переборожденное. Скальные останцы, большие камни. Лужицы, озерца. Кусты кедрового стланика. Облака временами поднимались, показывая хребты, иногда – солнце. Некоторые склоны напротив как в снегу (наверное, кварц).

В 14.10 вышли к более крутому спуску в седловину. Спустились. Подождали Игоря.

В 15.20 подошли к г. Грельтэ. Ветер окончательно разогнал тучи, солнце. На склонах горы еще сохранились две полосы снега.

В 16.10 основная часть группы поднялась на г. Грельтэ (2136,6 м). Вершина представляет собой плато. С южной стороны есть тур, в нем палка с табличкой – серп и молот и надпись «ОРП №2». В северной части – деревянный тригоном. Сняли записку с двумя записями: 09.08.2000 г., группа из Москвы под руководством Кановского С.А. (снявшая записку от 17.03.93) и 02.07.2001 г., группа туристов из Иркутска в составе руководителя Кучменко В.Ю. и пса Карая.

### **16.40 – 19.35**

В 16.40 начали спуск с г. Грельтэ. Видимость хорошая. Общих (кроме Игоря) остановок на отдых было 2 весьма разной продолжительности для каждого из участников. Игорь спускался отдельно, по удобному ему маршруту. Очень крутой склон, скользкий мох, камни. После спуска в долину – кусты, кедровый стланик.

В 19.35 вышли к каньону р. Байга и немного спустились вниз по течению. Вдоль реки идти невозможно – скалы. Продирались по склону.



### 19.45 - 21.30

Через р. Байга пришлось натягивать навесную переправу. Обязанный веревкой Вова, пройдя насколько можно по камням, перепрыгнул через часть основного течения на большой валун, а с него через оставшуюся часть стремнины в воду возле левого берега. Натянули переправу. Рюкзаки переправляли отдельно по 2-3 штуки. Переправившиеся шли обустраивать ночлег. Для палаток еле нашли два более менее пригодных места. Под кустом, в камнях, шумела вода.

От обеда до ночевки было пройдено 7,3 км за 4 ходки (3 часа 05 минут ходового времени без учета переправы). Время переправы - 1 час 45 минут.

### 17.07.05 (воскресенье) - 6 день маршрута

*р. Байга - р. Хара-Мурин*

*Общее время пути за день: 8 часов 35 минут.*

*Ходовое время: 4 часов 55 минут*

*Проделанный путь за день: 10,88 км*

Дождь, начавшийся ночью, продолжается и утром. Температура - 12°C.

Общий подъем объявлен в 9.00 и растянулся (по разрешению) на час.

### 12.25 - 15.45

Под дождем вышли с места стоянки вниз по левому берегу р. Байга. Ненадолго «поймали» тропу, в остальном же - мох, камни, кусты, кедровый стланик.

В 12.40 вышли к р. Хара-Мурин и пошли по ее левому берегу вверх. Тропы нет. Все мокрое. Камни. Бурелом.

В 13.50 прошли обозначенный на карте левый приток.

В 15.30 переправились вброд через р. Хара-Мурин (разбившуюся на два рукава) и стали подниматься по ее левому притоку.

В 15.45 переправились на левый берег и остановились на обед. Дождь перестал. До обеда было пройдено 4,68 км за 3 ходки (1 час 50 минут ходового времени).

### 16.55 - 21.00

После обеда продолжили движение по левому берегу. На какое-то время удалось «поймать» хорошую тропу (звериную?) где-то на середине склона (между рекой и надпойменной террасой). В остальном - кочки, болотца, трава, кустарник. Лес хвойный - елки и сосны. Выше начались каменные россыпи, по которым Игорь даже не отставал от группы. Дождя не было, но очень много комаров. Достали!!! ☹.

В 20.15 пошли по GPS в сторону оз. Убойного. Тропы нет. Болота, кочки, кусты, мох и т.д.

В 21.00 остановились на ночлег на выходе из зоны леса. До озера добежал только Игорь Павлович, обнаружил что дров там нет и вернулся. К ужину - салат из черемши и лука.

От обеда до ночевки было пройдено 6,2 км за 4 ходки (3 часа 05 минут ходового времени).

**18.07.05 (понедельник) – 7 день маршрута**  
*оз. Убойное – оз. Лосиное – оз. Патовое – р. Шубутуй*

*Общее время пути за день: 12 часов 10 минут.*

*Ходовое время: 7 часов 35 минут*

*Продоланный путь за день: 15,44 км*

Утро ненастное. Туман. Морось. Температура – 10,2°C. Встали около 8 часов.

**9.20 – 11.20**

На оз. Убойное выходили по GPS и компасу с картой. Видимость – не более 100 м. Шли без тропы – Трава, кусты, кочки ... Подошли к озеру в 9.30. Полностью его не видно. Также без тропы пошли по берегу против часовой стрелки.

В 10 часов отходим от оз. Убойного и по азимуту идем к оз. Лосиному.

**11.20 – 13.30**

В 11.20 подошли к оз. Лосиному. Его также полностью не видно. Трава. Немного тропы. Болото. Пошли вокруг озера, а потом – по цепочке других озер в сторону оз. Патового. Подул ветер. Облака приподнялись, позволяя хоть что-то увидеть. Прохладно.

Вскоре выяснилось, что мы немного сбились и уже начали спускаться в долину р. Шубутуй. Теперь, чтобы попасть на оз. Патовое, надо перелезть хребтик. Вова залезает на него и дает указание решать самим – подниматься или нет, а если подниматься – то с рюкзаками или нет. Игорь ушел вниз по р. Шубутуй. Остальные с рюкзаками стали подниматься на хребет.

**13.30 – 14.40**

В 13.30 вышли к оз. Патовому. Сняли одну записку из тура: 4 водника из Кургана шли на р. Снежная 05.08.2004 г. и в 14.10 стали спускаться по тропе к р. Шубутуй. На камнях тропа очень хорошая, а в болотах и траве – теряется. Перешли на правый берег реки.

В 14.40 свернули с тропы и на небольшом носике остановились на обед. Низко идут тучи и туман. Во время обеда солнце то появлялось, то пряталось.

До обеда было пройдено 8,19 км за 5 ходок (4 час 00 минут ходового времени).

**17.00 – 21.30**

После обеда стали спускаться по тропе на правом берегу р. Шубутуй. Вова с Игорем шли отдельно сзади, но во время остановок – догоняли всю группу.

Два раза теряли тропу, причем в обоих случаях – при переправах через притоки. Каждая потеря сопровождалась долгими поисками в густом лесу с кустарниковым подлеском. Вдоль тропы есть спелая жимолость (зеленой – больше).

В 21.30 вышли к зимовью (небольшое, на 3-4 человека), где и остановились на ночлег. За последние 3 ходки собрали немного грибов (моховики, подосиновики, подберезовик, ...), обжарили в ковшике и добавили в ужин ☺.

От обеда до ночевки было пройдено 6,25 км за 5 ходок (3 часа 35 минут ходового времени).

**19.07.05 (вторник) – 8 день маршрута**  
*р. Шубутуй – р. Утулик*

*Общее время пути за день: 11 часов 15 минут.*

*Ходовое время: 7 часов 40 минут*

*Проданный путь за день: 18,2 км*

Утро солнечное. Температура – 10,2°C.

Общий подъем объявлен в 8 часов.

**10.05 – 14.00**

С зимовья вышли вниз по р. Шубутуй, переходя его притоки. Тропа хорошая. Нашли первого клеща ☹.

В 11.30 тропа спустилась к реке. Переправлялись вброд попарно. Глубина около 70 см.

В 11.55 вернулись обратно на правый берег таким же способом.

В 12.30 прошли падь Широкою. Стали попадаться места для стоянок. По дороге собираем грибы.

13.30. Еще раз перешли Шубутуй (на левый берег). Один рукав переходили по бревну, второй – вброд, здесь вода была более спокойная.

В 14.00 встали на обед возле большого зимовья с баней. Сушили вещи. На всю группу насобирали более десятка клещей, в основном с тех, кто шел впереди.

До обеда прошли 6,9 км за 4 ходки (3 часа 20 минут ходового времени).

**16.05 – 21.20**

После обеда сразу же перешли левый приток шириной около 10 м (падь Сухая?). В 16.20 прошли мимо второго большого зимовья, не подходя к нему. Людей также нет.

В 16.30 переправились на правый берег р. Шубутуй.

16.45 – прошли падь Володину; 17.44 – ключ Даватый. Несмотря на солнце стали доставать комары.

19.10 – ключ Цепщик. После перехода через него попали в зону какого-то урагана: деревья либо повалены с корнями, либо переломаны пополам как спички. При чем произошло это не так давно.

В 19.50 в последний раз перешли р. Шубутуй, ставшую намного полноводнее, чем в верховьях. Правда и значительно шире. Шли вброд цепью, чуть не потеряв Лену К. Только оба Игоря шли парой.

После переправы тропа (по прежнему большая) стала забирать вверх, огибая хребтик между реками Шубутуй и Утулик. Безуспешно попытался подняться ветер. Затянуло небо. По прежнему много комаров.

В 20.45 спустились к р. Утулик. Первым на левый берег перешел Вова с привязанной к нему веревкой и двумя альпенштоками (без рюкзака). Натянули перила (еле хватило веревки от большого камня на правом берегу до кустов на левом, т.е. ширина реки была порядка 45 м). Вова вернулся и все по очереди с рюкзаками пере-

правились. Вову, снявшего перила, вытягивали на веревке Игорь Павлович с Эдиком.

Переправа заняла 30 минут. Пройдя по тропе 200-300 м, остановились на ночевку возле приюта «Кентавры». Дрова собирали в воде, вытаскивая сухой плавник из куч. Ужин готовили с грибами, которых по дороге набрали полный котелок. Салат из черемши.

От обеда до ночевки было пройдено 11,3 км за 5 ходок (4 часа 20 минут ходового времени).

### **20.07.05 (среда) – 9 день маршрута**

*р. Утулик – тропа Старокомарская Дорога – пер. Чертовы Ворота – пик Черского*

*Общее время пути за день: 12 часов 05 минут.*

*Ходовое время: 8 часов 10 минут*

*Продоланный путь за день: 19,08 км*

Утро облачное, но облака высокие. Температура – 12°C.

Общий подъем объявлен в 7 часов.

#### **9.55 – 14.45**

От приюта вышли по тропе и, обходя по верху прижим, в 10.30 подошли к ключу Спускосовому и идущей по нему тропе Старокомарская Дорога. Далее – по тропе, петляя туда-сюда, начали подниматься на пер. Чертовы Ворота.

В 11.40 встречаем первых за 6 дней людей – на р. Утулик прошла группа водников (4 человека) из Перми. В 12.40 – еще 4 водника, из Благовещенска.

Солнце спряталось. Гремит гром. Духотища, но дождя пока нет.

В 14.45 остановились на обед. Натянули костровой тент, но пока обошлось.

До обеда прошли 9,48 км за 5 ходок (3 часа 50 минут ходового времени).

#### **16.20 – 16.50**

После обеда полезли дальше на пер. Чертовы Ворота, куда и взошли в 16.50. Озеро Чертово. Памятник. В туре записок нет. Погода предгрозовая.

#### **17.00 – 20.00**

В 17.00 уходим с перевала вниз. Крапает дождь. Везде следы цивилизации – стоянки, кострища. Поляна со столбом, на столбе – птица и надпись «Байкальский берег». Чехи, спешно устанавливающие две палатки прямо на тропе (забоялись дождя ☺).

В 17.45 было проведено «профсоюзное» собрание по вопросу как жить дальше – идти или не идти.

Решено – идти. Дошли до удобной поляны с водой и дровами, оставили в лагере Игоря и Машу и в 18.20 отправились в радиалку на пик Черского.

#### **20.00 – 22.00**

В 20.00 поднялись. Погода великолепная. Солнце. Облака: какие – над нами, какие – под нами. Поваленный тригоном. Куча туриков. Деревянные таблички «Корона Славы». Сняли 1 записку от 25.06.2005 г. – 6 человек неизвестно откуда

(наверное местные). Чехи, видимо, записки оставлять не стали – они сказали, что сегодня поднимались.

В 20.35 начали спуск. Перед лагерем стали собирать дрова, т.к. по радиации сообщили, что рядом с палатками их практически нет.

В 22.00 все спустились в лагерь.

От обеда до ночевки было пройдено 9,6 км (из них 6,5 км – радиалка) за 4 часа 20 минут ходового времени.

**21.07.05 (четверг) – 10 день маршрута**  
*метеостанция Хамар-Дабан – р. Слюдянка – Слюдянка*

*Общее время пути за день: 9 часов 45 минут.*

*Ходовое время: 8 часов 10 минут*

*Проделанный путь за день: 24,59 км*

Общий подъем объявлен в 7 часов. Пока вставали и завтракали – начался дождь. Собирались под тентами.

**9.00 – 14.10**

Под дождем вышли из лагеря. В 9.30 подошли к месту, где отходит тропа на пик Черского. Дальше – вниз к метеостанции. Тропа на спуске сильно ветвится, есть варианты серпантинном, есть – напрямик.

В 10.25 вышли к метеостанции. Постояли минут 5, Вова спросил про дорогу, и пошли дальше. Дождь идет вместе с нами.

В 11.40 – переправа вброд на правый берег р. Слюдянки. Были два скользких бревна, но высоко над речкой. По ним шел только Вовка.

В 11.55 подошли к началу дороги.

В 13.10 и 13.50 – переправы через р. Слюдянку по хорошим мостикам. Потом – еще одна, вброд.

В 14.00 подошли к кафе. Хотели пообедать, но там только чай-кофе-бутерброды. ГАЗ-66 – поломан. Возле кафе также хороший мост, перешли на правый берег.

В 14.10 вернулись на левый берег и встали обедать. Дождик то прекращается, то опять начинает моросить.

До обеда прошли 16,29 км за 5 ходок (3 часа 50 минут ходового времени).

**15.30 – 19.00**

После обеда сразу переправились вброд на правый берег, потом на левый. Вылезло солнце. Потом – два мостика.

В 16.30 появилась возможность звонить, которой желающие и пользуются.

В 17.30 вышли на дорогу и через полчаса мы в Слюдянке. Ловим маршрутку и в 19.00 подъезжаем к вокзалу.

От обеда до маршрутки было пройдено 8,3 км за 3 ходки (2 часа 25 минут ходового времени).

## 9. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ НА МАРШРУТЕ

- Один из наиболее сложных и опасных участков маршрута – спуск к р. Байга в месте ее впадения в р. Хара-Мурин. Проходится по самому верху бокового хребтика. Участок около 2000 м. Верхняя часть склона местами открытая, местами – с кедровым стлаником. В нижней части склона и вдоль реки – большое количество завалов. Крутизна склона на отдельных участках достигает 45°.
- Большую опасность могут представлять переправы. После сильных дождей уровень воды в реках значительно увеличивается. В нашем случае дожди были не очень сильными. Навесную переправу натягивали только на р. Байга. Переправа вброд р. Шубутуй не представляла сложности (ширина реки – около 22 м). Переправу через р. Утулик проводили с помощью перил. Ширина реки здесь достигает 40 м. Первый участник переправился с соблюдением техники безопасности – в спасжилете. Для перил необходима верёвка длиной не менее 50 м.

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ПРИРОДНЫХ, ИСТОРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА МАРШРУТЕ

К наиболее интересным природным объектам на маршруте можно отнести:

– перевалы (Лангутайские Ворота, Нухен-Дабан, Чертовы Ворота) с красивейшими озерами;

– вершины г. Хан-Ула и г. Грельтэ, с которых открывается захватывающая дух панорама на хребты Центрального Хамар-Дабана (с г. Грельтэ хорошо виден голец Орцен и оз. Ямное на его склоне), а также пик Черского. Большое впечатление производят каньоны рек, прорезанные в склонах хребтов.

– озерное плато (озера Убойное, Лосиное, Патовое) в верховьях р. Шубутуй.

Историческая часть маршрута включает частичное прохождение бывшего Игумновского тракта и тропы Старо-Комарская дорога.

Игумновский почтовый тракт, проложенный в 40-х годах 19 столетия по инициативе и на средства известного кяхтинского купца Н.М.Игумнова, действовал несколько десятилетий. От Мурино тракт поднимался по правобережной террасе р. Лангутуй, минуя на удалении место впадения в р. Хара-Мурин, и через 4 км спускался к реке. Временами он несколько раз проходил с одного берега на другой, затем поднимался на перевал Лангутайские Ворота, за которым еще через два перевала спускался в долину р. Снежной и соединялся с Хамар-Дабанской дорогой.

Тропа Старо-Комарская дорога являлась участком Хамар-Дабанской дороги от Иркутска до Кяхты, называемой также Монгольским трактом. Строительство Хамар-Дабанской дороги (1797-1805 гг., правление Екатерины II) явилось важным этапом в истории России.

В 1826 г. после прибытия в Иркутск по Хамар-Дабанской дороге проследовала первая партия ссыльных декабристов. Это событие достоверно отражено в фильме В. Мотыля "Звезда пленительного счастья", съемки эпизодов которого проходили в окрестности Слюдянки.

## 11. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОГО И ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО И ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

Специальное снаряжение:

Групповое		Личное	
наименование	кол-во	наименование	кол-во
горелка газовая + ветрозащита	1 шт.	каска	1 шт.
газ (пропан-бутан)	450 г	альпеншток	10 шт.
веревка диаметром 10,5 мм	52 м	страховочная система	4 шт.
веревка диаметром 8 мм	20 м	карабины	12 шт.
веревка диаметром 4 мм	52 м	капелька / самохват	4 шт.
приёмник GPS Garmin	1 шт.	спусковое устройство	4 шт.
радиостанции JJ-CONNECT, 433МГц	4 шт.	верхонки / перчатки	4 шт.

Общественное снаряжение:

Наименование	Количество
палатка с тентом (на четверых)	2 шт.
тент костровой	1 шт.
котёл (на 4 и на 5 литров)	2 шт.
фотоаппарат цифровой	3 шт.
аптечка	1 шт.
рем. набор	1 шт.
моечный набор	1 шт.
половник (поварёшка)	1 шт.
тросик костровой	1 шт.
пила цепная	1 шт.
топор	1 шт.
компас	1 шт.

## 12. СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ, СНАРЯЖЕНИЯ, СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Питание:	Стоимость питания на маршруте	775 руб/чел.
	Стоимость питания в поезде (Владивосток-Байкальск) в среднем на одного человека в одну сторону	365 руб/чел.

Проезд:	Билет на поезд в плацкартном вагоне по маршруту Владивосток – Байкальск + постель	1603+40 руб/чел.
	Проезд на такси Байкальск – Мурино	50 руб/чел.
	Билет на поезд в купейном вагоне по маршруту Слюдянка-Владивосток + постель	3875+40 руб/чел
	Автобус «Газель», на восемь человек для поездок по Слюдянке	150+150 руб.

В сумме стоимость проезда по маршруту составила: 5680 рублей на человека.

Закупка общественного снаряжения (мелочи + веревки): 1700 рублей.

Общая стоимость всего похода на одного человека составила 7600 руб.

### **13. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАРШРУТУ**

Поставленные цели по совершенствованию спортивного мастерства, популяризации пешего туризма, подготовке туристов-разрядников из участников т/к «Green Tour», города Владивостока, а также цели по посещению наиболее известных мест в южном Прибайкалье выполнены. Поход по Хамар-Дабану оставил у каждого участника неизгладимые впечатления.

Маршрут пройден полностью. Грунт на протяжении всего маршрута довольно мягкий, но это требует от туристов хорошей физической подготовки и выносливости. Для нашего маршрута необходимо добавить еще два-три дня – для уменьшения дневных перегонов и дополнительных дней. Очень рекомендуем запланировать баню на р. Шубутуй. Газовые или бензиновые горелки брать нет смысла, т.к. везде (в течении ходового часа) можно найти дрова для костра.

Возможно прохождение маршрута в обратном направлении, что и делается большинством групп – считается, что так лучше, хотя почему, мы так и не поняли.

Очень интересные места: хребет от гольца Крутой до г. Грельтэ; озеро Патовое и плато, где это озеро расположено. Рекомендуем проложить маршрут так, чтобы максимально пройти плато с озерами.

Маршрут горно-таёжный, но горная часть проста. Все перевалы и вершины некатегорийные. Основная сложность маршрута приходится на таёжную часть – это каньоны рек, труднопроходимые лесные участки, многочисленные переправы через реки и болота.

Как уже неоднократно сообщалось, могут возникнуть большие проблемы с переправами, особенно через реки Байга, Шубутуй и Утулик, в период дождей. Необходимо иметь полный комплект снаряжения для навесной переправы. Основная веревка должна быть длиной не менее 50 м.

Маршрут линейный. Нет никакой возможности организовать заброску продуктов. Практически отсутствуют варианты упрощения маршрута и аварийные выходы.

Центральная часть (массив г. Хан-Ула) не часто посещается людьми. Большой популярностью пользуются водные маршруты по рекам Утулик, Хара-Мурин и Снежной, поэтому на маршрутах подхода к этим рекам гораздо чаще встречаются группы водников.

Всего за 10 ходовых дней пройдено пешком 192 км, суммарный набор высоты – 4,5 км, а максимальная пройденная высота – 2371 м (г. Хан-Ула).

Маршрут оценивается как пеший 3 категории сложности.

#### ***Рекомендации по применению радиостанций при прохождении маршрута:***

Как уже сообщалось, численность группы составила 8 человек. У нас было по 4 портативные рации " JJ-CONNECT " 433МГц производства Южной Кореи. Сеансы связи проводились по мере необходимости, р/станции все время находились в



дежурном режиме. При прохождении сложных участков сеансы связи проводились регулярно. А при наведении навесной переправ рации были просто незаменимы.

Практика показала высокую эффективность использования раций, которые обеспечивали надёжную связь на расстоянии до 2 км при использовании штатных антенн. В случае возникновения нештатной ситуации помощь пришла бы незамедлительно.

***Рекомендации по применению GPS при прохождении маршрута:***

Использование GPS типа GARMIN (Етрекс-легенд) особенно помогало в ориентировании на плато в тумане, давало реальное представление о пройденном пути, наборе высоты и расстоянии до предполагаемых стоянок. Сразу же прописывались точки для последующих туристов с указанием переправ, стоянок и троп...

**14. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**


Отчет об учебно-тренировочном пешеходном туристском путешествии школы базовой туристской подготовки участников отделений 3 и 4 турклуба МИТХТ третьей категории сложности в районе хребта Хамар-Дабан по маршруту: пос. Мурино – р. Лангутай – пер. Лангутайские Ворота – пер. Нухен-Дабан – в. Хан-Ула (рад.) – р. Зун-Байга – р. Хара-Мурин – оз. Лосиное – р. Шубутуй – р. Утулик – р. Спускосвая – пер. Чёртовы Ворота – в. Пик Черского (рад.) – р. Слюдянка – г. Слюдянка, совершенном со 2 по 19 августа 2000 года.

Статья «Экскурсионно-туристические ресурсы планируемого парка «Утулик – Бабха» (<http://baikal.irkutsk.ru/php/statya.php?razdel=baikal&nomer=40.txt>) по книге А.Д. Калихмана, Т.П. Савенковой, О.Г. Гамерова, А.В. Токмакова «Природный парк «Утулик – Бабха», Иркутск, 2003 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ

ПЕР. ЛАНГУТАЙСКИЕ ВОРОТА

<p>944-СЗ01</p> <p>своими</p> <p>нам всем</p> <p>идете в</p> <p>поход водный</p> <hr/> <p>У-VI</p> <p>Категории</p> <p>Андрей</p> <p>22.03.04</p>	<p>Из</p> <p>г. Краснодарск</p> <p>нам весело</p> <p>и хорошо</p> <p>ну кресто</p> <p>все круто</p>  <p>САША и</p> <p>Андрей</p>
---	--

Группы	Имя	Фамилия	Дата	Возраст	Категория
Группа 1	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
<p>22.03.04</p> <p>Саша и Андрей</p> <p>2004</p>					



ПЕР. НУХЕН-ДАБАН

Группы	Имя	Фамилия	Дата	Возраст	Категория
Группа 1	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Александр	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
	Игорь	Сидоров	11.12.78	25	Средняя
<p>22.03.04</p> <p>Саша и Андрей</p> <p>2004</p>					



г. Гангутские ворота  
 п. Мухен-Кабан  
 пошел к г. Хан-Ула  
 Иванов Ю.А.  
 ЦУП-М г. Королев М.О.  
 1015 11.08.2004г.

г. ХАН-УЛА

группа туристов из  
 г. Анадыря 6 чел.  
 Тереховский В.В.  
 Мухоморов С.  
 Лавров Александр С.  
 Ратковский С.  
 Сидоров А.  
 Котляревский А.  
 1015 пошел к г. Хан-Ула.  
 Все в порядке и ожидается  
 возвращение.

ст. Мурино-пер. Лангутаевские ворота  
 пер. Мухен-Кабан - г. Хан-Ула  
 далее по р. Тит-Тит к Хара-Муриан  
 Иванов Ю.А.  
 ЦУП-М г. Королев М.О.  
 150 м.в 12.08.2004г.



г. ГРЕЛЬТЭ

Группа туристов из Москвы, совершая  
 пеший поход, вышла на вершину  
 г. Грельтэ (2136,6 м) в 13:50 м.  
 09.08.2000г. Поход отличная,  
 безветренная погода.  
 Вышли на вершину с западной  
 стороны со стороны озера. Для  
 радиолокатора производится измерение в  
 направлении запада. Крутой,  
 холмистый  
 склон западной стороны - единичный  
 изредка Голубица Круглая от  
 17.03.93г. (г. Грельтэ - зона заповедника)  
 Издали видны хорошие пейзажи,  
 лесные ландшафты, красивый вид на  
 ледники, урочища и долины запада  
 Рубцовского Каньона. С.А.

г. Грельтэ  
 группа туристов из  
 Анадыря 6 чел. из р.п.  
 Кольчугина 11.08.04  
 группа туристов из  
 Анадыря 6 чел.  
 Тереховский В.В.  
 Мухоморов С.  
 Лавров Александр С.  
 Ратковский С.  
 Сидоров А.  
 Котляревский А.  
 1015 пошел к г. Хан-Ула.  
 Все в порядке и ожидается  
 возвращение.

ОЗ. ПАТОВОЕ

05 августа 2004г

Группа туристов выехала из  
 п. Курама в количестве 4-ех  
 человек. Составом О.Ю.  
 Бибисаева, Б.В. Кузнецова, И.И.  
 Д. Касанов и  
 едущим по маршруту  
 маршрут Сусуна - Сергеевское  
 - Кайрас - р. Сусуна  
 Первая привал в 13.00  
 после обеда, но ~~они~~  
~~они~~ Вспышка обиделась уже  
 Станции зашли в 14.00  
 предыдущий маршрут выехали из  
 п. Курама, маршрут та же же  
 р. Сусуна.

*[Handwritten signature]*

ПИК ЧЕРСКОГО

25.06.05.

Группа в составе пяти  
человек:

1. Миря И.И.
2. Белуга А.Ю.
3. Сафонов В.В.
4. Соколов А.А.
5. Давыдов А.И.
6. Писарев Р.С.

Возвращение на вершину  
гора П. Черского

Погода замечательная,  
очень жарко, но ветра

Мелкие вены хорошо  
настроены и хорошей  
погоды!

*[Handwritten signatures and initials]*

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.1. СПИСОК ПОТРЕБЛЁННЫХ ПРОДУКТОВ

№	Наименование	Общий вес, кг	Кол-во раз за 10 дней	Примечание
1	сухари	5494	30	З, О, У
2	печенье	440	5	З, У
3	сахар	4440	37	З, О, У
4	конфеты	1350	9	З, У
5	мед	300	1	У
6	шоколад	2000	10	П
7	сухофрукты	4700	12	П, З
8	орехи	1600	10	П
9	компот	300	1	О
10	молоко сухое	1540	14	З, О
11	чай	330	31	З, О, У
12	колбаса	2340	8	О, У
13	сыр	2132	10	З
14	сало	970	3	О, У
15	сушеное мясо	860	9	О, У
16	паштет	500	1	О
17	супы в пакетах в ассортименте	853	4	О, У
18	сухие грибы	50	2	У
19	соевое мясо	200	2	У
20	картошка сублимированная	2820	13	О, У
21	рис	1500	3	У
22	гречка	1500	3	У
23	пшеничная крупа	550	1	У
24	манка	350	1	З
25	лапша сублимированная	1680	3	О
26	овсяные хлопья (с добавками)	990	2	З
27	4-х злаковые хлопья	500	1	З
28	гречневые хлопья	500	1	З
29	рисовые хлопья	500	1	З
30	мюсли	1000	2	З
31	кукурузная каша	448	1	З
32	кукурузная каша б/в	450	1	З
33	вермишель паутинка	420	4	О, У
34	макароны под соусом	544	1	У
35	масло растительное	570	19	О, У
36	масло топленое	1000	11	З, У
37	чеснок	180	4	О, У
38	кальмар	100	1	У
39	морская капуста	20	1	У

<b>N</b>	<b>Наименование</b>	<b>Общий вес, кг</b>	<b>Кол-во раз за 10 дней</b>	<b>Примечание</b>
40	сушеные овощи	300	19	О, У
41	специи в ассортименте	210	20	О, У
42	бульонные кубики	510	20	О, У
43	соль	520	26	З, О, У
44	концентрированный лимонный сок	100		З, О, У
45	смесь для оладий	250	. 1	У

<b>Итого общий вес, кг</b>	47,9
<b>на одного человека в день кг</b>	0,60

З- Завтрак, О - Обед, У - Ужин, П - Перекус

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.2. ПОДРОБНАЯ РАСКЛАДКА ПО ДНЯМ

		Количество	Вес	Вес мешка	
12 июля (вторник)	завтрак	мюсли		500	500
		сухое молоко	8 ст. л.	110	110
		соль	1 ст. л.	20	
		масло сливочное	4 ст. л.	100	
		сыр плавленый «Витязь»	8 ломтиков	150	
		сухари	8 шт.	172	
		чай		10	10
		конфеты	24 шт.	150	150
		сахар	8 ст. л.	120	120
		итого			
12 июля (вторник)	обед	картошка сублимированная		350	350
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		соль	1 ст. л.	20	
		морковь		10	10
		бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20
		растительное масло	2 ст. л.	30	
		сухари	8 шт.	172	
		колбаса		293	
		чай		10	10
		сахар	8 ст. л.	120	120
итого				620	
12 июля (вторник)	ужин	суп мясной с лапшой	3 пакета	204	204
		картошка сублимированная		50	50
		мясо сушеное	10 ст. л.	110	110
		вермишель		100	100
		соль	1 ст. л.	20	
		бульонный кубик говяжий	1 шт.	10	10
		масло растительное	2 ст. л.	30	
		морковь		20	20
		сухари	8 шт.	172	
		чай		10	10
сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				624	
ИТОГО				2134	

		Количество	Вес	Вес мешка	
13 июля (среда)	завтрак	кукурузная каша б/в		448	448
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		сахар	8 ст. л.	120	120
		масло сливочное	4 ст. л.	100	
		сыр		250	
		сухари	8 шт.	172	
		чай		10	10
		печенье овсяное	4 шт.	100	100
		сахар	8 ст. л.	120	120
		итого			
13 июля (среда)	обед	лапша сублимированная	8 пачек	560	560
		бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20
		морковь		10	10
		картошка сублимированная		50	50
		масло растительное	2 ст. л.	30	
		соль	1 ст. л.	20	
		сухари	8 шт.	172	
		колбаса		293	
		чай		10	10
		конфеты	24 шт.	150	150
сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				920	
13 июля (среда)	ужин	рис		500	500
		соевое мясо	1 пак	150	150
		соль	1 ст. л.	20	
		морковь		20	20
		масло растительное	2 ст. л.	30	
		бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20
		сухари	8 шт.	172	
		чеснок	1 гол	45	45
		кальмар		100	100
		чай		10	10
сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				965	
ИТОГО				2793	



		Количество	Вес	Вес мешка		
14 июля (четверг)	3 день	завтрак	овс. каша персик со сливк.	490	490	
			молоко сухое	8 ст. л.	110	110
			соль	1 ст. л.	20	
			масло сливочное	4 ст. л.	100	
			сыр		250	
			сухари	8 шт.	172	
			чай		10	10
			конфеты	24 шт.	150	150
			сахар	8 ст. л.	120	120
		итого				880
обед	суп-шоре куриный	3 пачки	171	171		
	мясо сушеное	10 ст. л.	110	110		
	картошка сублимированная		50	50		
	соль	1 ст. л.	20			
	бульонные кубики	2 шт.	20	20		
	масло растительное	2 ст. л.	30			
	морковь		20	20		
	сухари	8 шт.	172			
	чай		10	10		
	сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				501		
ужин	пшеничная крупа		550	550		
	соль	1 ст. л.	20			
	масло растительное	2 ст. л.	30			
	морковь		10	10		
	сухари	8 шт.	172			
	колбаса		293			
	чай		10	10		
	сахар	8 ст. л.	120	120		
	сушки	16 шт.	80	80		
итого				770		
ИТОГО				2151		

		Количество	Вес	Вес мешка		
15 июля (пятница)	4 день	завтрак	манка		350	350
			молоко сухое	8 ст. л.	110	110
			сахар	8 ст. л.	120	120
			соль	1 ст. л.	20	
			масло сливочное	4 ст. л.	100	
			сыр		250	
			сухари	8 шт.	172	
			чай		10	10
			конфеты	24 шт.	150	150
		сахар	8 ст. л.	120	120	
итого				860		
обед	лапша сублимированная	8 пачек	560	560		
	бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20		
	морковь		10	10		
	картошка сублимированная		50	50		
	масло растительное	2 ст. л.	30			
	сухари	8 шт.	172			
	паштет	2 банки	500			
	чай		10	10		
	сахар	8 ст. л.	120	120		
	итого				770	
ужин	гречка		500	500		
	мясо сушеное	10 ст. л.	110	110		
	бульонные кубики	4 шт.	40	40		
	соль	1 ст. л.	20			
	морковь		20	20		
	масло растительное	2 ст. л.	30			
	сухарики «Кириешки»	4 пачки	200	200		
	чай		10	10		
	сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				1000		
ИТОГО				2630		

		Количество	Вес	Вес мешка	
16 июля (суббота)	завтрак	рисовые хлопья		500	500
		сахар	8 ст. л.	120	120
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		соль	1 ст. л.	20	
		масло сливочное	4 ст. л.	50	
		сухари	8 шт.	172	
	сыр		250		
	чай		10	10	
	печенье зоологическое	24 шт.	80	80	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
	итого				940
	обед	картошка сублимированная		350	350
молоко сухое		8 ст. л.	110	110	
соль		1 ст. л.	20		
морковь			10	10	
бульонный кубик куриный		2 шт.	20	20	
масло растительное		2 ст. л.	30		
сухари		8 шт.	172		
чеснок		1 гол.	45	45	
сало			370		
чай			10	10	
сахар		8 ст. л.	120	120	
итого				665	
ужин	суп грибной	3 пакета	144	144	
	картошка сублимированная		50	50	
	грибы сушеные		20	20	
	вермишель		100	100	
	соль	1 ст. л.	20		
	бул. кубик гриби., овощной	2 шт.	20	20	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	морковь		20	20	
	колбаса		293		
	сухари	8 шт.	172		
	чай		10	10	
сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				484	
ИТОГО				2089	

		Количество	Вес	Вес мешка	
17 июля (воскресенье)	завтрак	4-х злаковые хлопья		500	500
		фрукты		150	150
		сахар	8 ст. л.	120	120
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		соль	1 ст. л.	20	
		масло сливочное	4 ст. л.	100	
	сухари	8 шт.	172		
	сыр копченый		194		
	чай		10	10	
	конфеты	24 шт.	150	150	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
	итого				1160
обед	картопка сублимированная		350	350	
	молоко сухое	8 ст. л.	110	110	
	морковь		10	10	
	соль	1 ст. л.	20		
	бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	сухари	8 шт.	172		
	колбаса		293		
	чай		10	10	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
	итого				620
ужин	макароны под соусом	4 пачки	544	544	
	масло сливочное	4 ст. л.	50		
	мясо сушеное	10 ст. л.	110	110	
	чеснок	1 гол.	45	45	
	сухари		172		
	чай		10	10	
	конфеты	24 шт.	150	150	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
итого				979	
ИТОГО				2759	

		Количество	Вес	Вес мешка	
18 июля (понедельник)	завтрак	гречневые хлопья		500	500
		сахар	8 ст. л.	120	120
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		соль	1 ст. л.	20	
		масло сливочное	4 ст. л.	100	
		сухари	8 шт.	172	
		сыр копченый		220	
		чай		10	10
		сушки	16 шт.	80	80
		сахар	8 ст. л.	120	120
итого				940	
обед	суп мясной с лапшой	3	204	204	
	картошка сублимированная		50	50	
	мясо сушеное	10 ст. л.	110	110	
	вермишель		100	100	
	соль	1 ст. л.	20		
	бульонный кубик говяжий	2 шт.	20	20	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	морковь		20	20	
	сухари	8 шт.	172	175	
	чай		10	10	
сахар	8 ст. л.	120	120		
итого				809	
ужин	рис		500	500	
	грибы сушеные		30	30	
	морковь		20	20	
	соль	1 ст. л.	20		
	бул. кубик гриби., овощной	3 шт.	30	30	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	сухарики «Кириешки»	3 пачки	150	150	
	колбаса		293		
	чай		10	10	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
итого				860	
ИТОГО				2609	

		Количество	Вес	Вес мешка	
19 июля (вторник)	завтрак	кукурузная каша		450	450
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110
		сахар	8 ст. л.	120	120
		соль	1 ст. л.	20	
		масло сливочное	4 ст. л.	100	
		сухари	8 шт.	172	
		сыр копченый		184	
		чай		10	10
		конфеты		150	150
		сахар	8 ст. л.	120	120
итого				960	
обед	лапша сублимированная	8 пачек	560	560	
	бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20	
	морковь		10	10	
	картошка сублимированная		50	50	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	сухари	8 шт.	172		
	колбаса		293		
	чай		10	10	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
	итого				770
ужин	гречка		500	500	
	бул. кубик гриби., овощной	4 шт.	40	40	
	соль	1 ст. л.	20		
	морковь		20	20	
	масло растительное	2 ст. л.	30		
	сало		300		
	чеснок	1 гол.	45	45	
	сухари	8 шт.	172		
	чай		10	10	
	сахар	8 ст. л.	120	120	
итого				735	
ИТОГО				2465	

		Количество	Вес	Вес мешка		
20 июля (среда)	завтрак	овсяные хлопья		500	500	
		фрукты		150	150	
		сахар	8 ст. л.	120	120	
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110	
		соль	1 ст. л.	20		
		масло сливочное	4 ст. л.	100		
		сухари	8 шт.	172		
		сыр копченый		200		
		чай		10	10	
		конфеты	24 шт.	150	150	
		сахар	8 ст. л.	120	120	
		итого				1160
		20 июля (среда)	обед	суп говяжий с ракушками	2 пачки	130
картошка сублимированная				70	70	
мясо сушеное				50	50	
вермишель				120	120	
соль	1 ст. л.			20		
бульонный кубик говяжий	3 шт.			30	30	
масло растительное	2 ст. л.			30		
морковь				20	20	
сало				300	300	
сухари	8 шт.			172		
чай				10	10	
сахар	8 ст. л.			120	120	
итого					850	
20 июля (среда)	ужин	рис		500	500	
		мясо сушеное	10 ст. л.	110	110	
		соль	1 ст. л.	20		
		морковь		20	20	
		масло растительное	2 ст. л.	30		
		бульонный кубик куриный	2 шт.	20	20	
		сухари	8 шт.	172		
		морская капуста	1 пачка	20	20	
		чай		10	10	
		сахар	8 ст. л.	120	120	
		конфеты	24 шт.	150	150	
		итого				950
		ИТОГО				2630

		Количество	Вес	Вес мешка			
21 июля (четверг)	завтрак	мюсли		500	500		
		молоко сухое	8 ст. л.	110	110		
		соль	1 ст. л.	20			
		масло сливочное	4 ст. л.	100			
		сыр копченый		184			
		сухари	8 шт.	172			
		чай		10	10		
		печенье овсяное	4 шт.	100	100		
		сахар	8 ст. л.	120	120		
		итого				840	
		21 июля (четверг)	обед	картошка сублимированная		350	350
				молоко сухое		110	110
				морковь		10	10
соль	1 ст. л.			20			
бульонный кубик куриный	2 шт.			20	20		
масло растительное	2 ст. л.			30			
сухарики «Кириешки»	4 пачки			200	200		
колбаса				293			
чай				10	10		
сахар	8 ст. л.			120	120		
итого					820		
21 июля (четверг)	ужин			гречка		500	500
				соевое мясо		50	50
		мясо сушеное		50	50		
		бульонные кубики	4 шт.	40	40		
		соль	1 ст. л.	20			
		морковь		20	20		
		масло растительное	2 ст. л.	30			
		сухари	8 шт.	172			
		чай		10	10		
		сахар	8 ст. л.	120	120		
		итого				790	
		ИТОГО				2450	

### Неприкосновенный запас

	Количество	Вес	Вес мешка
картошка сублимированная	2 пачки	1000	1000
бульонные кубики	8 шт.	80	80
мясо сушеное		100	100
сухари	1 пачка	300	
чай		30	30
<b>итого</b>			<b>1210</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>1210</b>

### Прочие продукты

№	Наименование	Количество	Вес, г
1	оладьи	1 пачка	250
2	компот		300
3	сахар для компота		
4	мед		300
5	концентр. лимонный сок		100
6	шоколад	80 шт. по 25 г	2000
7	орех		1600
8	сухофрукты		4400
9	специи		210

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОТОГРАФИИ ПОХОДА



Фото 1. Переправа через р. Лангутуй



Фото 3. Группа на пер. Лангутайские Ворота



Фото 2. Маршрут подъема на пер. Лангутайские Ворота



Фото 4. Маршрут спуска с пер. Лангутайские Ворота



Фото 5. Маршрут подъема на пер. Нухен-Дабан



Фото 6. Группа на пер. Нухен-Дабан



Фото 7. Маршрут подъема на пер. Нухен-Дабан

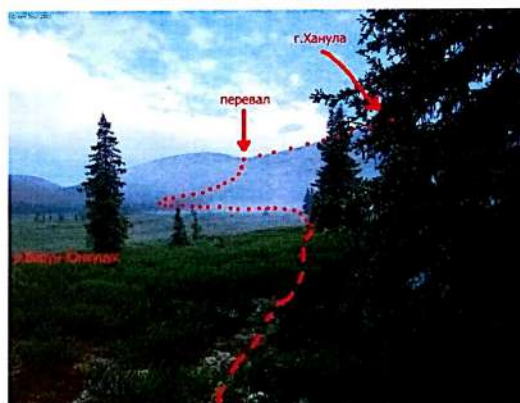


Фото 8. Маршрут подъема на г. Хан-Ула



Фото 9. Маршрут перехода с пер. Нухен-Дабан на пер. р. Барун-Юнцуцук – р. Зун-Цаган-Чулутуй



Фото 10. Группа на пер. р. Барун-Юнцуцук – р. Зун-Цаган-Чулутуй



Фото 11. Группа на г. Хан-Ула



Фото 12. Маршрут спуска с пер. р. Барун-Юнцуцук – р. Зун-Цаган-Чулутуй





Фото 13. Маршрут спуска к оз. Галичному



Фото 14. Группа на пер. р. Зун-Цаган-Чулутуй – р. Зун-Байга



Фото 15. Маршрут подъема на гольц Крутой



Фото 16. Группа на гольце Крутом



Фото 17. Маршрут спуска с гольца Крутого



Фото 18. Подъем на г. Грельтэ



Фото 19. Группа на г. Грельтэ



Фото 20. Маршрут спуска с г. Грельтэ и пути на оз. Убойное



Фото 21. Навесная переправа через р. Байга



Фото 22. Группа на оз. Убойном



Фото 23. Маршрут перехода от оз. Лосиного к оз. Патовому



Фото 24. Группа у оз. Патового



Фото 25. Переправа через р. Шубутуй

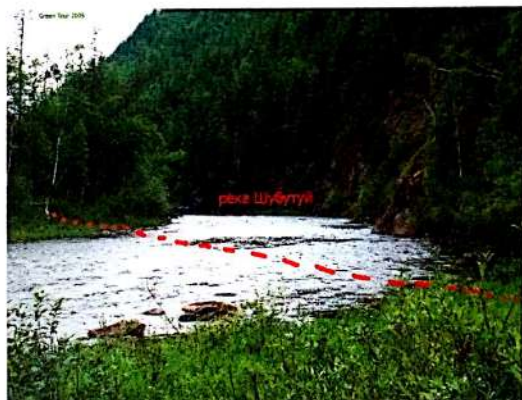


Фото 26. Место последней переправы через р. Шубутуй



Фото 27. Переправа с перилами через р. Утулик.



Фото 28. Маршрут подъема на пер. Чертовы Ворота



Фото. 29. Группа на пер. Чертовы Ворота.



Фото 30. Маршрут подъема на пик Черского



Фото 31. Маршрут спуска с пер. Чертовы Ворота



Фото 32. Подъем на пик Черского

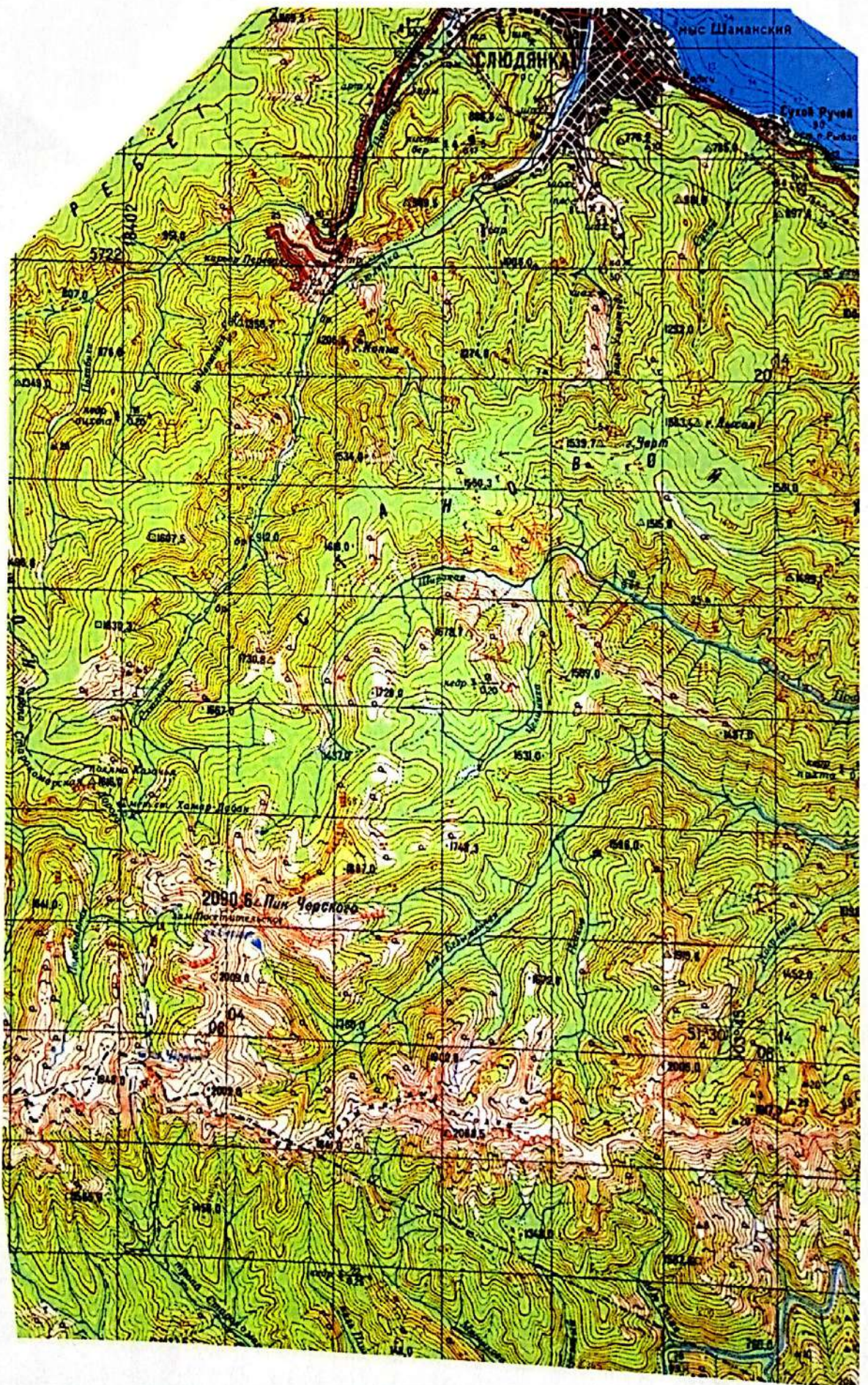


Фото 33. Группа на пике Черского



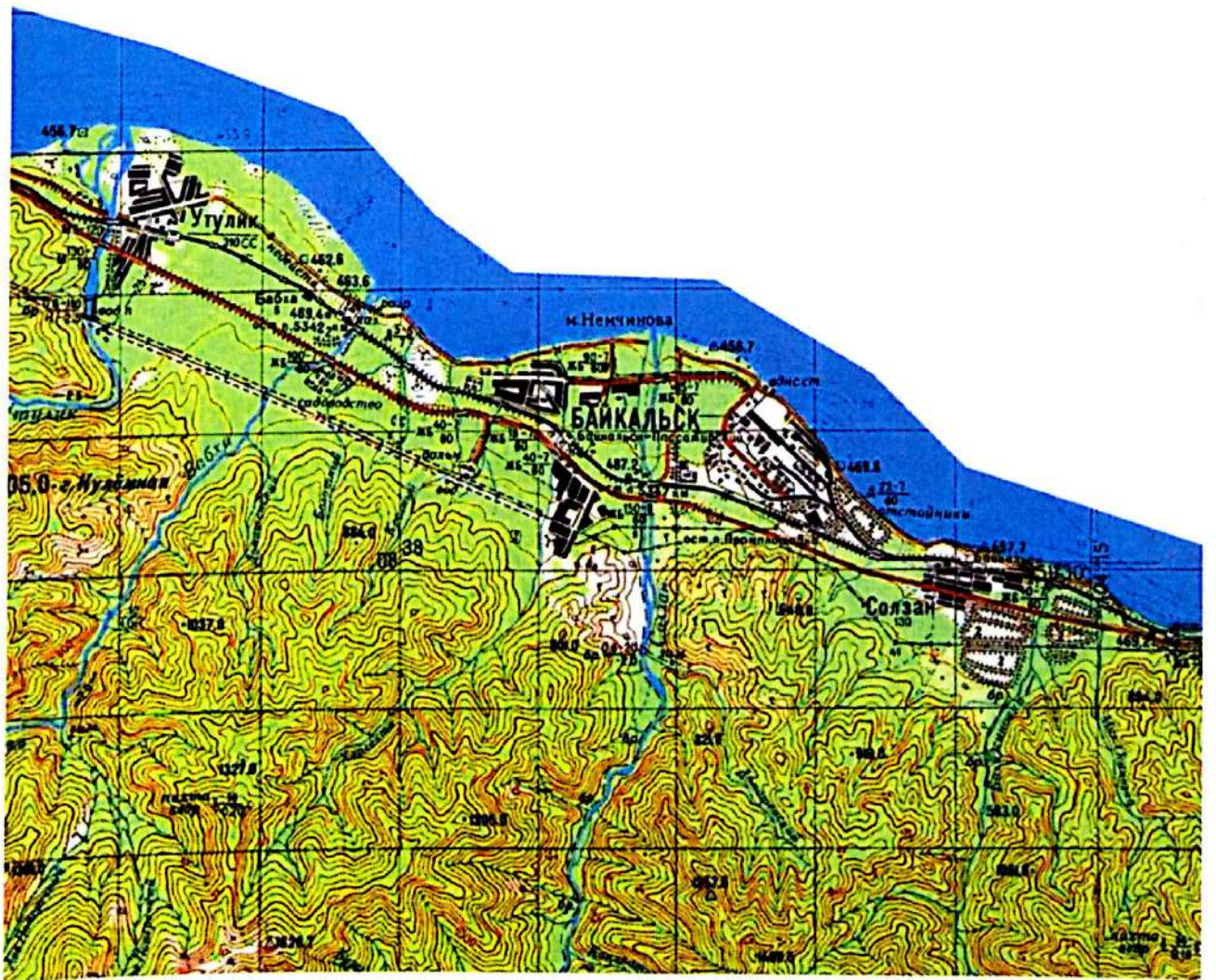
Фото 34. Группа на входе в г. Слюдянка

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОДРОБНАЯ КАРТА МАРШРУТА.





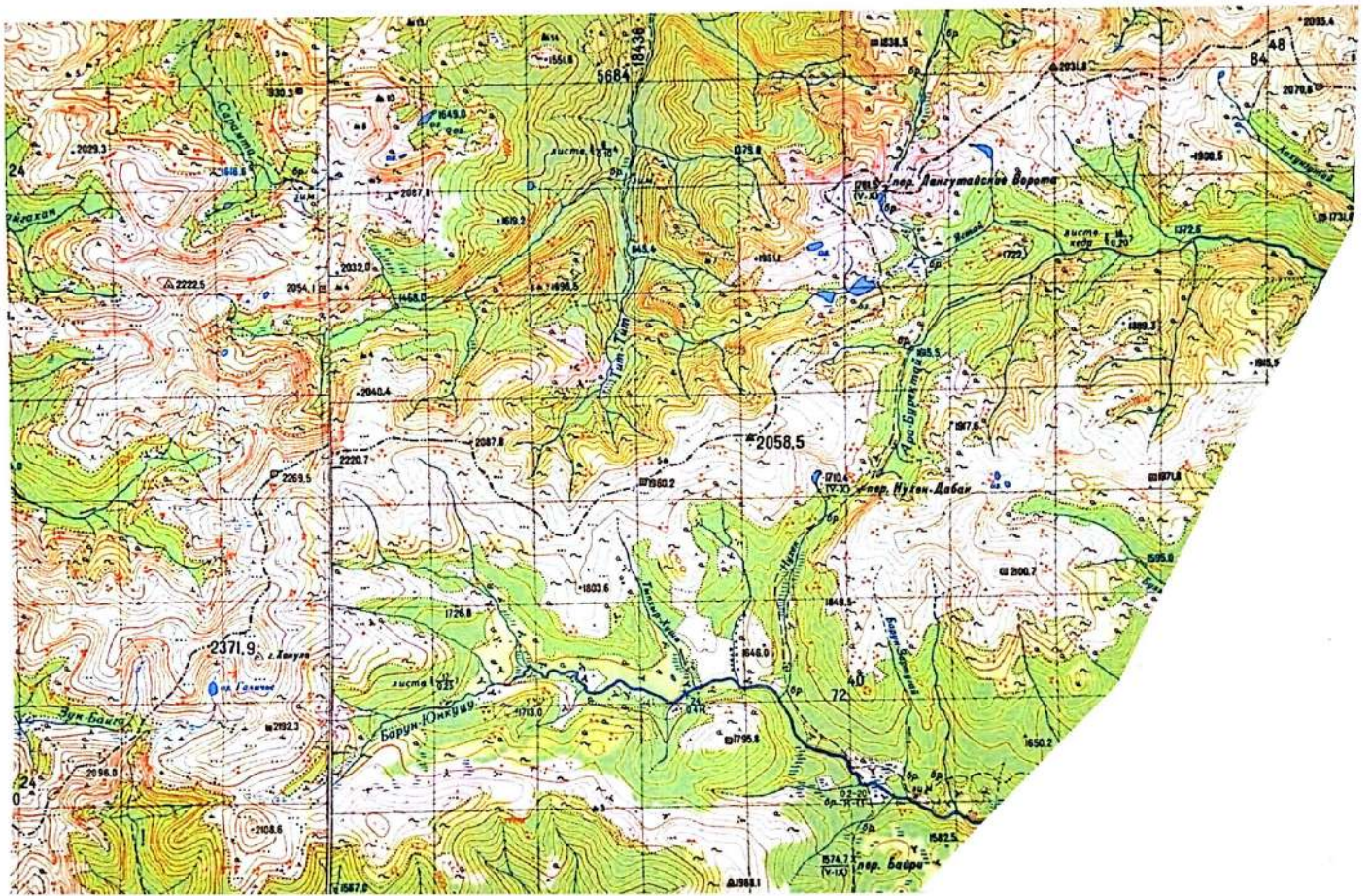


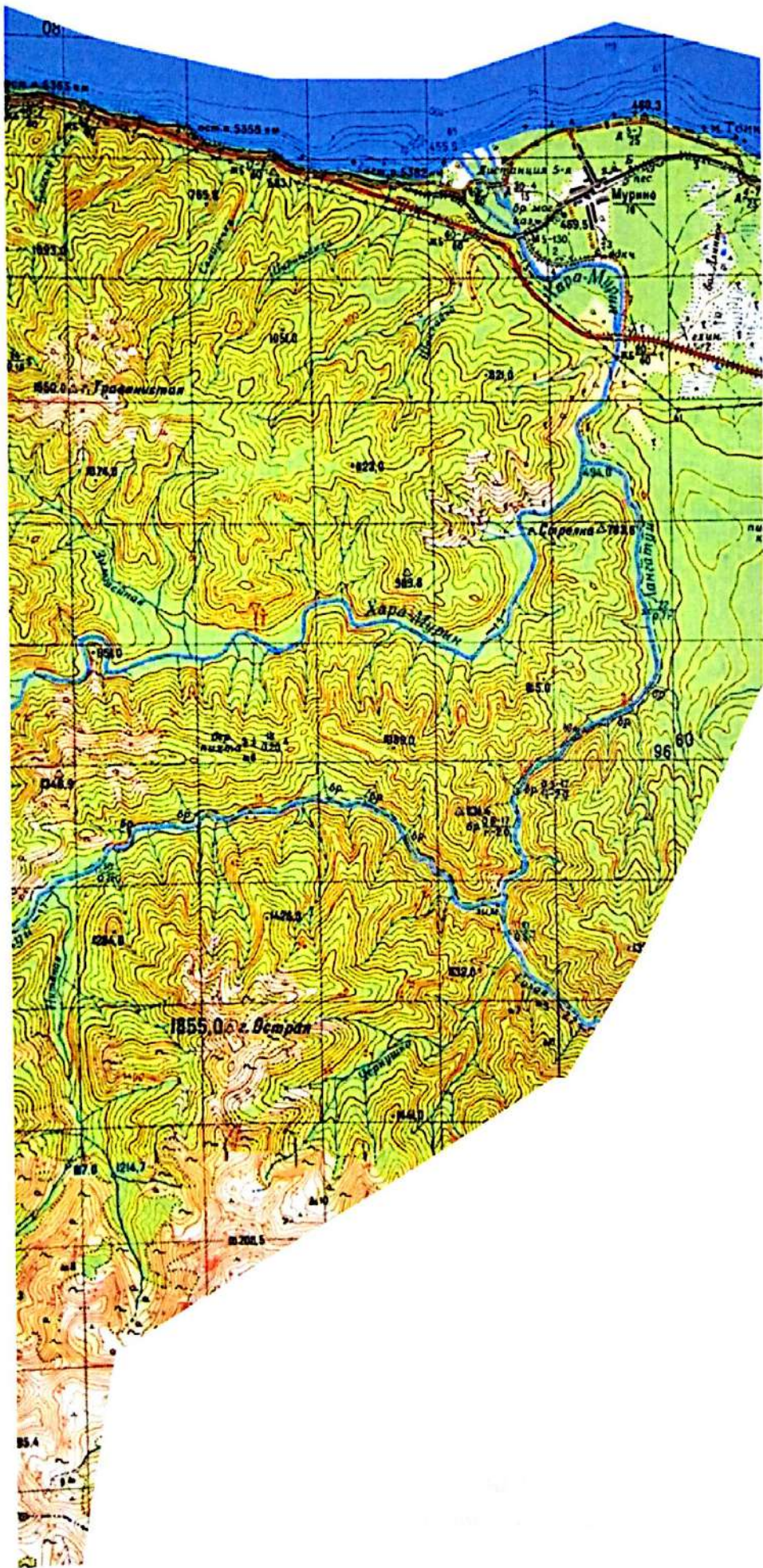












В отчете использованы фотографии:

- **Шкрябина Владимира**, фотоаппарат KONICA MINOLTA, dimage Z5, с двумя комплектами аккумуляторов.
- **Тузлуковой Наталии**, фотоаппарат Sony, с двумя комплектами аккумуляторов.
- **Истомина Игоря Павловича**, фотоаппарат FUJI FILM, FinePix S7000, с двумя комплектами аккумуляторов.

Электронная версия отчета доступна по адресу:  
<http://turizm.primkray.ru/opisanie/2005.07.08-27/index.php>

Туристический клуб «Green Tour»  
<http://turizm.primkray.ru>