

Ростовская Областная Федерация Туризма
Клуб «Планета»

ОТЧЕТ

о лыжном туристском путешествии 2 к.с. с элементами 3 к.с.,
совершенном в период
с 29 января по 21 февраля 2009 г.
по Западному Саяну
в районе хребта Ергаки.

Маршрутная книжка № 2-2009
Руководитель группы:
Корженевский Сергей Александрович.
Адрес руководителя:
344065 г.Ростов-на-Дону,
ул.Вятская, д.65/1, кв.36.
e-mail: newman99@mail.ru
+7-918-599-56-39

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что путешествие второй категории сложности с элементами третьей категории сложности может быть зачтено всем участникам и руководителю.

Отчет использовать в _____
штамп МКК

г. Ростов-на-Дону
2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	2
2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ.	5
3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.	7
3.1. ПОДЪЕЗДЫ.	7
3.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.	8
4. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	48
5. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	49
5.1. СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ.....	49
5.2. СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ.....	50
5.3. ПИТАНИЕ.....	51
5.4. ПРОФИЛЬ МАРШРУТА.....	53
5.5. КАРТА-СХЕМА МАРШРУТА.....	55
5.6. РАСЧЕТ СООТВЕТСТВИЯ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ МАРШРУТА.....	56
5.7. КОПИИ ЗАПИСОК, СНЯТЫХ С ПЕРЕВАЛОВ.....	57

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Разрешение на проведение путешествия выдано МКК Ростовской областной федерации туризма, шифр 161-00-545542, находящейся в г.Ростове-на-Дону.

1.2.

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая, в т.ч. с дорогой	ходовых дней	
лыжный	2(3)	130	23	12	29.01.09-21.02.09 г.

1.3. Поход проходил по Западному Саяну, Красноярский Край, район хребта Ергаки.

1.4. Заявленная нитка маршрута (жирным выделено совпадающая часть маршрута):

База отдыха Золотой Ус (639 км Усинского тракта) – р. Ус – р. Средняя Буйба – пер. Метугул Ложный (1А, 1880 м) – р. Ус – пер. Учебный (1А, 1850 м) – р.Золотой Ключ – пер.Зеленый (1А, 1855 м) – оз.Б.Буйбинское – р. Прямой Тайгиш – р. Левый Тайгиш – (оз.Художников – пер.Парабола (н/к, 1670 м, рад.) – р.Тайгишонок – пер. НКТ (1А, 1815 м) – пер.Вспомогательный (н/к, 1560 м) – пер. Красноярцев (1А, 1760 м) – пер. Тушканчик (н/к) – ТБ Тушканчик.

1.5. Пройденная нитка маршрута:

База отдыха Золотой Ус (639 км Усинского тракта) – р. Ус – р. Средняя Буйба – пер. Метугул Ложный (1А, 1880 м) – р. Ус – пер. Учебный (1А, 1850 м) – р.Золотой Ключ – пер.Зеленый (1А, 1855 м) – оз.Б.Буйбинское – р. Прямой Тайгиш – р. Левый Тайгиш – (оз.Художников – пер.Парабола (н/к, 1670 м, рад.) – р.Тайгишонок – пер. НКТ (1А, 1815 м) – пер.Вспомогательный (н/к, 1560 м) – пер. Красноярцев (1А, 1760 м) – ТБ Буйба (614 км Усинского тракта).

1.6. Пройдено локальных препятствий (перевалов, вершин):

- н/к – 2 (пер.Парабола, пер.Вспомогательный)
- 1А – 5 (пер.Метугул, пер.Учебный, пер.Зеленый, пер.НКТ, пер.Красноярцев)

1.7. Суммарный перепад высот

- набор 4660 м
- потери 4380 м
- сумма 9040 м

1.8. Высотный коридор маршрута

- общий – от 920 до 1918 м.;
- преимущественный – от 1000 м до 1800 м.

1.9. Метеоусловия активной части маршрута:

- дней с ограниченной видимостью (снег, пасмурно) – 7
- дней с погодой, меняющейся от пасмурной до ясной – 2
- дней с преимущественно ясной погодой – 3
- дней с температурой воздуха в диапазоне -8...-20°C – 8
- дней с температурой воздуха в диапазоне -26...-38°C – 4

1.10. Количество участников - 7 человек.

1.11. Средний возраст - около 27 лет.

1.12. Состав группы.

№	Фамилия, имя, Отчество	Год рожд.	Домашний адрес, телефон	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Корженевский Сергей Александрович	1980	г.Ростов-на-Дону, ул.Вятская 65/1 кв.36, т.8(918)599-56-39	IV-У (Припол. Урал) – лыж. II – P (Кузн.Алатау) – лыж. VI – У (Терской-Алатау) – горн.	Руководитель
2	Коптяев Александр Валерьевич	1987	г.Батайск, ул.Герцена 37, кв. 68 т.8(918)504-31-88	II – У (Кузн.Алатау) – лыжн. IV-У (Терской-Алатау) –горн.	Отв. за мед. аптечку
3	Комарист Марина Вадимовна	1980	г.Ростов-на-Дону, пр.Коммунистический д.6, кв.145 т.8(909)433-69-55	III – У (Кольский) – лыжн. II-У (Кавказ) –горн.	Завхоз
4	Тарасов Владимир Валерьевич	1983	г.Ростов-на-Дону, ул.2-я Краснодарская д.42, кв.8 т.8(904)340-01-10	I – У (Карелия) – лыжн. IV-У (Тянь-Шань) –горн.	Отв.за рем. набор
5	Духопельников Александр Борисович	1977	г.Ростов-на-Дону, ул.Королева 6, кв.58 т.8(905)451-21-24	I – У (Карелия) – лыжн. V-У (Тянь-Шань) –горн.	Участник
6	Митряев Василий Михайлович	1981	г.Ростов-на-Дону, ул.12 декабря д.45 т.8(928)270-68-26	IV-У (Припол. Урал) – лыжн. I – P (Ц.Россия) – лыжн. IV–У (Ц.Кавказ) – горн.	Хронометрист
7	Ведяйкина Леокадия Александровна	1978	г.Сочи, ул.Маяковского 12, т.8(918)207-19-18	IV-У (Припол. Урал) – лыжн. III–У (Ц.Кавказ) – горн.	Участник



Фото 1. Лица Ведяйкина



Фото 2. Марина Комарист



Фото 3. Василий Митряев



Фото 4. Александр Духопельников



Фото 5. Александр Коптяев



Фото 6. Владимир Тарасов



Фото 7. Сергей Корженевский

2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ.

Ергаки - горный хребет в Западном Саяне, к северу от верхнего течения р. Ус (правый приток Енисея), в Красноярском крае. Абсолютные высоты 1450-2300 м, относительные – 700 – 1100 м. Хребты сложены главным образом гранитами (сиенитами). Гребневая часть хребта с высокими пиками сильно изрезана глубокими карами. Склоны большей частью покрыты тайгой, вершины безлесны. Склоны гор почти повсеместно расчленены густой сетью узких речных долин, лощин и промоин. Хребет не является единым, а состоит из ряда горных массивов: Ергаки, Метугул-Тайга, Балдыр-Тайга, Шешпир-Тайга.

Ергаки - уникальный уголок Саян. Ни одна из его долин не похожа на другую, у каждого пика свой неповторимый облик. Ергаки в переводе с древнетюркского - "пальцы". Среди вершин разбросано множество красивых озер.

Ергаки известны в туристском мире, как учебный полигон лыжников. Набор естественных препятствий позволяет проводить здесь походы любых категорий сложности. Лучшее время для путешествий в этом районе - вторая половина февраля - середина марта.

Гидрография. Все реки принадлежат бассейну реки Енисей. Наиболее крупными являются Амыл, Ус, Тайгиш. Преобладающая ширина их 30 – 100 м, глубина на плёсах 2 – 3 м, на перекатах 0,6 – 1,2 м, скорость течения 1 – 2,2 м/сек, дно в верховьях рек каменистое. Остальные реки шириной до 20 м, в большинстве преодолимы вброд, но скорость течения многих из них доходит до 3 м/сек, что затрудняет переправу. Берега рек преимущественно низкие, местами обрывистые, поросли лесом и кустарником. Зимой в руслах рек много промоин. Встречаются немногочисленные наледи. В горной части встречается большое количество озёр небольших размеров. Крупные озёра расположены в южной части хребта Ергаки: Большое Буйбинское, Большое Безрыбное, Золотарное (Малахитовое), Большое (Светлое) и другие. Замерзают реки в конце октября, вскрываются в конце апреля.

Климатические условия. Для Саянской области характерен восточносибирский тип климата с суровой продолжительной зимой. Зима (начало ноября – март) суровая, сухая с устойчивыми морозами. Преобладающая температура воздуха в январе днём -23...-30°C, ночью до -35°C (абсолютный минимум – -58°C). Отчетливо выражены зимние температурные инверсии, градиент которых иногда достигает 2 – 3 градуса на 100 м. Условия увлажнения определяются воздействием западных циклонов. Осадки (5 – 8 дней в месяц), выпадают в виде слабых снегопадов, возможны метели (3 – 4 дня в месяц). Устойчивый снежный покров образуется в середине октября и к концу зимы достигает на открытых местах 0,3 м, в

лесу 1 – 1,5 м, а в понижениях до 2 м. При низких температурах нередко морозные ледяные туманы (от 2 до 7 дней в месяц). В течение всего периода преобладает ясная, тихая погода.

Растительность. Верхняя часть лесного пояса в пределах от 1400 м до 1700 – 1900 м характеризуется преобладанием редкостойной субальпийской кедровой тайги. Ниже растительность представлена темно хвойными лесами (пихта) с примесью берёзы и осины. Подлесок на северных склонах гор густой и состоит их ольхи и багульника. На юго-востоке территории по склонам и вершинам гор распространены заросли сплошного кустарника (тальник, черёмуха, акация).

Флора и фауна. Из млекопитающих здесь встречаются медведи, россомахи, рыси, кабаны, лоси, олени, зайцы, белки. Из таёжных птиц типичны рябчики, глухари, тетерева, дятлы, кедровки, кукушки, клесты. На реке Ус расселяется бобр.

Населённые пункты, транспорт.

Попасть к началу маршрута сравнительно нетрудно. В район забрасываются из Абакана по трассе, ведущей в Кызыл (так называемый Усинский тракт). Есть рейсовое автобусное сообщение, но гораздо удобнее и надежнее пользоваться услугами частных компаний.

Наша группа, по приезду в Абакан (6 утра по местному времени) попыталась связаться с местными таксопарковыми компаниями, однако не найдя с ними общий язык, пришлось согласиться на предложение привокзальных таксистов, в результате мы заплатили по 700 рублей с человека (5000 р) за микроавтобус SsangYong – Istana с багажником.

На обратном пути, связавшись по сотовому телефону с местной турфирмой «Discovery», договорившись напрямую с водителем, обошлись в 3500 р. за аналогичный микроавтобус. Телефон водителя в Абакане: +7(913) 446-64-00 или +7(906) 191-89-09 (Сергей). Расстояние около 250 км, проезд занял примерно 4 часа. Услугами этой фирмы мы оказались очень довольны, рекомендуем. Телефон в Абакане: 8(3902)25-26-33, телефон для экстренной связи: +7(903)921-03-16 – Инна, сайт: www.discovery.khakasia.ru

До Абакана можно добраться поездом. Дорога из Ростова-на-Дону (с пересадкой в Новосибирске) занимает 4 с небольшим суток. Разница с московским временем – 4 часа. Можно долететь самолетом. В Абакан из Внуково летают самолеты местной авиакомпании. Уточнить информацию можно здесь: <http://www.abakan-airport.ru/pages/main.htm>

Населенных пунктов в районе нет, но работают турбазы Золотой Ус, Тушканчик, Буйба, а также турбаза центра путешественников, на любой из них можно переночевать и заказать баню.

Сотовая связь в Ергаках. В Ергаках действует сотовая связь оператора "Енисей телеком" (ЕТК). Вышка сотовой связи находится на вершине горнолыжной трассы Г/Б "Ергаки" (www.ergaki.com) По сведениям, связь уверенная на озерах Радужном, Малом Буйбинском, Светлом. На Сказке, в районе Тайгишонка, озера Художников связи нет, но если подняться практически на любую возвышенность - связь появляется. В южном направлении, связь действует до устья Тушканчика и до Бакланихи (предгорья Араданского хребта). В районе базы отдыха Золотой Ус связи нет. Мы связывались с перевала Красноярцев, наверняка с перевала НКТ тоже была связь. Сим-карту ЕТК мы приобрели в п.Ермаковском (немного в стороне от основной трассы).

Район Западных Саян, в частности хребта Ергаки, был выбран после прохождения лыжного похода второй категории сложности по соседнему району Кузнецкого Алатау в 2006 году, который понравился всем участникам количеством снега, разнообразием рельефа, доступностью леса для организации костра и красотой вершин. Также на выбор повлияли многочисленные описания и фотографии района, которые были найдены в сети Интернет.

Хотя район хребта Ергаки очень популярен и достаточно исхожен, время проведения похода (начало февраля) позволило идти по маршруту 12 дней, не встретив ни одной группы.

За основу для нитки маршрута был взят отчет Андрея Зайцева (Москва) 2007 года, см. http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=2514

Для составления данного отчета, были использованы некоторые фотографии из отчета А.Зайцева (там, где у нас была особо плохая для фотографирования погода).

Тактически маршрут был разбит на 3 части.

Первая часть – заход в район. Подъем от базы отдыха Золотой Ус в верховья реки Средняя Буйба. Здесь по сведениям есть домик, возле которого мы планировали оставить заброску.

Вторая часть – разминочная. Прохождение кольца с усложняющимися перевалами Метугул Ложный (1А), Учебный (1А), Зеленый (1А), с которого мы хотели осмотреть главный хребет с юга.

Третья часть – основная. Переход в долину Левого Тайгиша, осмотр изюминок района – скал Парабола, пиков Птица, Звездный, прохождение сложного перевала НКТ (1А), выход через перевалы Дополнительный (н/к), Красноярцев(1А). К сожалению, из-за небольших размеров района и ограниченного числа простых перевалов через хребты Ергаки и Метугул-Тайга (самый простой перевал через основной хребет Ергаки – НКТ, категоричность которого ближе к 1Б, в северной части хребта Метугул-Тайга тоже нет простых перевалов), для соблюдения требований к походу 3 кс по километражу, пришлось добавить не совсем логичную концовку через простой перевал Тушканчик, с выходом на турбазу Тушканчик.

В случае серьезного отставания от графика можно было последовательно отказаться от прохождения следующих препятствий: пер.Парабола – радиально, пер.Зеленый, пер.Тушканчик.

Для выхода из района, вплоть до перевала НКТ, планировалось возвращаться по своим следам на базу отдыха Золотой Ус, после прохождения перевала НКТ можно выйти на Усинский Тракт по долине р.Большой Кебеж.

Были запланированы два запасных дня (точнее два с половиной, в крайнем случае).

3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.

3.1. ПОДЪЕЗДЫ.

29 июля в 23 часа наша группа выехала на поезде Кисловодск-Тында из Ростова-на-Дону. Через трое суток, в г.Новосибирске мы пересели на поезд Москва-Абакан, на котором через сутки, 3-го февраля прибыли в город Абакан, в 6 утра по местному времени. Температура -20 градусов.

Потратив 2 часа на поиск транспорта, согласование цены и погрузку лыж и рюкзаков на багажник микроавтобуса, мы выехали в сторону Кызыла.

По пути мы заезжали в п.Ермаковское, чтобы купить сим-карту местного оператора сотовой связи, в п.Танзыбей, чтобы перекусить (очень вкусно, всем советуем), а также для регистрации на пост поисково-спасательного отделения, который находится на Усинском тракте, на Ойском Озере (605 км), телефон спасателей изменился, теперь +7(904) 893-41-29. На базе отдыха Золотой Ус мы договорились оставить заброску, в которой были наши поездные вещи.

Везде, где не указано особо, время местное (+4 часа от Московского). Везде, где не оговорено особо, берега и борта долин указаны орографически.

В походе, в качестве основной, использовалась карта ЕРГАКИ-АРАДАН, взятая из следующего источника (спасибо Сергею Шишкину):

<http://narod.ru/disk/3632585000/Ergaki-map%20.jpg.html>

Высоты вершин и номера перевалов даются относительно этой карты.

3.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.

Первый день. 3 февраля 2009 г.

База отдыха Золотой Ус – река Ус – река Средняя Буйба.

Отошли от базы отдыха Золотой Ус (Фото 8) 20 метров, у Василия Митряева выскочила щечка крепления, после ее восстановления оказалось, что этот дефект быстро исправить нельзя, пришлось переставлять новое крепление. Ремонт занял около часа.

Через километр движения по руслу широкой реки Ус свернули влево, в русло реки Средняя Буйба. Русло узкое, в нем часто попадаются промоины. В одну из них, идя по лыжне, немного проваливается один из участников. Тропешка по руслу реки – 20-30 см, иногда проваливаемся глубже, в лесу тропешка меньше, видимо за счет того, что с деревьев падают комья снега, уплотняя снег. Поэтому идем по берегам реки, переходя с берега на берег, выбирая, где положе. Лес не слишком густой, весь подлесок скрыт под 2-х метровым слоем снега.

Через ходку видим красавца оленя – марала. На шее у него налип огромный ком снега или льда.

Проходим еще ходку, долго ищем сушины, в сумерках (17:06) становимся на ночевку.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
	1	13:10	13:20	0:10	Отошли от т.б. Золотой Ус, починка крепления (1 ч)	ясно	-15	920
	2	14:20	15:20	1:00	свернули на р.Средняя Буйба			
	3	15:36	16:20	0:44		облачно		
	4	16:36	17:06	0:30	поднимаемся по р.Средняя Буйба		-19	970
			Итого	2:24	Итого пройдено – 5 км			+50



Фото 8. Выгрузка возле базы отдыха Золотой Ус

Второй день. 4 февраля 2009 г.

Подъем по долине реки Средняя Буйба.

С утра погода испортилась, пасмурно, идет мелкий снег. Продолжаем идти вверх вдоль реки, иногда идем по руслу, но чаще по берегу, так проваливаемся меньше, хотя приходится обходить деревья. Сориентировавшись, понимаем, что наш темп передвижения не позволит нам выйти сегодня к избушке, как это было намечено. Следовательно, используется один из двух запасных дней. К обеду появляются разрывы в тучах, которые впоследствии снова затягиваются (Фото 9). Пройдя развилку на р.Золотой Ключ (Фото 10), мы выходим на длинные безлесные поляны, затем поднимаемся на немного поднятую террасу на левом берегу реки, идем по ней до упора, долго ищем сушины среди больших кедров. На ночевку останавливаемся в сумерках.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
5:30	1	8:00	8:40	0:40	подшли к повороту реки	пасмурно	-18	970
	2	8:57	9:45	0:48		мелкий снег		
	3	10:07	10:54	0:47	прошли впадение р.Горелый			
	4	11:14	12:12	0:58				
					обед (1 ч 4 мин)	перем. обл.		
	5	13:16	13:57	0:41				
	6	14:16	14:55	0:39				
	7	15:09	15:40	0:31	прошли впадение р.Золотой Ключ	мелкий снег		
	8	16:00	16:47	0:47	вышли на террасу левого берега р.Средняя Буйба			
	9	17:09	17:18	0:09		пасмурно	-12	1240
			Итого	6:00	Итого пройдено – 12 км			+270



Фото 9. Двигаемся вверх по долине реки Средняя Буйба



Фото 10. Прошли развилку на реку Золотой Ключ

Третий день. 5 февраля 2009 г.

Река Средняя Буйба – изба в верховьях реки Средняя Буйба.

Погода такая же, как и вчера, пасмурно, идет мелкий снег. Продолжаем идти по террасе левого берега реки, через ходку видим большой пупырь с желтоватыми натеками льда и проплешинами леса, слева по ходу движения. Этот пупырь стоит на впадении ручья из озер Безрыбных и реки Средняя Буйба. Еще через ходку подходим к впадению справа ручья из-под перевала Семинарский (№68). Русло ручья узкое и глубокое. Зная, что на левом берегу реки Средняя Буйба находится изба, начинаем подъем сначала по руслу этого ручья, затем траверсом влево, выходим на высокую, ровную террасу левого берега реки Средняя Буйба. Пройдя по ней 100 метров, находим поляну размером с футбольное поле, на западном крае которой (ближе к реке Средняя Буйба), находим избушку, занесенную снегом (Фото 11). Видимо в этом сезоне мы здесь первые, откапываем вход, растапливаем печь. Несущая балка избы частично лопнула, под весом снега, подстрахована подпорками, немного страшно. Долго заготавливаем дрова, так как в этой избе мы планируем ночевать еще раз. Печка в этой избе – без конфорок, так что приготовление еды занимает значительное время. Для того, чтобы выйти раньше, мы готовили еду с вечера, а утром только разогревали ее. Поблизости нормальных сушин нет, приходится искать. Прячем в снег на глубину 1,5 метра мешок с заброской. Полудневка.

После обеда 2 человека идут тропить в направлении перевала, чтобы завтра сэкономить силы. Тропят около 1 часа 5 минут. С подъема видим наш будущий перевал Зеленый (Фото 12).

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
6:30	1	9:05	9:46	0:41	продолжаем движение по террасе	мелкий снег	-12	1240
	2	10:02	10:48	0:46	подшли к впадению ручья перед избушкой			
	3	11:04	11:25	0:21	поднялись на крутой левый берег, нашли избушку	обл. с проясн.	-12	1350
			Итого	1:48	Итого пройдено – 4 км, полудневка			+110



Фото 11. Изба в верховьях р.Средняя Буйба



Фото 12. Перевал Зеленый с подъема на перевал Метугул

Четвертый день. 6 февраля 2009 г.

Изба в верховье реки Средняя Буйба – пер.Метугул Ложный (1А) – река Ус.

Погода такая же, как и вчера, пасмурно, идет мелкий снег. Поднимаемся по подготовленной вчера лыжне вверх и чуть вправо от избушки, в направлении ручья с перевала Семинарский (№68).

Некоторое время идем вдоль этого ручья, затем начинаем забирать влево, на отрог, разделяющий ручьи с перевалов Семинарский и Метугул. Забравшись на отрог, продолжаем подниматься по нему, через 2 ходки от выхода с бивака, выходим к границе зоны леса. Видим раздвоенную скальную вершинку (1918 м), начинаем траверсировать с набором высоты влево, оставляя эту вершинку справа (Фото 13). С выходом из зоны леса тропежка не стала особо проще. Дует несильный ветер, летит мелкий снег. Перевал находится между раздвоенной скальной вершиной и вершиной 2056, имеющей сглаженные очертания. Перевал – широкая, пологая седловина (Фото 14, Фото 16). С восточной стороны перевала висят карнизы. На седловину выходим за длинную ходку, быстро едим шоколад, продолжаем двигаться на северо-восток, обходя карнизы. Из-за большого количества снега, фирна в чистом виде нет, и траверс левого склона не представляет проблем (Фото 15). Скатываемся сначала влево к отрогу (Фото 17), затем вправо, к подножью перевального цирка. Двигаемся по руслу ручья, и через ходку останавливаемся на обед в лесу.

Продолжаем сбрасывать высоту, тропежка около 20 см, все участники после 2-го катятся по лыжне почти без усилий. На другой стороне ущелья реки Ус, в которое мы спускаемся, хорошо виден хребет Балдыр-Тайга (Фото 19). Через ходку проходим сначала изгибы реки, а затем – исток большого, вытянутого в длину озера, в котором долго ищем обходы ручья. После озера начинаются крутые спуски в густом лесу, падаем, Вася Митряев снова чинит крепление, постепенно спуск выполаживается, пройдя по безлесной террасе спускаемся к реке Ус. Река побольше, чем Средняя Буйба. Решаем пройти еще немного, вниз вдоль реки. Долго ищем сушины, попадают одни гнилые березы. Наконец, через 20 минут находим достойные деревья, уже темнеет. В виду утомленности группы ужин делаем на сеточке.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
5:00	1	8:00	8:46	0:46	поднимаемся по подготовленной вчера лыжне	пасмурно	-12	1350
	2	9:08	9:49	0:41	дошли до границы зоны леса			
	3	10:08	11:06	0:58	косым траверсом выходим на перевал Метугул Ложный	ветер		1880
	4	11:24	12:19	0:55	спускаемся и в лесу обедаем			
					обед (55 минут)	пасмурно		
	5	13:14	13:59	0:45	проходим разливы рек			
	6	14:17	15:01	0:44	проходим длинное озеро			
	7	15:22	16:09	0:47	спуски в крутом лесу, починка крепления	пасмурно		
	8	16:36	17:40	1:04	спустились к р.Ус, долго ищем сушину		-12	1125
			Итого	6:40	Итого пройдено – 15 км			+530
								-755



Фото 13. Подъем на перевал Метугул ложный (2007 г., рук. А.Зайцев)

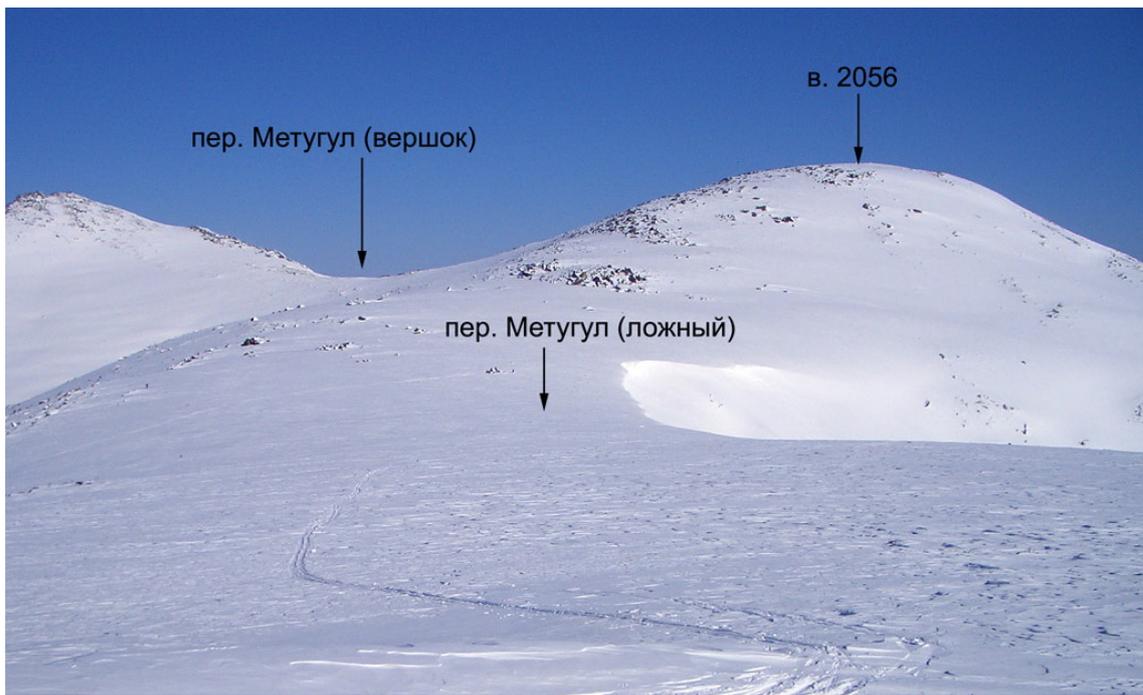


Фото 14. Седловина перевала Метугул ложный (2007 г., рук. А.Зайцев)



Фото 15. Спуск с перевала Метугул ложный (2007 г., рук. А.Зайцев)



Фото 16. Седловина перевала Метугул ложный



Фото 17. Отрог от в. 2056 м

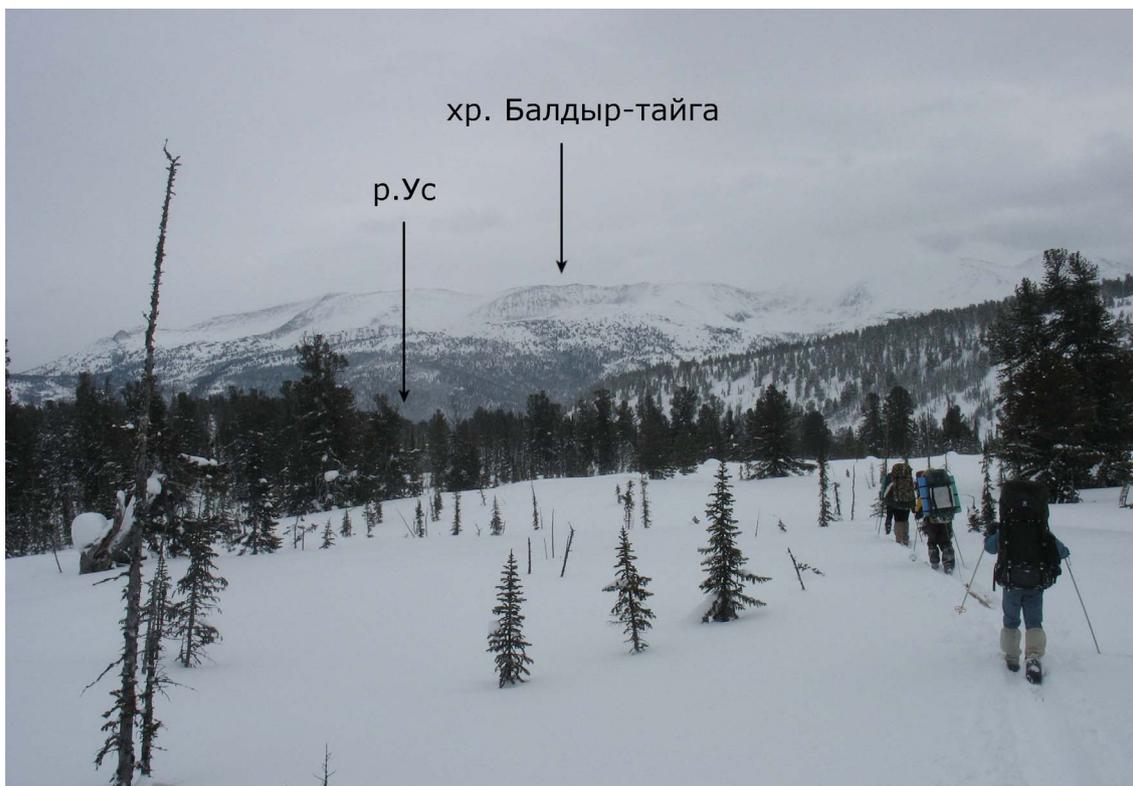


Фото 18. Спуск в долину реки Ус



Фото 19. Вид с озера на район перевала Метугул ложный

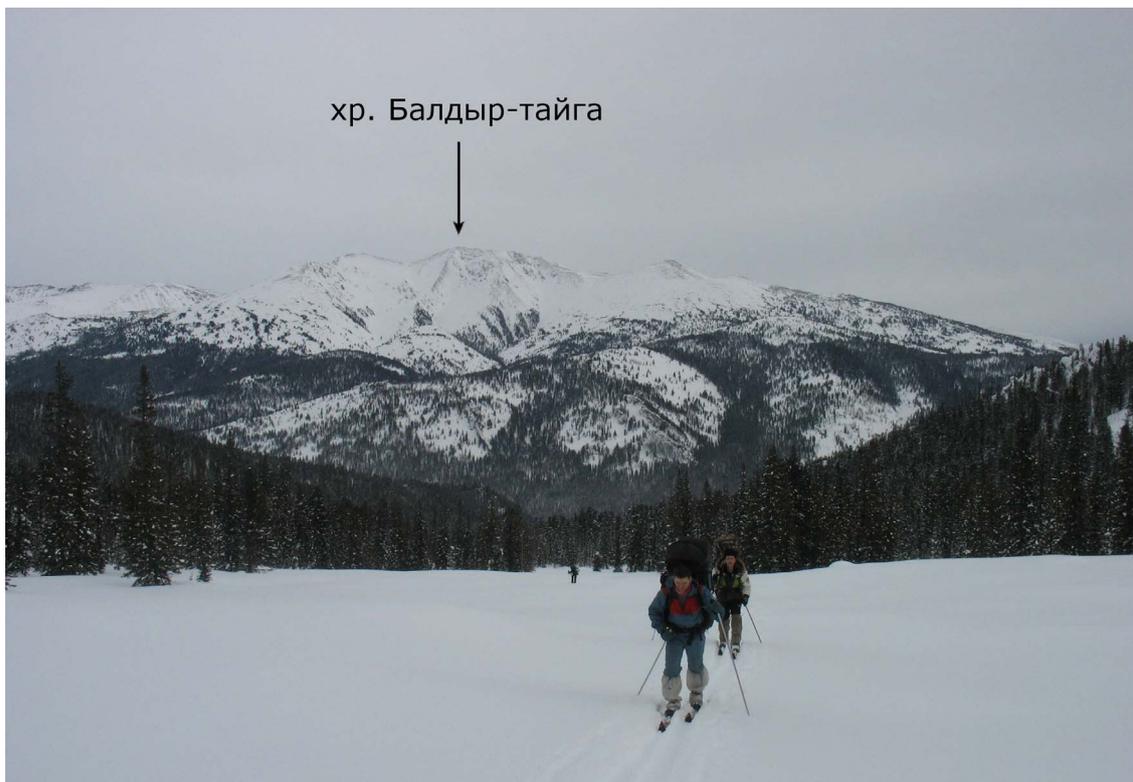


Фото 20. Подъем к перевалу №70



Фото 21. Перевал Учебный с юго-востока (2007 г., рук. А.Зайцев)



Фото 22. Роем яму, бивак под перевалом №70



Фото 23. Греемся в яме

Шестой день. 8 февраля 2009 г.

Пер.№70 – в.1925 м – пер.Учебный(1А) – р.Средняя Буйба – р.Золотой Ключ – изба на р.Золотой Ключ.

Погода снова не радует, пасмурно, хотя в облаках есть разрывы. От места стоянки траверсом выходим на гребень, соединяющий пер.№70 и пер.Учебный. Гребень не крутой, поросший редким лесом, поэтому приходится тропить, хотя и неглубоко (Фото 24). Через ходку доходим до седловинки между скалами, снимать лыжи, чтобы подняться на нее не пришлось. С седловинки видна округлая вершина 1925 м (Фото 25), а за ней угадывается наш перевал. Начинаем серпантинами подниматься на вершину, фирн позволяет подниматься на лыжах. Поднимаемся довольно быстро, с плоской вершины открывается вид на главный хребет Ергаков (Фото 26), к сожалению, погода не позволяет увидеть их во всей красе – облачность и легкий ветер. Помня, что справа – карнизы, идем в направлении перевала (Фото 28), скоро подходим к камням, где снимаем лыжи и вдоль каменистого гребня (Фото 29), беря чуть левее, спускаемся на перевал. Находим тур и записку, пишем свою, едим шоколад. Ветерок не дает расслабиться и, одев лыжи, начинаем спуск.

Состояние снега и склонов позволяет покататься вволю – широкие ровные склоны с предсказуемым снегом. Нарезаем по этим склонам широкие дуги серпантинов. Через некоторое время лес становится гуще, и мы выходим к ручью. Дальше продолжаем двигаться вдоль желоба ручья, переходя с берега на берег, выбирая, где удобнее. Через ходку головокружительных спусков выходим к своей лыжне на р.Средняя Буйба, где устраиваем обед. К этому времени небо прояснилось, стало тепло и тихо. Около 25 минут шли по своей лыжне, до впадения в р.Средняя Буйба р.Золотой Ключ. Еще через короткую ходку, поднимаясь правым берегом р.Золотой Ключ вышли к огромной поляне у подножья в.1857 м. В самом начале этой поляны, чуть выше реки на правом берегу находится избушка (Фото 30), где мы и остановились на бивак. Избушка небольшая, всемером спать было тесно. Печка также без конфорок. Дрова не очень близко, но найти можно.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
5:30	1	8:05	8:54	0:49	идем по гребню от пер.№70 в седловину между скал	пасмурно	-12	1630
	2	9:15	10:13	0:58	через вершину 1918 м спустились на пер. Учебный	перем. обл.		1918
	3	10:34	11:15	0:41	отличное катание по ровным склонам, до желоба ручья			
	4	11:29	12:10	0:41	спуск по ручью до р. Ср.Буйба	обл. с проясн.		1126
					обед (1 час)	в осн. ясно		
	5	13:10	13:48	0:38	по своей лыжне, потом свернули в д.р.Золотой Ключ			
	6	14:12	14:39	0:27	дошли к домику	ясно	-8	1200
			Итого	4:14	Итого пройдено – 10 км			+362
								-792



Фото 24. Начало подъема по гребню на Перевал Учебный

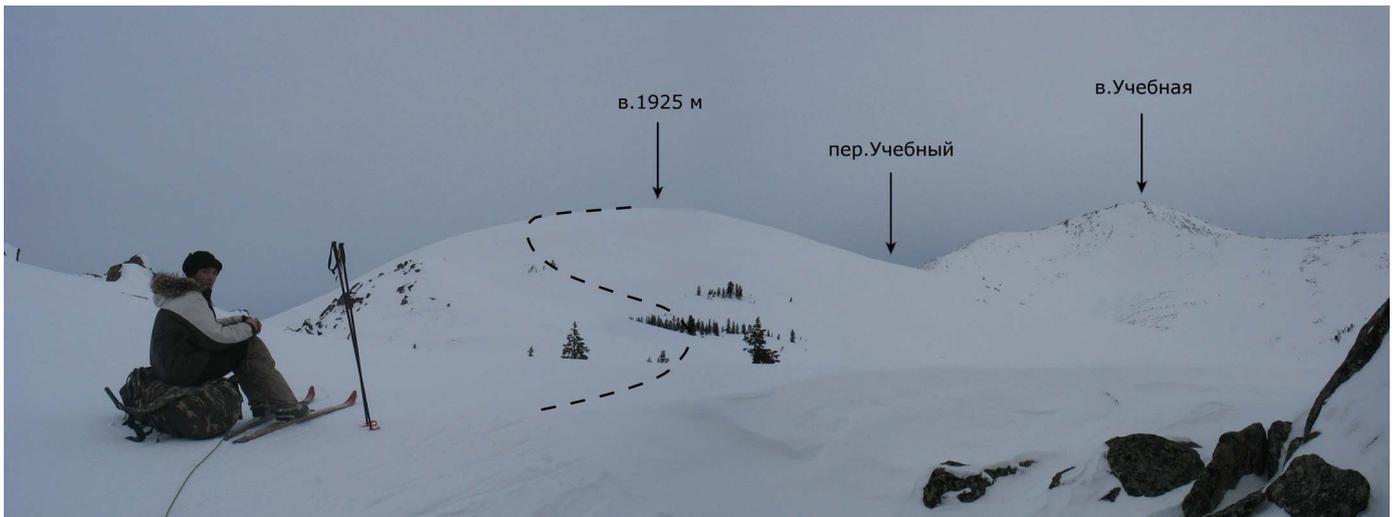


Фото 25. Гребень, выводящий к перевалу Учебный

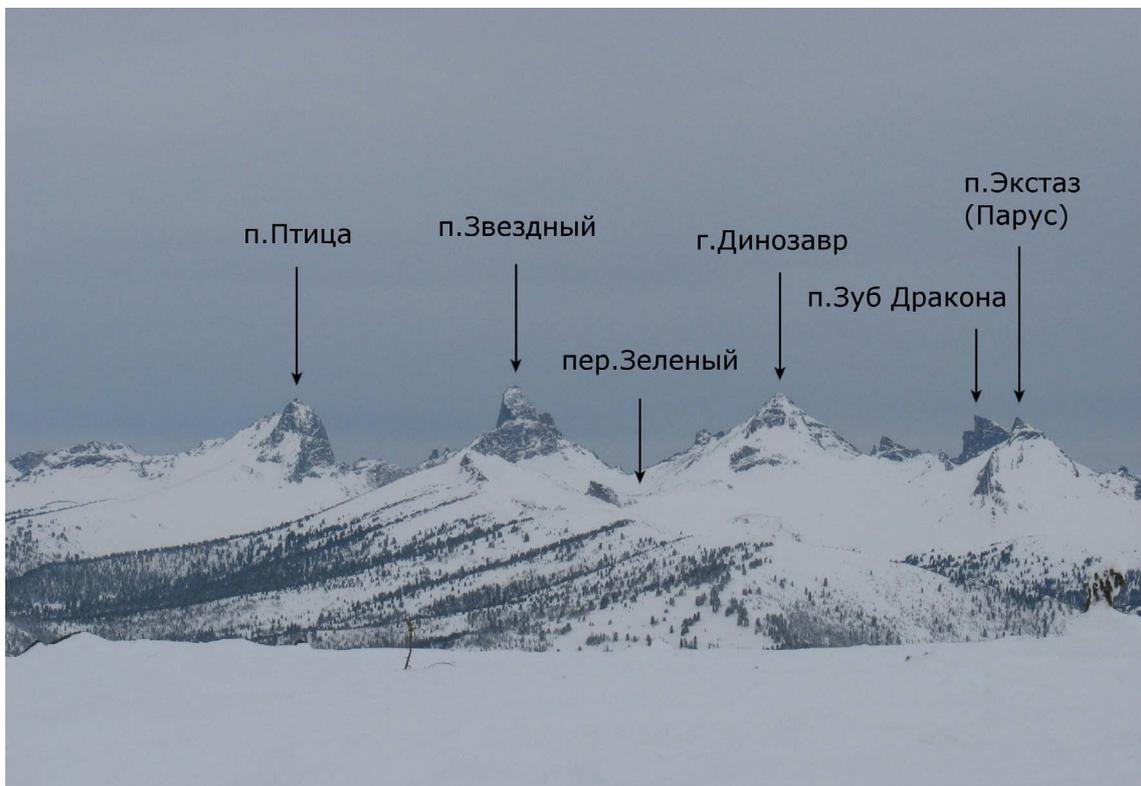


Фото 26. Вид на хребет Ергаки с в.1925 м



Фото 27. Группа на в.1925 м

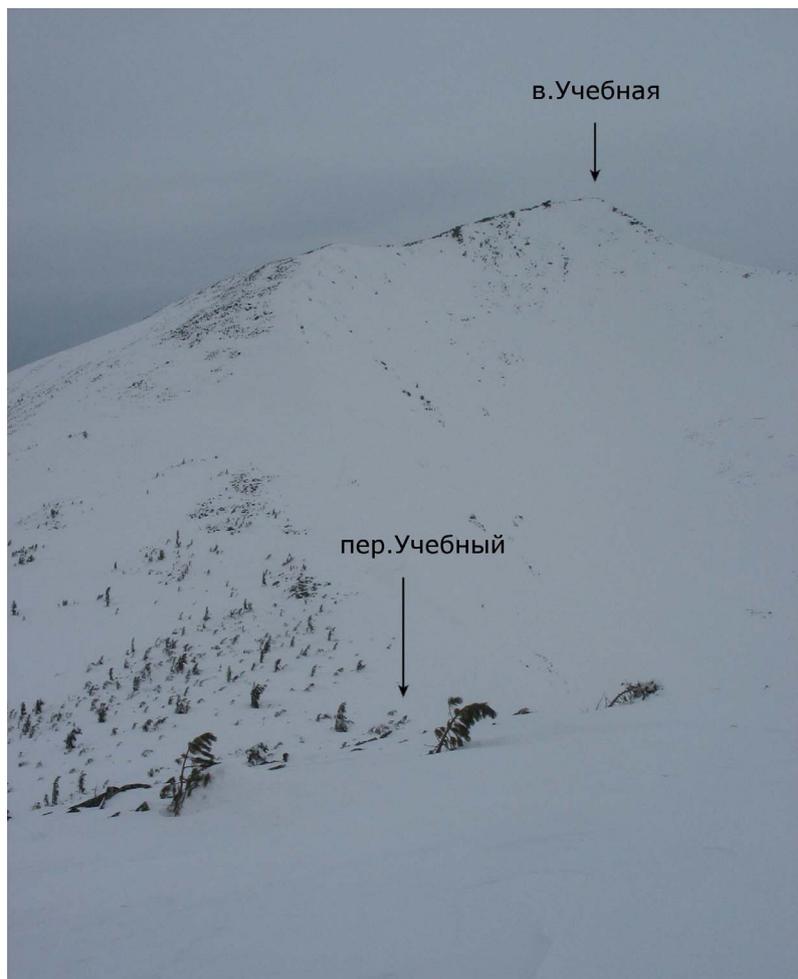


Фото 28. Перевал Учебный с в.1925 м



Фото 29. Спуск на перевал Учебный



Фото 30. Изба на р.Золотой Ключ

Седьмой день. 9 февраля 2009 г.

Изба на р.Золотой Ключ – граница зоны леса перед оз.Золотарное.

С утра идет мокрый снег крупными хлопьями. Поднимаемся по долине реки Золотой Ключ. Пересекаем большую поляну (Фото 31), переходим на левый берег реки, идем по лесу вдоль берега. Тропежка – 15-20 см, от снега потихоньку промокаем.

Через полторы ходки от домика видим развилку рек Луговой и Золотой Ключ. Наша – самая правая. Вначале (от развилки), резкий подъем в лесу, затем крутизна уменьшается. Видимость снижается до 200 метров, начинаем уходить от реки влево, потом возвращаемся к ней. На правом борте долины видим множество засохших кедров. Левый борт потихоньку начинает подниматься и становится довольно крутым.

Пройдя очередную поляну, видим, что граница зоны леса близка, останавливаемся в одной из последних групп кедров на обед. Дует порывистый ветер, летит снег. Обедаем, часть группы идет на разведку – вперед по ущелью, остальные ищут сушины и место для лагеря. До озера Золотарного оказалось около 500 метров. Справа от озера возвышается высокий и крутой отрог главного хребта Ергаков, в котором и находится наш перевал Зеленый. Смотрится все это через порывистый ветер со снегом довольно сурово.

Возвращаемся назад, пилим деревья. К счастью, ветрами выдуло снег и до земли осталось всего полметра. Ставим палатку, ее качает порывами ветра. Вова Тарасов роет пещеру в снежном наддуве у ручья, в которой четыре человека тихо и спокойно спят. Ночью ветер стихает.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
6:00	1	8:15	8:49	0:34	прошли первую развилку ущелий	мокрый снег	-10	1200
	2	9:08	9:51	0:43	прошли развилку на р.Луговой			
	3	10:09	10:51	0:42	поляны с засохшими кедрами			
	4	11:11	11:51	0:40	остановились, не дойдя 500 м. до оз.Золотарного, ГЗЛ	снег, ветер	-12	1550
			Итого	2:39	Итого пройдено – 9,5 км			+350

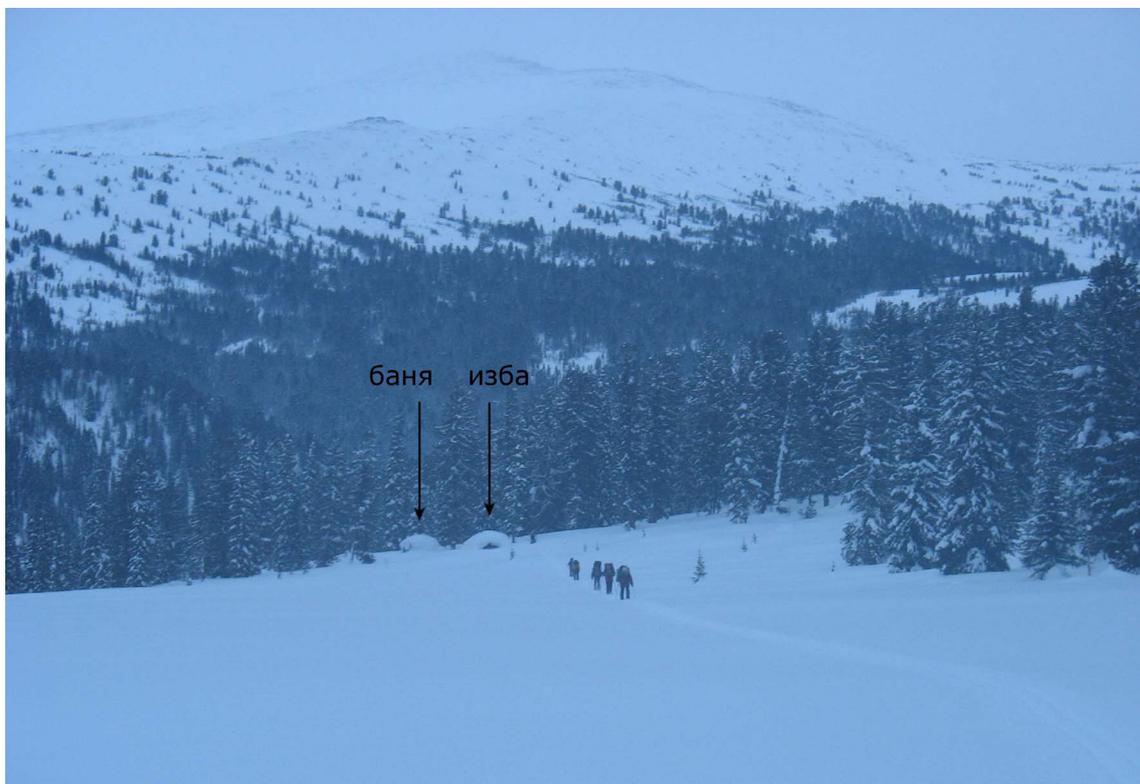


Фото 31. Начало подъема к озеру Золотарному

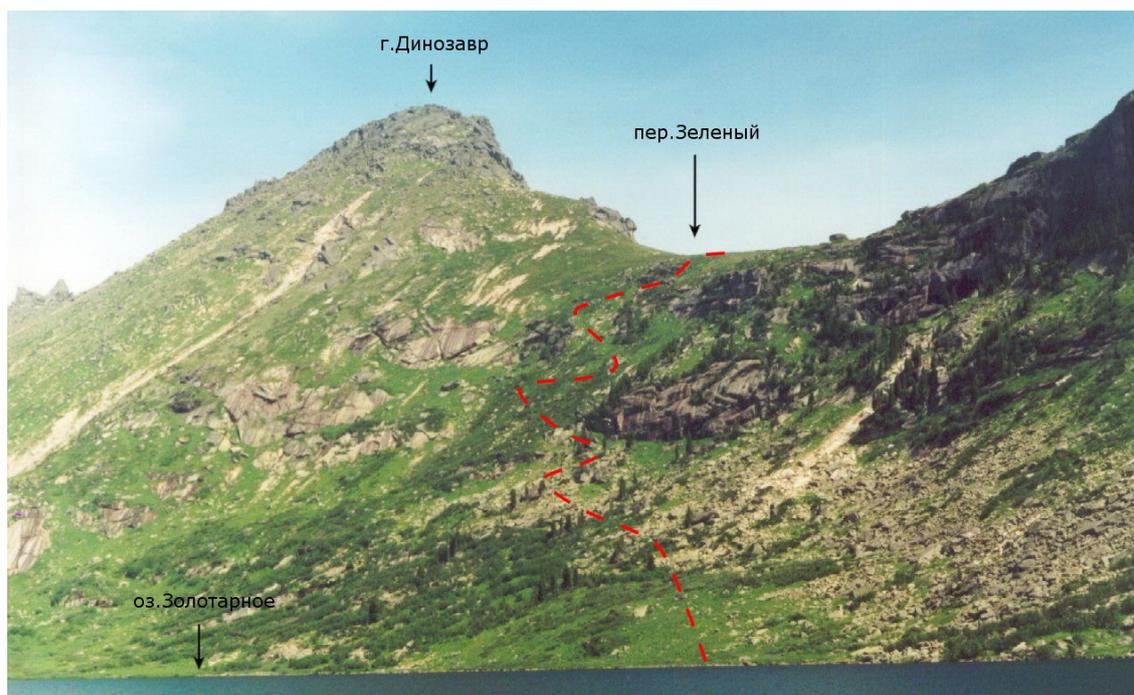


Фото 32. Перевал Зеленый летом

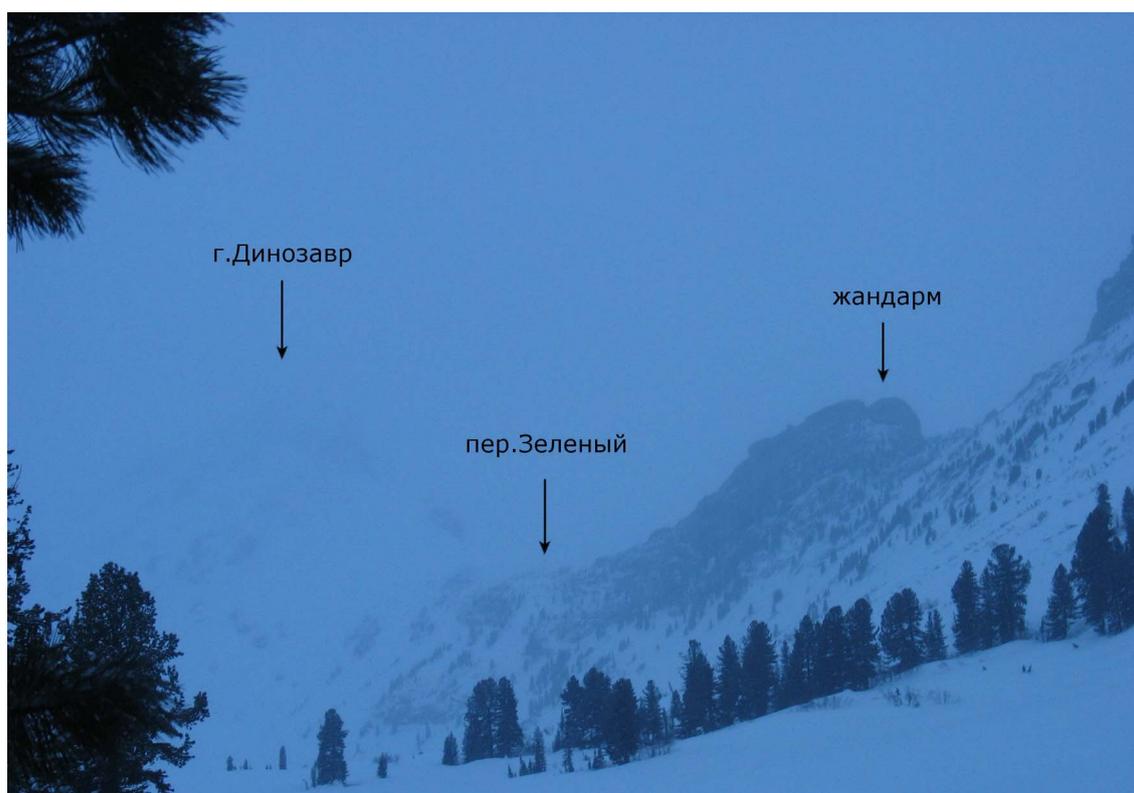


Фото 33. Перевал Зеленый с места ночевки

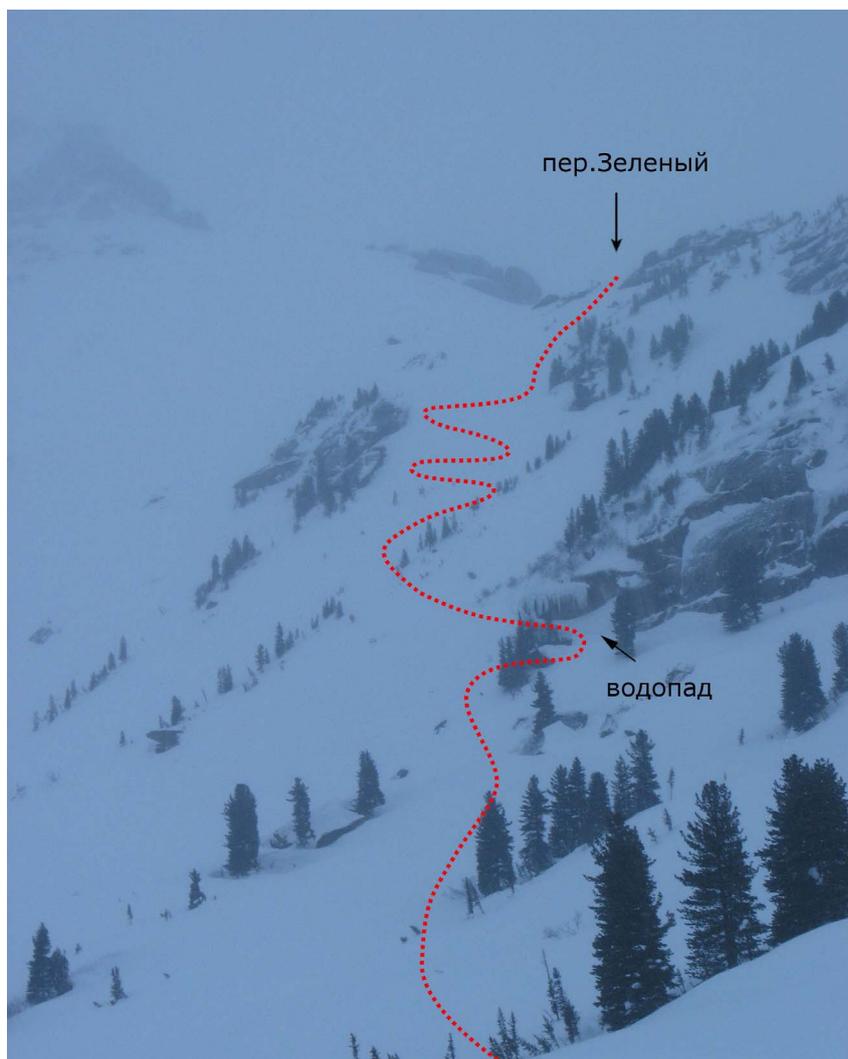


Фото 34. Путь подъема на перевал Зеленый



Фото 35. Группа на перевале Зеленый

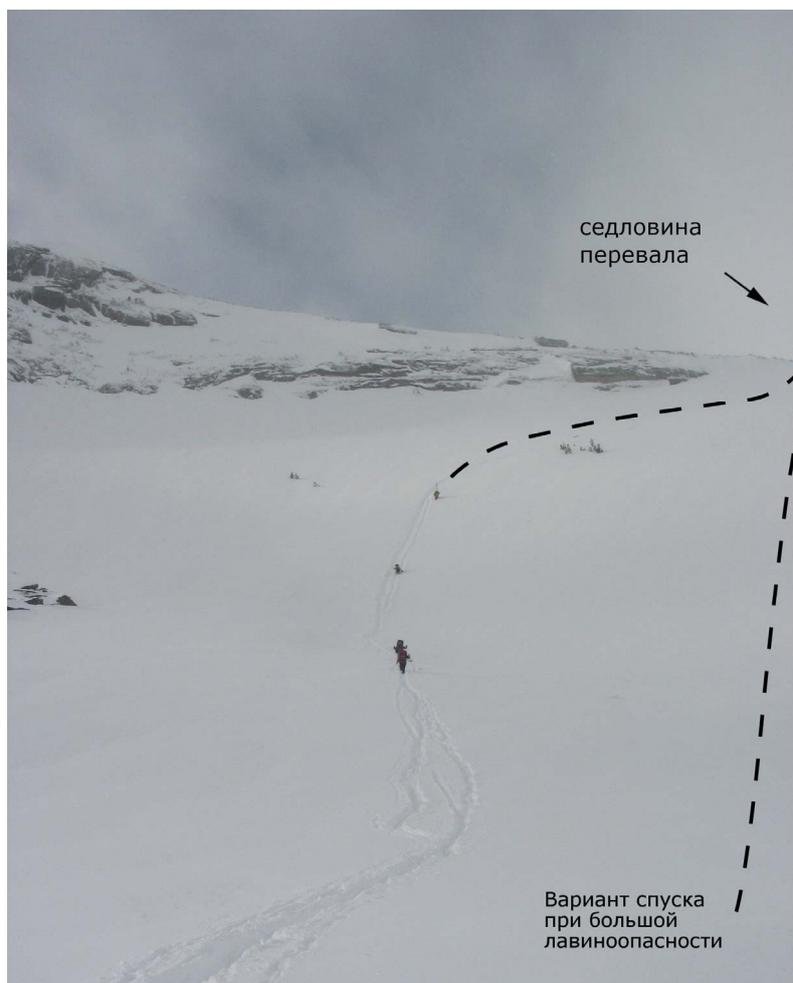


Фото 36. Спуск с перевала Зеленый



Фото 37. Перевал Зеленый с востока



Фото 38. Перевал Зеленый с озера Б.Безрыбное

Девятый день. 11 февраля 2009 г.

Изба в верховьях р.Средняя Буйба – оз.Б.Буйбинское – р.Прямой Тайгиш – р.Левый Тайгиш – впадение р.Тайгишонок.

С утра пасмурно, видимость – до километра, похолодало до -26. Двигаемся вверх по реке, на развилке рек пропускаем приток справа, идем к оз.Б.Буйбинское. Тропежка – 15-20 см. Дует небольшой ветер, мелкий снег. Через ходку оказываемся на чуть выше озера на его правом берегу. Проходим озеро по центру, на озере ветер усиливается, ускоряемся, чтобы меньше мерзнуть. Начинаем спуск в долину р.Прямой Тайгиш. На лицах намерзает иней. Спуск умеренно крутой, вскоре выходим к реке, дальше движемся по руслу. Через ходку от озера подходим к месту, где начинается каньон. Стенки каньона крутые и высокие, внизу видна открытая вода, решаем подняться на правый берег и обойти каньон. Решение оказалось правильным, путь по правому берегу оказался легким, через некоторое время каньон закончился, и мы снова двигаемся то по руслу реки, то по ее берегам. Уклон уменьшается. Появляются разрывы в тучах, и сквозь деревья начинаем видеть красивые утесы. Через ходку от каньона выходим к слиянию рек Прямой, Правый и Левый Тайгиш. На карте это место называется Кресты. Здесь быстро обедаем, по прежнему холодно.

Идем влево, по реке Левый Тайгиш, по ее правому берегу. Сквозь дымку видим высоченные безымянные утесы (Фото 39, Фото 40), почти до верха покрытые лесом. Радуемся природе. Проходим впадение ручья Ледяной. Переходим на левый берег реки, видим огромное количество отличных сушин. Впереди по ходу проглядываются мощные скальные вершины Тугодум, Сфинкс. Доходим до предполагаемого впадения р.Тайгишонок (это место на карте называется Стрелка) и становимся на бивак (Фото 41). Дров навалом, так как мы здесь ночуем 2 раза – роим огромную 2-х метровую яму. Потом долго разжигаем костер – то ли дрова сыроватые, то ли слишком смолянистые. Под вечер холодает до -34. Всю ночь топим печку, дежуриим по 1 ч 20 мин.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метео условия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
5:00	1	8:00	8:50	0:50	дошли до оз.Б.Буйбинское	пасмурно	-26	1350
	2	9:05	10:02	0:57	начали спуск в д.р.Прямой Тайгиш	ветер		1380
	3	10:22	11:15	0:53	перед каньоном р.Прямой Тайгиш			
	4	11:30	12:20	0:50	кресты			1000
					обед (45 минут)	обл. с проясн.		
	5	13:05	14:00	0:55	р.Левый Тайгиш			
	6	14:17	14:54	0:37		почти ясно		
	7	15:07	15:36	0:29	ночевка на стрелке (р.Тайгишонок)	дымка	-34	1070
			Итого	5:31	Итого пройдено – 15,6 км			+100
								-380

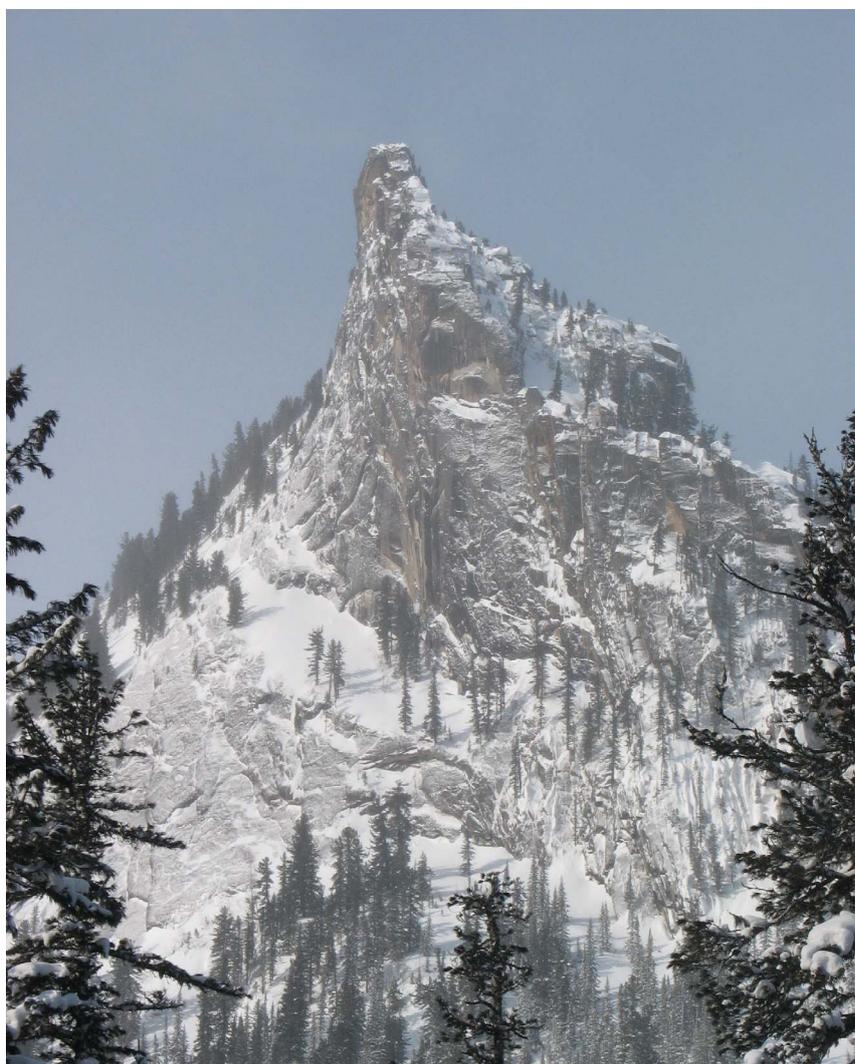


Фото 39. Безымянный утес в д.р. Левый Тайгиш

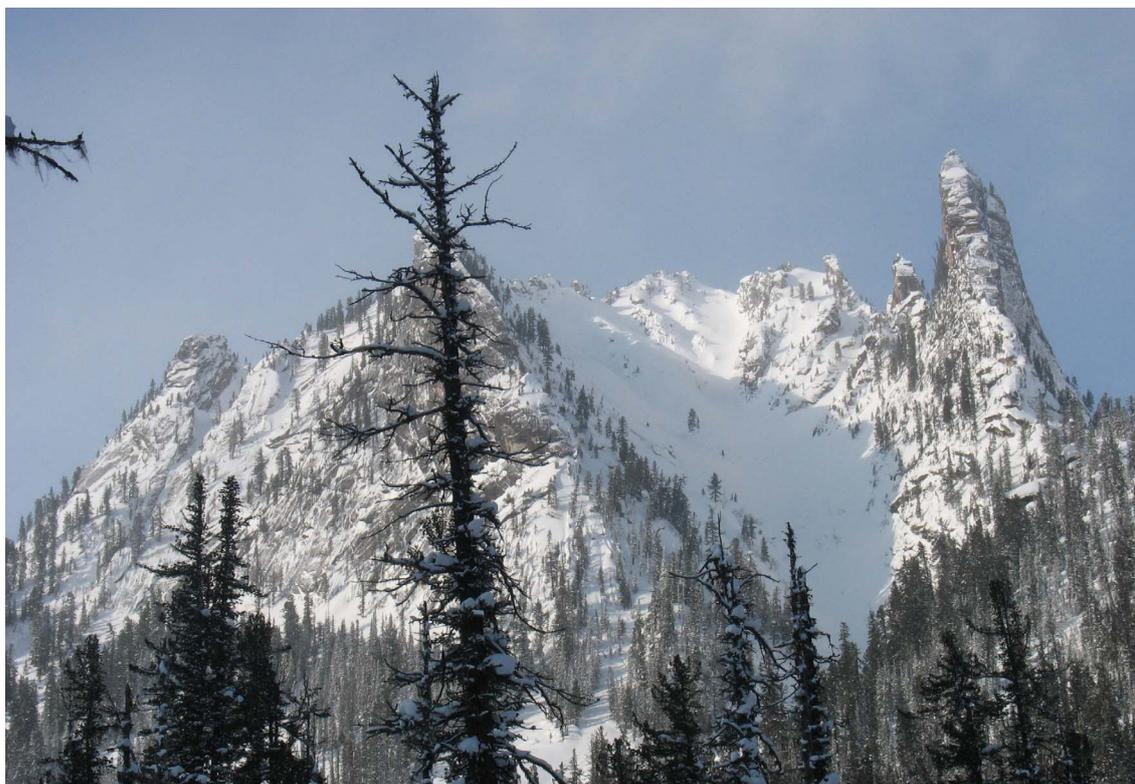


Фото 40. Массив Крепость

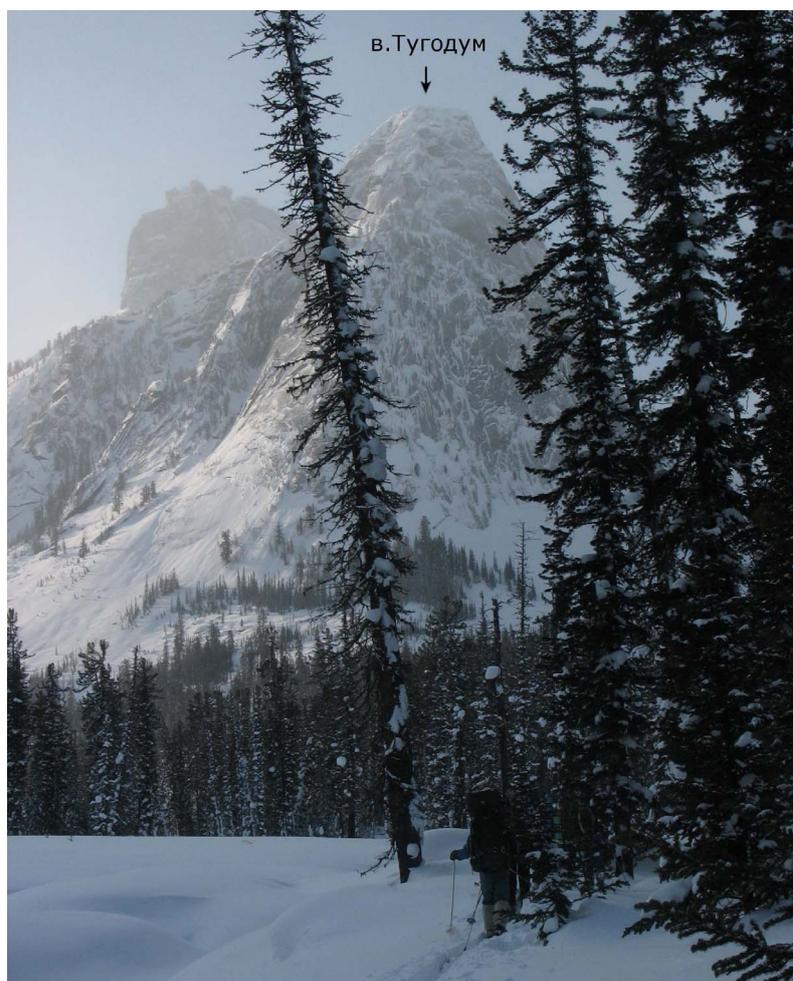


Фото 41. Подходим к Стрелке



Фото 42. Водопады в д.р. Левый Тайгиш

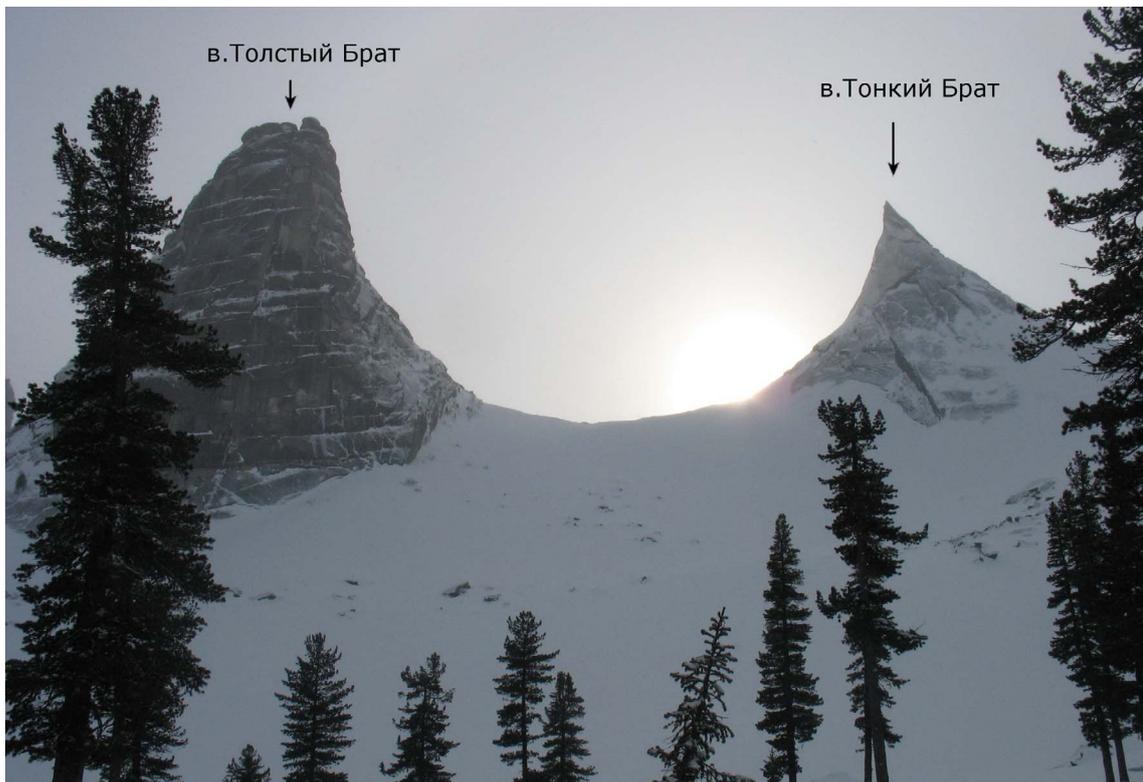


Фото 43. Скалы Парабола



Фото 44. Группа на фоне Параболы



Фото 45. Подъем на перевал Парабола

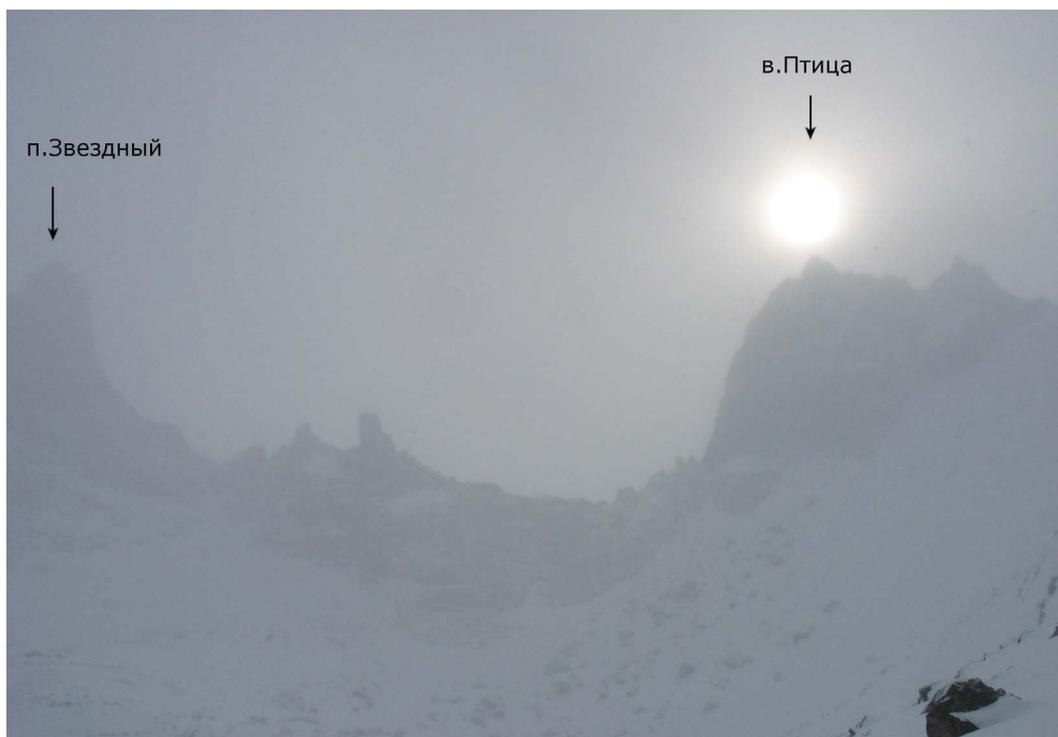


Фото 46. Вид с пер.Парабола на п.Звездный, в.Птица

Одиннадцатый день. 13 февраля 2009 г.

Лагерь на стрелке – пер.НКТ – пер.Вспомогательный – р.Большой Кебеж.

С утра мороз -38, ясно. Спали снова на удивление хорошо. Сегодня нам предстоит пройти суровый перевал НКТ. Долго не отходим от костра, начинаем подниматься вверх по р.Тайгишонок, начинает дуть легкий ветер, даже не ветер, а слабое дыхание гор, которого нам хватает, чтобы начать панически одевать все имеющиеся в наличии рукавицы. Вначале подъем – средней крутизны, потом долина расширяется и лес редееет (Фото 48). Идем правым берегом реки, под стенами вершин Тугодум, Страж, Сфинкс. Стены крутые и, несомненно, представляют альпинистский интерес (Фото 49). Наверное, оптимально было бы перейти на другой берег ручья и подняться на крутой лесистый пригорок, однако мы продолжили движение по руслу ручья. Крутизна русла увеличилась, при этом тропежка стала изнуряющей – сверху 5 сантиметровый слой плотного снега, типа пенопласта, под ним глубокий рыхлый снег. При проваливании плотный слой снега мешает поднять носок лыжи. Осложняют задачу узость желоба ручья и его бугристая поверхность. Также русло ручья подходит очень близко к стенам (Фото 51), и существует опасность того, что сверху что-нибудь прилетит.

Сильно устав выходим все-таки на выполаживание, откуда видны верховья долины и наш перевал (Фото 52). Здесь уже близка граница зоны леса. До сих пор очень холодно, однако солнце уже недалеко, и вскоре мы встречаемся с ним, еще раз приваливаемся, пытаемся согреться. У большинства участников замерзают конечности, долго отмахиваемся.

Перевал НКТ с этой стороны неяркий, находится в правом гребне в.1918 м (Фото 53), там, где заканчиваются снежные карнизы и начинаются выход скал. Держим направление на него. Периодически появляется наст, который нас выдерживает, крутизна подъема небольшая. Подходит под перевальный взлет, который представляет собой 200 метровый снежный склон с выходами камней, чуть правее снежных карнизов на гребне (Фото 56). Здесь обедаем, по прежнему холодно. Все затянато дымкой.

Начинаем подъем, сначала 50 метров идем пешком, затем начинается фирн, и крутизна увеличивается, надеваем кошки. Поднимаемся чуть левее выходов камней, затем – над камнями вправо вверх. Первый делает хорошие ступени. Вообще говоря, довольно опасно – круто и есть куда падать. К концу крутизна склона немного уменьшается. Выход на гребень – по несложным скалам, следует быть осторожным, т.к. падать по-прежнему есть куда. Тур – правее по гребню. Отличные виды на перевал Вспомогательный (Фото 58) и стены правого борта долины Тайгишонка (Фото 55). Спуск – несложный, вправо-вниз по каменистой осыпи, ногами. Дойдя до выполаживания, меняем кошки на лыжи. Планировалось заночевать в лесу под перевалом Вспомогательный, однако в виду наличия свободного

времени, решаем пройти сегодня еще и пер.Вспомогательный, тем более подъем на него кажется довольно простым.

Спускаемся на плато, отсюда пер.НКТ выглядит огромной правильной седловиной (Фото 59). Приближаемся к левому борту долины, стараясь не сбрасывать высоту, начинаем траверсом подниматься в направлении перевала Вспомогательный (Фото 60). Перевал находится в лесной зоне – это низкая седловина в гребне между в.Каменный Замок и 1891 м. Пытаемся подняться по наклонным полочкам, однако крутизна не позволяет этого сделать (возможно без лыж можно было бы). Продолжаем траверсировать склон, местами траверс очень неприятен – круто, снег глубокий, деревья, камни. Упершись в крутой склон справа, поворачиваем влево, снова трудоемкий косой траверс, затем, сняв лыжи, пешком проходим влево-вверх и выходим на седловину перевала (Фото 61, Фото 62). Все устали.

Немного отдохнув, начинаем спуск вправо-вниз. Через 50 минут спусков по лесу, вдоль ручья, выходим на выполаживание – к реке Большой Кебеж, где становимся на ночевку. Чтобы не рыть яму под костер, но и погреться (температура -32) делаем под костер настил из 3-х сухих бревен. Хотя эти бревна и прогорают, но все-таки позволяют погреться и приготовить еду. На утро заготавливаем еще 3 таких бревна. Снова топим печку ночью.

Подъем дежурн.	ХОДКА				Примечание	Метеоусловия	Темп. °С	h, м
	№	начало	конец	ЧХВ				
5:00	1	8:00	8:55	0:55	подъем по д.р.Тайгишонок	ясно	-38	1070
	2	9:10	10:30	1:20	вышли в верховья долины	дымка		
	3	10:46	11:01	0:15	дошли до солнышка, погреться	легкий ветер		
	4	11:15	12:15	1:00	подошли под перевальный взлет пер.НКТ			
					обед (40 минут)	дымка		
	5	12:55	13:15	0:20	подъем без лыж			
	6	13:15	13:50	0:35	подъем в кошках на седловину пер.НКТ			1815
	7	14:05	14:17	0:12	спуск с седловины, в кошках			
	8	14:33	15:39	1:06	одеваем лыжи, подходим под пер.Вспомогательный	обл. с проясн.		1520
	9	15:39	15:55	0:16	поднимаемся на пер. Вспомогательный			1560
	10	16:12	17:07	0:55	спуск в д.р.Большой Кебеж		-32	1200
			Итого	6:54	Итого пройдено – 9,4 км			+785
								-655

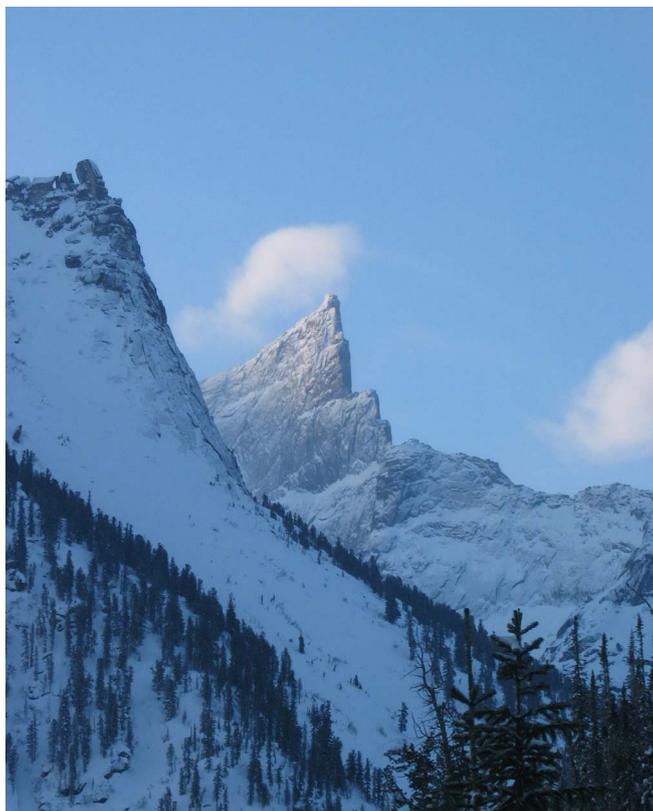


Фото 47. п.Звездный ?

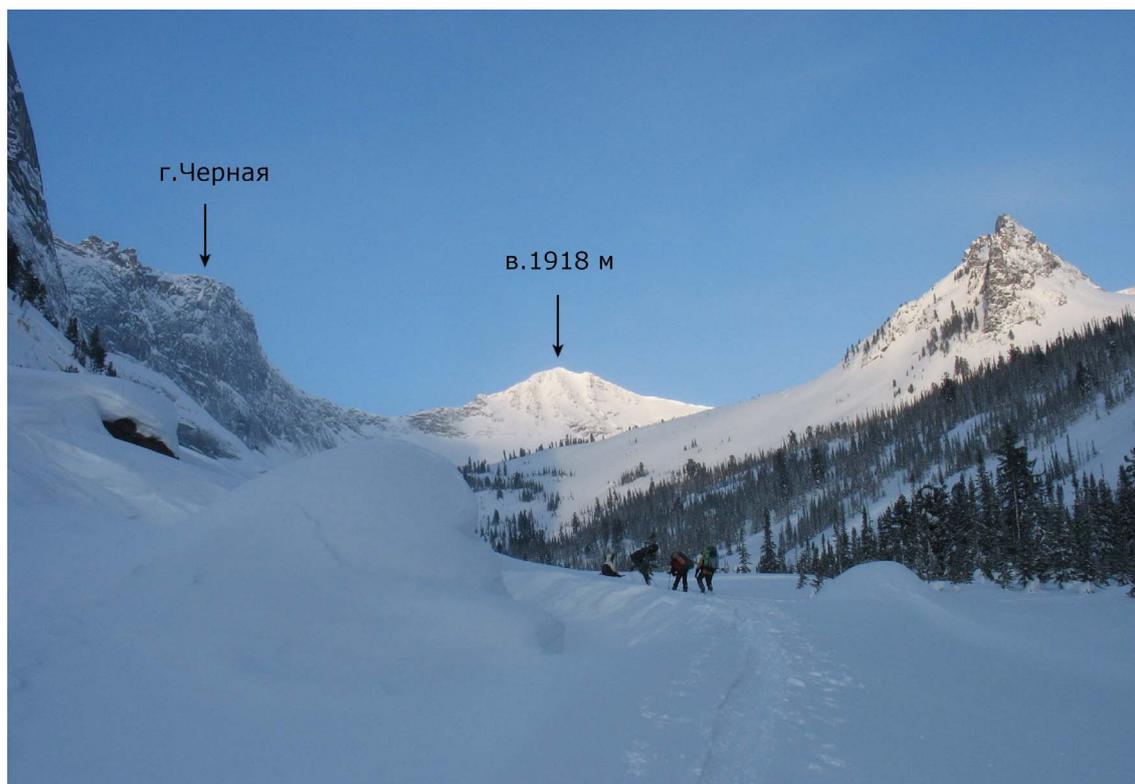


Фото 48. Начало подъема на перевал НКТ

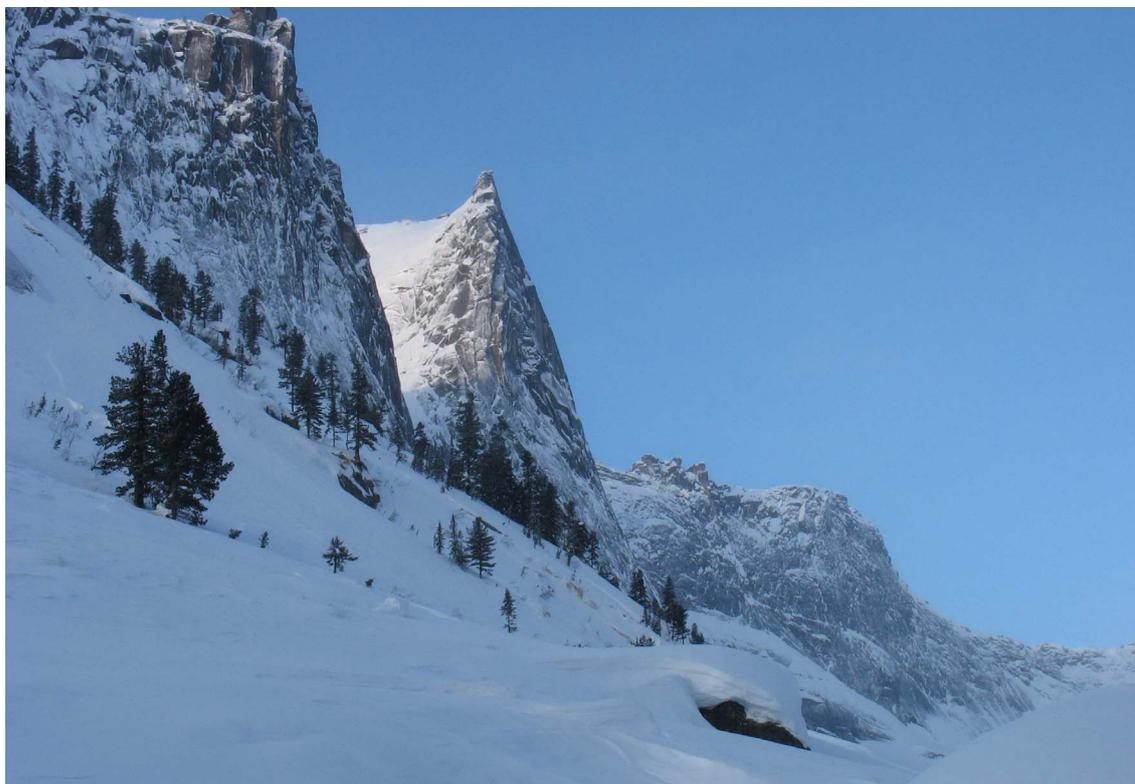


Фото 49. Стены правого борта долины р.Тайгишонок

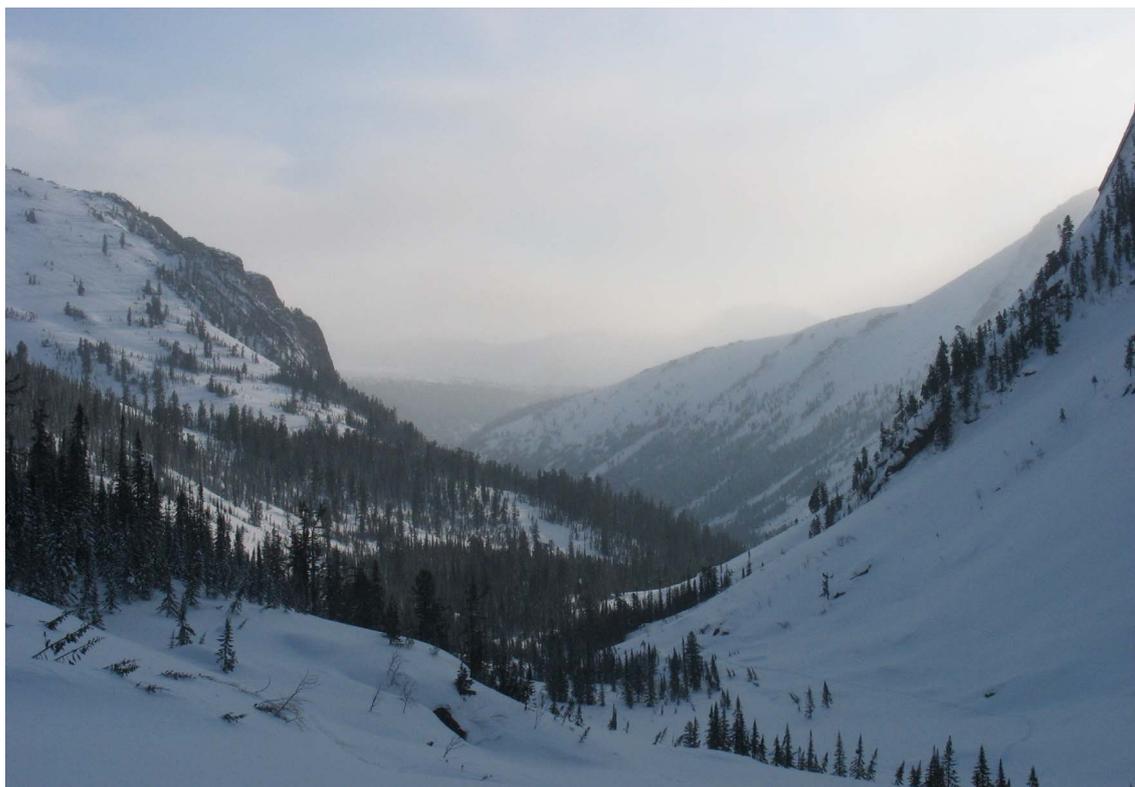


Фото 50. Долина реки Левый Тайгиш



Фото 51. Подходим к стенам

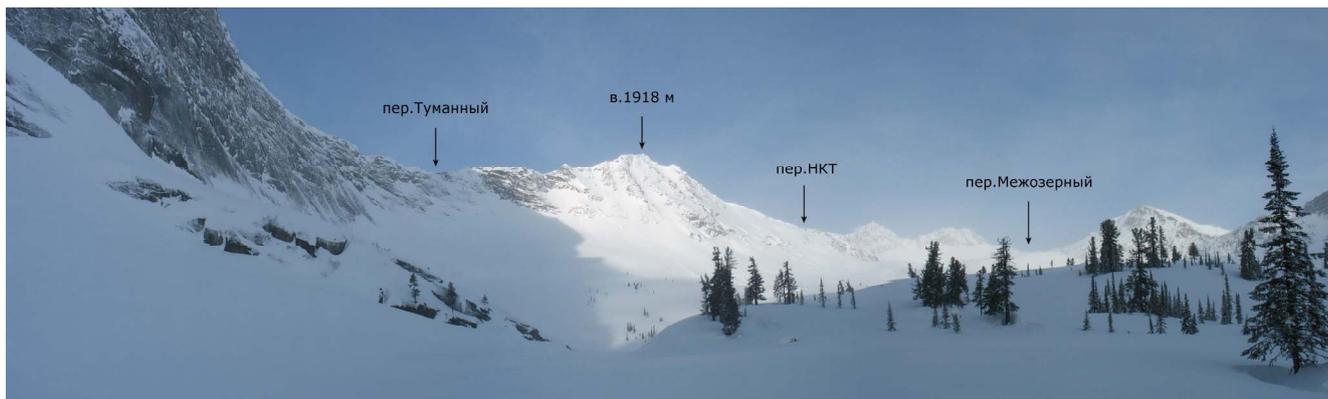


Фото 52. Верховья р.Тайгишонок

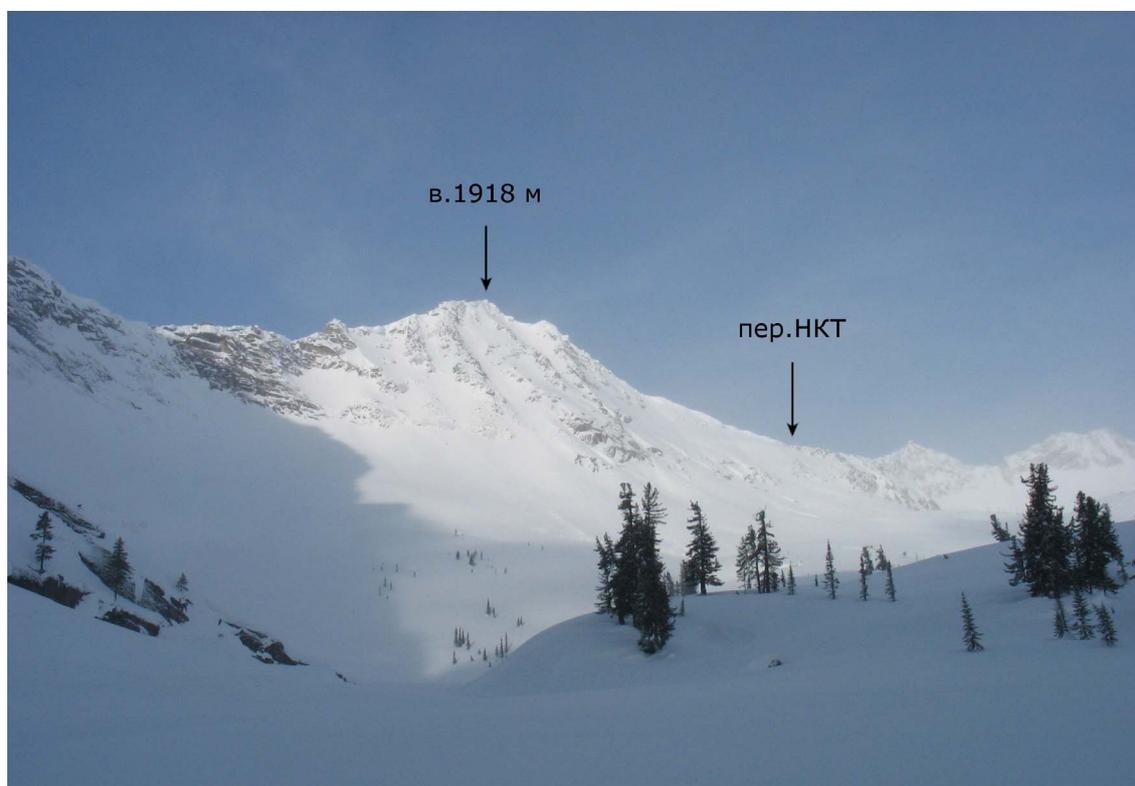


Фото 53. Перевал НКТ с запада

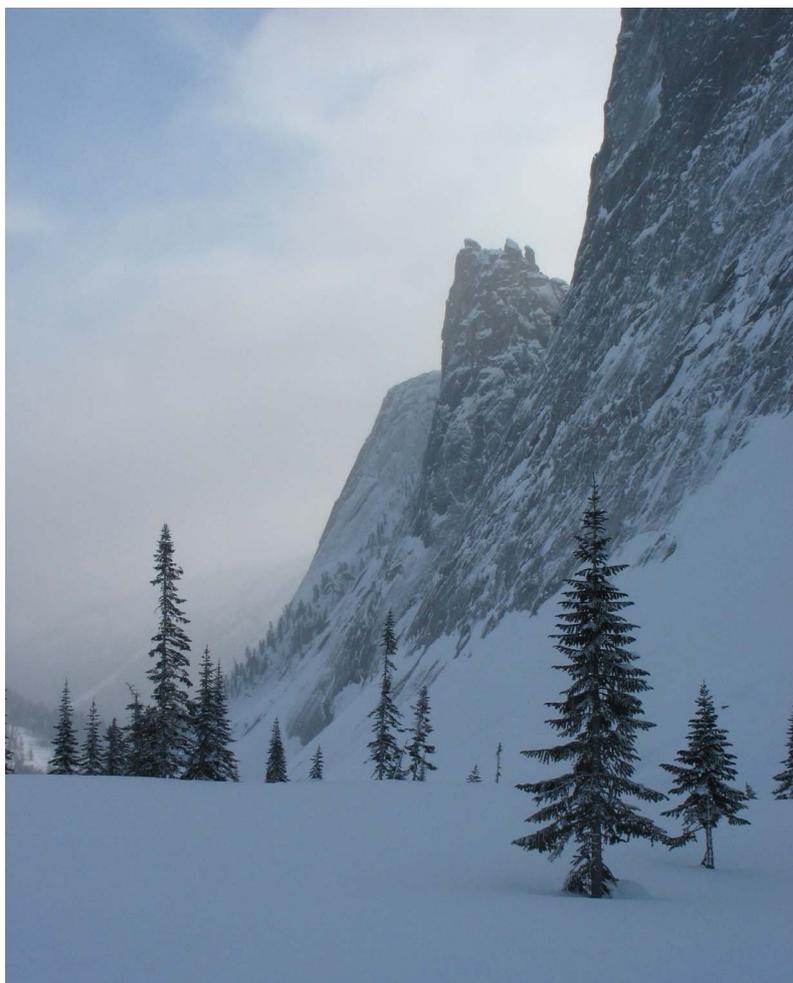


Фото 54. Стены правого борта долины р.Тайгишонок

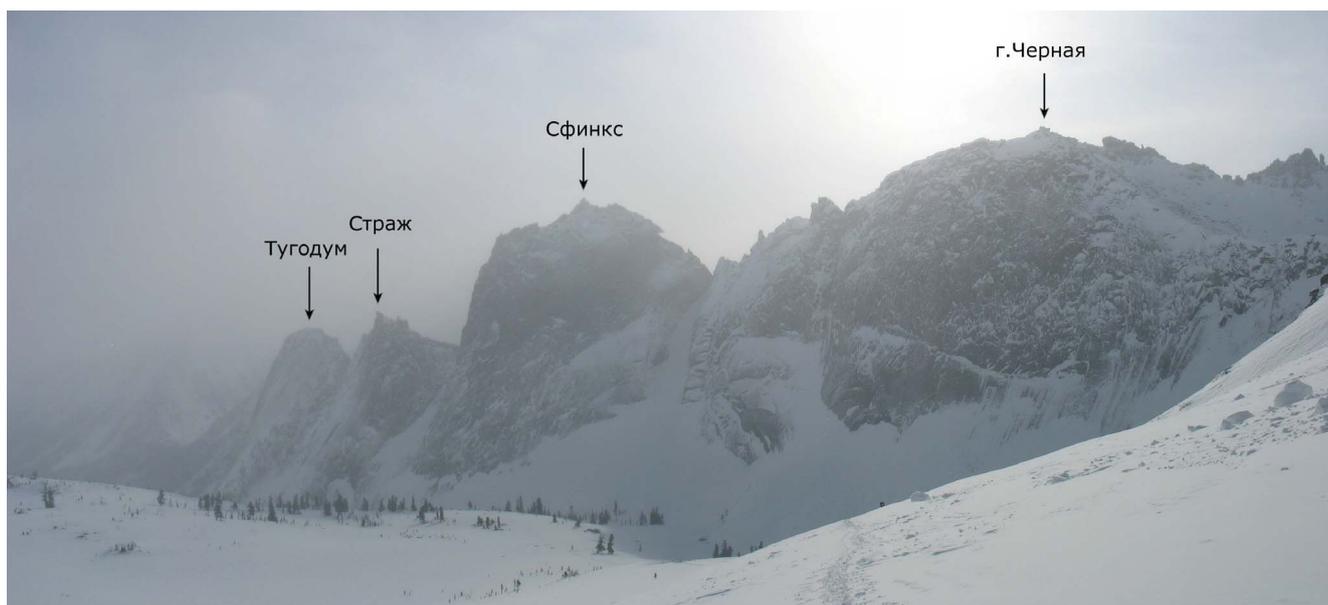


Фото 55. Панорама стен правого борта долины р.Тайгишонок

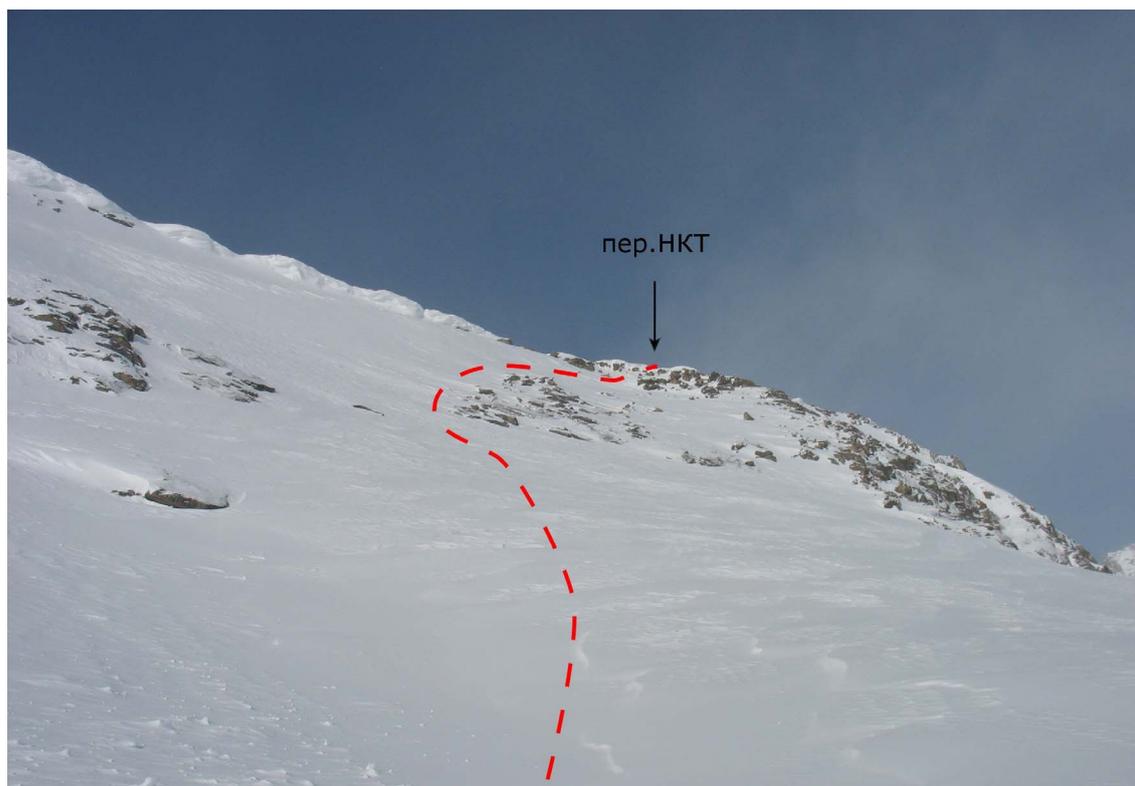


Фото 56. Перевальный взлет перевала НКТ



Фото 57. Группа на перевале НКТ

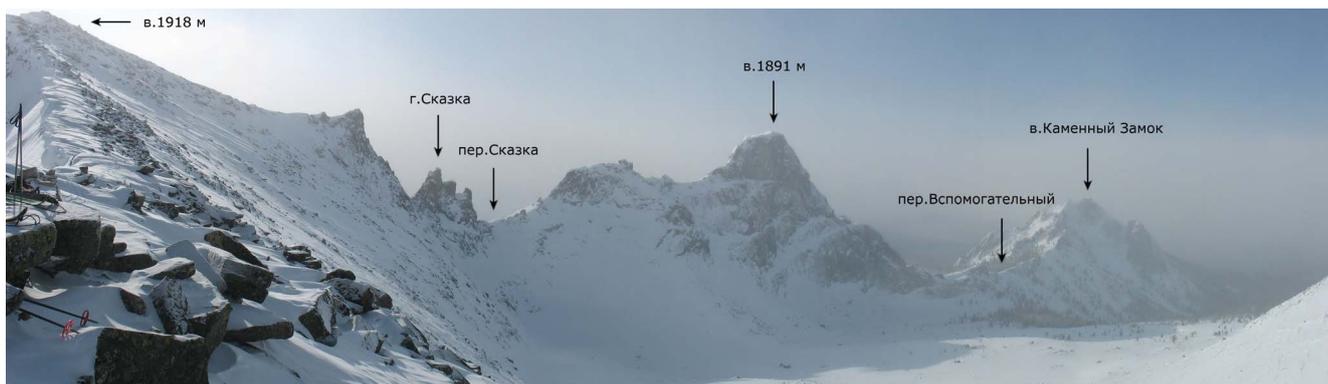


Фото 58. Вид на юго-запад с перевала НКТ



Фото 59. Перевал НКТ с запада

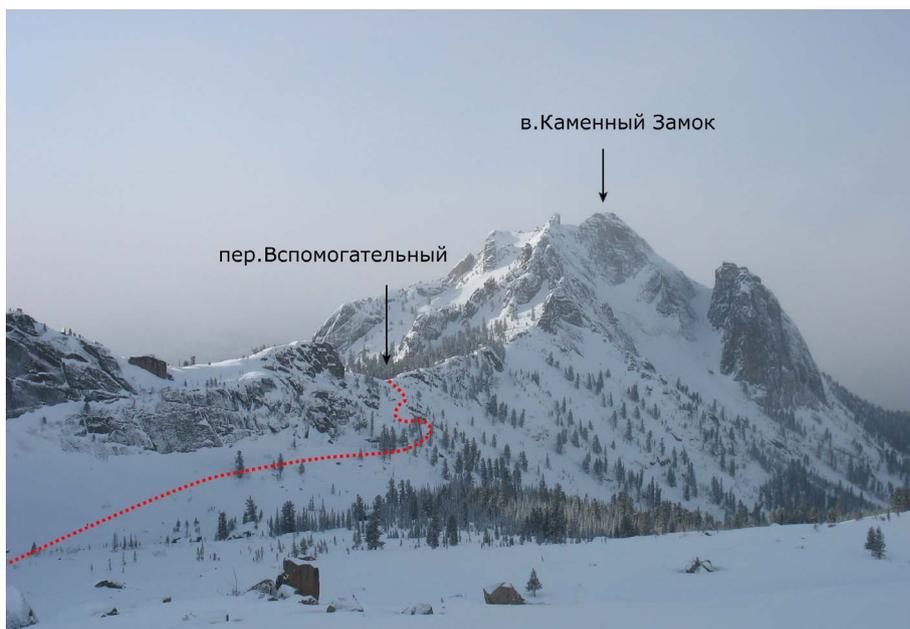


Фото 60. Перевал Вспомогательный



Фото 61. Седловина перевала Вспомогательный

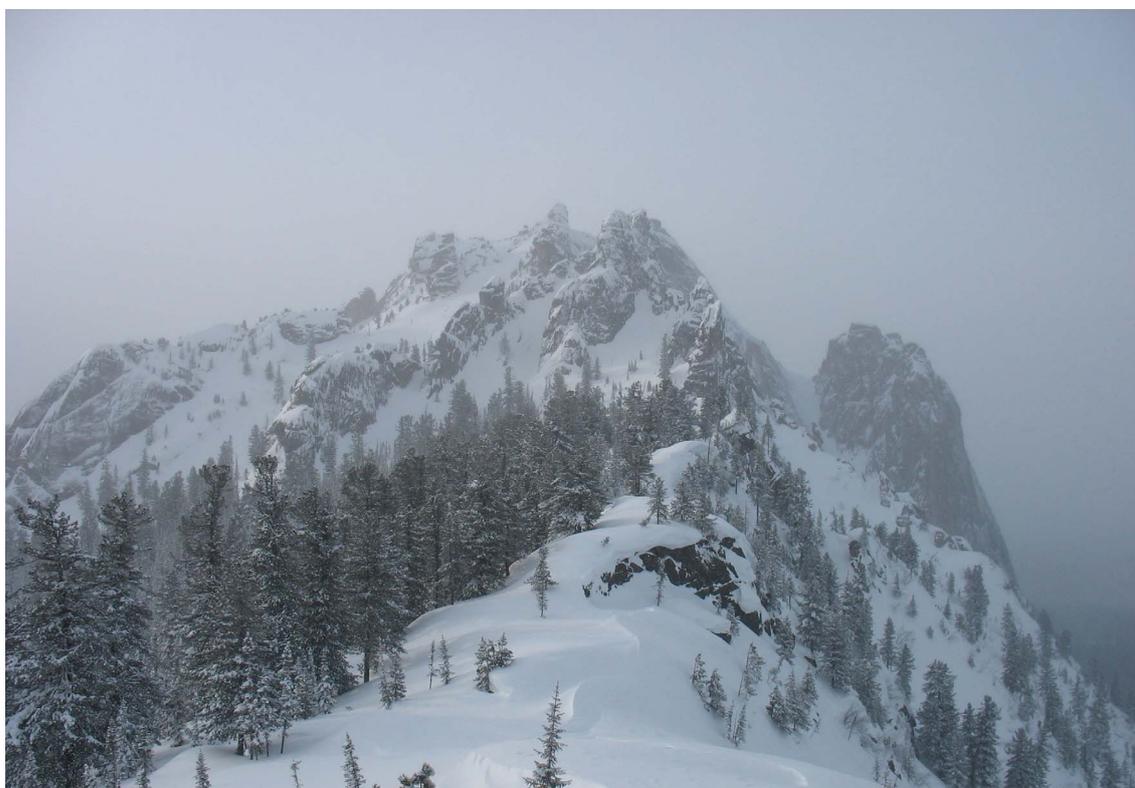


Фото 62. В.Каменный Замок с перевала Вспомогательный

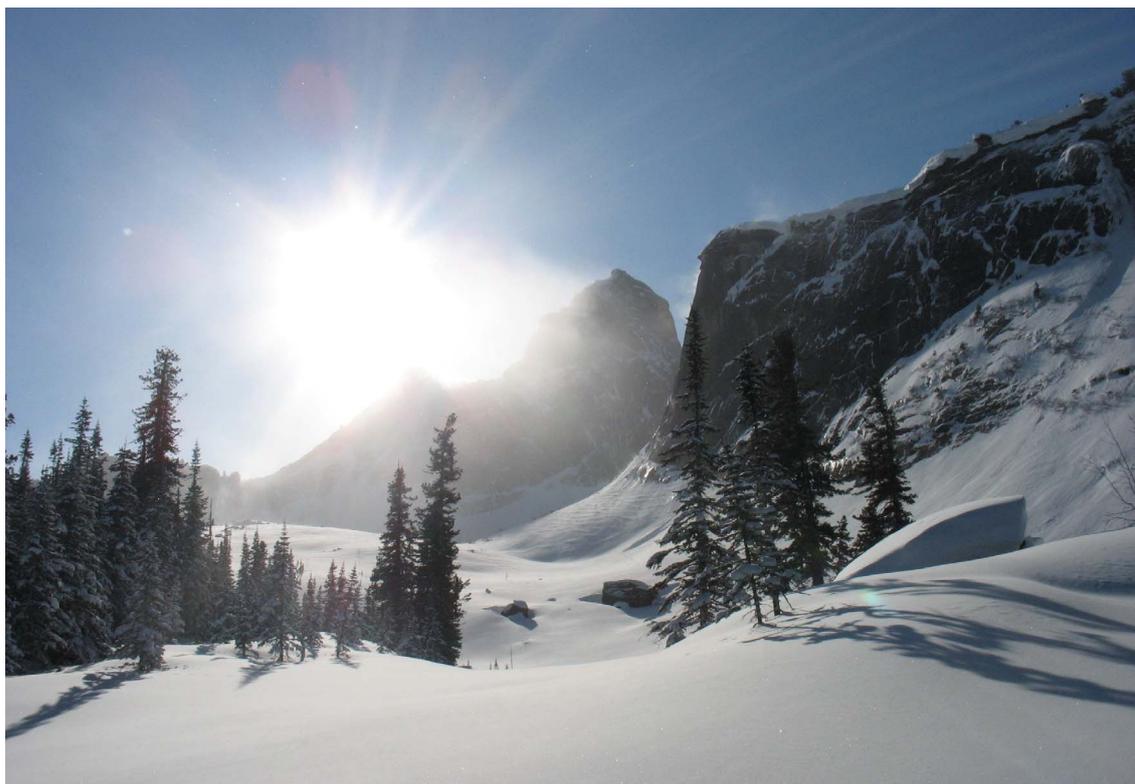


Фото 63. Ошибочно зашли в ущелье озера Лазурного



Фото 64. Обходим отрог



Фото 65. Перевал Красноярцев



Фото 66. Выходим на плато перевала Красноярцев



Фото 67. Вид с плато перевала Красноярцев на запад



Фото 68. Вид с озера Радужного на Спящий Саян

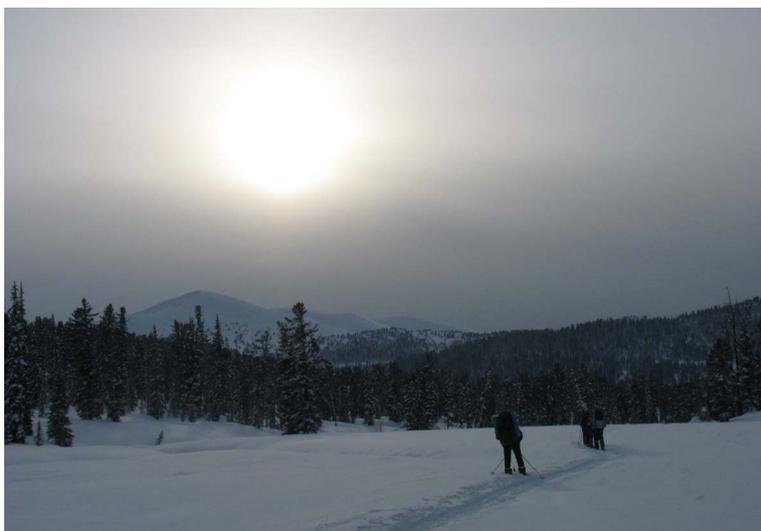


Фото 69. Спуск по долине реки Нижняя Буйба



Фото 70. Кафе Буйба

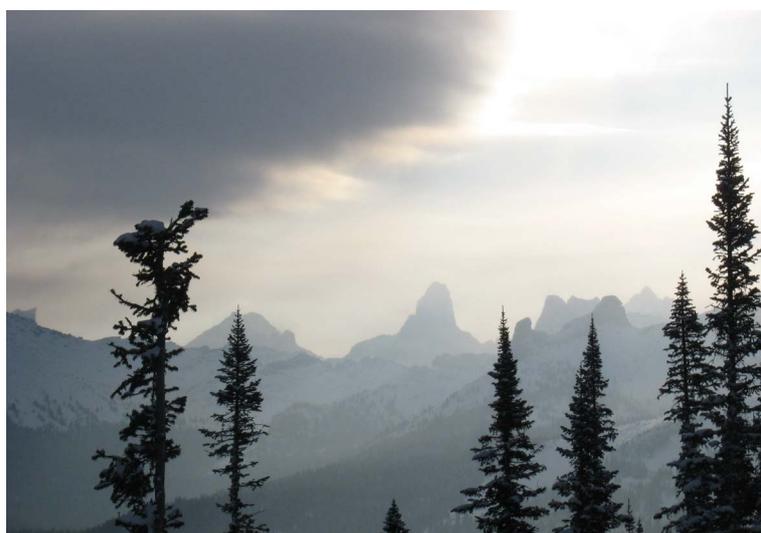


Фото 71. Вид на хребет Ергаки с трассы

4. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Был пройден красивый и логичный маршрут, позволивший посетить значительную часть «изюминок» Ергаков, познакомиться с этим замечательным районом.

Следует отметить, что группе не слишком повезло с погодой. В первой части похода (8,5 дней) погода была в основном пасмурная, что хотя и не мешало продвижению группы, но не позволило увидеть все окружающие красоты. Во второй же части похода (3,5 дня) погода хотя и улучшилась (полного прояснения практически не было), ударившие 30-градусные морозы (до -38!), заставляли больше думать о том, как согреться, а не о красоте.

Количество снега, выпавшее в этом году, некоторые называют аномальным. Лавины несколько раз за зиму перемертали Усинский тракт. Хотя тропежка была и не самая сложная, участков без тропежки нам практически не попадалось, т.е. тропили мы – с утра до вечера. Там, где по описаниям должен был быть фирн у нас чаще всего был еще слой рыхлого снега. Ни разу за весь поход (кроме последнего километра до кафе Буйба) мы не встретили чьей-либо лыжни. Видимо основная часть групп посещает район чуть позже (конец февраля).

У одного из участников (Вася Митряев) в середине похода заболела спина (сильно потянул мышцы). После приема большой дозы кеторола, он получил вдобавок отравление желудка. В связи с этим Вася не пошел в радиалку на пер.Парабола, это явилось одной из причин того, что мы не пошли пер.Тушканчик.

Один из участников использовал пластиковые лыжи с самодельной насечкой-елочкой, и остался ими вполне доволен, у остальных были “Бескиды”, которые к счастью остались целы.

Взятая с собой титановая печка оказалась весьма кстати. Если вначале мы топили ее только с вечера, чтобы заснуть в тепле, то после наступления сильных морозов топили всю ночь, благодаря чему сон был весьма комфортным. Для защиты дна палатки от угольков, в следующий раз возьмем кусок стеклоткани. Также понравились состегнутые спальники-коконы, в которых спало 3 человека. Хотя спать немного тесно, теплый сон с лихвой покрывает этот недостаток.

Цифровой фотоаппарат Canon A610 продолжал работать в -38°C, с выключенным экраном, причем 1-го комплекта батареек хватило на весь поход.

По окончании похода было решено, что если пойдем в следующий раз в этот район группой 8 и более человек, возьмем 2 пилы “Дружба”. Также обязательно нужно брать 2 лопаты с ручкой. Одной нам не хватало. Канделябр – в следующий раз брать не будем – наследие темных времен, когда не было налобных светодиодных фонариков. Для ночевки в избах стоит брать по 1-1,5 свечи на ночевку. Стоит взять легкую щетку-сметку, чтобы с утра выметать из палатки снег.

Маршрут похода был выбран довольно удачно. Мы смогли посетить значительную часть достопримечательностей района, возможность организации заброски и акклиматизационное кольцо в первой части позволили плавно адаптироваться к нагрузкам. Перевалы Зеленый и НКТ были яркими событиями для всех участников. Прохождение низкого и простого перевала Тушканчик не принесло бы новых ощущений, и было внесено в маршрут для выполнения требований по километражу. Перепад высоты в данном походе составил 9000 м, что нормально, скорее для горного похода.

Поход получился суровым, понравился всем участникам, оставив яркие воспоминания. Легкость заброски в район в сочетании с нетронутой природой и удивительными скальными образованиями вызывает желание вернуться сюда еще раз.

Потенциально опасные участки маршрута.

1. Карнизы на перевалах Метугул Ложный и Учебный. Держаться подальше от возможной линии отрыва.
2. Лавиноопасность при подъеме и спуске с перевала Зеленый. Соблюдать меры лавинной безопасности. Идти с распущенными лавинными шнурами, выбирать возможно более сложный физически, но менее опасный путь.
3. Опасность срыва на подъеме на фирновый взлет перевала НКТ. Обязательно иметь кошки для каждого члена группы. Уделить внимание самостраховке с помощью лыжных палок. Рубить хорошие ступени.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

5.1. СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

Наименование
1. Лыжи БЕСКИД (или пластиковые) с пружинными креплениями
2. Пружины (2 шт)
3. Лыжные палки
4. Рюкзак
5. Спальник пуховый
6. Коврик (2 шт)
7. Ботинки рабочие
8. Стельки из пенополиуретана
9. Бахилы
10. Кошки
11. Чуни (по желанию)
12. Сланцы (в поезд)
13. Носки шерстяные (2 пары)
14. Носки х/б (3 пары)
15. Мешок для обуви (чехол на лыжи)
16. Пуховка (длинная)
17. Куртка ветрозащитная
18. Полар (свитер)
19. Штаны теплые (нижние)
20. Синтепоновый полукомбинезон
21. Шапочка теплая
22. Маска ветрозащитная
23. Нижнее белье
24. Рукавицы ветрозащитные (верхонки)
25. Рукавицы теплые (2-3 пары)
26. Бинт стерильный
27. Спички в герметичной упаковке (2 коробки + зажигалка)
28. Кружка, ложка, миска, нож
29. Сидушка (по желанию)
30. Паспорт + деньги
31. Туалетная бумага
32. Свечка (0,5 шт)
33. Фонарик налобный
34. Полиэтилен 2х1 м (накрывать рюкзак)
35. Репшнур (2м) (волочить лыжи)
36. Очки солнцезащитные
37. Лавинный шнур
38. «Любимые» лекарства
39. Нитка + иголка

5.2. СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

Наименование	Вес
1. Палатка-шатер двойная	6,2
2. Реп.шнур 8 мм для подвешивания палатки (30 м)	1,65
3. Карабин немужтованный 1 шт.	0,1
4. Полиэтилен под палатку (6 х 6 м.)	0,65
5. Канделябр	0,1
6. Свечи – 6 шт	0,3
7. Спички 10 коробок	0,1
8. Часы – будильник	0,1
9. Тросик костровой	0,25
10. Сетка костровая	0,65
11. Топор большой	1,75
12. Топор средний	1,05
13. Пила двуручная	0,95
14. Пила цепная	0,2
15. Лопата снеговая с ручкой (Fiskars)	0,45
16. Лопата снеговая (лист дюраля)	0,9
17. Комплект описаний	0,35
18. Ремнабор	3,85
19. Аптечка	1,6
20. Фотоаппарат №1	0,4
21. Фотоаппарат №2	0,9
22. Котлы - 2 шт. (4 и 5 л.)	1,6
23. Половник	0,1
24. Безмен	0,1
25. Термос №1 (0,9 л), вес – как среднее между пустым и полным	0,8
26. Термос №2 (1,2 л)	1,3
27. Рукавицы костровые брезентовые 1 пара	0,1
28. Компас (2 шт)	0,1
29. Термометр	0,1
30. Запасная лыжа (тузик), тащим по очереди, вес не учитываем	-
31. Рации (2шт)	0,2
32. Набор хронометриста	0,1
33. Мешок для заброски	0,1
34. Печка	2,4
ИТОГО	29,5

5.3. ПИТАНИЕ

МЕНЮ

завтраки	12
гречка+мясо+суджук	4
макароны +сыр(300 гр на 1 раз)	2
мюсли+сух молоко+сыр	3
пшеничная +мясо+судж	3
обеды	13
сайра, сыр	3
колбаса +сыр+сало	10
ужины	14
суп вермишель + суджук+пак Суп	5
суп рис+суджук+пак. Суп	4
суп горох + копч.колбаса+пак. Суп	3
борщ+мясо	1
гречневый суп+пак. Суп	1
сладкое	39
халва	4
печенье овсяное	5
баранки	4
сладкие сухари	4
пряники	4
Гулливер	3
топленое молоко	3
юбилейное	4
крекер соленый	4
шоколад	4
шоколад перевальный	7
сгущенка	2
напитки	42
Чай	32
Каркаде	2
Кисель	2
Какао	4
кофе	2
карманное питание	
курага, яблоки, финики, чернослив	
орехи (фундук, миндаль)	

При разработке раскладки продуктов мы руководствовались в основном соображениями оптимума веса и калорийности продуктов. На человека в день получилось около 750 грамм продуктов. Голода (даже отдаленного) никто не испытывал, что в принципе говорит о том, что можно и поменьше брать.

Одним из основных улучшений относительно обычного рациона была замена магазинной тушенки на самодельное мясо (варенное в сале) плюс сухая колбаса либо суджук. Плюсы – несомненны – вес меньше, вкус – лучше. Рыбные консервы лучше вообще не брать, во-первых, вес, во-вторых – на морозе они замерзают и уже не так вкусны, возможно стоит заменить вяленой рыбой.

Обязательно стоит увеличить количество халвы – она не замерзает на любом морозе, очень калорийная и вкусная. Шоколад на морозе уже не так вкусен, его вкус практически не ощущается.

Благодаря инициативе завхоза (Марина Комарист) были приготовлены сушеные овощи – морковь, картошка, лук, которые придали блюдам домашний вкус. Также обязательно нужно брать в лыжные походы жарку для супов, если в горных походах она может потечь, то в лыжном походе она отлично себя показала.

Сыр стоит брать самой большой жирности, мы испытали трудности с его разрезанием в сильные морозы.

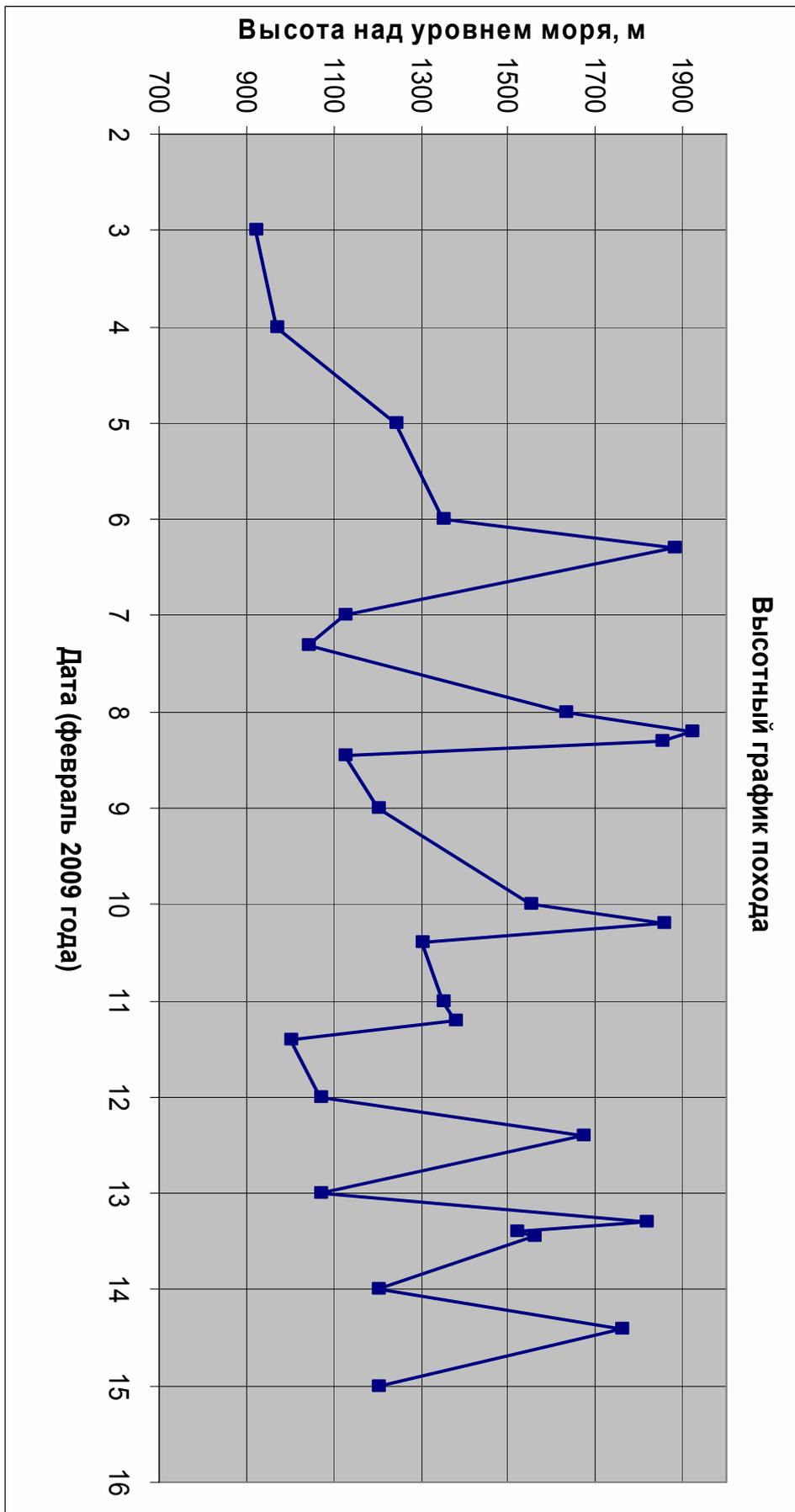
На первый запасной день была взята нормальная раскладка продуктов, а на второй – облегченная (пюре мивина в пакетиках итп). Также были взяты бульонные кубики, на всякий случай.

Хорошо показали себя сушеные яблоки, они отлично утоляют жажду и весят очень мало.

РАСКЛАДКА

	Наименование		фасовка	кол-во	вес
1	зажарка		1000	2	2000
2	сухие овощи на борщ		200	1	200
3	супы пакетные	вермишель	150	5	750
4	супы пакетные	мясо	150	5	750
5	супы пакетные	горох	150	3	450
7	Мюсли		560	3	1680
8	сало		280	10	2800
9	колбаса		440	8	3520
10	суджук на кашу		70	7	490
11	суджук на суп		175	9	1575
12	сайра		250	6	1500
13	мясо в салe		1000	2	2000
14	сыр		280	18	5040
15	гречка	для каши	1150	2	2300
16	гречка	для супа	210	1	210
17	пшеничная	для каши	1150	1	1150
18	пшеничная	для супа	560	1	560
19	пюре в пачках	на супы	140	6	840
20	пюре мивина 7 пак по 40 гр	на зап. День	280	1	280
21	картофель сушеный	на супы	105	8	840
22	макароны	на кашу	500	2	1000
23	макароны	на суп	210	5	1050
24	рис	на суп	210	4	840
25	гороховые хлопья	на суп	210	3	630
26	чай		1040	2	2080
27	кофе		100	2	200
28	каркаде		100	2	200
29	кисель		500	2	1000
30	какао+сухое молоко		150	4	600
31	шоколад		200	11	2200
32	халва		350	4	1400
33	печенье овсян.	по 1 шт	220	5	1100
34	крекер соленый	по 4 шт	230	4	920
35	баранки	по 4 шт	250	4	1000
36	топленое молоко печенье	по 2 шт	300	3	900
37	ювелирное	по 2 шт	260	4	1040
38	пряники	по 1 шт	300	4	1200
39	конфеты гулливер	по 1 шт	280	3	840
40	сладкие сухари	по 2 шт	210	4	840
41	карманное питание сухофрукты		40	98	3920
42	карманное питание орехи		30	98	2940
43	карманное питание конфеты		20	98	1960
44	сгущенка		350	4	1400
45	варенье		500	1	500
46	сухари	по 2 шт	125	41	5125
47	соль		200	2	400
48	сахар		4000	2	8000
49	масло топлен		500	2	1000
50	чеснок		200	2	400
51	кетчуп острый		250	1	250
52	специи/перец/карри		200	1	200
53	горчица		200	1	200
54	сух. молоко	на мюсли	100	4	400
55	бульонные кубики		2,5	7	17,5
56	мука блинная	на заброску	600	1	600
	итого				73680
	на человека (7 человек)				10526
	на чел/день (14 дней)				751,8

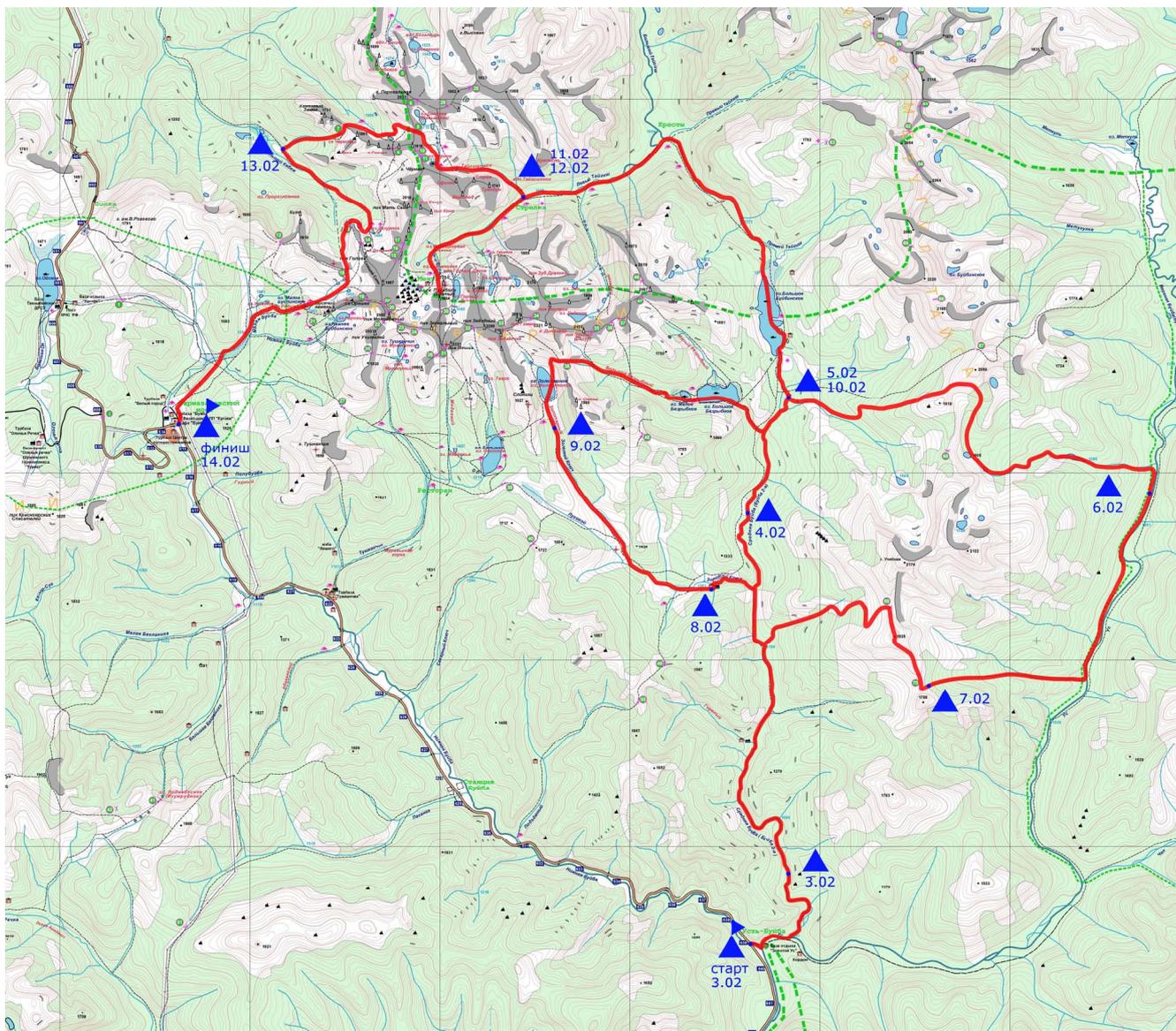
5.4. ПРОФИЛЬ МАРШРУТА



День пути	Дата (февр. '09 г.)	Участок пути	Пройдено, км	Ходовое время, ч	Высота, м	Перепад высоты, м	Метео	Температура
1	3	База отдыха Золотой Ус			920			-15
1	3	м.н. (р.Средняя Буйба)	5	2:24	970	+50	ясно, облачно	-19
2	4	м.н. (р.Средняя Буйба)	12	6:00	1240	+270	перем.обл., снег	-12
3	5	м.н. (домик в верх. р.Средняя Буйба)	4	1:48	1350	+110	перем.обл., снег	-12
4	6	пер.Метугул Ложный	6	2:25	1880	+530	пасмурно, туман	
4	6	м.н. (р.Ус)	9	4:15	1125	-755	пасмурно	-12
5	7	впадение ручья с пер.Учебный	9	1:46	1040	-85	пасмурно	
5	7	м.н. (возле пер.№70)	6	2:27	1630	+590	пасмурно	-11
6	8	в.1925 м	1,5	1:30	1918	+288	пасмурно	
6	8	пер.Учебный	0,5	0:15	1850	-68	пасмурно	
6	8	р.Средняя Буйба	5	1:22	1126	-724	перем.обл.	
6	8	м.н.(домик на р.Золотой Ключ)	3	1:05	1200	+74	перем.обл.	-8
7	9	м.н. (недалеко от оз.Золотарное)	9,5	2:39	1550	+350	снег, ветер	-12
8	10	пер.Зеленый	2	2:00	1855	+305	снег, ветер	
8	10	впадение ручья с оз.Б.Безрыбное	9	2:30	1300	-555	пасмурно	
8	10	м.н. (домик в верх. р.Средняя Буйба)	1	0:25	1350	+50	пасмурно	-17
9	11	оз.Б.Буйбинское	1,6	0:50	1380	+30	пасмурно	-26
9	11	Слияние рек Прямой, Правый, Левый Тайгиш	9	2:40	1000	-380	пасмурно, ветер	
9	11	м.н. (стрелка р.Тайгишонок и р.Левый Тайгиш)	5	2:01	1070	+70	перем.с прояснениями	-34
10	12	пер.Парабола	6	2:55	1670	+600	пасмурно	
10	12	м.н. (стрелка р.Тайгишонок и р.Левый Тайгиш)	рад.	1:33	1070	-600	пасмурно	-34
11	13	пер.НКТ	5	4:25	1815	+745	ясно, дымка	-38
11	13	под пер.Вспомогательный	1,6	1:18	1520	-295	ясно, дымка	
11	13	пер.Вспомогательный	0,3	0:20	1560	+40	ясно, дымка	
11	13	м.н.(р.Большой Кебеж)	2,5	0:55	1200	-360	ясно	-32
12	14	пер.Красноярцев	6,5	3:43	1760	+560	ясно	
12	14	Тармазаковский мост	10	1:57	1200	-560	перем.обл.	-30

Итого протяженность, км:	130		
Итого ходовое время, ч:мин:		55:30	
Итого набор высоты, м:			4662
Итого сброс высоты, м:			4382
Перепад суммарный, м:			9044

5.5. КАРТА-СХЕМА МАРШРУТА



5.6. РАСЧЕТ СООТВЕТСТВИЯ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ МАРШРУТА

При расчете использовалась методика, размещенная на официальном сайте Туристско-спортивного союза России <http://www.tssr.ru>, в разделе «Лыжный туризм». Данная методика принята на 2005-2009 года.

Суть методики, заключается в оценке категории сложности маршрута, адекватной величиной, названной эквивалентной протяженностью (ЭП), определяемой по совокупности трех параметров:

- протяженности маршрута P (км);
 - общего перепада высот B (км);
 - работы T , затраченной на преодоление локальных препятствий (ЛП).
- ЭП оценивается в баллах, пропорциональных протяженности (1 балл = 1 км).

$$\text{ЭП} = P + 5 \times (B + T)$$

№	Параметр маршрута		Категория сложности маршрута						
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Нормальная продолжительность маршрута t_n (дни)	min	6	8	10	13	16	20	
		max	8	10	13	16	20	24	
2	Минимальная протяжённость P_{\min} (км)		100	140	180	210	240	270	
3	Количество ЛП* при $T > 0$	min	0	0	1+1p	3+1p	4+2p	9+2p	
		max	1p	2p	2+2p	4+2p	6+3p	*+4p	
4	Перепад высот B_{\min} (км) ***		0	0	3	5	9	15	
5	Техническая работа T (баллы)	min	0	0	4	12	26	46	
		max	2	4	10	20	40	46+**	
6	Техническая сумма T_C (баллы)	min	0	0	7	17	35	61	
		max	2	4	13	25	49	61+**	
7	Эквивалентная протяжённость ЭП при нормальной продолжительности t_n (км):	min	100	140	230	300	400	580	
		max	130	200	270	360	500	**	
8	Увеличение ЭП при наличии «лишних дней» на величину: $P_{\text{л}} = t_{\text{л}} \text{ (дни)} \times p \text{ (км)}$		при $T > 0$			0	18	16	14

Для данного похода:

- Продолжительность – 12 дней.
- Протяженность – 130 км.
- Количество ЛП (пер.1А) = 5. (пер. Метугул Ложный, пер.Учебный, пер.Зеленый, пер.НКТ, пер.Красноярцев). 1 перевал 1А оценивается в 2 балла.
- Перепад высот = 9км. = 9 баллов.
- Техническая работа = 5(перевалов)*2(балла) = 10 баллов.
- Техническая сумма = 10 + 9 = 19 баллов.
- Эквивалентная протяженность, ЭП = 130 + 5*19 = 225 км.
- Увеличения ЭП для походов ниже 4-й категории сложности не производится.

Таким образом, в соответствии с вышеуказанной методикой, так как величина ЭП находится между ЭП_{max} для похода второй категории сложности и ЭП_{min} для похода третьей категории сложности, данный поход может быть оценен как поход второй категории сложности с элементами третьей категории сложности. Хотя, как видно по таблице, перепад высот соответствует минимуму для похода пятой категории сложности.

5.7. КОПИИ ЗАПИСОК, СНЯТЫХ С ПЕРЕВАЛОВ

Подари себе весь мир



Перевальная записка

Группа туристов республиканской организации
„Союз туристов Удмуртии”

в составе 9 человек, совершая лыжный поход IV к.с.,
[5] марта 2008 г. в 14 ч. 45 мин.
вышла на перевал Учедский
из долины р. Че
погодные условия солнце, -5°
состояние группы отличное высота 1800
группа продолжает движение в долину р. Ф. Б. Ю. е.

Состав группы: Волков Тимофей
Гредягин Андрей
Лобынцев Андрей
Моховиков Сергей
Моховикова Татьяна
Новоселов Константин
Радионова Ксения
Ураков Семен
Попов Валерий

Желаем всем отличной погоды и легких рюкзаков !!!

Руководитель группы: **Попов Валерий Фридрихович**
д.т. (34145)5-85-31 сот. 89128520871
e.mail: osarvarova@udmnet.ru

Лучше гор могут быть только горы !!!

ПЕРЕВАЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Группа туристов г.Миасса, Челябинской обл.
совершая пеший спортивный поход 3 категории сложности
поднялась на перевал (шик) Зеленый
со стороны оз. Безрыбного
" 20 " августа 2008г. в 12 час. 40 мин.

Состав группы 11 человек:

1. Акинов В.	Погода <u>ясно</u>
2. Акимова О.	Ветер <u>средний</u>
3. Алимов В.	Температура <u>холодно</u>
4. Слынько Ю.	Видимость <u>облачно</u>
5. Макаревич А.	Состояние группы
6. Подкорытов А.	<u>хорошее</u>
7. Вушков Г.	Сняли записку группы
8. Музыкова Е.	_____
9. Куземчиков А.	_____
10. Вушкова Н.	_____
11. Косенко Д.	_____

от _____
под руководством _____

группа продолжает движение в сторону оз. Светлого

Руководитель группы Акинов В. И.
456318, Россия, Челябинская обл., г.Миасс,
пр. Октября 28 кв. 22., тел. 8-(3513)-53-06-80.

Маршрутная книжка N 10/2008 Челябинской ОМКК.

СЧАСТЛИВОГО ПУТИ! ХОРОШЕЙ ПОГОДЫ!

Группа туристов из г. Кемерово
в составе 5 человек.

Совершил пешее путешествие
вышла на перевал НКВ со
стороны озера Снежка.
Погода - облачно.

Сняли записку группы туристов
из г. Северска Томской обл.

Группа продолжает движение
на оз. Черное.

Сегодня 28.08.08. - 16-06.
по маршруту

Группа туристов Челябинского государственного педагогического университета

(полное наименование организации)

в количестве 8 человек, совершая _____

неспециальное путешествие _____ (вид туризма) _____

категории сложности, вышла к туру (месту хранения записки) на (в, у)

перевал "Параболы" (1А, 1650 м)
(наименование объекта, например, перевала, пещеры, развилки троп и т. п.)

со стороны озера Горный Дуб

Метеоусловия:

высокая облачность, ветер сильный, видимость хорошая.

Состояние группы:

отличное

Группа продолжает движение в направлении:

перевала Худотников

Движение по маршруту от тура начато в 12:00
часов «лб» августа _____ 2009г.

Снята записка группы

(записки не найдены)

от « » _____ 20 г. под руководством _____

Рководитель группы Расторгуев А.М.
(Ф.И.О.)

Маршрутная книжка № 46/08