



**КЛУБ ТУРИСТОВ УРФУ  
Им. В.М. Морозова**

**ОТЧЕТ**

о пешем туристическом походе III категории сложности,  
Верхнеангарский хребет /Забайкалье/  
**13 августа – 25 августа 2010г.**

Маршрутная книжка № 90/10  
Руководитель группы  
Губанов Дмитрий  
Владимирович  
Адрес руководителя:  
г. Екатеринбург, ул. Боровая,  
д.21А, кв. 241  
тел. 8-903-080-37-44

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю. Маршрут имеет \_\_\_\_\_ категорию сложности. Отчет использовать в \_\_\_\_\_

Штамп МКК

Екатеринбург 2020 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Справочные сведения: .....	3
2. Общие справочные сведения о маршруте. ....	3
3. Варианты подъезда: .....	3
4. Подробная нитка маршрута .....	3
4.1. Заявленный маршрут.....	4
4.2. Пройденный маршрут .....	5
4.3. Изменения маршрута:.....	6
5. Состав группы .....	6
6. Координаты, телефоны:.....	7
7. Обеспечение группы .....	8
7.1. Список группового снаряжения.....	8
7.2. Список личного снаряжения.....	8
8. Смысловая идея похода.....	9
9. Описание района путешествия .....	11
10. Техническое описание похода.....	14
День 1. 13.08.10 .....	14
День 2. 14.08.10 .....	16
День 3 15.08.10 .....	18
День 4. 16.08.10 .....	20
День 5. 17.08.10 .....	24
День 6. 18.08.10 .....	26
День 7. 19.08.10 .....	28
День 8. 20.08.10 .....	32
День 9. 21.08.10 .....	33
День 10. 22.08.10 .....	38
День 11. 23.08.10 .....	41
День 12. 24.08.10 .....	49
День 13. 25.08.10 .....	52
День 14. 26.08.10 .....	54
День 15. 27.08.10 .....	54
День 16. 28.08.10 .....	54
11. Координаты .....	55
12. Высотный график.....	55
13. Список и характеристика пройденных препятствий .....	56
14. Расчет сложности похода.....	58
15. Смета затрат.....	60
Список источников.....	60
Выводы и рекомендации .....	61
Карта района путешествия .....	63
Рецензии на выпуск.....	64
Рецензии на отчет.....	65

## 1. Справочные сведения:

Проводящая организация: 620075 г. Екатеринбург, ул. Тургенева 4, Тур. клуб УрГУ, тел 8-(343)-350-20-15, <https://vk.com/turcluburfu>

Место проведения похода: Россия, Республика Бурятия, пос. Ангоя, Верхне-Ангарский хребет.

## 2. Общие справочные сведения о маршруте.

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
пеший	3	140,83	22	13	10.08.10 – 31.08.10

## 3. Варианты подъезда:

Группой был выбран вариант заброски на поезде 076Э Москва - Тында из Екатеринбурга до ст. Ангоя отправление 10 августа 2010 г в 18.05 и прибытием на станцию Ангоя 13.08.10 в 9.41 московского времени, обратная дорога от ст. Ангоя до Северобайкальска:

27.08.10					
№ п/п	№ поезда	сообщение	отправление	прибытие	Примечание
1	955	Н.Чара - Северобайкальск	2.00	4.45	Время московское
2	075	Тында -Москва	6.40	8.35	Время московское
28.08.10					
3	955	Н.Чара - Северобайкальск	2.00	4.45	Время московское
4	137	Тында - Анапа	0.01	1.59	Время московское

Из Северобайкальска поезд 091 Северобайкальск – Екатеринбург отправление 28.08.10 в 7.51 время московское, и прибытием в Екатеринбург 30.08.10 в 23.17 (москвы)

## 4. Подробная нитка маршрута

### Заявленная

Ст. Ангоя – р. Якчий – пер. Якчий (1А,1780) – оз. Верхнекичерское - оз. В. Мамское – р. Кичёра – пер. Солнечный (1Б,1700) – р. Чая – пер. Седова (1Б, 1850) – в 2277,8 (радиально) – р. Л.Мама – Мамский каньон – р. Огдында-Москит – пер. Огдында (1Б, 1920) – пер. Лучезарный (1Б,1920) – р. Вершина Дармиков – ст. Ангоя

### Пройденный

Ст. Ангоя – р. Якчий – пер. Якчий (1А,1780) – оз. Верхнекичерское – «непроходимые россыпи» - р. Кичёра – пер. Солнечный (1Б,1700) – р. Чая – пер. Цирковый (1Б,2020) - р. Л. Мама – Оз. Мамское - оз. Верхнекичерское – водопад - пер. Лучезарный (1Б\*,1920) – р. Вершина Дармиков – ст. Ангоя

#### 4.1. Заявленный маршрут

День	Дата	Участок маршрута	Путь (км)
1	10.08	Выезд поезд Екатеринбург – Ангоя	
2	11.08	Поезд	
3	12.08	Поезд	
4	13.08	Ст. Ангоя – р. Якчий (стоянка на реке под в.2022)	15
5	14.08	Р. Якчий – верховые озёра (под пер. Якчий)	9
6	15.08	Пер.Якчий (1А, 1780) – оз. Верх Кичёрское – оз. Верх. Мамское (заброска)	7,5
7	16.08	Р. Кичёра – 3 правый приток Кичёры (под перевал Солнечный)	12
8	17.08	Пер. Солнечный (1Б, 1700) – верховья р. Чая – под пер. Седова	10,5
9	18.08	Пер. Седова (1Б, 1850) – восх. В. 2277,8 – р. Л. Мама – основное русло р. Л. Мама	12,5
10	19.08	Оз. Мамское – пер. Озёрный (Н.К.,1380) - оз. Верх. Мамское (заброска)	13,5
11	20.08	оз. Верх. Мамское - пер. Озёрный (Н.К.,1380) - Оз. Мамское – р. Л. Мама	13,5
12	21.08	Р. Лев. Мама – Каньон – р. Огдында-Маскит	12
13	22.08	Р. Огдында-Маскит – под пер Огдында	10
14	23.08	Пер. Огдында (1Б, 1880) - Оз. Мамское – пер. Озёрный (Н.К.,1380) - оз. Верх. Мамское (заброска)	12
15	24.08	Пер. Лучезарный (1Б, 1920) – верховья р. Верховья Дармиков	10
16	25.08	Р. Верховья Дармиков	11
17	26.08	Р. Верховья Дармиков- БАМ- Ст. Ангоя (полдня резерв)	5,5
18	27.08	Резерв	
19	28.08	Электричка Ст.Ангоя – Северобайкальск - поезд Северобайкальск – Екатеринбург	
20	29.08	Поезд	
21	30.08	Поезд	
22	31.08	Екатеринбург	
		Итог ходового	154

Итого препятствий НК – 1 шт (3 раза), 1А – 1 шт, 1Б – 4 шт.

Возможные изменения маршрута:

1. Заброску оставлять не на Верх. Мамском озере, а на оз. Мамское (после перевала Озёрный).
2. В зависимости от погодных условий проходить пер. Зенит 1А, 1650 вместо пер. Солнечный 1Б, 1700
3. Из-за отставания от графика проходить перевал Цирковой 1Б, 2020, вместо пер. Седова 1Б, 1850.
4. Из-за погодных условий путь возвращения делать через пер Якчий 1А, 1780 и спуск по реке Якчий, вместо пер. Лучезарный 1Б, 1920 и долины реки Верховья Дармиков.
5. По усмотрению руководителя отказаться от восхождения на в.2277,8
6. В случае запаса времени совершить радиальный выход по маршруту: заброска – левый приток р. Лев. Мама – пер. Эскалатор (1А, 1820) – р.Кичёра - Заброска

## 4.2. Пройденный маршрут

День		Дата	Участок маршрута	Путь (км)	Высо та	Пере пад
1		10.08	Выезд поезд Екатеринбург – Ангоя			
2		11.08	Поезд			
3		12.08	Поезд			
4	1	13.08	Ст. Ангоя – р. Якчий (стоянка на реке напротив в.1595,3)	10,9	470 720	+250
5	2	14.08	МН - Р. Якчий переправа НК – р. Якчий (2-й правый приток)	9,1	1130	+410
6	3	15.08	МН – р Якчий – под верховым озером 1474,6 Пер. Якчий (1А, 1780) – оз. Верх Кичёрское	10,1	1409	+279
7	4	16.08	МН – оз. 1474,6 - Пер.Якчий (1А, 1780) – оз. Верх Кичёрское (заброска)	10,2	1780 1271	+371 -509
8	5	17.08	МН – непроходимые россыпи - Р. Кичёра – 1 левый приток	7,56	946	-352
9	6	18.08	МН – р. Кичера - 3 правый приток Кичёры (под перевал Солнечный)	10,3	630 700	-316 +70
10	7	19.08	МН - Пер. Солнечный (1Б, 1700) –р. Чая	11,9	1700 1420	+1000 -280
11	8	20.08	МН – р. Чая – оз 1663	4,37	1663	+243
			Полудневка			
12	9	21.08	МН - Пер. Цирковый (1Б, 2020) — р. Л. Мама – Оз. Мамское	12,9	2020 1339	+357 -681
13	10	22.08	Оз. Мамское – пер. Озёрный (Н.К.,1380) - оз. Верх. Кичерское (заброска)	13,1	1380 1271	+41 -109
14	11	23.08	МН - Пер. Лучезарный (1Б, 1920) – верховья р. Верховья Дармиков(основное русло)	12,7	1920 1531	+649 -389
15	12	24.08	МН - Р. Верховья Дармиков	13,5	973	-558
16	13	25.08	Р. Верховья Дармиков- БАМ- Ст. Ангоя	14,2	483	-490
			Ст. Ангоя(18,50)- Ст.Водолечебница Дзелинда (гор. Источники Дзилинда) 19,30			
17		26.08	Дневка гор. Источники Дзилинда			
18		27.08	Дневка гор. Источники Дзилинда			
			Электричка Ст.Водолечебница Дзелинда19,30 – Северобайкальск 21,40			
19		28.08	поезд Северобайкальск - Екатеринбург			
20		29.08	Поезд			
21		30.08	Поезд			
22		31.08	Екатеринбург			
			Итог ходового	140,83		+3670 - 3684
						7354

Итого препятствий НК – 1 шт, 1А – 1 шт, 1Б – 3 шт.  
Переправа НК – 1 шт

### 4.3. Изменения маршрута:

1. Группа была не готова к сложности рельефа. Кедровый стланик и заросшие реки сильно снижали скорость передвижения, в связи, с чем было систематическое отставание от графика движения.
2. Из-за серьезного отставания заброску оставили не на оз. Верх. Мамском, а на оз. Верхнекичерское.
3. Из-за отставания от графика прошли перевал Цирковой 1Б, 2020, вместо пер. Седова 1Б, 1850.
4. Из-за отставания от графика и сложного рельефа отказались от кольца на Мамский каньон
5. Из-за отставания от графика отказались от восхождения на в.2277,8

## 5. Состав группы

	Ф.И.О.	Дата рождения	Место Работы	Опыт	Категория препятствий	Обязанности
1	Губанов Дмитрий Владимирович 8-903-080-37-44	10.09.1985	УФ «ВНИМИ» Младший научный сотрудник	Южный Урал 2010 (Л2Р) Южный Урал 2010 (Г1Р) Нургуш (Г1Р) Байкальский хребет (ПЗУ); Полярный Урал (П5У) Северный Урал (ПЗУ) Сев. Тянь-Шань (Г1У); Веселые Горы (Л1У)	Р1А Р1Б Р1Б У1Б У2А  У1Б	Руководитель.
2	Евсюкова Юлия Владимировна 8-919-38-28-767	16.09.1985	ЗАО «Автоленд» Финансовый Менеджер	Полярный Урал (П5У) Сев.Урал (ПЗУ) Таганай (П1У); Сев. Тянь-Шань (Г1У); Веселые Горы (Л1У)	У2А  У1Б	Медик.
3	Пайль Екатерина Андреевна	15.07.1991	Студент УрГУ	Южный Урал 2010 Л2У Южный Урал 2010 Г1У Оленьи ручьи (П1У) Весёлые горы (П1У)	У1Б	Штурман;
4	Поляков Антон Андреевич	13.08.1992	Студент УрГУ	Южный Урал 2010 Г1У	У1Б	хронометрист
5	Голованова Анна Павловна 8-922-13-13-530	17.05.1989	Студент УрГУ	Южный Урал 2010 Л2У Южный Урал 2010 Г1У	У1Б У1Б	Зав. Хоз.
6	Чадов Сергей Вениаминович	28.10.1976	-	Северный Урал 2008 Л2У Южный Урал 2010 Л2У	У1А	Ремонтник

## 6. Координаты, телефоны:

1. Абрамов Николай Дмитриевич  
Нижнеангарское лесничество  
8(30130)43-702; 8-914-83-31-498; 8-914- 988-35-20  
[Nvasilenko60@mail.ru](mailto:Nvasilenko60@mail.ru)
2. Чернокнижных Юра  
Северобайкальск, машина, катер.  
8-908-592-03-13
3. Врублевский Георгий Викторович  
Фирма Байкал-тур, лагерь в Северобайкальске  
Екатеринбург, Мамина-Сибиряка, 187, оф 208,  
8(343)350-83-48, 8-902-265-51-44.  
8-924-45-222-09 (Северобайкальск)  
[Baikal-tour@mail.ru](mailto:Baikal-tour@mail.ru)  
[www.baikaltour.h15.ru](http://www.baikaltour.h15.ru)  
Зам. Чернышова Олеся
4. Снегирё Анатолий Валентинович  
Рецензент, выпускающий  
8-922-13-45-164
5. Кирилов Владимир Михайлович  
Рецензент, выпускающий,  
8(343)365-38-33, 8-922-125-14-24
6. Чумакова Галина Алексеевна  
Заказ Билетов Пилигрим 24  
Общ 375-70-23, 375-82-75
7. Северобайкальский Поисково-спасательный пункт (ПСП)  
Адрес: 671717 Бурятия, г. Северобайкальск, ул. Громова 166, т. (8 30130) 22760.  
ПСП находится в 20 минутах ходьбы от вокзала почти на берегу Байкала. Нужно перейти по переходному мосту в сторону Байкала и после моста повернуть направо. Идти по дороге до начала домов. Потом повернуть налево на вторую улицу. ПСП находится в метрах 100 от дороги. На воротах эмблема МЧС.
8. Городской Туристический Клуб г. Екатеринбург , ул. Радищева, 51- оф.8. Телефон: 376-74-59.
9. Бахтина Ирина Леонидовна  
Рецензент, выпускающий  
8-922-20-71-561, 8 (343) 339-39-82, Замятина 28, кв 61.
10. Данилов Владимир Михайлович  
Рецензент, (профессор астрономии УрГУ, водник)  
8 (343) 243-43-61
11. Кукаркин Андрей Петрович  
Рецензент, выпускающий  
8-912-63-70-727
12. Лебедев Николай Николаевич  
Рецензент, выпускающий (тел. Исаков)  
8-908-63-43-105
13. Устиновский Николай Николаевич  
Рецензент  
8-912-666-16-51
14. Исаков Павел Анатольевич  
Рецензент  
8-902-26-73-591 [Isakov@aib.ru](mailto:Isakov@aib.ru)
15. Страховая компания Цюрих Екатеринбург 8(343) 359-42-17

## 7. Обеспечение группы

### 7.1. Список группового снаряжения

1	Палатка 3	3,5
2	Палатка 3	3,5
3	Примус Kovea	0,9
4	Тент 3x4	1,2
5	Бензин	1,4
6	Костровой тросик	0,23
7	Котёл 6 л	0,52
8	Котёл 5 л	0,5
9	Поварёшка	0,2
10	Пила	0,9
11	Топор	1,78
12	Ремнабор	1,5
13	Аптечка	1,5
14	компас + карты	0,5
15	GPS + батарейки	0,7
16	Фальшфейера	0,22
17	термос 1л	1,2
18	термос 1л	1,2
19	Верёвка 50 м	2,8
20	Крючья	0,5
21	петли	0,68
22	Верёвка 6 мм 25 м	0,22
23	карабины 8 шт	0,5
24	Фотоаппарат	0,4
26	Система	1,25
27	Система	1,1
28	Система	1,5
29	гермомешки	0,24
	общий вес	32,19
	вес на человека	5,365

### 7.2. Список личного снаряжения

1	Спальник	2
2	пена	0,7
3	КЛИМН	0,5
4	рюкзак	2,6
5	фонарик	0,2
6	документы	0,2
7	очки+футляр	0,2
8	терма комплект	0,5
9	анорак комплект	0,7
10	терма комплект тёплая	0,8
11	дождевик	0,3
12	поларка	0,8
13	панама	0,05
14	крем от загара	0,2
15	ботинки	1,6
16	бродни	2,2
17	футболка	0,4
18	шорты	0,2
19	репелленты	0,3
20	Палки	0,7
21	Попер	0,1
22	сланцы	0,2
23	перчатки	0,2
24	шапка	0,1
25	носки	0,3
26	стельки	0,3
28	каска	0,35
29	система	0,3
30	блокировка	0,3
31	восьмёрка	0,2
32	карабины 4 шт	0,2
33	жумар	0,3
	Итого	18

## 8. Смысловая идея похода

Благодаря сказочным рассказам друзей изначально маршрут планировался на хребет Кодар. Но желание посетить Байкал взяло своё. Тем более, для агитации участников БАЙКАЛ – все знают (классно, красиво, чисто!!!), у всех на слуху, Кодар – оценят только знающие люди.

Почему был выбран именно Верхнеангарский хребет?

Рассматривались варианты:

- Байкальский хребет;
- Верхнеангарский;
- Баргузин.

Баргузин – отпал сразу. Друзья, ходившие в 2004 году его категорически не рекомендовали. Другая ЖД ветка. Из плюсов были известны координаты термальных источников. Из отрицательных факторов влияло, что туда поехал отдыхать начальник.

Байкальский – самый лёгкий район из рассматриваемых, двое, из предполагаемых участников там уже были. По этому хребту есть большое количество материала, карты, gps точки, снимки вершин и перевалов). В итоге победило желание открыть для себя и группы новый район и новые места.

Верхнеангарский хребет. При первом взгляде на карты порадовало большое количество верховых горных озёр, позже нашлось много водопадов.

Первоначальный маршрут планировался таким: Нижнеангарск – р.Чая – г. Иньяпут – оз Номама – р. Кичёра – оз Кичёра, кулинда – р. Дзельгинда – БАМ.

Поразило малое число походных отчетов, малое число перевалов. Собственно это и было одним из определяющих факторов. Так же сыграло свою роль дорогая заброска машиной на р. Чая.

Постепенно изучили перевалы Верхнеангарского хребта, нанесли их на карту. Выявилось два интересных района: верховья Кичёры – Л.Мамы и Анамакитан-Ангарский, Асикта, но т.к. в последнем районе много высококатегорийных и сложных перевалов от него пришлось отказаться, несмотря на большое количество описаний.

По поводу участников:

- Катя Пайль - большое количество походов и хорошая физическая подготовленность.
- Поляков Антон – хорошо прошедший и показавший себя во время тренировок.
- Аня Голованова – по её участию долго решался вопрос, т.к. для неё поход будет физически тяжёл, на что Петрищев дал своё резюме «на злобе выйдет»
- Якимчук и Кусайкин – не смогли, т.к. уезжали в конный поход на Алтай.
- Евсюкова Юлия – долго и упорно отказывалась под разными поводами, однако после похода на Таганай, пообщавшись с коллективом, сразу согласилась и взяла отпуск.

При первых консультациях с МКК были выявлены ряд нюансов:

- У руководителя нет опыта руководства прохождения препятствий 1Б категории сложности, и у большинства участников его прохождения
- У Антона не было официального туристического опыта вообще (ни одного отчитанного похода)
- Не отчитан ряд походов с необходимыми справками.

Почти все из недочётов устранялись проведением горного похода первой категории сложности на Таганай.

Учебно-тренировочный поход был очень хорошей затеей, в нём была опробована и подкорректирована раскладка предстоящего похода, слаженность группы при работе со снаряжением и работой по постановке лагеря.

По заезду в район.

Рассматривались варианты заезда ЖД транспортом. Были основные два варианта выезда из Свердловска и из Челябинска.

Челябинск был осложнён, тем, что до него ещё надо был добираться. И поезда поздно приходили в Северобайкальск – это сулило ночёвкой в непонятных условиях. Из Екатеринбурга шёл прямой поезд, прямо до станции назначения, что очень радовало. Но поезд сообщением

Москва – Тында №076 – проходящий, потому свободная продажа билетов начиналась за 3 суток до отправления, что нас не устраивало.

Групповую заявку подать мы не могли т.к. нас было 5 человек, а её принимают минимум на 10. Возиться с покупкой ложных билетов и последующей их сдачей смысла не было. Заниматься поиском группы, которые едут примерно в те же сроки для оформления групповых заявок, было обременительно. 45дневный срок был упущен. Следующая мысль пришла через неделю, взять билеты от Москвы до ст. Ангоя, а за 3 дня, когда откроется продажа их сдать и взять эти же места от Свердловска, на операции терялось 500 руб. с человека.

Так и решено было поступить, но время ушло, удалось взять только верхние места.

По правилам ЖД если пассажир не садится в течение 3 часов, то его билет аннулируется – это меня очень напугало. В последствии оказалось, что при сдаче билета место в базе не появляется и за 2 суток места продаются только до Красноярска, а до нашей станции нет. И решено ехать по билетам от Москвы до Ангои, садясь в Екатеринбурге.

Данная схема сработала, потеря составила 1000 руб/чел на проезде от Москвы до Екатеринбурга. Но это было спокойней т.к. билеты были взяты за месяц. С обратными билетами было сложнее через ст. Ангоя ходит мало поездов и все проходящие, а брать билеты по факту на станции было не надёжно.

И решено было ехать с Северобайкальска, взяв билеты со станции формирования поезда, поезд № 091 Северобайкальск – Москва. Со станции Ангоя до Северобайкальска можно добраться проходящими поездами, электричкой и автотранспортом. Это будет решаться на месте.

На месте выяснилось наличие рабочего поезда до Н.Уояна. Утром он идёт из Северобайкальска, а вечером обратно. Со станции Ангоя в Северобайкальск, он отходит в 18.50 по местному времени. На станции Водолечебница Дзелинда останавливается в 19.20 и в Северобайкальск приходит в 21.40

## 9. Описание района путешествия

**Верхнеангарский хребет** — горный хребет в Бурятии и Иркутской области России, входит в состав Станового Нагорья. Протяжённость составляет около 200 км, максимальная высота — 2608 м. Хребет сложен кристаллическими породами, прорванными интрузиями гранитов. Рельеф альпинотипный, характеризующийся наличием узких гребней, с остроконечными вершинами, трогами и карами. Склоны гор поросли лиственничными лесами, сменяющимися на больших высотах горной тундрой (БСЭ). Основные древесные породы: лиственница и ель, реже кедр, тополь, береза и осина. Большие сосновые боры находятся в верховьях Амнунды и долине Верхней Ангары. Повсеместно заросли кедрового стланика, поднимающегося до высоты 1800 м, и карликовой березы.

В районе совершаются преимущественно лыжные походы высоких к.с.

### Рельеф

Северобайкальское нагорье является второй по величине орографической системой северной части Витимского края. Оно расположено к северу от Станового нагорья в междуречье Киренги, Лены, Верхней Ангары и Витима. Это область с типичным среднегорным, сильно расчлененным рельефом. Средняя высота 1200-1500 метров. Только в южной части отдельные вершины поднимаются выше 2500 м. Обрывы и кары редки. Долины рек широкие. Характерны нагорные террасы и обширные каменные осыпи. Обособлено стоит ограничивающий нагорье с юга Верхне-Ангарский хребет, имеющий явно выраженный альпийский характер. Высокие, резко очерченные вершины достигают здесь высоты 2600 м (Безымянный гонец – 2608м). Ущелья узкие и глубокие. Часты кары и цирки с крутыми склонами, покрытыми осыпями. В глубине их таятся снежники. Особенно живописен мощный горный узел в самом юге нагорья, откуда лучами расходятся хребты Сынныр и Верхне-Ангарский.

В массив нагорья входят также сравнительно мелкие хребты, имеющие более сглаженные, спокойные формы. На их вершинах можно видеть останцы причудливой формы.

Верхне-Ангарский хребет расчленен узкими, глубокими долинами. Верховья рек смежных бассейнов близко подходят друг к другу. Склоны водоразделов очень круты (более 30-40 градусов), и сплошь покрыты обломками скального материала, образующего большие скальные осыпи. Из горных пород преобладают кристаллические сланцы, кварциты и гнейсы.

В хребтах, носящих альпийский характер, перевалы представляют собой острые гребневидные перемычки, покрытые осыпями и подчас снежниками. Прохождение их требует большой осторожности и опыта, иногда даже элементов альпинистской техники.

К неприятной особенности гор всего Витимского района следует отнести высокую степень разрушенности высокогорных хребтов, вызванную, в первую очередь, морозным выветриванием. Это делает перевалы более труднодоступными.

Витимский край относится к области Байкало-Муйской сейсмической активности. Центральная часть бассейна расположена в зоне возможных землетрясений в 8-9 баллов. К югу и северу от Байкал – Мун сейсмичность затухает.

### Реки и озера

Все реки Северо-Байкальского района быстрые, бурные, порожистые. По характеру питания они относятся к Дальневосточному типу: главным источником питания служат летние осадки. Характерно, что большинство рек берет свое начало под каменистыми осыпями, и только по шуму можно определить, где они текут. Когда осыпь кончается, то из под нее вытекает довольно мощная река. Долины основных рек имеют типичный корытообразный профиль.

В верховьях рек и ручьев встречаются каньонные участки с водопадами. Наиболее мощные водопады: 1) налевой Маме – общее падение 50 метров; 2) на Нюседёке Чайском - 30 метров; 3) мощный, труднопроходимый каньон с боковыми ответвлениями длиной примерно 3 км на правом притоке Анамакита Ангарского с общим падением примерно 250 метров (несколько водопадов в главном и боковых каньонах с падением 30-40 метров).

Температурный режим воды летом целиком зависит от характера и расположения речной долины. Если в верховьях почти все реки имеют температуру воды 6-10 градусов, то в среднем и нижнем течении вода прогревается до 15-18 градусов, когда в систему реки входят равнинные или котлованные участки. Если же течение нигде не замедляется, то температура воды не превышает 10 градусов.

Озера края можно разделить на две группы: 1) равнинные, расположенные в широких долинах (Мамское, Кичерское, озеро Соли и другие); 2) горные водораздельные ледникового происхождения, обильно расположенные по карам, циркам и перевальным плато. Каждое из них дает начало реке или ручью. Многие озера лежат на границе леса и относительно труднодоступны. Часть высокогорных озер образовалась благодаря моренным плотинам, оставленным ледниками. Они, как правило, имеют большую глубину и прозрачную воду с температурой не выше 10-14 градусов. Одно из наиболее крупных таких озер находится в верховьях Кичеры – Верхнекичерское.

Климат района суров и своеобразен. Он характеризуется значительными сезонными и суточными колебаниями температур, сравнительно малым количеством осадков и неравномерным их распределением по сезонам. Минимальная температура зимой достигает -50 градусов, максимальная летом +35. Однако среднегодовые температуры в отдельные годы могут колебаться в широком диапазоне. Кроме того, сложный рельеф территории приводит к большим различиям в климате котловин и горных долин.

Огромное влияние на климат района оказывает озеро Байкал, воды которого являются аккумулятором тепловой энергии. Так, в Нижнеангарске очень часто наблюдаются туманы и выпадает много осадков.

На всем Северо-Байкальском нагорье летом преобладают юго-западные ветры со средней скоростью 3-6 м/с. Плюсовые температуры преобладают с мая до сентября. Самый теплый месяц – июль. Среднемесячная температура июля достигает +17 градусов. Все лето возможны резкие падения температуры, заморозки и снегопады.

Первая половина лета преимущественно сухая. За год в среднем выпадает 400-600 мм осадков в горных районах, местами до 800-1000мм. Наибольшее количество осадков бывает в июле-августе. В отдельные годы количество осадков может значительно отличаться в большую или меньшую сторону. Нередки годы, когда осадки не выпадают на протяжении 20-25 дней. В такие периоды резко возрастает вероятность пожаров, охватывающих большие площади.

В целом климатические условия позволяют проводить летние горные и пешие путешествия с середины июня до конца августа.

Растительность и животный мир. Растительность района неоднобразна из-за различной экспозиции склонов, глубоких межгорных котловин со своим микроклиматом. Различные почвы делают ландшафт края непохожим не только на разных высотах, но и на смежных долинах. Однако по характеру растительности можно выделить следующие основные зоны:

- 1) гольцовая – сплошь покрытые каменными осыпями
- 2) таежная – в основном светлохвойная лиственничная тайга с подлеском из березы
- 3) болотно – луговая с озерами и болотами.

Болотно-луговая зона распространена в виде полос в речных долинах и вокруг озер.

В таёжной зоне главенствующее положение занимает лиственница. Тайга в основном редкая, низкорослая, тонкоствольная – сказывается близость вечной мерзлоты и тонкий почвенный покров. В глубоких долинах лиственница достигает нормальных размеров.

Сосна растёт на песчаных почвах в основном в долине Верхней Ангары.

Ель часто встречается густыми рощами вблизи речных долин, особенно на островах или в глубоких закрытых от ветра распадках.

Повсеместно растут берёза, осина и ольха. Встречается пихта, сосна сибирская (кедр).

Подлесок представлен кустарниками: ива, карликовая берёза, кедровый стланик. Ивняки встречаются густыми зарослями в поймах рек. Карликовая берёза образует самостоятельные насаждения на открытых заболоченных участках и бывших гарях. Кедровый стланик растёт на склонах гор с каменистой почвой. Он встречается в самых неожиданных местах, порой сплошь покрывая ущелья, что служит серьезным препятствием в пути (скорость движения падает до 500м/ч и ниже). Встречаются также еловые, пихтовые и берёзовые стланики, относительно более легкие для продвижения.

Граница леса лежит на высоте до 1400 метров, заросли кедрового стланика достигают высоты 1700-1800 метров, а выше 1900 метров растут лишь лишайники и некоторые виды мхов.

В высокогорье со стлаником контрастируют альпийские лужайки с глубокой синевой аквилегий-водосборов, золотистыми рододендронами и огненными жарками. Повсеместно встречается золотой корень.

Из ягод встречаются голубика, черника, земляника, морошка, княженика, красная смородина, жимолость и малина. Много грибов. Иногда попадаются дикий лук и ревень.

Из зверей обитают северный олень, лось, косуля, кабан, бурый медведь, россомаха, редко – рысь. Широко распространен соболь, куница, хорек, пищуха, лисица, белка, бурундук.

Птиц летом мало. Встречаются кедровка, сойка, ворона, дятел, изредка глухарь, рябчик, тетерев, куропатки.

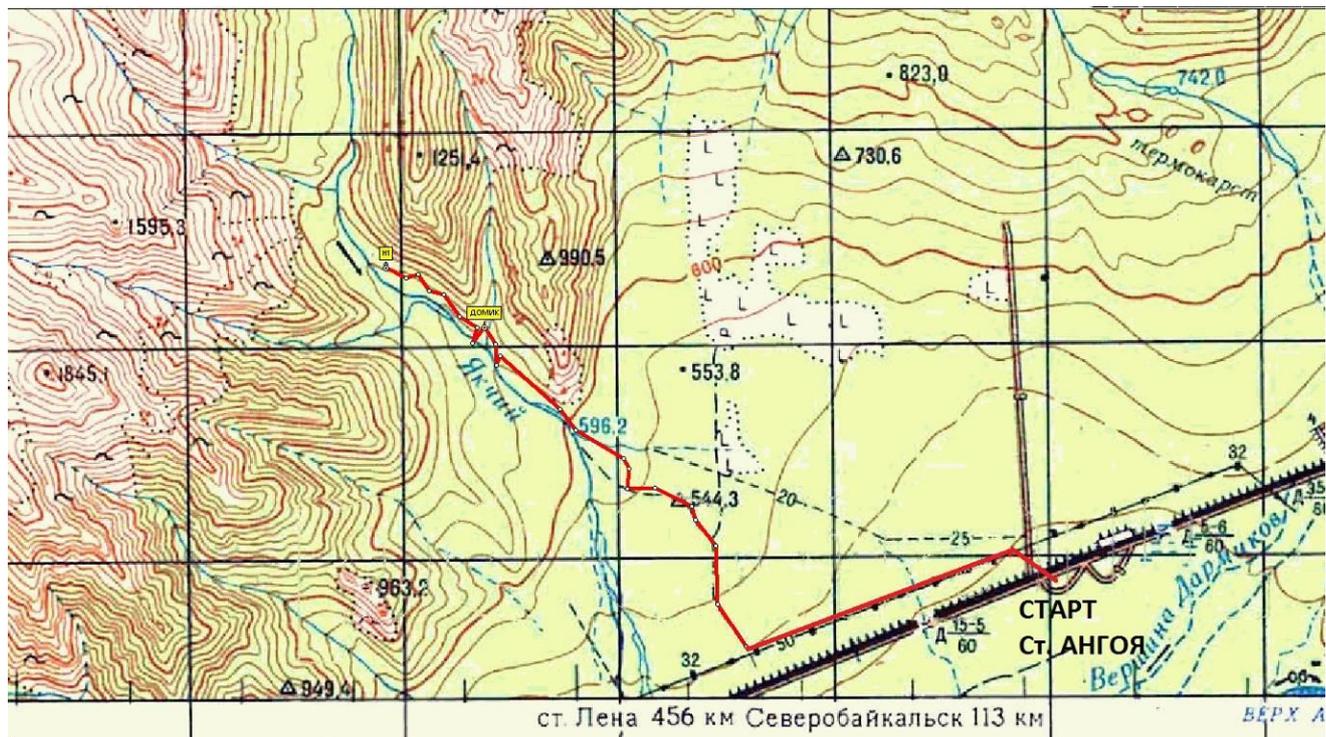
Сведения о кровососущих насекомых, видимо, преувеличены. Некоторое беспокойство они доставляют в заболоченных долинах, а в проветриваемых местах и в высокогорье их либо мало, либо совсем нет. Все же репелленты и москитные сетки брать необходимо.

#### **Административное деление, транспорт**

Верхне-Ангарский хребет расположен на территории Бурятии, северо-восточнее Северобайкальска. Населенные пункты расположены вдоль БАМа. Наиболее крупные из них Нижнеангарск, Новый Уоян, Ангоя. Вдоль БАМа идет так называемая автомобильная федеральная трасса БАМ, которая представляет собой грунтовую дорогу, местами ровняемую грейдером. Продукты и промтовары в поселки завозятся преимущественно по железной дороге.

## 10. Техническое описание похода

День 1. 13.08.10



t днём 14-16 ясно, солнечно

t вечером 10-12 облачно, дождь

В 15.40 по местному времени приехали на станцию Ангоя, где встретились с ещё одним участником нашей группы – Сергеем Чадовым. Отошли на окраину поселка и остановились для пополнения рюкзака Серёги привезённым для него снаряжением. Серега порадовал нас новостью, что в середине июня были заморозки, и мошки почти нет.

Тропу, которая вела к р. Якчий, не нашли. Была непонятная дорога, утоптанная коровами, но она нам не понравилась, пошли по дороге вдоль ЛЭП (фото 2). Через 3,5 км, пересекая русло, увидели лесовозную дорогу, идущую на север. Пошли по ней. Дорога плавно зарастает лесом, за 3 ходки вышли на берег р. Якчий. Начинается дождь, одеваем дождевики.

Идём по левому берегу реки. Возле притока (переходящего) находим охотничий домик (фото 4) координаты  $56^{\circ}01'53.57''$   $110^{\circ}49'10.59''$ , от которого ведёт тропа, обходящая прижим на реке. Вскоре тропа упирается в осыпь, сошедшую недавно (селем), осыпь обходим поверху, после чего тропа теряется. Идём по полке метрах в 100 от реки, на стоянку встаём в 20.40. С дровами проблем нет. Отбой в 23.00. Планируем подъём в 7.00.

За день прошли 10,9 км

Высота 720

Координаты стоянки  $56^{\circ}02'11.4''$   $110^{\circ}48'18.6''$



Фото 1 старт Екатеринбург



Фото 2 дорога под ЛЭП

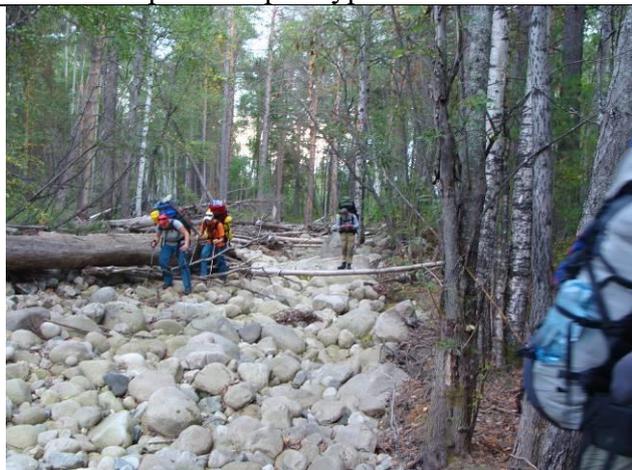
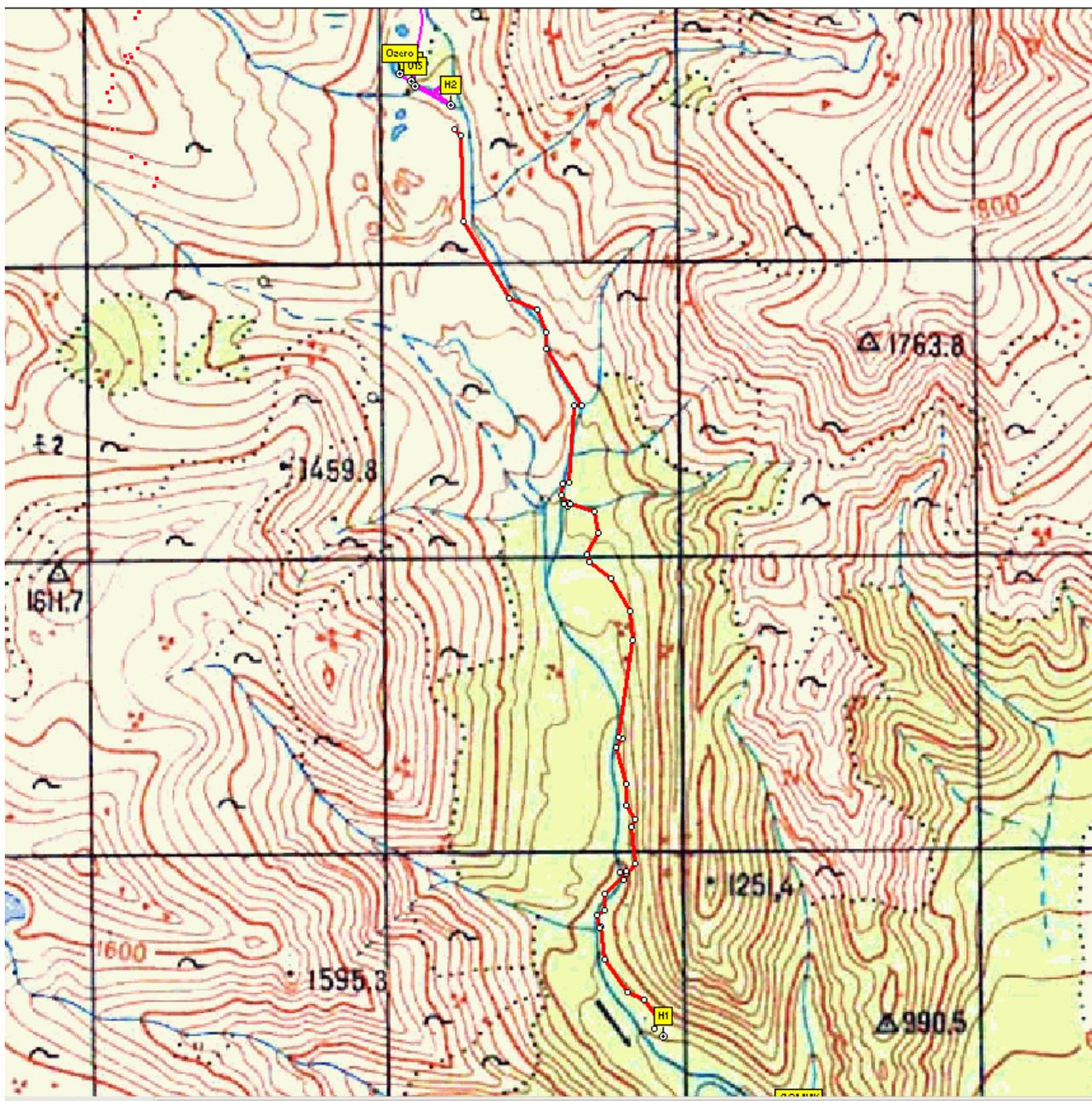


Фото 3 по ручью



Фото 4 Домик

День 2. 14.08.10



t утром 10-12 облачно, дождя нет

t днём 12-14 ясно, солнечно

t вечером 12 облачно, звёзд нет

Подъём в 8.40 т.к. я не услышал будильник в спальнике. Позавтракали и собрали лагерь. Выход в 11.00. Идём вдоль берега, в основном по бурелому, периодически обходя прижимы на реке (фото 5). С 16 до 17 обед на берегу возле притоков, большинство притоков пересохшие. На обеде решаем перейти на правый берег (фото 6,7). Переправа по бревну (НК). После перехода реки прошли заболоченный участок, поросший ивовыми зарослями. Поднявшись на полку, находим много маслят, на ужин будет грибовница. Сначала идём по берегу, но очередной прижим вынуждает подняться выше. Встречаемся с кедровым стлаником, где выпадаем на тропу, фото 8. Начало тропы  $56^{\circ}05'41.3''$   $110^{\circ}46'42.1''$

На стланике собираем кедровых шишек, по тропе выходим к притоку, где встаём на стоянку, немного не дойдя до озера с рыбацкими местами. Плещущаяся рыба и оставленные удилица свидетельствуют о том, что рыбы здесь много. Рыбное озеро  $56^{\circ}05'43.0''$   $110^{\circ}46'37.6''$

Весь день шли в броднях т.к. трава была сырая. Лагерь ставим в 20.00. Во время разведки находим дорогу на завтра.

За день прошли 9,1 км

Высота 840

Координаты стоянки  $56^{\circ}05'35.9''$   $110^{\circ}46'57.5''$



Фото 5 Обходим прижим



Фото 6 Переправа через р. Якчий

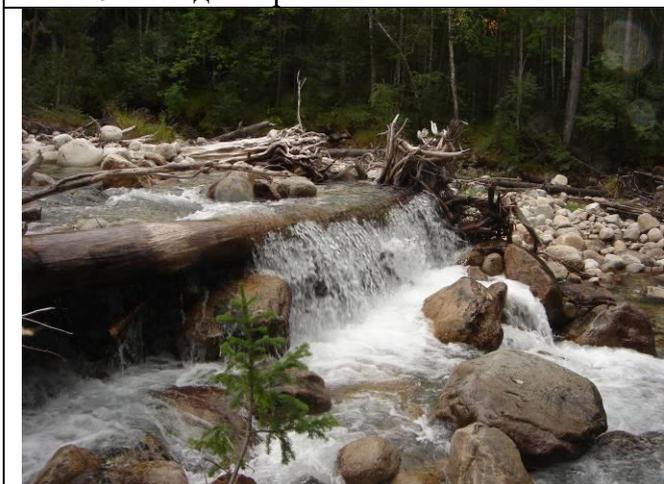
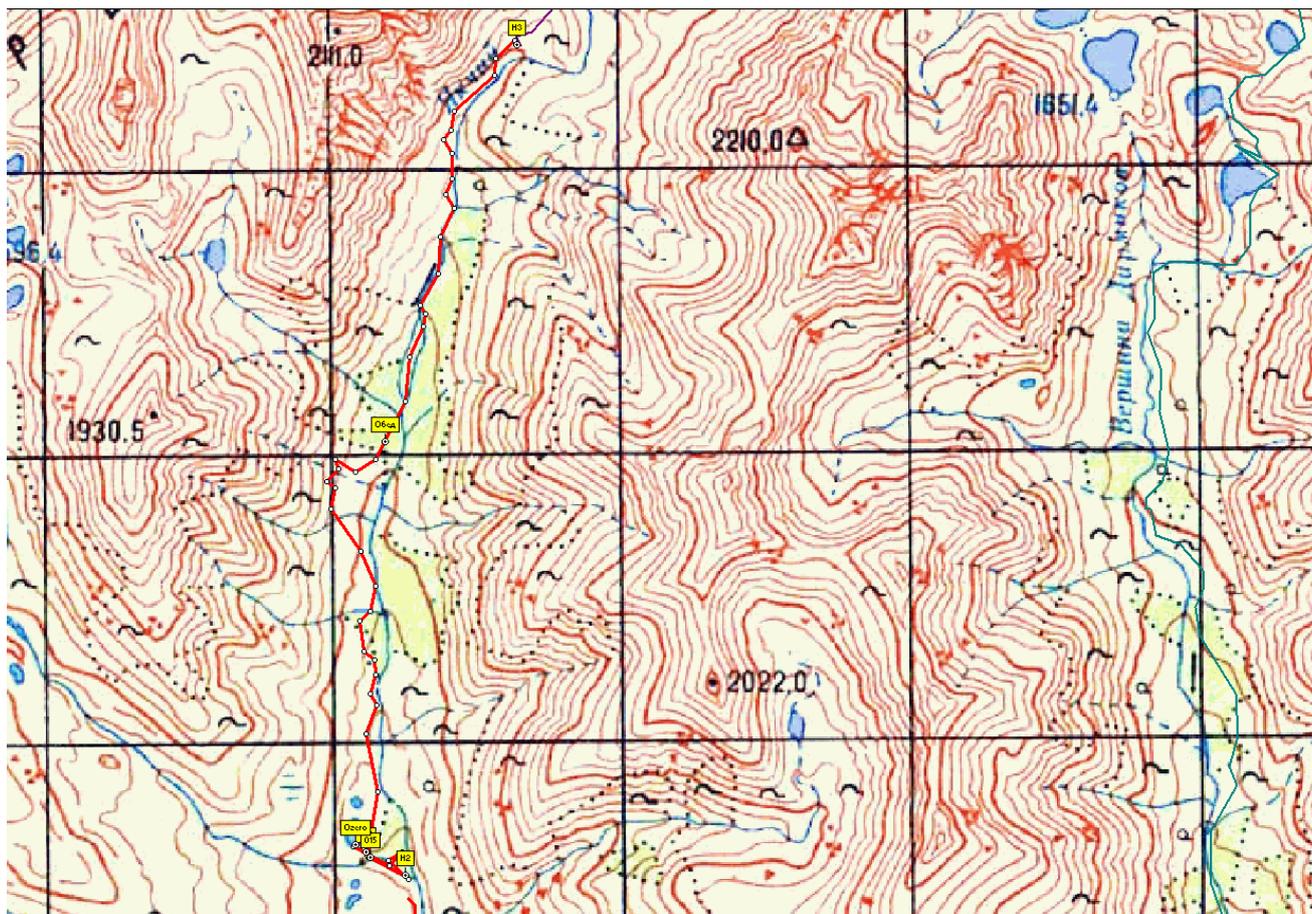


Фото 7 р. Якчий



Фото 8 Тропа в кедровом сланнике

### День 3 15.08.10



t утром 10-12 облачно, ясно  
t днём 12-14 облачно  
t вечером 10 ясно

Подъём в 7.30. Сборы и выход в 10.40. Идём по тропе, обходя озеро. Пройдя пересохший приток, тропа потерялась. Прошли заболоченный участок, поросший ивовым стлаником. Далее подъём и кедровый стланик, собираем грибы. Прокосившись в стланике пару часов и, ощутив себя обезьянами, решаем спускаться в долину. Дошли до притока между вершинами 1930 и 2111. Долина имеет широкую дельту, между притоками, бегущими по дну долины, стоят деревья. На сухих ветках готовим обед. Пройдя ходку, подходим к прижиму реки, слева мощная осыпь. Река в этом месте уже узкая идём по притокам и по краям реки. Скорость значительно увеличивается, по камням идти легче. После грибов у участников появляется реактивное ускорение. Карой не охвачен завхоз (который грибы чистил и готовил), руководитель (который грибы собирал) и Серёга (на которого после армии даже химическое оружие не действует).

У очередного прижима огибаем стланик по просветам мха. Подходим к границе леса – она уже близко (1300 м), идём по курумнику.

Проходим 3 км до верхнего озера, выходим на изгиб реки, до озера надо пройти отрог, но по времени пора ставить лагерь. Костёр делаем из сухих веток стланика – горит, как порох. Ставим лагерь 20.30. Подъём в 7.00. Антон мучается с желудком – выходят домашние пирожки.

Вечером порыбачил, правда безрезультатно, хотя рыба плавала. Вечером у костра зашивал бродни, которые начали рваться вверху голенища.

За день прошли 10,1 км

Высота 1409

Координаты стоянки 56°08'42.4" 110°47'44.3"



Фото 9



Фото 10



Фото 11



Фото 12 тропинка в сланнике

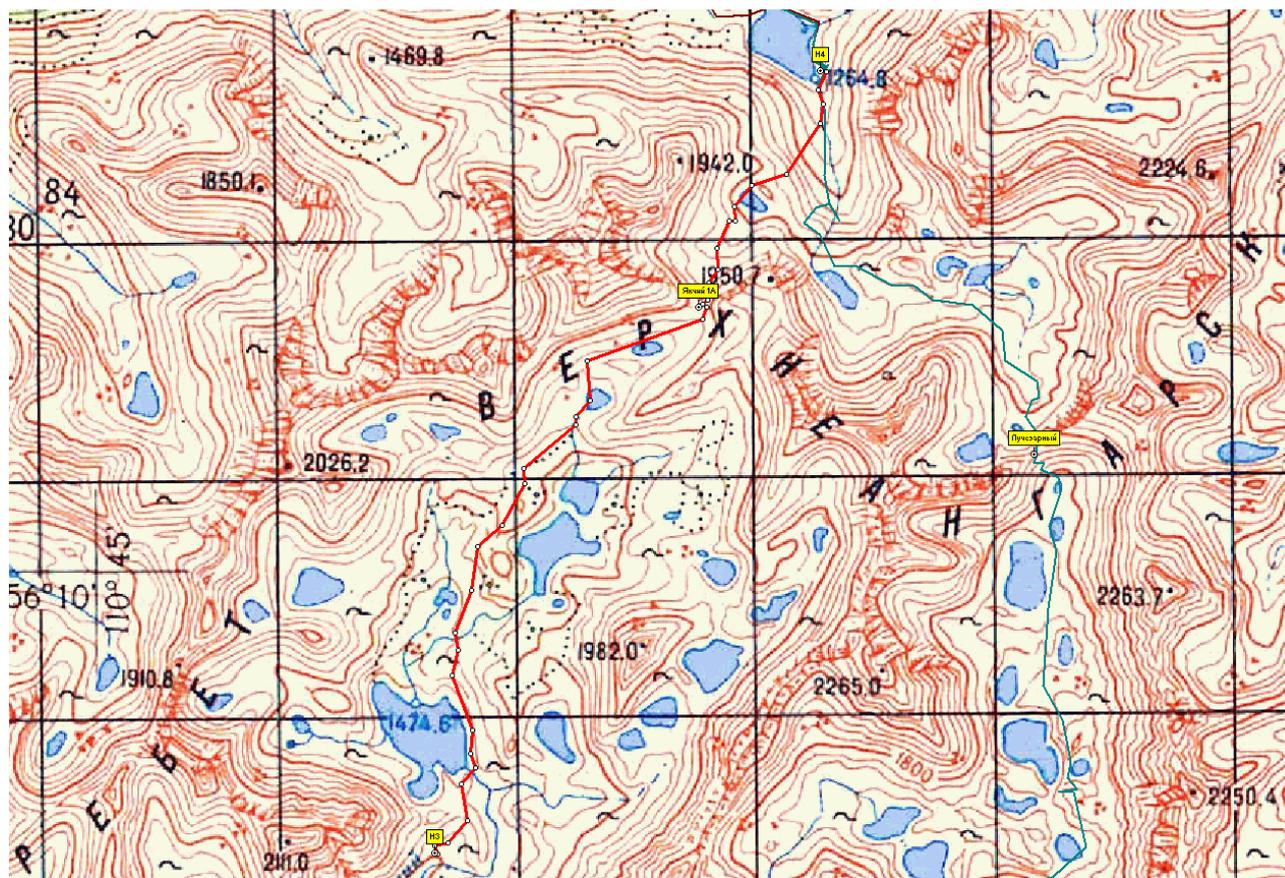


Фото 13



Фото 14 кедровый стланик – нам туда

День 4. 16.08.10



t утром 12-14 ясно, небольшая облачность, слабый ветер.

t днём 14-16 ясно, облаков нет, дымка.

t вечером 12-14 ясно, несёт облака, дождь.

Подъём в 7.00. Выход из лагеря 10.20. За ходку поднимаемся на вал. На склоне есть черника, группа изнывает. Стоянку делаем на перевальном взлёте, перемычка заболочена. Озеро огибаем с востока, приходится переходить реку. Переходим босиком, течение не сильное воды см 15-20 вокруг озера идёт звериная тропа. Поднявшись на вал переходим реку, выходящую с озёр справа. Перекур делаем напротив двух малых озёр, далее обходя вал слева, плавно траверсируем склон, обходя два сросшихся озера (фото 18). Поднимаемся по левому притоку впадающему в озеро в верховьях реки на привале. Замечаем, что за нами наблюдает стая сусликов.

### Перевал Якчий

Категория трудности	1А
Высота	1780 м
Характеристика	Скально-осыпной
Расположен	западнее вершины 1950,7 координаты 56°11'11.2" 110°49'53.4"
Ориентация	Юг - север
Соединяет	р. Якчий и р. Кичера
Пройден	16.08.2010 - со стороны р. Якчий
Снята записка	Г. Архангельск рук. Малининов 5 человек 13.03.2008
Необходимое снаряжение	Личное снаряжение: каска.
Примечание	На спуске бараний лоб 5-7 м обходить с востока. Крупный курумник всем участникам иметь каски.

Группа туристов  
г. Архангельска  
в составе 5 человек.  
Взошли на перевал  
Якчий со стороны  
Р.Кичёры. Двигаемся в сторону БАМа.  
Сняли записку  
Саратова  
(рук. Малининов)  
Погода пасмурная  
t -15° безветренно.  
Всем удачи!  
Хорошей погоды.  
13.03.08

89212413351  
[Sidas@mbox.ru](mailto:Sidas@mbox.ru)

Группа туристов  
г. Архангельска  
в составе 5 чел.  
рук. Саратов С.В.  
Взошли на перевал  
Якчий со стороны  
р. Кичёра. Двигаемся  
в сторону БАМа.  
Сняли записку  
Саратова  
(рук. Малининов)  
Погода пасмурная  
t -15° безветренно  
Всем удачи!  
Хорошей погоды  
13.03.08  
89212413351  
[sidas@mbox.ru](mailto:sidas@mbox.ru)



Фото 15 у тура, на перевале Якчий



Фото 16 Вид с перевала Якчий

Спуск с перевала, фото 17.

По центру идёт бараний лоб высотой 5-7 метров обходим его с востока. Спуск до первого озера занял две ходки (фото 19).

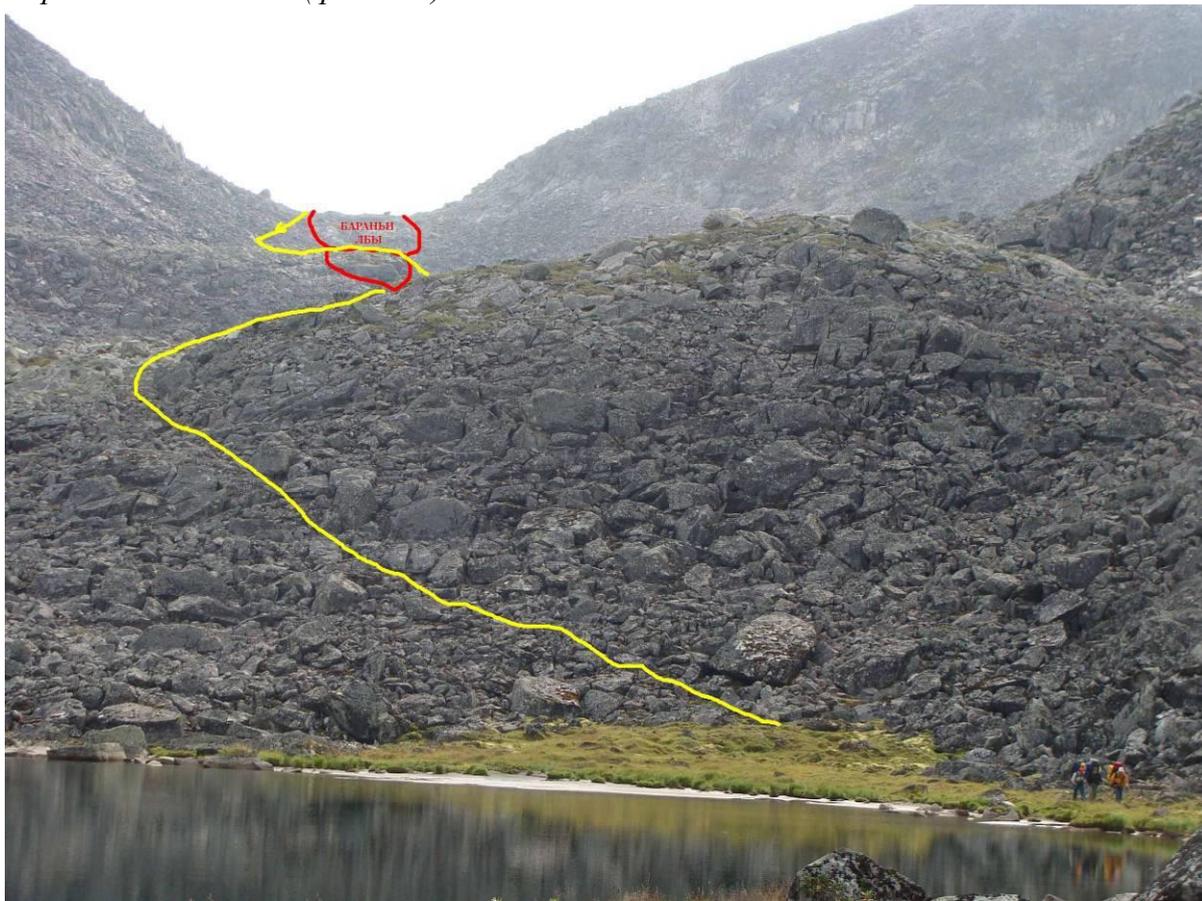


Фото 17 Спуск с перевала Якчий

Идём по западному склону, обходя два верховых озера, подъём на перевал идёт по средней осыпи с уклоном  $25-30^\circ$  на протяжении около километра. «Колонной» траверсируем западный склон с плавным набором высоты. Перед перевалом есть небольшое заболоченное плато, на котором есть вода. Седловина широкая  $50 \times 12$  м. В туре находим записку группы из Архангельска. Под перевалом (с южной стороны) на плато есть вода.

Перевал соответствует своей категории 1А, высота 1780 по GPS. Координаты  $56^\circ 11' 11.2''$   $110^\circ 49' 53.4''$

Решили срезать угол, и спуститься не по руслу выходящему с озера с востока, а напрямик к Верхкичёрскому озеру, лучше бы это не делали. Спуск проходил по крупной полуживой каменной осыпи крутизной  $35-40^\circ$ , что занимает очень много времени, спуск по ручью более пологий и покрыт травой. Спустившись с курумника к ручью, движемся вдоль него по зелёным полянкам, на восточном берегу озера ставим лагерь в 19.00. Проверяем озеро на наличие рыбы. Её нет т.к. река выпадающая из озера уходит под камни. На берегу из сухих веток кустов делаем ужин. Для готовки делаем камин. Отбой в 22.30. Обед не было т.к. утром не залили термоса. Пока готовили ужин, начался дождь.

Вносим коррективы в планы, учитывая скорость движения в предыдущие дни 1 км/час и 8 км/день. Отказываемся от второго кольца по реке Огдында-Москит на Мамские каньоны решено заходить радиально. С собой берём 7 дней продуктов. На дорогу обратно оставляем 4 дня вместо трёх.

За день прошли 10,1 км

Высота 1409

Координаты стоянки  $56^\circ 12' 15.2''$   $110^\circ 50' 53.3''$



Фото 18 озеро «восьмерка» перед перевалом Якчий



Фото 19 озеро за перевалом



Фото 20 Спуск с перевала Якчий



Фото 21 Долина реки Кичера



Фото 22 Долина в сторону перевала Башкирия



Фото 23 Долина в сторону перевала Лучезарный, чуть заметен водопад

День 5. 17.08.10



t утром 10-12 облачно, небольшой дождь.

t днём 10-12 дождь облачно.

t вечером 10-12 облачно, дождя нет.

Подъём планировался в 7.30, но на улице шёл дождь, и подъём перенесли на 8.00.

Пригодилась вчерашняя отработка постановки тента. Костёр горел плохо, ему явно не нравился сложенный камин. Приготовили завтрак и залили термоса. На берегу на возвышенности в камнях оставили заброску 4 дня продуктов и ненужные вещи. В 11.00 вышли из лагеря. По камням перешли приток, впадающий в озеро с востока. Озеро обходим справа по камням (средний и большой курум). Во время обхода озера начался дождь, одеваем дождевики. Выход в долину преграждается валом из очень крупного курумника размером с ЖД контейнер, передвигаться по нему очень сложно. Постоянно облезали выступы и балансировали по плитам очень большого размера, перепрыгивали щели между камнями, скакали по бесконечным ступенькам разной высоты и угла наклон и все это по сырым каменюкам – весёлое скалолазание с рюкзаком, недаром это место на карте обозначено как «непроходимые россыпи» (фото 24,25,26). Группа крайне впечатлилась, постоянно проговаривая, как мантру, единственную крайне лаконичную фразу из одного из отчетов – «непростой участок, проходится с элементами скалолазания». На прохождение вала потратили полдня, дальше решено идти по руслу реки. Переоделись в бродни, и пошли по реке. На полкилометра это себя оправдало, далее начались прижимы на реке и глубокие места, продираемся через стланик. Выпали на сухое русло реки, дальше – как по магистрали – быстрый спуск в низ долины. Временами русло переходило в высохшие водопады 2-5 м с которых спуск представлял весёлое скалолазание или выводило к прижимам с глыбами большого курумника. Перекус устраиваем на высохшей реке. Непроходимые россыпи кое-где в центре и по бокам поросли стлаником, двигаться по стланику на курумнике еще тяжелее, поэтому тактика хождения по краю долины не работает.

Россыпи заканчиваются местом с красивым пейзажем: разлившееся русло, образующее небольшое озеро и полянкой леса (фото 28).

Далее идем по лесу по правому берегу реки, по звериной тропе, немного поедаемые мелкой мошкой. В 19.40 находим подходящее место для стоянки, где и ставим лагерь. На хороших дровах ужин и лагерь готовы за 1 час.

За день прошли 7,56 впечатляющих км.

Высота 946

Координаты стоянки 56°12'47.2" 110°46'30.6"



Фото 24 Непроходимые россыпи



Фото 25 Непроходимые россыпи



Фото 26 Непроходимые россыпи

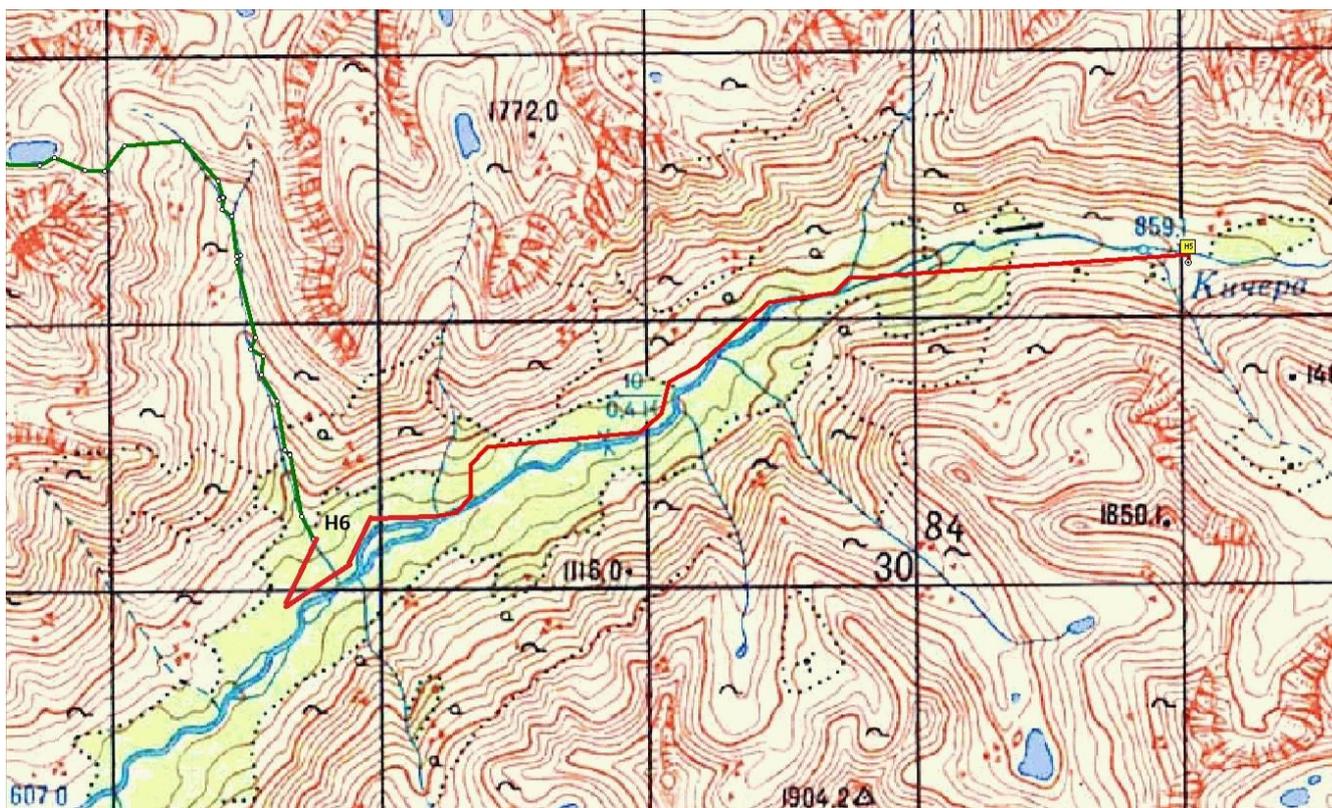


Фото 27 борта долины



Фото 28 Озеро в конце россыпи

День 6. 18.08.10



t утром 10-12 облачно.  
t днём 12-14 ясно, небольшая облачность.  
t вечером - 12 ясно.

С утра подъём в 7.00 сбор и выход из лагеря в 10.20 идти по Кичёре приятнее, чем по Якчию. Завалов меньше. (upd от 2012 года! Весной 2012 в V-образную долину Кичеры от спуска с пер. Эскалатор до начала «непроходимых россыпей» сошли лавины с обеих стен долины, лес повалило буквально полностью в сторону реки, образовалась дикая гребенка из поваленных стволов. Передвижение в 2012 году было крайне затруднено. Подробности – в отчете о походе в 2012 году, рук. Д. Губанов). В основном идём по редкому лесу, открытые участки покрыты высокой травой. Ближе к обеду нашли поляну черники, где группа паслась почти целый час. На буреломе девочки тщательно гнули трекинговые палки. Обед намечалось сделать на притоке Кичёры выходящей с перевала Эскалатор. Сориентироваться в нужном притоке довольно сложно, приток с Эскалатора чётко не выражен и представляет собой маленький, наполовину пересохший ручей. В результате приток, на который вышли к 17.00, оказался отчетливый и шириной несколько метров. На нем устроили обед. После чего за ходьку определили, что приток был наш. Это легко определить по характеру склонов и каровых сбросов. Петелька получилась не большая. Через две ходки встаём на стоянку 19.50.

Посреди леса встретили огромный камень высотой метров 5 и шириной 15. Очень хотелось оставить памятную надпись: «Налево пойдёшь в Кичёру попадешь, направо пойдёшь – пропадешь, прямо пойдёшь конём станешь».

Возле притока с перевала Эскалатор на поляне набрали много подберёзовиков и подосиновиков, из которых была приготовлена отличная жарёха с картофельным пюре. Я занимался шитьём штанов, Серёга стиркой. У Кати начались проблемы с подвеской рюкзака. На слиянии притока хорошее место для рыбалки.

За день прошли 10,3 км

Высота 700

Координаты стоянки 56°11'41.0" 110°40'11.7"



Фото 29 Преодоление протоки



Фото 30 приток к пер. Эскалатор

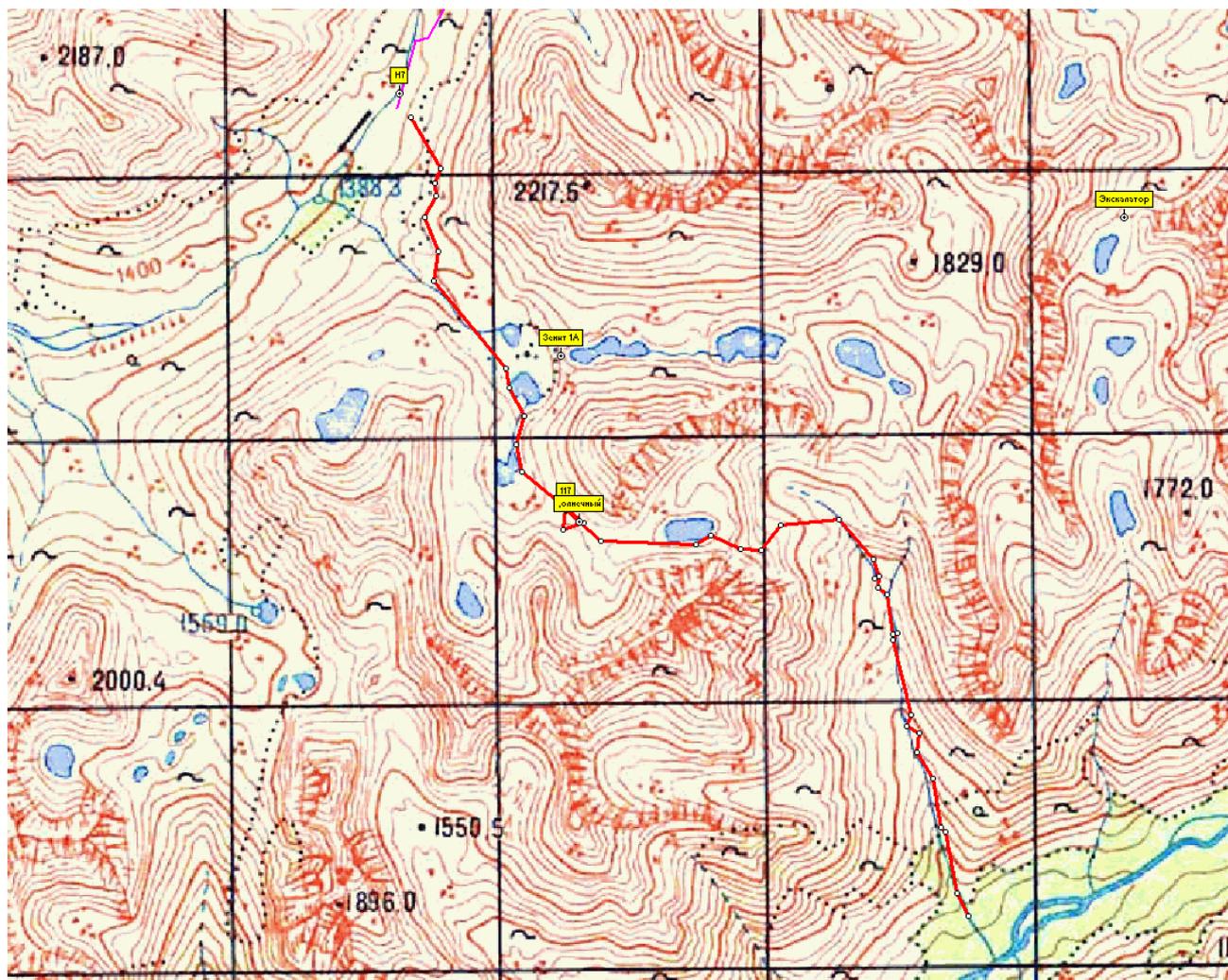


Фото 31 Преодоление протоки



Фото 32 Преодоление протоки

День 7. 19.08.10



t утром 12-14 ясно, облаков нет.

t днём 12-14 ясно, солнечно.

t вечером – 10-12 облачно дождь видимость 300 м.

Подъём в 7.00 погода хорошая, быстро собираемся и в 9.50 выходим из лагеря. Идём по камням вдоль ручья второй день впереди Серёга (фото 33). На западном склоне из горы выходит большой грот.

Поднялись к развилке рек, упираемся в крутой склон, с восточной стороны склона стекает приток, падая каскадом водопадов. Приток легко переходит по камням. Идём по правому берегу левого притока. Долина заросла стлаником.

Правее западного ручья уходит пологая зелёная осыпь. Поднимается по ней, осыпь средняя-крупная, крутизна около 30° по высоте метров 150 на 500 м длины (фото 34). Поднявшись, оказываемся в небольшом цирке, отчётливо виден осыпной вал, ведущий в сторону перевала Зенит (фото 35,36). Осыпь средняя, уклон 20-25°. Ручей разливается в небольшое озеро, ограниченное на западе мощными стенами. Видимы два явных понижения, и они наиболее подходящие пути подъёма. Левый более высокий высотой 150 м. Осыпной склон сходящий серпантином в 3-4 поворота к озеру, на поворотах отчётливые полки, постепенно поднимаясь по которым, можно подняться под самую перемычку. Возле крупных камней на склоне живая мелкая осыпь (20 м) ВНИМАНИЕ!!! (Фото 39) пересекаем ее траверсом и поднимаемся на перемычку (30 м). Правый - более пологий осыпной склон уходит одним двумя поворотами, осыпь выглядит живой и в основном мелкой. Есть опасность по ней «съехать». Поднимаемся по левому пути.

Преодолев основную перемычку, выходим на небольшой участок ледника шириной 3-4 м длиной 15-20 м. Возле верхнего озера устраиваем перекус, с этого места хорошо просматривается перевал он выше озера метров на 50. Перевал соответствует категории 1Б.

### Перевал Солнечный

Категория трудности	1Б
Высота	1700 м
Характеристика	Скально-осыпной
Расположен	Верхнеангарский хребет координаты 56°13'20.4" 110°37'17.8"
Ориентация	Запад - Восток
Соединяет	р. Чая и р. Кичера
Пройден	19.08.2010 - со стороны р. Кичера
Снята записка	Тур разрушен, записки нет
Необходимое снаряжение	Личное снаряжение: каска, альпеншток или трекинговые палки.
Примечание	Камнеопасен в верхней части живая осыпь проходить плотной группой. Всем участникам иметь каски.

Озеро ограничено с севера и юга двумя мощными склонами, ровными зеркалами. Склоны сыпят!! ВНИМАТЕЛЬНО!!! Об этом свидетельствует свежие обломки камней, тщательно выбираем место для отдыха. Погода начинает портиться, небо затянуто облаками, моросит дождь. Катя идёт тяжело – вновь полученный груз даёт о себе знать. Обходим озеро с юга. Далее поднимаемся через два перевала, находящихся почти на одной высоте. На втором валу (дальнем) находим остатки тура. GPS по координатам (56°13'17.3" 110°37'23.6") показывает что перевальная точка находится между валами в центре высохшего озера. Тур складываем с координатами (56°13'20.4" 110°37'17.8") и оставляем в нём записку (*фото 40*). Из долины р. Чаи в это время нагоняет облака, начинается мелко морозящий дождик. Спуск с перевала пологий по средним камням движение быстрое. Озёра обходим с востока фотографируем перевал Зенит со стороны р. Чаи. Далее, плавно подрезая склон, идём по границе стланика и осыпей. Ходовое время дня и запасы воды заканчиваются, что вынуждает спуститься в долину к реке. Долина Чаи сильно заросшая, стланики всех мастей и видов: кедровый, берёзовый, ивовый... (*фото 41,42*) Пробиваться через него очень сложно, находим высохший приток, где кустарник меньше, выходим к реке. Все берега заросшие, полян нет. Случайно поднимаясь вверх по притоку, находим площадки под палатки. Костёр делаем на камине из кедрового стланика. Горит плохо из-за давления и постоянно меняющегося ветра. Проходы к воде и столовой приходится прорубать, тут-то и пригодился мачете Сергея Чадова, не зря тащил. Дождь идёт уже постоянный, отбой в 23.00. Вся долина затянута облаками. При подходе на перевал у Кати сломалась пряжка на поясе, не держит под нагрузкой, выдали её запасную.

За день прошли 11,9 км

Высота 1420

Координаты стоянки 56°15'01.9" 110°36'05.7"



Фото 33 подъем по притоку



Фото 34 Подъем на ступень



Фото 35 вид на долину Кичеры



Фото 36 Скалы с востока



Фото 37 кулуар в сторону пер. Солнечный 1Б

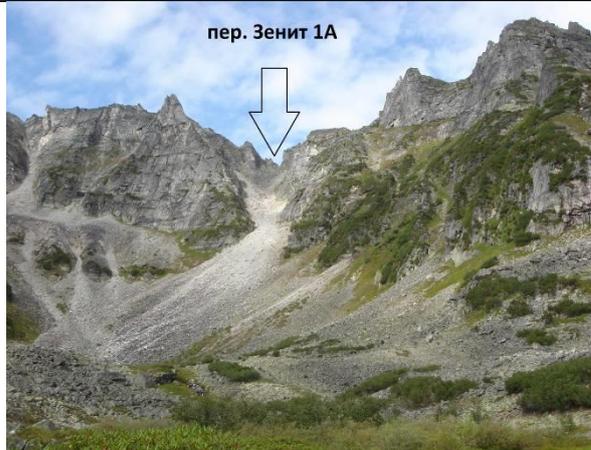


Фото 38 кулуар в сторону пер. Зенит 1А



Фото 39 осыпной участок на перевале



Фото 40 на пер. Солнечный 1Б, 1700

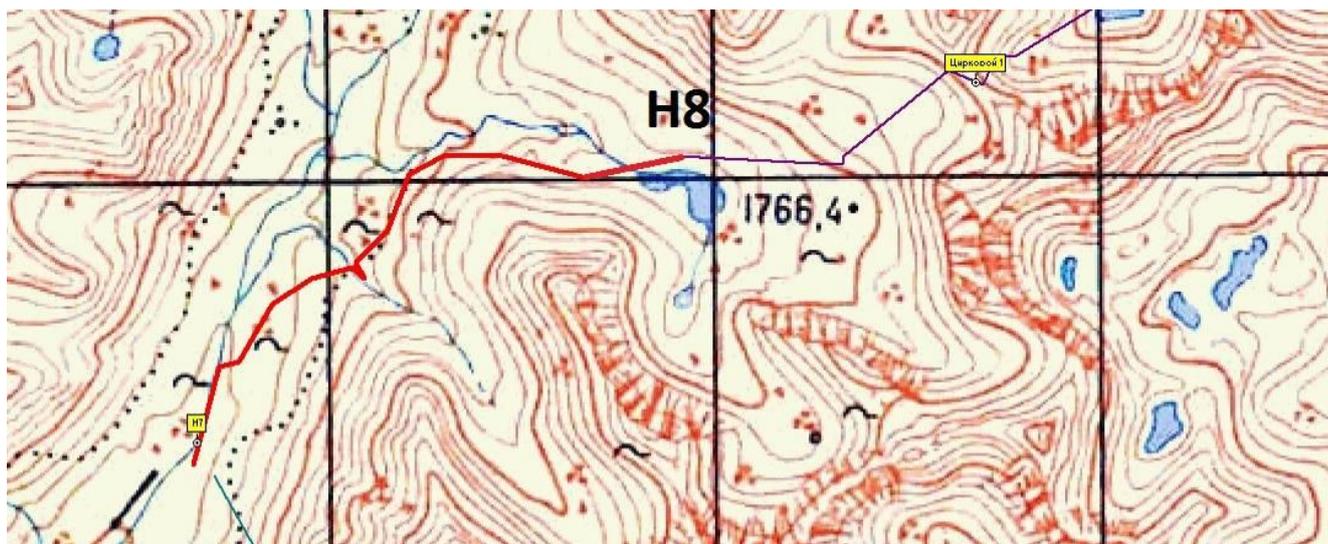


Фото 41 долина Реки Чая



Фото 42 Долина реки Чая на восток

## День 8. 20.08.10



t утром 10-12 моросит, облачно.

t днём 14-16 моросит, облачно, туман видимость 300 м.

t вечером 6-8 моросит, облачно, туман видимость 300 м.

Подъём намечается в 7.30 из-за дождя, утомления после вчерашнего перевала перенесли на 9.30. Организована полуднёвка. От восхождения на перевал отказались. Дальнейший путь на перевал Цирковой, т.к. он по прохождению проще перевала Седова. Выход из лагеря в 14.00 долго разводили костёр, сырые дрова. Первую ходку шли по реке в болотниках, скорость немного выше, чем по стланику, и какое-то разнообразие. Дно хорошее. Переходим на берег (фото 43). Идём по границе стланика и курумника. На стоянку встаём у озера на дальнем берегу (ближе к перевалу). За 6-7 ходок дошли до озера в 17.30. Над нами постоянно пролетают самолеты, гудят, но из-за туч не видно. Группа уставшая и промокшая, но чувство юмора как всегда спасает. Представляем себе, как в самолетах чистенькие стюардессы разносят чай-кофе, ловим странное ощущение, что есть совсем другой мир, с сухими носками, сухой кроватью и т.д... Группа совсем одичала, стала частью этого мира, чувствуют себя дикими орками в своей стихии. Пейзажи вокруг, особенно в такую погоду, выглядят крайне недружелюбно, вызывая ассоциации с известной книгой Толкина.

На верховом озере дрова - сухая ива, в наших условиях абсолютно сырая. Ужин готовим на примусе, просушиться опять негде. Временами виден конец долины и перевал Седова. Отбой 21.20.

- Где мы?

- В Мордоре!!!

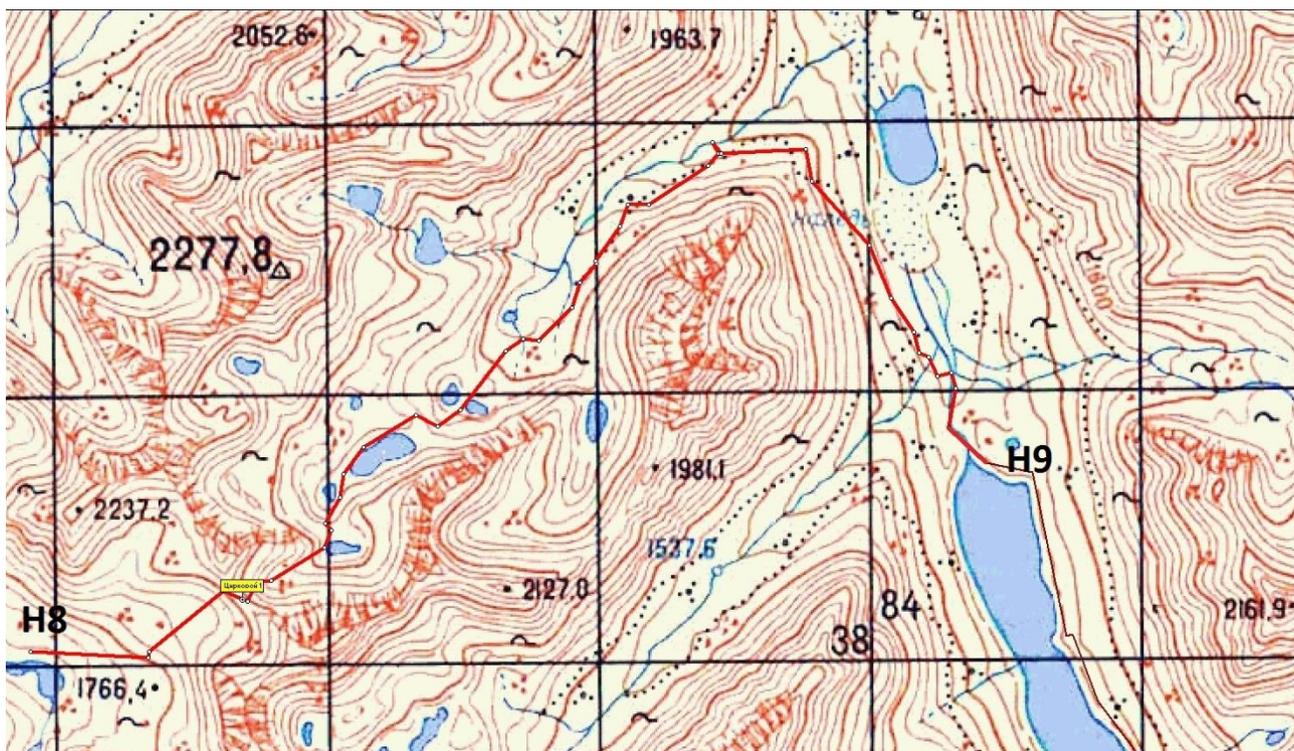
За день прошли 4,37 км, Высота 1663

Координаты стоянки 56°15'01.9" 110°36'05.7"



Фото 43 Движение по р. Чая

День 9. 21.08.10



t утром 8-10 облачно, солнце, облака высокие, небольшой ветер.

t днём 10-15 ясно.

t вечером 8-10 ясно, облаков нет вообще.

Подъём в 7.00 на горелке под тентом готовим завтрак и спешно собираемся, пока погода есть бежим на перевал. Выход из лагеря в 9.40 – абсолютный рекорд.

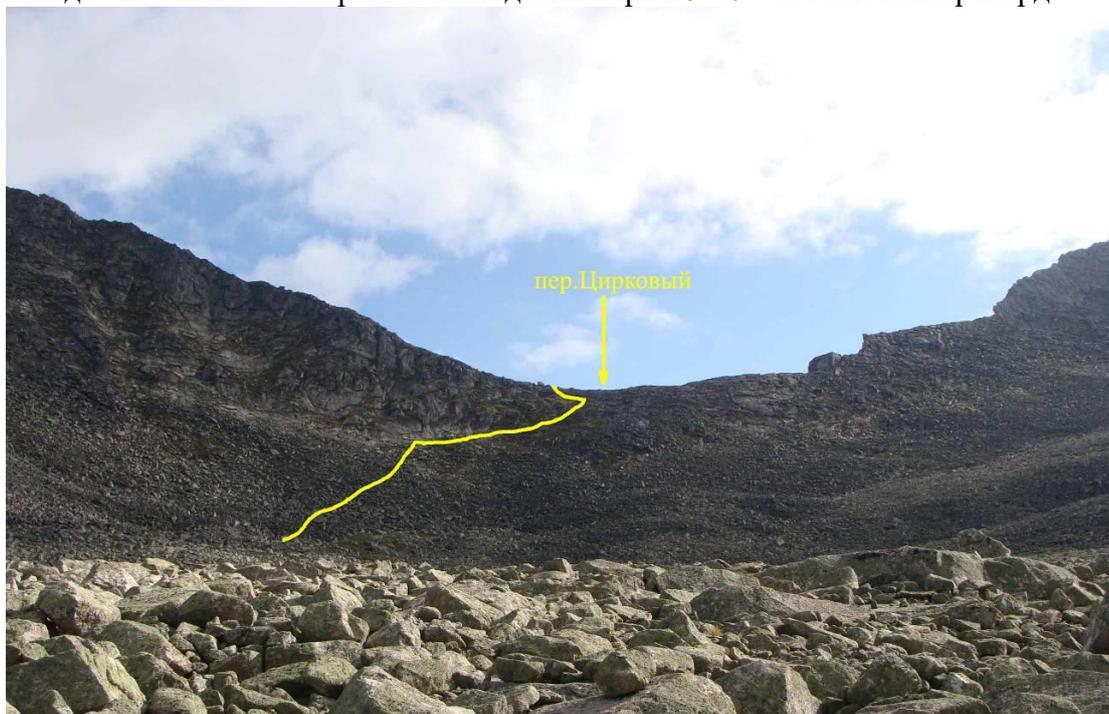


Фото 44 Вид на перевал с западной стороны с высохшего озера.

Поднимаемся плавно по полкам, на последней полке следы высохшего озера.

Далее поднимаемся серпантином по левому склону, под ровный скос скал (бараний лоб) от которого уходим, вправо траверсируя склон. (Фото 44). Крутизна склона 25-30°

На перевал поднялись в 11.30 (фото 45,46,47) В туре нашли записку Свердловской группы, совершавшую лыжный поход 5 к.с. в 1996 г. Ждала 14 лет! Послание в этой записке вызвало небывалое веселье: «Ребята, не ходите сюда зимой, да и летом, пожалуй, тоже»

Плохая затея с запиской оставлять конфету, она была полуразложившаяся и пропитавшая записку. Пер. Цирковый 1Б, 2020 56°16'02.2" 110°40'01.7"

Группа УрГПУ  
В составе 9 человек прошла  
Перевал Цирковый 1Б 1830 м  
31 января 1996 г  
Поход V к.с. лыжный  
Метеорологические условия -29°C  
Ветер 5 м/с  
Состояние группы NORMAL  
Группа уходит в направлении р.  
Л.Мама  
Время выхода 31,01,1996 12  
часов

Состав группы  
Руководитель:  
Козынец М.П.  
Участники:  
1. Саркисян А  
2. Башакин А  
3. Булакин И  
4. Курбатов А  
5. Корепанова Т  
6. Чукреев С  
7. Тремасов Коля  
8. Вечкутов В

Снята записка 8 февраля  
1996(скорее всего  
ошибка)  
Группой из города  
Свердловск  
Руководитель Снегирёв  
  
Ребята, не ходите сюда  
зимой, да и летом тоже

### Перевал Цирковый

Категория трудности	1Б
Высота	2020 м
Характеристика	Скально-осыпной
Расположен	Верхнеангарский хребет координаты 56°16'02.2" 110°40'01.7"
Ориентация	Юго-Запад – Северо-Восток
Соединяет	р. Чая и р. Лев. Мама
Пройден	21.08.2010 - со стороны р. Чая
Снята записка	Г. Екатеринбург, рук. Козынец М.П. 9 человек 31.01.1996
Необходимое снаряжение	Личное снаряжение: каска, альпеншток или трекинговые палки.
Примечание	На спуске крупный курумник проходить плотной группой. Всем участникам иметь каски.



Фото 45 Вид с перевала Цирковый в долину р. Чая



Фото 46 на перевале Цирковый



Фото 47 Вид с перевала Цирковый в долину реки Л.Мама.



Фото 47 Вид на перевал Цирковый с восточной стороны

Спуск с перевала слева. (фото 47). Справой стороны каровый сброс (ровные скалы, бараний лоб). Спуск по осыпи 250 м и по высоте 250 м, крутизна 25-30° спускаясь серпантином, оказываемся у подножья цирка, через 30 минут оказываемся у озера спуск по долине быстрый, по курумнику, и по травянистым лугам. Перевал соответствует категории 1Б.

Возле входящей долины справа и под в 2277 начинаются густые заросли стланика и берёзы. Уходим на склон, идём между осыпями и стлаником до впадения долины притока в основное русло. Перекус устраиваем при выходе на осыпи после кустарника. Подрезая склон, плавно выходим в долину Л. Мамы. Впереди открывается красивый вид (фото 50). Долина реки широкая, река разливается на много русел. Лучший вариант передвижения – двигаться по берегам и разливам. Края долины сильно заросли кустарником. Возле притока, ведущего на перевал Эскалатор, упираемся в стланик и спускаемся к реке. Далее идём по высохшим притокам. У самого начала озера переходим реку по камням глубина 15-20 см (фото 51). Проходим метров 300 до холма со мхом и редким стлаником. В 20.00 встали на стоянку. Ветра нет и Мамское озеро превратилось в громадное зеркало, отражая окружающие его склоны. Рыбу поймать не удалось, но следы рыбаков заметны. Мох толщиной см 15, ночь спали как на перине. Стоянка популярная (для этих мест), много костровищ). В кустах кедрача много сухих веток. Отбой в 22.20. Под ночь начало холодать.

За день прошли 12,9 км

Высота 1339

Координаты стоянки 56°16'34.5" 110°45'20.1"

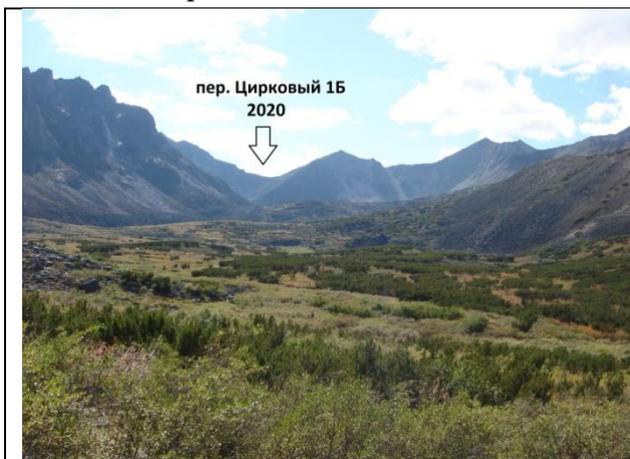


Фото 48 вид на пер. Цирковый с запада



Фото 49 Вид на долину р. Л.Мама

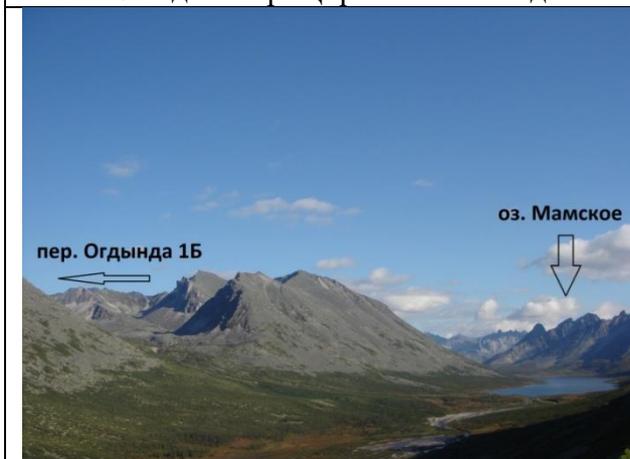
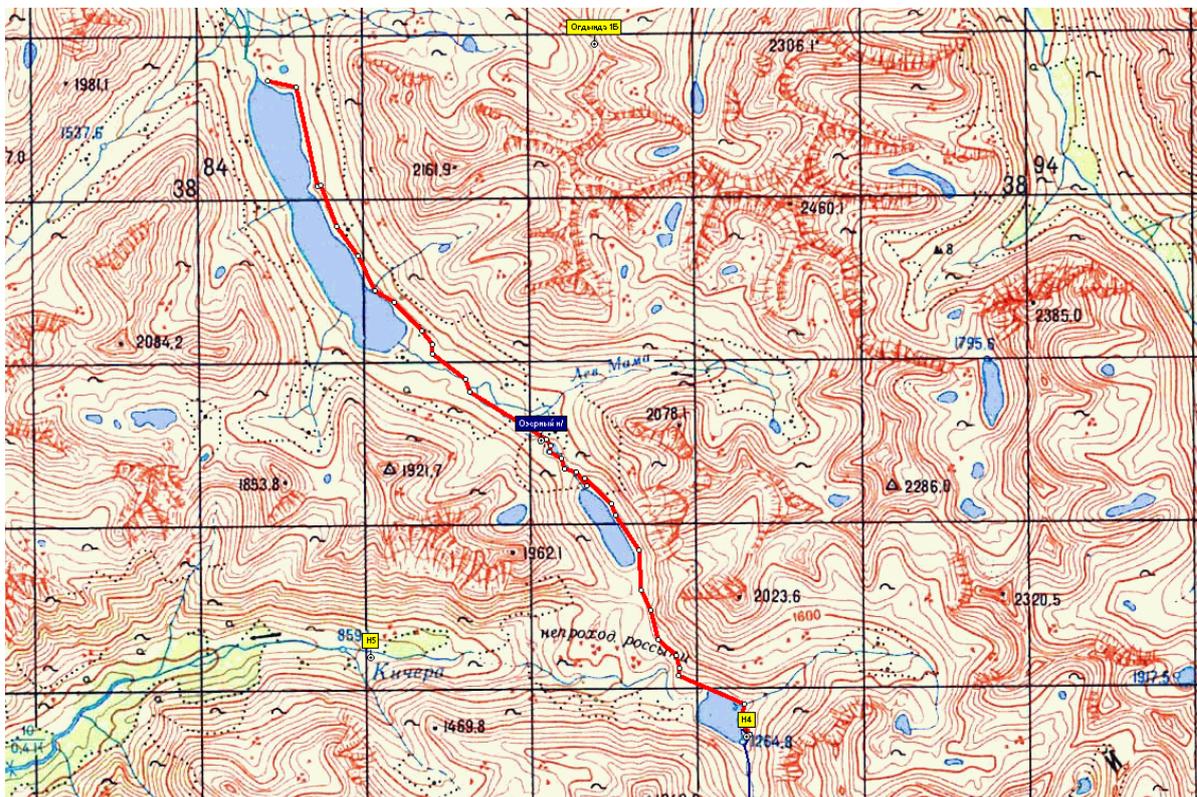


Фото 50 Вид на верховья долины р. Л.Мама



Фото 51 оз. Мамское

## День 10. 22.08.10



t утром 6 ясно безоблачно.

t днём 12-15 ясно, солнечно.

t вечером 12-15 ясно, солнечно.

Подъём планировался в 7.00 встали в 7.30. Стоянка на берегу озера просто изумительная – ровная площадка на мху. Дрова – кедровый стланик, так приятно жечь то, из-за чего долго страдал. За ночь на камешке у костра кто-то кого-то разделал. Кишки и кусочек шкурки умилили дежурного.

Стоянка на берегу ветрена, дрова сгорают очень быстро выход с лагеря в 10.20. Дорога лежит вокруг озера, вдоль берега идёт звериная тропа метрах в 5-10 от воды. Озеро обходим по правому берегу, тропа заболочена, через ходку надеваем сапоги. После ещё одной ходки по заболоченной звериной тропе уходим на озеро, идём по отмели глубина примерно по колено, озеро прошли за 2 часа. Идти приятно вода прозрачная, лучи солнца играют на водной ряби (фото 55). Поднимаемся выше по склону (западному), внизу заросли берёзы и кедрового стланика высотой по пояс. За ходку от края озера доходим до перевала Озёрный (Н.К., 1380) в 12.10. Перевал представляет большой камень с туром посередине заболоченного разлива озера. Перевал является водоразделом рек Енисея и Лены. (фото 52,53,54)

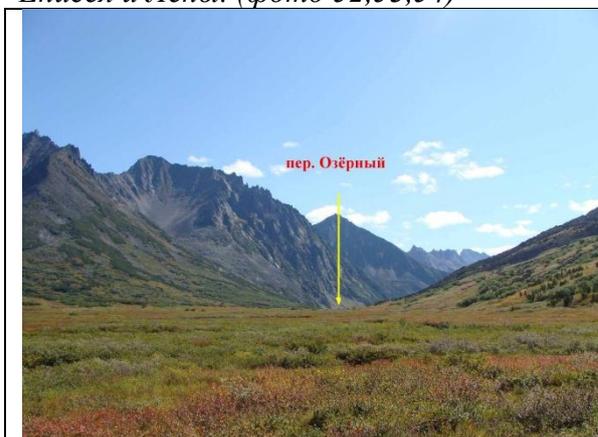


Фото 52 Вид на перевал Озёрный со стороны Мамского озера

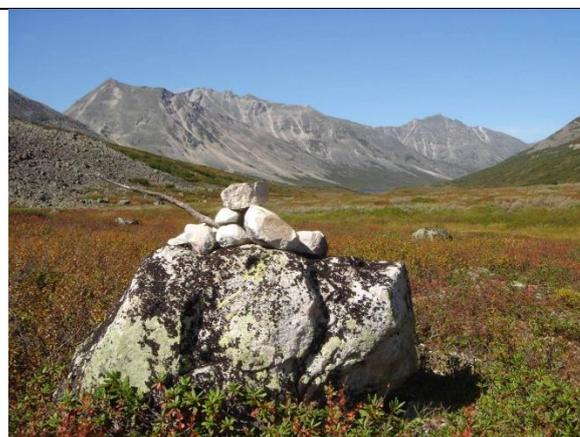


Фото 53 Перевальный тур на перевале Озёрный, вид на север



Фото 54 Перевал Озёрный вид на юг.

### Перевал Озерный

Категория трудности	НК
Высота	1380 м
Характеристика	травянистый
Расположен	Верхнеангарский хребет координаты 56°12'15.2" 110°50'53.3"
Ориентация	Юго – Север
Соединяет	р. Кичера и р. Лев. Мама
Пройден	22.08.2010 - со стороны р. Лев. Мама
Снята записка	Тур есть записки нет
Необходимое снаряжение	альпеншток или трекинговые палки.
Примечание	

За ходку спускаемся к продолговатому Кичёрскому озеру 14.20, где устраиваем обед (*фото 56*). Далее дров нет и предстоит обходить озеро по осыпям. Выход с обеда в 16.00. Озеро обходим с левого берега за 30 мин. По средней осыпи. Начинается подъём на вал ограждающий озеро. С вала с небольшим понижением траверсируем склон, обходя осыпи. Проходим два вала, второй (непроходимые россыпи) проходим, придерживаясь правого борта долины. Между валами идёт травянистая полка, по которой обходится большая часть осыпей (*фото 58*). Второй вал лучше проходить с правого борта долины несмотря на небольшой набор высоты, встречаются полочки и травянистые места, по сравнению с первым разом вал прошли незаметно.

Вышли на место предыдущего лагеря (с заброской) в 19.00.

Устроили массовое купание и отдых перед завтрашним перевалом. Оставленная заброска осталась целой и невредимой. Вечером за ужином всей группой решили, как распределить груз.

Отбой в 22.00.

У Кати проснулась яма желудка. После ужина осталась голодной, для неё отдельно варим порцию пюре из заначки. Завхоз боится, что Катя её ночью съест.

За день прошли 13,1 км

Высота 1271

Координаты стоянки 56°12'15.2" 110°50'53.3"



Фото 55 оз. Мамское



Фото 56 продолговатое озеро



Фото 57 Водопад

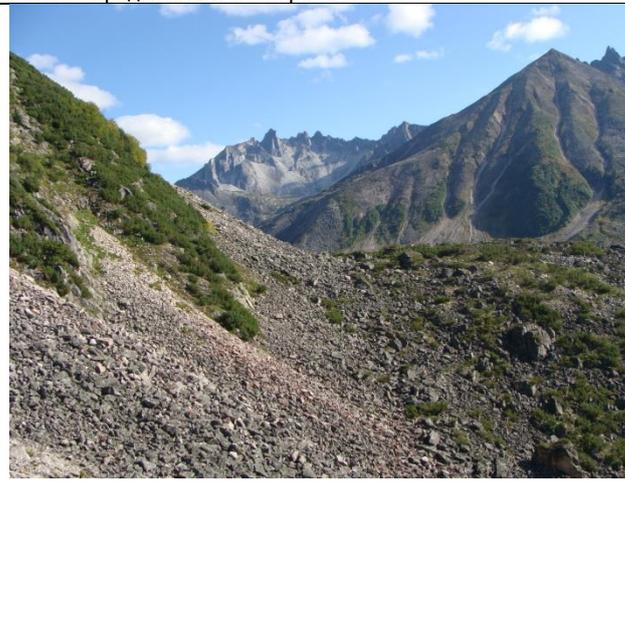


Фото 58 непроходимые росыги

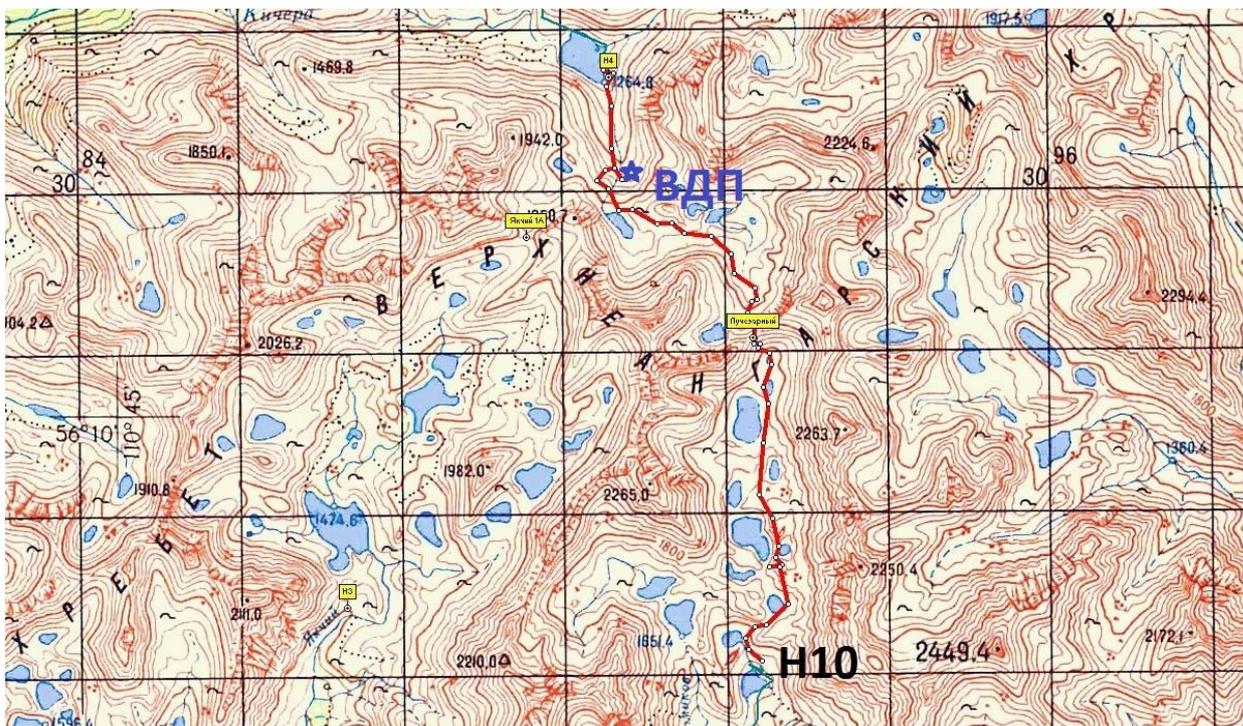


Фото 59



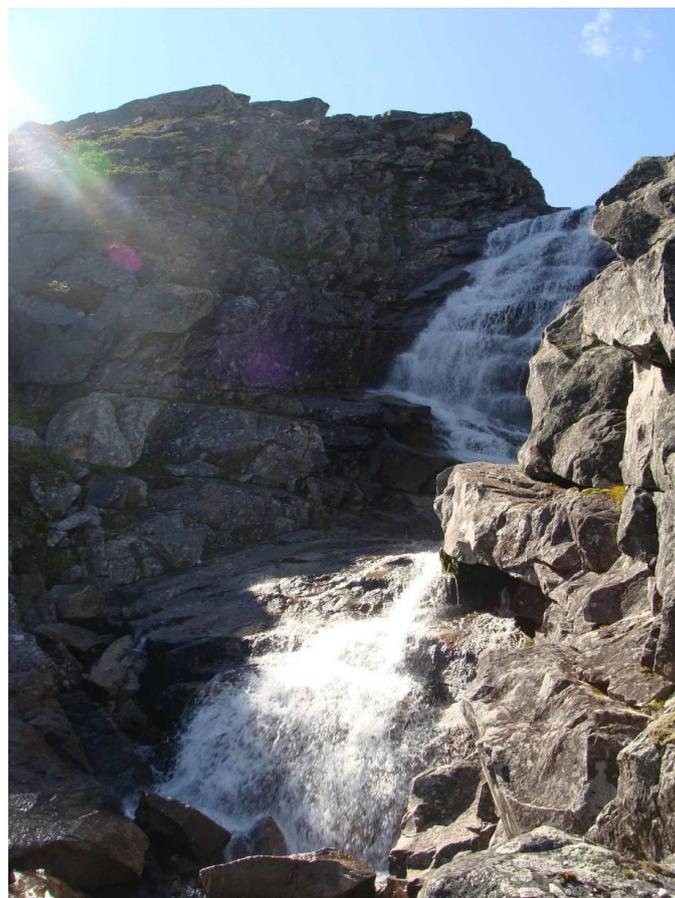
Фото 60

День 11. 23.08.10



t утром 10 ясно безоблачно.  
t днём 12-15 ясно, солнечно.  
t вечером 12-15 ясно, солнечно.

Подъём назначен на 7.00. Выглянув из палатки, наблюдаем чистое небо и зеркальную гладь Верхнекичёрского озера. Начинаем без промедления готовить завтрак и собираться, впереди один из сложных перевалов – Лучезарный. Пока погода стоит – бежим на него. В 9.40 выходим. Первую ходку идём по тропе вверх по притоку Кичёры уже по знакомым местам и учтя прежние ошибки передвижения по курумнику. Пройдя метров 700 (полчаса) приходится делать вынужденную остановку – ЧЕРНИКА! Черники море, спелой, на солнечном склоне. С удовольствием потеряли час ходового времени. За время стоянки настраиваем Катин рюкзак и подгоняем его точно по спине. Далее проходим травянистый склон ведущий к перевалу Якчий (на запад) и в цирк перевала Лучезарный (на восток). У подножья этого склона оставляем рюкзаки и налегке идём к водопаду. Водопад красивый и очень живописный, высотой примерно 30 м. Устраиваем фотосессию и купание. Координаты водопада  $56^{\circ}11'34.3''$   $110^{\circ}51'02.0''$



Девочки заметно отстают. После заброски груз был перераспределен по новой. Ане достался 11 день, 12 Кате, 13 Юле, 14 Антону, 15 мне, Серега забрал остальные вещи.

Т.к Серега во время спуска с осыпи пер. Цирковый сильно ушиб палец на ноге, его загружать не стали.

Возвращаемся к рюкзакам и по травянистому склону обходим водопад и поднимаемся к овалному озеру, где устраиваем перекур время 11.30 (фото 69). Полка соединяет два озера: справа по пути подъема озеро под перевалом Якчий, слева – в сторону пер. Лучезарный. Крутизна склона 30°. От озера уходим на восток, двигаемся в сторону перевала Лучезарный, блуждая по лабиринтам между скальными выступами (фото 70,71). 1,5 км средний курумник, местами травянистые полянки. Подсекаем приток реки, выходящий от подножья перевала. Далее поднимаемся вдоль него, уходя на юг. Проходим небольшое озеро, плавно набираем высоту. Открывается вид на перевал. Приток уходит на запад к ещё одному озеру, на которое открывается вид во время подъёма на перевал (фото 61). Возле озера у подножья лежит небольшой кусок льда примерно 3х3м. Перевал четко виден. Делаем перекур у озера, набираем воды, рассматриваем перевал и выбираем путь подъёма.

Ручей уходит далее на юго-запад. Вода ровным слоем стекает по каскаду бараньих лбов. Наверху находится озеро, увиденное после подъема на пер. Лучезарный. Вдалеке просматривается седловина перевала в сторону долины р. Якчий – ПЕРВОПРОХОД.

*Перевал представлен двумя седловинами, разделёнными скальным выступом. Подъём по левой седловине осложнён довольно крупной живой осыпью. Справа осыпь более крупная местами живая (фото 62). Подъём от озера начинается с преодоления крутого моренного вала высотой 3-4 м. Плавно траверсируем его. Осыпь плавно меняется от средней к крупной, движемся по левому отрогу набирая высоту. Дойдя до крупной свежей осыпи, выходящей с восточной перемычки, траверсируем склон с набором высоты под бараний лоб (ровный скальный вынос). На участках с живыми камнями идём на малом расстоянии друг от друга. За две петли серпантинном подходим под скальный выступ.*

*Оказываемся между перемычками и осыпями выходящими из под них. Подъём по восточной выглядит сложнее. Далее уходим под правую седловину, поднимаясь серпантинном и разворачиваясь на травянистых полках, стараясь как можно меньше времени находиться в кулуаре. Крутизна подъема 35-40°. Осыпь крупная, лежит уверено, живых камней мало. На перевал поднялись в 14.50 (фото 63). Седловина небольшая, на ней находим разобранный тур и погрызенную баночку с запиской, судя по зубам – медведь или росомаха. Записка сохранилась плохо, почти вся выцвела, но информацию прочитать можно. Пер. Лучезарный 1Б\*, 1920 56°10'30.4" 110°52'35.4"*

*«Турклуб Уфы «Спутник» в количестве 6 человек совершая пеший поход IV к.с. вышла к туру на перевале Лучезарный (1Б, 2000м) движение от тура начато в 10 часов 30.07.2005 г со стороны р. Вершина Дармиков в сторону направления р. Кичёра. Была снята записка турклуба «САМПО» г. Петрозаводск от 27.08.2001 г. руководитель группы Зимин А.А.»*

*На перевале устраиваем перекус и набираемся сил перед предстоящим спуском, я пишу перевальную записку и восстанавливаю тур, обновляем баночку. С перевала открывается шикарный вид на долину реки Вершина Дармиков, богатую своими озерами, которых с перевала просматривается штук шесть. Спуск с перевала начинаем в 15.20. Спуск с перевала только один (фото 64, 65) – по осыпному кулуару, проходящему между двумя скалками (каньон). После выхода с каньона нужна подстраховка т.к. далее осыпной кулуар через 10-15 м заканчивается обрывистыми скалами. Перейдя кулуар, уходим западнее на травянистые полки (фото 66,67). По полкам небольшими петлями спускаемся серпантинном до основания зеркальных плит. Далее траверсируем склон вдоль основания. Склон становится более пологим, по среднему курумнику спускаемся к озеру. В верхней части склон крутой, до 45°, ответственные участки проходили тройками с*

небольшим отрывом и постоянной подстраховкой. Погода была сухой и использовать верёвку для подстраховки нужды не было. В сырую погоду рекомендуется воспользоваться верёвкой для подстраховки. Спуск занял один час (в 16.20 были у озера).

Форм № 1311 Состояние группы

Группа туристов \_\_\_\_\_

Состава группы \_\_\_\_\_

(полное наименование организации) \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » 19 \_\_\_\_ г. под руководством \_\_\_\_\_

и количестве \_\_\_\_\_ человек, совершая \_\_\_\_\_

путешествие \_\_\_\_\_

Группа продолжает движение в направлении: \_\_\_\_\_

(вид туризма) \_\_\_\_\_

категории сложности выезда к туру (месту хранения записки) на « \_\_\_\_\_ »

Руководитель группы: \_\_\_\_\_ (ф.и.о.)

Маршрутная книжка № \_\_\_\_\_

(наименование объекта, например, перевала, пещеры, развилки троп и т.п.) \_\_\_\_\_

Движение по маршруту от тура начато в \_\_\_\_\_

со стороны \_\_\_\_\_ часами \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Метеусловия: \_\_\_\_\_

Мы, туристы \_\_\_\_\_ (полное наименование организации) \_\_\_\_\_

сдали \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

записку Вашей группы с (на) \_\_\_\_\_

Наим адрес: \_\_\_\_\_

Руководитель группы: \_\_\_\_\_

(Отрежьте верхнюю часть записки, заверните ее и выложите по адресу)



### Перевал Лучезарный

Категория трудности	1Б*
Высота	1920 м
Характеристика	Скально-осыпной
Расположен	Верхнеангарский хребет координаты 56°10'30.4" 110°52'35.4"
Ориентация	Юго-Восток – Северо- Запад
Соединяет	р. Кичера и р. В.Дармиков
Пройден	23.08.2010 - со стороны р. Кичера
Снята записка	Г. Уфа 6 человек, 30,07,2005
Необходимое снаряжение	Личное снаряжение: каска, альпеншток или трекинговые палки, веревка 30
Примечание	На подъеме крупный живой курумник. На спуске живая осыпь и каньонный участок проходить плотной группой, гимнастическая страховка. Всем участникам иметь каски.



Фото 61 Вид на перевал Лучезарный с северной стороны.



Фото 62 Вид на перевал Лучезарный с северной стороны.



Фото 63 Тур на перевале Лучезарный.



Фото 64 Вид на перевал Лучезарный с юга.

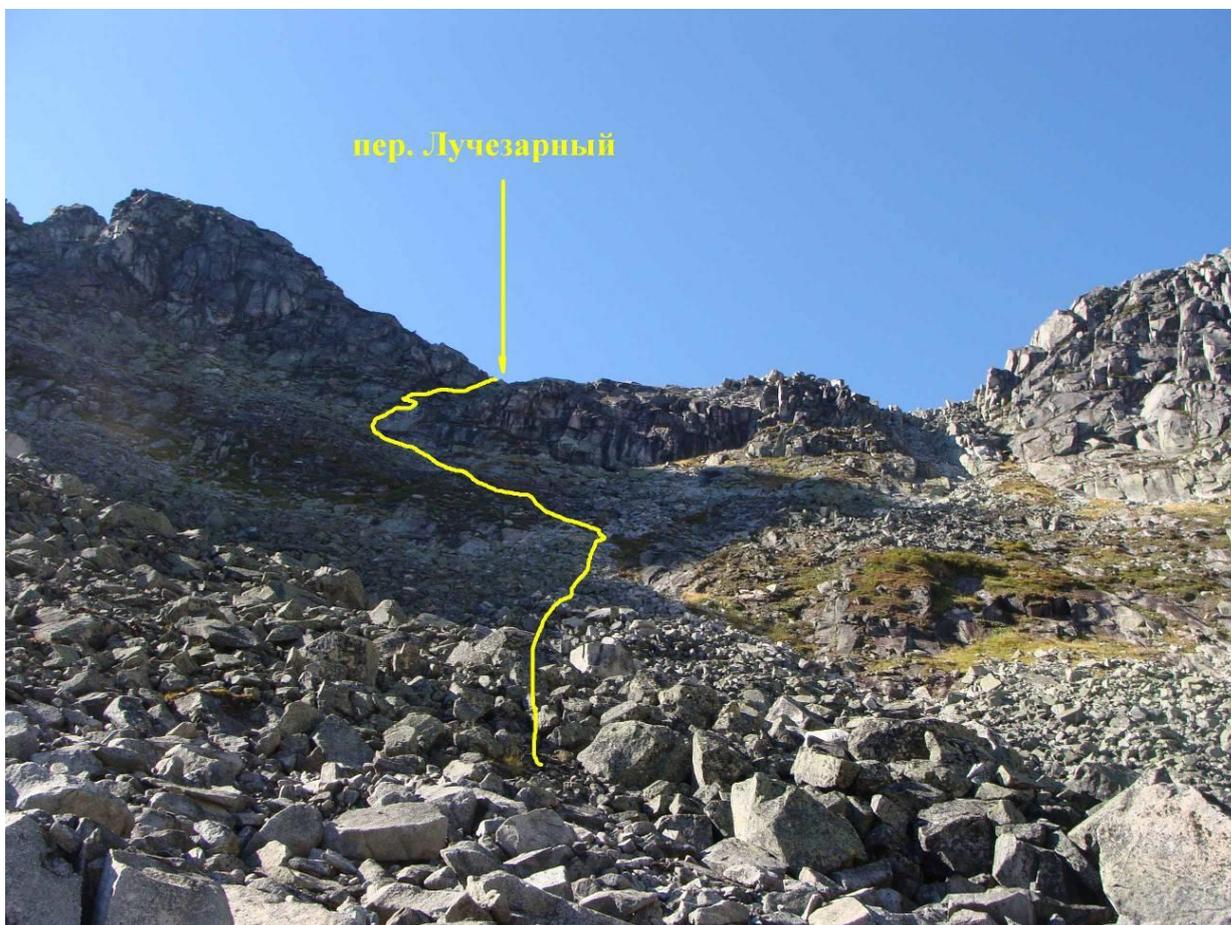


Фото 65 Вид на перевал Лучезарный с юга.

С южной стороны перевал просматривается плохо и выглядит очень сурово. Наиболее подходящий путь подъема никак не совпадает с нашей ниткой спуска. Скорее всего, более возможен с восточной стороны по осыпи, уходящей на восточную перемычку. Переведя дыхание после перевала и «выгрузив лишнее из штанов», продолжили маршрут по наикрасивейшей долине.

Первое озеро (небольшое) обошли западнее, второе – восточней. В центре второго озера впадает приток с востока, который сходит с каменного выступа водопадом. Водопад небольшой, высотой примерно 12 м (фото 69). Идем, придерживаясь центра долины. Спуск идет плавно проходя моренные валы, которые к югу бывает обрываются скальными выступами. Они легко обходятся. Характер склонов в основном травянистый. У 9-10 озера начинает появляться кустарник. Мест под стоянку нет. Небольшую площадку находим на высохшей протоке у 10 озера, дров вокруг хватает. На стоянку встаём в 20.40 с опозданием в час. Лагерь ставим быстро, все делятся впечатлениями от пройденного перевала и красотой водопадов и долины. По пути между озерами в кедровом стланике набираем шишек. Костер делаем на полюбившейся нам удочке изготовленной из Сережиного альпенштока. Под ночь холодает, приходится даже накинуть поларку. Ввиду тяжелого дня подъем планируется в 7.30. На ночь вещи укрываем тентом т.к. выпадает роса. Озеро просто кишит дафниями, что косвенно говорит «рыбы здесь нет! И если она здесь есть, то очень сытая». Да и не до неё после тяжелого дня.

*За костром девочкам было рассказано, как тяжело идти первому и что творится у него в голове. Чтобы они лишней раз не нагружали его вопросами и пустой болтовнёй. И не обижались на его агрессивные высказывания.*

За день прошли 12,7 км

Высота 1531

Координаты стоянки 56°08'20.3" 110°52'40.6"



Фото 66,67 Важные моменты спуска каньон и зеркала.

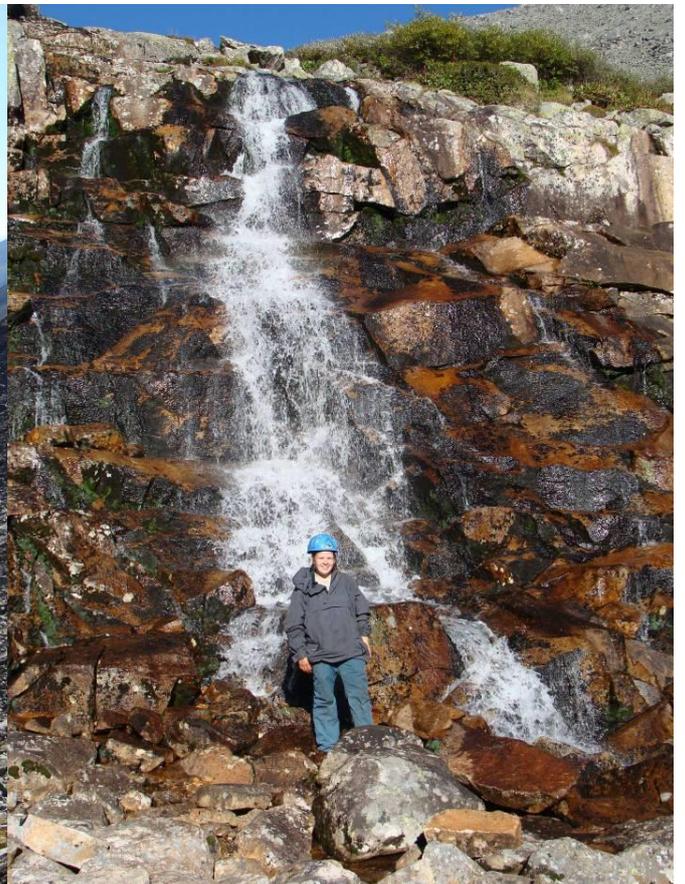


Фото 68 вид с перевала Лучезарный на юг (р. Вершина Дармиков)  
Фото 69 водопад у второго озера



Фото 69 Подъем от Верхнекичерского озера



Фото 70



Фото 71



Фото 72 Верховья долины Дармиков

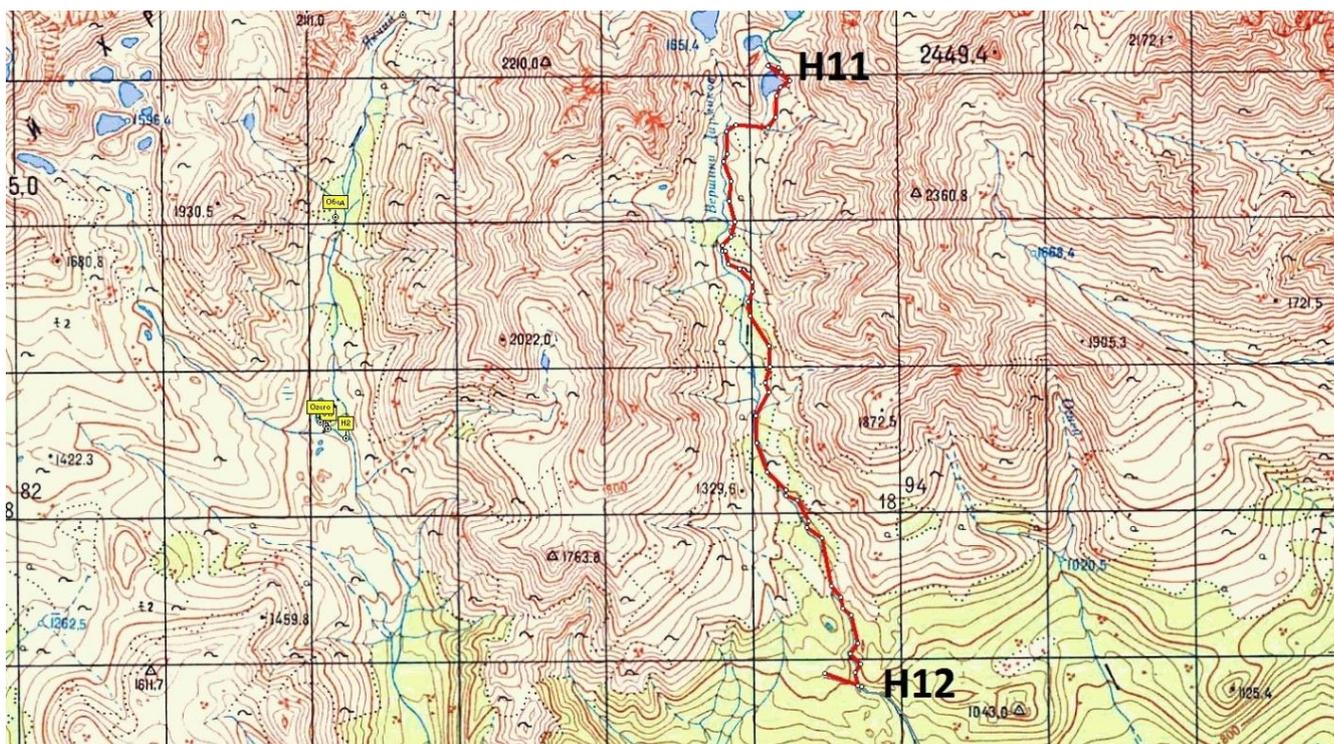


Фото 73 Верховья долины Дармиков



Фото 74 Верховые озера

День 12. 24.08.10



t утром 10 ясно

t днём 14-16 ясно, солнечно.

t вечером 12-14 ясно.

Подъем в 8.00 (перенёс по просьбе Серёги), ночь по сравнению с предыдущей оказалась на удивление теплой. Пока готовили и завтракали, солнце озарило всю долину. Озеро превратилось в зеркальную гладь (фото 75). Под жаркими лучами моментально высыхает тент и палатки. Выход в 10.00.

Обходим озеро с востока по заболоченной звериной тропе, далее придерживаясь ее через редкий не высокий стланик, выходим на высохшее русло реки. Тропа теряется. Идём по руслу (направление с востока на запад) перед поворотом и слиянием в основное русло есть красивая лесная опушка (фото 76,77) с хорошим местом под стоянку. Делаем перекур. Следующая ходка идет по водянистым полям с зарослями карликовой березы, стараемся придерживаться звериных троп. Поля обрываются лесными опушками и возвышенностями, но скоро продолжают снова. Через ходку появляется кедровый сланик. Опять подрезали звериную тропу, которая 3-4 км проводит нас по легкому пути. Далее тропа теряется, и скорость нашего передвижения резко падает: за 2 часа проходим 1,5 км. На разливе реки встаем на обед.

Дров много, в основном топляк с реки, прибитый к берегам. Пока готовится обед, группа загорает, отлеживается, охлаждается в реке.

Русло реки широкое, чего не сказать о самой реке. Идем по обмелевшим берегам, преодолевая завалы топляка и поваленных деревьев (фото 80, 81). Прижимы реки обходим по берегам или переходим на другой берег. На участке реки, где русло резко уходит на восток, встаем на стоянку. Мест под стоянку даже на обед мало. Находим в течение 20-минутной ходки.

Далее есть мысль подрезать дорогу, судя по карте, идущую от Ангои, но лес густой и с буреломом, троп нет. В стланике нашли немного грибов, завхоз приберег их до ужина. Увеличиваем грибной запас за последние ходки. На ужин – пюре с мясом и грибами.

В долине Вершины Дармиков нужно очень четко следить за местом, где река уходит под землю, это не очень заметно, мы чуть не убежали дальше этого момента и не оставили себя без воды на ужин. Встали вовремя. Ниже места стоянки на 30 м вода в реке уходит под камни.

Это на высоте 1000 м над уровнем моря. За вечер к 23 часам вода пропала уже на 20 м выше от лагеря.

За день прошли 13,5 км

Высота 973

Координаты стоянки 56°03'44.8" 110°53'41.5"

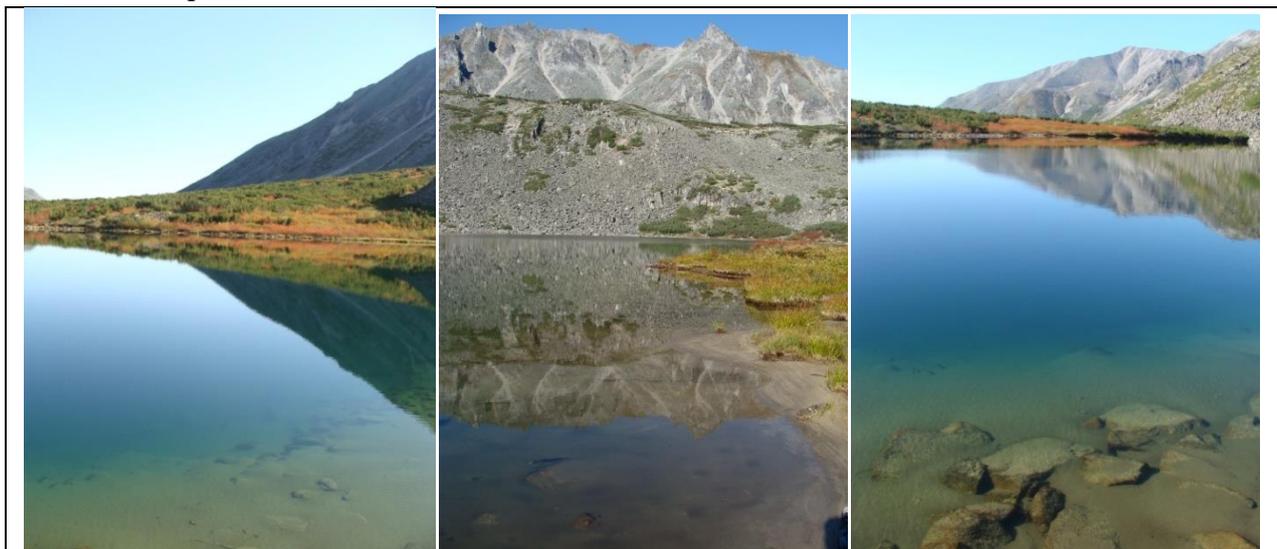


Фото 75 Озеро на рассвете



Фото 76 Лесная опушка у слияния



Фото 77 Лесная опушка у слияния



Фото 78 низовья долины р. В.Дармиков



Фото 79 верховья долины р. В.Дармиков



Фото 80 движение по р. В.Дармиков



Фото 81 движение по р. В.Дармиков

День 13. 25.08.10



t утром 10-12 ясно, малооблачно

t днём 12-14 ясно, солнечно.

t вечером 12-14 облачно.

Подъем 7.30 неспешно готовим завтрак, вода выше лагеря пропала на 70 м. Набрали воды во все что можно и в 10.00 выходим. Идем по высохшему руслу реки, за ходку проходим 1,5 км (40 мин). Периодически осматриваем правый берег на наличие тропы, но находим только бурелом. Начинаем слышать цивилизацию - звуки ЖД. Далее русло сильно разлитое стараемся придерживаться правых протоков к 14 часам выходим на БАМ, к ЖД мосту. Успеваем сфотографироваться на фоне проходящего поезда Москва-Тында (фото 83). У моста устраиваем перекус.

До станции Ангоя остается 3,5 км. Девочки идут впереди, да таким темпом, что мы их не можем догнать.

И вот, наконец, станция Ангоя (фото 84,85). Мимо нас гуляют коровы и козы резвятся на рельсах. На вокзале переодеваемся в чистую одежду. Заходим в местную администрацию за отметкой в маршрутную книжку. Совершаем звонки по инстанциям и родным о выходе с активной части маршрута. В местном магазине покупаем вкусностей.

Дальнейшие планы: выезд на горячие источники Дзелинда.

В 18.50 приходит «рабочий поезд» на котором едем до станции Водолечебница Дзелинда. Стоимость составляет 26 руб с человека. На станцию Водолечебница прибыли в 19.30. Дальше по рельсам на запад 2 км, у моста через реку спускаемся по лесенке на север. По тропе огибаем озерцо, 15 минут и оказываемся на месте (фото 86). Ставим лагерь и обустраиваем быт на ближайшие два дня, ужинаем. После ужина сами водные процедуры (фото 87). Процедуры проходят в несколько этапов в купелях с разной температурой воды: отмокание в «джакузи», плавание в глубокой купели, стирка, контрастные ванны в протекающем мимо ледяном ручье и т.д.

Отбой около часа ночи. Ночью активность людей не меньше чем днем. Приходят купаться местные, поэтому за девочками всегда остается кто-то присматривать из мальчиков. Население добродушное и с уважением относятся к нам, т.к. сами в те районы редко заходят и понимают как это нелегко.

За день прошли 14,2 км

Высота 483

Координаты Финиша ст. Ангоя 56°00'33.2" 110°54'14.7"

Координаты горячих источников Дзелинда 55°57'54.8" 110°31'22.4"

Всего за поход прошли 140,83 км

Общий перепад высот составил 7354 (+3670/-3684)



Фото 82



Фото 83 Вышли на БАМ



Фото 84 на Станции Ангоя



Фото 85 на Станции Ангоя

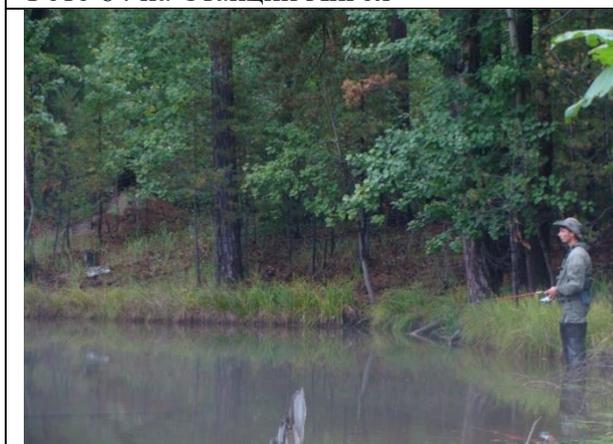


Фото 86 озеро перед источниками



Фото 87 Дикие гор. Источники Дзелинда

## ***День 14. 26.08.10***

t утром 10-12 пасмурно дождь

t днём 10-12 пасмурно.

t вечером 10-12 пасмурно кратковременный дождь.

Подъем в 10-11 часов. Утреннее купание, неспешный завтрак. Купание плавно переходит в обед или уже больше в ужин. Делаю вылазку на предмет рыбалки на приток Ангары. Рыбы не поймал, но места красивые, особенно вид Баргузина. Возвращаюсь в лагерь в 21 час. Ужин, купание.

## ***День 15. 27.08.10***

t утром 10-12 пасмурно, небольшой дождь

t днём 10-12 солнце, облачно.

t вечером 10-12 пасмурно дождь,

ночью ливень

Подъем в 12.00. Приготовили завтрак в 14.00, обед в 16.00. Сборы перед отъездом и напоследок радиалка к заброшенному санаторию. К 18.40 подходим на станцию в ожидании рабочего поезда. Он приходит точно по расписания в 19.30. За 5 минут до прибытия поезда начинается дождь. Проезд теперь стоит 67 рублей. Народу не сильно много. В Северобайкальск приезжаем в 21.40 на улице ливень. Устраиваемся на вокзале. Дети во главе с Серегой отправляются по магазинам за продуктами. Я и Юлия остаемся следить за вещами и узнавать варианты ночлега. Вокзал с 0.00 до 5.00 закрывается. На вокзале есть комнаты отдыха, стоит 40 рублей с человека в час – не наш вариант. Рядом с вокзалом есть санаторий РЖД, но мест в нем нет. Таксисты советуют гостиницу Турист стоимость ориентировочно 300-400 руб/сутки с человека. Координаты Туристско-экологического клуба «ЭХО», где останавливались туристы из отчета 2005, мы найти не смогли.

По возвращению группы из магазина решено ночевать в палатках на берегу Байкала. Через переход от ЖД вокзала идет мост, который приводит в городской парк и на берег Байкала.

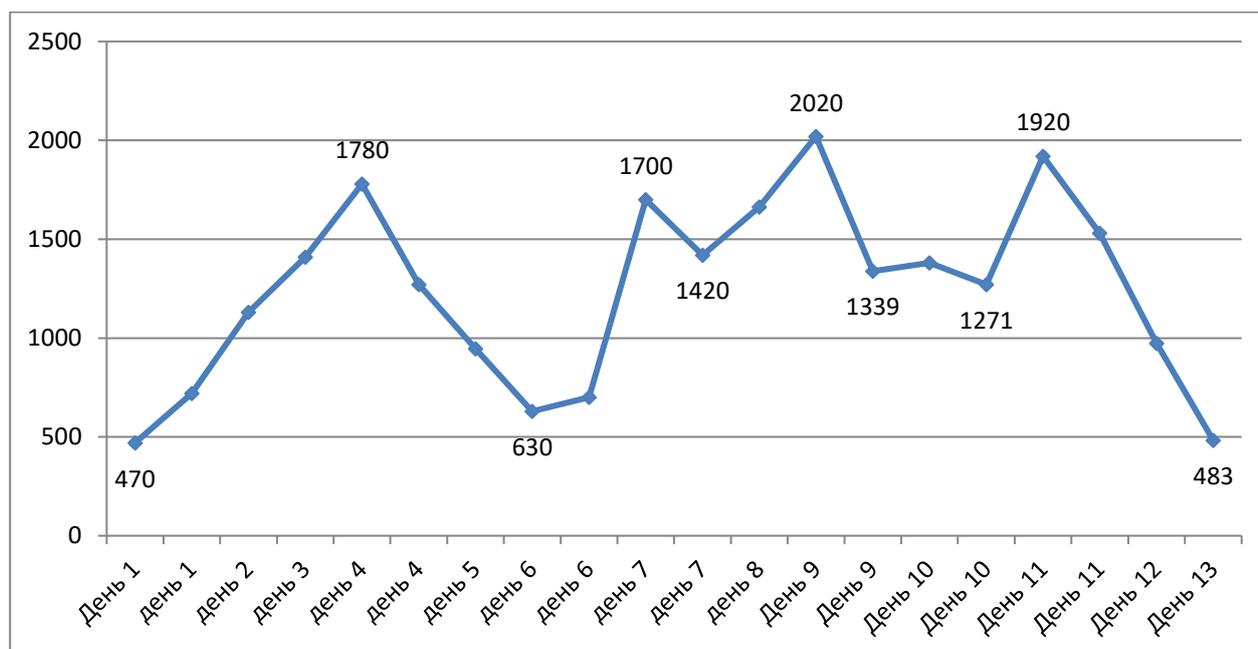
## ***День 16. 28.08.10***

Закупившись гостинцами для дома, в районе обеда выезжаем в Екатеринбург.

## 11. Координаты

1. Охотничий домик	56°01'53.57" 110°49'10.59"
2. Ночевка 1	56°02'11.4" 110°48'18.6"
3. Ночевка 2	56°05'35.9" 110°46'57.5"
4. Рыбное озеро	56°05'43.0" 110°46'37.6"
5. Начало тропы	56°05'41.3" 110°46'42.1"
6. Ночевка 3	56°08'42.4" 110°47'44.3"
7. Пер. Якчий 1А, 1780	56°11'11.2" 110°49'53.4"
8. Ночевка 4 оз. Верхнекичёрское	56°12'15.2" 110°50'53.3"
9. Ночевка 5 за росышями	56°12'47.2" 110°46'30.6"
10. Ночевка 6 третий приток	56°11'41.0" 110°40'11.7"
11. Пер. Солнечный 1Б, 1700 справочный	56°13'17.3" 110°37'23.6"
12. Пер. Солнечный 1Б, 1700 точный	56°13'20.4" 110°37'17.8"
13. Ночевка 7 р. Чая	56°15'01.9" 110°36'05.7"
14. Ночевка 8 оз Зеркальное	56°15'50.0" 110°38'31.1"
15. Пер. Цирковый 1Б, 2020	56°16'02.2" 110°40'01.7"
16. Ночевка 9 оз. Мамское	56°16'34.5" 110°45'20.1"
17. Пер. Озерный НК, 1380	56°14'12.5" 110°48'30.1"
18. Ночевка 10 (как Н4)	56°12'15.2" 110°50'53.3"
19. Водопад	56°11'34.3" 110°51'02.0"
20. Пер. Лучезарный 1Б*, 1920	56°10'30.4" 110°52'35.4"
21. Ночевка 11 (В.Дармиков)	56°08'20.3" 110°52'40.6"
22. Ночевка 12 термокарст	56°03'44.8" 110°53'41.5"
23. Станция Ангоя	56°00'33.2" 110°54'14.7"
24. Гор. Источники Дзелинда	55°57'54.8" 110°31'22.4"

## 12. Высотный график



Общий перепад высот 7354 (+3670/-3684)

### 13. Список и характеристика пройденных препятствий

№ п.п.	Наименование	Категория сложности	Описание препятствия	Способ страховки и прохождения
1.	Переправа р. Якчий	НК	Русло каменистое большие валуны, глубина брода до 1 м, скорость течения 2,5 м/с ширина 8 м. Переход по бревну.	Прохождение индивидуальное, с опорой на трекинговые палки, пояса расстегнуты, лямки ослаблены.
2	Перевал Якчий N 56°11'11.2" E 110°49'53.4"	1А(1780)	<b>Подъем.</b> Перед перевальным взлетом надеваем каски. Поднимаемся по левому притоку, впадающему в озеро в верховьях реки на привале, за нами наблюдает стая сусликов (подозреваем, что знакомых нам по прошлому походу, где кое-кто отказывался делиться с бедными зверьками конфетками). Идём по западному склону, обходя два верховых озера, подъём на перевал идёт по средней осыпи с уклоном 25-30° на протяжении около километра. Плотной группой траверсируем западный склон с плавным набором высоты. Перед перевалом есть небольшое заболоченное плато, на котором есть вода. Седловина широкая 50x12 м <b>Спуск.</b> По центру идёт бараний лоб высотой 5-7 метров обходим его с востока. Спуск на террасу в сторону Кичеры по крупной осыпи крутизной 25-30°, перепад высот 250м. На террасе мелкое озеро. Спуск с террасы проходил по крупной каменной осыпи крутизной 35-40°. Время спуска до озера 2,5 часа	Индивидуальная страховка альпенштоком или трекинговыми палками. На крутых участках прохождение плотной группой с целью исключения падения камней. Прохождение в касках.
3	Переправа р. Кичера	НК	Русло песчаное, глубина брода 0,6-0,8 м, скорость течения 0,5 м/с ширина 17м	Прохождение индивидуальное, с опорой на трекинговые палки, пояса расстегнуты, лямки ослаблены.
4	Перевал Солнечный N 56°13'20.4" E 110°37'17.8"	1Б (1700)	<b>Подъем.</b> Видимы два явных понижения и они наиболее подходящие пути подъёма. Левый более высокий высотой 150 м. Осыпной склон среднего курумника крутизной 30-35° сходящий серпантинном в 3-4 поворота к озеру, на поворотах отчётливые полки, постепенно поднимаясь по которым можно подняться под самую перемычку. Возле крупных камней на склоне живая мелкая осыпь (20 м) <b>ВНИМАНИЕ!!!</b> пересекаем ее траверсом и поднимаемся на перемычку (30 м). <b>Спуск.</b> Пологий по средней осыпи крутизной 10°	Индивидуальная страховка альпенштоком или трекинговыми палками. На крутых участках прохождение плотной группой с целью исключения падения камней. Прохождение в касках.
5	Перевал Цирковый 56°16'02.2" 110°40'01.7"	1Б (2020)	<b>Подъем.</b> Поднимаемся плавно по полкам, на последней полке следы высохшего озера. Далее поднимаемся серпантинном по левому склону, под ровный скос скал (бараний лоб) от которого уходим вправо траверсируя склон. (Фото 44). Крутизна склона 25-30°. Перевал представляет собой площадку шириной 15-20м и длиной 10м. <b>Спуск.</b> Восточный скос образует большой цирк. Спуск с перевала слева. (фото 47). Справой стороны каровый сброс (ровные	Индивидуальная страховка альпенштоком или трекинговыми палками. На крутых участках прохождение плотной группой с целью исключения падения камней. При прохождении

			<p>скалы, бараний лоб). Спуск по осыпи 250 м и по высоте 250 м, крутизна 25-30° спускаясь серпантинном оказываемся у подножья цирка, через 30 минут оказываемся у озера спуск по долине быстрый, по курумнику, и по травянистым лугам.</p>	<p>скального выхода 5м. гимнастическая страховка. Прохождение в касках.</p>
6	<p>Перевал Озерный 56°14'12.5" 110°48'30.1"</p>	НК, 1380		Перевал равнинный не требует навыков
7	<p>Перевал Лучезарный 56°10'30.4" 110°52'35.4"</p>	1Б* (1920)	<p><b>Подъем</b> Перевал представлен двумя седловинами разделёнными скальным выступом. Подъём по левой седловине осложнён живой осыпью и довольно крупной. Справа осыпь более крупная местами живая. Подъём от озера начинается с преодоления крутого моренного вала высотой 3-4 м. Плавно траверсируем его. Осыпь плавно меняется от средней к крупной движемся по левому отрогу набирая высоту. Дойдя до крупной свежей осыпи выходящей с восточной перемычки, траверсируем склон с набором высоты под бараний лоб (ровный скальный вынос) На участках с живыми камнями идём на малом расстоянии друг от друга. За две петли серпантинном подходим под скальный выступ. Оказываемся между перемычками и осыпями выходящими из под них. По восточной подъем выглядит сложнее. Далее уходим под правую седловину поднимаясь серпантинном и разворачивая на травянистых полках и как можно меньше времени находясь в кулуаре. Крутизна подъема 35-40°. Осыпь крупная, лежит уверенно, живых камней мало.</p> <p><b>Спуск.</b> Спуск с перевала только один (фото 64, 65). По осыпному кулуару проходящему между двумя скалками (каньон). После выхода с каньона нужна подстраховка т.к. далее осыпной кулуар через 10-15 м заканчивается обрывистыми скалами. Перейдя кулуар уходим западнее на травянистые полки (фото 66,67). По полкам небольшими петлями спускаемся серпантинном. До основания зеркальных плит. Далее траверсируем склон вдоль основания. Далее склон выхолаживается и по среднему курумнику спускаемся к озеру. В верхней части склон крутой достигает 45° ответственные участки проходили тройками с небольшим отрывом и постоянной подстраховкой. Погода была сухой и использовать верёвку для подстраховки нужды не было. В сырую погоду рекомендуется воспользоваться верёвкой для подстраховки. Спуск занял один час.</p>	<p>Индивидуальная страховка альпенштоком или треккингowymi палками. На крутых участках прохождение плотной группой с целью исключения падения камней. Прохождение в касках. При прохождении скального выхода 5м. гимнастическая страховка. Может потребоваться провешивание перил но зависит от опытности группы</p>

## 14. Расчет сложности похода

Выполнен согласно «Методика категорирования пешеходного маршрута (утверждено решением Президиума ФСТР от 30 ноября 2016 г.)»

### 1. Оценка баллов за локальные препятствия (ЛП)

№ п.п.	Характеристики препятствия	Категория трудности	Количество в зачет (мах)	Количество баллов
	Переправа	НК	2(8)	1
	Перевал	НК	1(2)	2
		1А	1+1Б(6 шт)	8
		1Б	2(2)	12
	<b>ИТОГО</b>			<b>23</b>

### 2. Оценка маршрута по протяженным препятствиям

Результат в баллах определяется вычислением по формуле (1).

$$\text{ППб} = K_t \times \text{ППор} \times (L_{\text{мар}}/L) \quad (1)$$

где ППб - количество баллов за протяженные препятствия категорируемого маршрута,  $K_t$  - коэффициент труднопроходимости района, определяемый по Таблице 3 для района, в котором проложен категорируемый маршрут,  $K_t = 0,85$

ППор - количество баллов за протяженные препятствия маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики,

$L_{\text{мар}}$  - длина категорируемого маршрута,

$L$  - протяженность маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики.

$$\text{ППб} = K_t \times \text{ППор} \times (L_{\text{мар}}/L) = 0,85 \times 50 \times (140,83/140) = 42,755 \text{ баллов}$$

3. Географический показатель района  $\Gamma = 12$

4. Коэффициент перепада высот ( $K$ ) определяется

$$K = 1 + \Delta H/V \quad (2)$$

где  $K$  - коэффициент перепада высот,

$\Delta H$  – суммарный перепад высот на активной части маршрута, включая подъемы и спуски, выраженный в километрах,

$V = 12$  км – величина нормирования для перехода к безразмерным единицам.

$$K = 1 + \Delta H/V = 1 + 7,354/12 = 1,613$$

5. Показатель автономности маршрута определяется через коэффициент Автономности ( $A$ ). В нашем случае  $A = 1$

6. По формуле (3), используя полученные в п.п. 4.1, 4.2, 4.3 оценки, определяется общая интегральная оценка категорируемого маршрута за район, учитывающая географический показатель района, суммарный перепад высот на маршруте и автономность маршрута.

$$P_b = \Gamma \times K \times A \quad (3)$$

где  $P_b$  – интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах,

$\Gamma$  – географический показатель района в баллах,

$K$  – коэффициент перепада высот,

$A$  – коэффициент автономности маршрута.

$$P_b = \Gamma \times K \times A = 12 \times 1,613 \times 1 = 19,356$$

7. Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом по всем показателям, определяется по формуле (4) - суммированием баллов, рассчитанных вышеописанных пунктов.

$$КСб = ЛПб + ППб + Рб \quad (4)$$

где КСб - общее количество баллов, набранное категорируемым маршрутом  
ЛПб и ППб – баллы за локальные и протяженные препятствия, соответственно, но не более идущих в зачет с соответствии с табл.1.

Рб - интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах.

$$КСб = ЛПб + ППб + Рб = 21 + 42,755 + 19,356 = 83,111 \text{ баллов}$$

**Общее кол-во баллов, набранных категорируемым маршрутом (КС) для маршрута III категории сложности должно составлять 60-94**

№ п.п.	Показатель маршрута	Нормативная для III к.с.	фактическая
	Продолжительность маршрута (Т), дней (не менее)	10	13(22)
	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет (не более)	40	<b>23</b>
	Протяженность маршрута (L), км (не менее)	140	140,83
	Коэффициент труднопроходимости района (Кт)		0,85
	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет (не более)	50	
	ППб = Кт x ПП x (Lфак/L)		<b>42,755</b>
	Географический показатель района (Г)		12
	Автономность маршрута (А)		1
	Перепад высот на маршруте ΔН (высотный график)		7,354 км
	Коэффициент перепада высот на маршруте (К) = 1 + ΔН/12		1,613
	Интегральная оценка категорируемого маршрута Рб = Г x К x А		<b>19,356</b>
	<b>Общее кол-во баллов, набранных категорируемым маршрутом (КС) КСб = ЛПб + ППб + Рб</b>	<b>60-94</b>	<b>85,111</b>

**Пройденный маршрут соответствует III к.с**

## 15. Смета затрат

№ п/п	Наименование затрат	Сумма на человека
1	Билеты ЖД Екб – Ангоя	4925
2	Билеты ЖД Северобайкальск - Екатеринбург	3882
3	Питание	4704
4	Электричка Ангоя - Водолечебница Дзелинда - Северобайкальск	93
5	Аптека и ремнабор	500
	<b>ИТОГО</b>	<b>14104</b>

### Список источников

1. Отчет о спортивном походе 5 к.с. по Верхнеангарскому хребту 1986 г. Руководитель Игошин В.И., маршрутная книжка 46-86 Спорт. Клуб Саратовского государственного педагогического института им. К.А. Федина
2. Отчет о пешем туристическом путешествии 5 к.с. По Северному Забайкалью (Верхнеангарский хребет) с 17.07-21.08.1976, м.к.№ 1/1-507, 1978, руководитель Биргер А.Г., МГС Динамо. 1978
3. «Туристские маршруты Западного БАМа» М.Ю. Васильев, В.В. Громов, «Физкультура и спорт». М.1984
4. Отчет о пешем туристическом походе 5 к.с. по Верхнеангарскому хребту совершенному с 11.07-7.08.1985, м.к. № Р-85-22, руководитель Лауцос В.И. Литовский республиканский совет по туризму и экскурсиям Вильнюсовский клуб туристов.1985
5. Отчет о пешем туристическом походе 5 к.с. по Верхнеангарскому хребту совершенному с 11.07-7.08.1985, м.к. № Р-85-22 Тернопольский областной совет по туризму и экскурсиям. 1986
6. Отчет о пешем туристическом походе 4 к.с. по Верхнеангарскому хребту совершенному с 31.07-20.08.2009, м.к. № 0-85-09, Руководитель Погожих С.А. Туристский клуб «ИРБИС», туристский клуб «Арго», 2009
7. Отчет о пешем туристическом походе 3 к.с. по Верхнеангарскому хребту совершенному с 5.08-20.08.2001, м.к. № 17/2001, Руководитель Зимин А.А., Петрозаводский Государственный Университет т/к «САМПО», 2001
8. Отчеты с описанием перевалов и список перевалов турклуба ВЕСТРА <https://westra.ru/passes/>
9. «Методика категорирования пешеходного маршрута (утверждено решением Президиума ФСТР от 30 ноября 2016 г.)»

## Выводы и рекомендации

Планы, поставленные на маршрут, были выполнены на 70%, не пройденными остались перевал Седова, Мамский каньон и петля по реке Огдында-маскит. Группа не была готова к сложности рельефа района и его разнообразию, из-за чего копилось систематическое отставание от графика. Ошибка в планировании дневных переходов. Реальная скорость передвижения в данном районе составляет 10-12 км в день. При планировании маршрута в данный район принимался коэффициент генерализации 1,2. По факту же значение коэффициента составляет 1,4.

Район путешествия полностью себя оправдал полным набором препятствий: перемещение по различным осыпям, отличающимся по фракции так и по крутизне. Мы увидели большое количество водопадов и пейзажей, которые составляли отдельную эстетическую часть похода. Лесной массив во всех его проявлениях в основном бездорожных: бурелом, стланик, болота. Все участники похода получили богатый навык перемещения по разнообразному рельефу, а также выработали технику движения. Этот опыт, безусловно, пригодится в любых путешествиях.

Команда проявила отличную сплоченность и психологическую совместимость в долгом путешествии. В группе ни разу не возникало конфликтных ситуаций, а процветала поддержка и взаимопомощь. Данная команда готова к более длительным и технически сложным путешествиям.

Прохождение зарослей кедрового стланика в различных комбинациях с курумником было яркой задачей и запоминающейся частью похода.

Новизна путешествия состоит в разведке долин и возможных перевалов (первопроходов) так и актуализация известных перевалов. Группа снимала записки 14-летней и 9-летней давности. Это свидетельствует о малой посещаемости данного района и нехватки информации по нему.

Перевал Лучезарный 1Б\* 1920 имеет не простой путь спуска и наличие более детального описания поможет в его безопасном прохождении другими группами.

Детально описано прохождение и описание самого явления «непроходимые россыпи».

Снаряжение, взятое с собой на маршрут, полностью себя оправдало. Для редко посещаемых и диких районов применение болотных сапогов полностью оправдано и обязательно. Передвижение в болотных сапогах составляло 70% всех передвижений, ботинки использовались только при преодолении перевалов, и то не всегда. Очень рекомендуется использование жестких стелек для снятия нагрузки со стопы.

Группа вставала на учет в Северобайкальский ПСО. Район путешествия автономный, для связи рекомендуется использовать спутниковый телефон системы Iridium. Сотрудники МЧС доброжелательно общались с группой, консультировали по предстоящему маршруту.

На всем протяжении маршрута встречались следы присутствия медведей, каждому участнику необходимо иметь свисток и фальшвеер/ракетницу.

Для заготовки дров использовалась укороченная двуручная пила, это себя не всегда оправдывало. Лучше иметь и короткую ножовку типа Fiskars SW75. При пилении твердого и сложного вида древесины как кедровый стланик он проявляет себя на отлично при минимальном весе 250 гр.

Поломки произошедшие в походе:

- Лопнула поясной фастекс рюкзака – заменили
- Лопнул фастекс на лямке рюкзака (трехщелевка) – заменен
- Погнуты трекинговые палки 3 шт.
- Порванные штаны и куртки - защиты

Так же по снаряжению есть некоторые замечания:

1. Могилы себя не оправдали, надо спальники больших размеров или участников спящих крепко, остальная снаряга оправдала себя целиком
2. Закладки и оттяжки можно было не брать
3. Из аптеки использованы: 10 шт тетрацеклин , найз 10 шт, стерильный бинт 4 шт, леденцы септолете, фервекс 3 шт., ринза 5 шт., ренни, гастрал, валерьянка, мазь фастумгель 100 мл, эластичные бинты.
4. В ремок добавить штычки от трекинговых палок, пару длинных саморезов.
5. Рыболовные снасти не пригодились.
6. Крем от загара рекомендуется взять - один на группу!!! У нас не пригодился вообще.

Группа прошла технически насыщенный и красивый поход.

Категория сложности по набору препятствий и продолжительности соответствует III категории сложность.

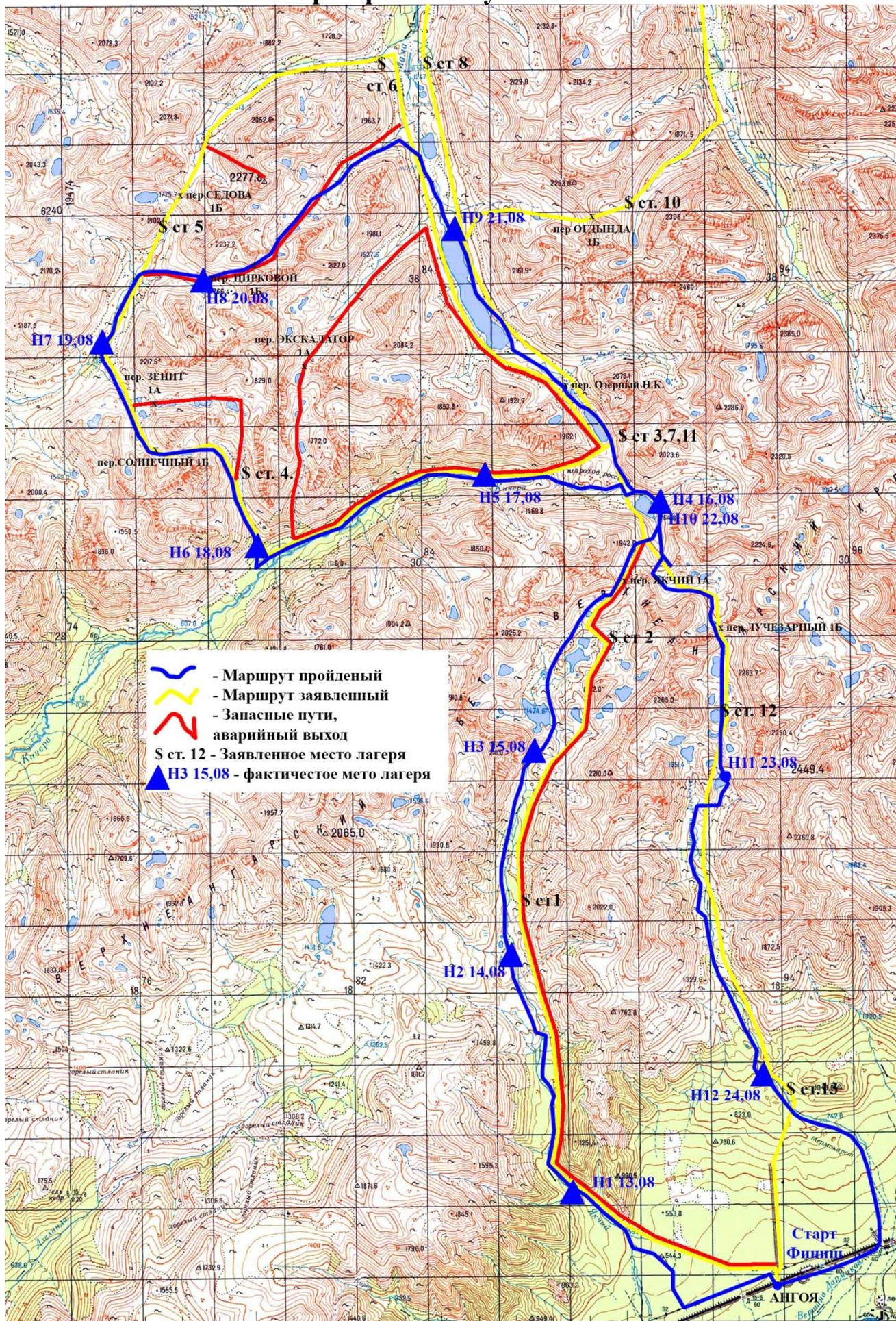
Считаю возможным выдать руководителю и участникам похода соответствующие справки.

Руководитель похода



Губанов Д.В.

# Карта района путешествия



## Рецензии на выпуск

Рецензия. Заявленный маршрут соответствует  
пешему походу третьей категории сложности.  
Набор необходимых препятствий достаточен.

Состав участников и опыт руководителя позво-  
ляет принять для прохождения данный мар-  
шрут. Выбранный вариант кольцевого  
прохождения и запасные варианты делают  
возможным уменьшить количество препятствий  
и повысить уровень безопасности. Групповое  
спарожение подобрано грамотно.

Считаю возможным разрешить группе про-  
хождение заявленного маршрута

В.08.2010 Демидов Евгений

Владимирович

К заявке Губанова Д.В. на пеший поход 3 к.с  
по Северному Забайкалью с 10.08 по 31.08.2010г.

Заявленный маршрут соответствует требованиям  
к пешим маршрутам 3 категории сложности.  
Опыт руководителя и участников достаточен.  
Рекомендую выпустить группу на маршрут.

Член МКК

Исаев П.А.  
06.08.2010

P.S. Передано электронной почтой. Оригинал будет  
передан секретарю МКК 10.08.2010

## **Рецензии на отчет**