Федерация спортивного туризма Санкт-Петербурга

Отчёт

о лыжном туристском походе *третьей* категории сложности по Катунскому хребту (Горный Алтай), совершённому в период с 22 февраля по 11 марта 2018 года

Маршрутная книжка № 1-18
Руководитель группы:
Бекетов Константин Николаевич
mail@kandid.ru

маршрутно-квалификационная комиссия
рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем

участникам и руководителю _____категории сложности.

Отчёт использовать в библиотеке_____

-

СПб 2018 г.

Содержание

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ 3
1.1 Подробная нитка маршрута 3
1.2 Высотный график похода 4
1.3 Состав туристской группы: 5
2. РАСЧЕТ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ 6
3. ФИНАНСОВЫЕ РАСХОДЫ УЧАСТНИКА 7
4. ОБЩЕСТВЕННОЕ СНАРЯЖЕНИЕ ГРУППЫ 8
5. ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ 8
6. ФАКТИЧЕСКИЙ ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ 9
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА 10
Первый день (24.02.2018) 10
Второй день (25.02.2018) 13
Третий день (26.02.2018) 16
Четвертый день (27.02.2018) 22
Пятый день (28.02.2018) 24
Шестой день (1.03.2018) 29
Седьмой день (2.03.2018) 32
Восьмой день (3.03.2018) 37
Девятый день (4.03.2018) 41
Десятый день (5.03.2018) 44
Одиннадцатый день (6.03.2018) 45
Двенадцатый день (7.03.2018) 53
Тринадцатый день (8.03.2018) 56
Четырнадцатый день (9.03.2018) 60
8. КАРТА ПРОЙДЕННОГО МАРШРУТА. 63
9. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ 64
10. ПРИЛОЖЕНИЯ 65

1. Справочные сведения о походе

Место проведения похода:

Республика Алтай, Катунский хребет.

Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Степень (категория) сложности похода	Протяжённость активной части похода, (км)	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
лыжный	третья	202	*14 дней*	*13 дней*	*24.02.18-09.03.18*

Пройдено препятствий:

Перевалы: пер. Собачий (между р. Собачья Тихая и р. Собачья Быстрая) 1А, пер. Скотоводов (между р. Собачья и р. Тихая) 1Б, пер. Хайрузовый (между р. Тихая и оз. Тальмень) 1А, пер. Месс-Ву 1Б, пер. Хазанихинский 1А

Вершины: г. 3008 м., 1Б

Плато: плато Холодный Белок (между р. Проездная и р. Собачья Тихая) 1А.

Каньон: каньон «Докторский каскад» на р. Собачья Тихая 1Б, каньон на р.Хайрузовка 1А, каньон на р. Хазаниха 1А, каньон на р. Иолдо 1А.

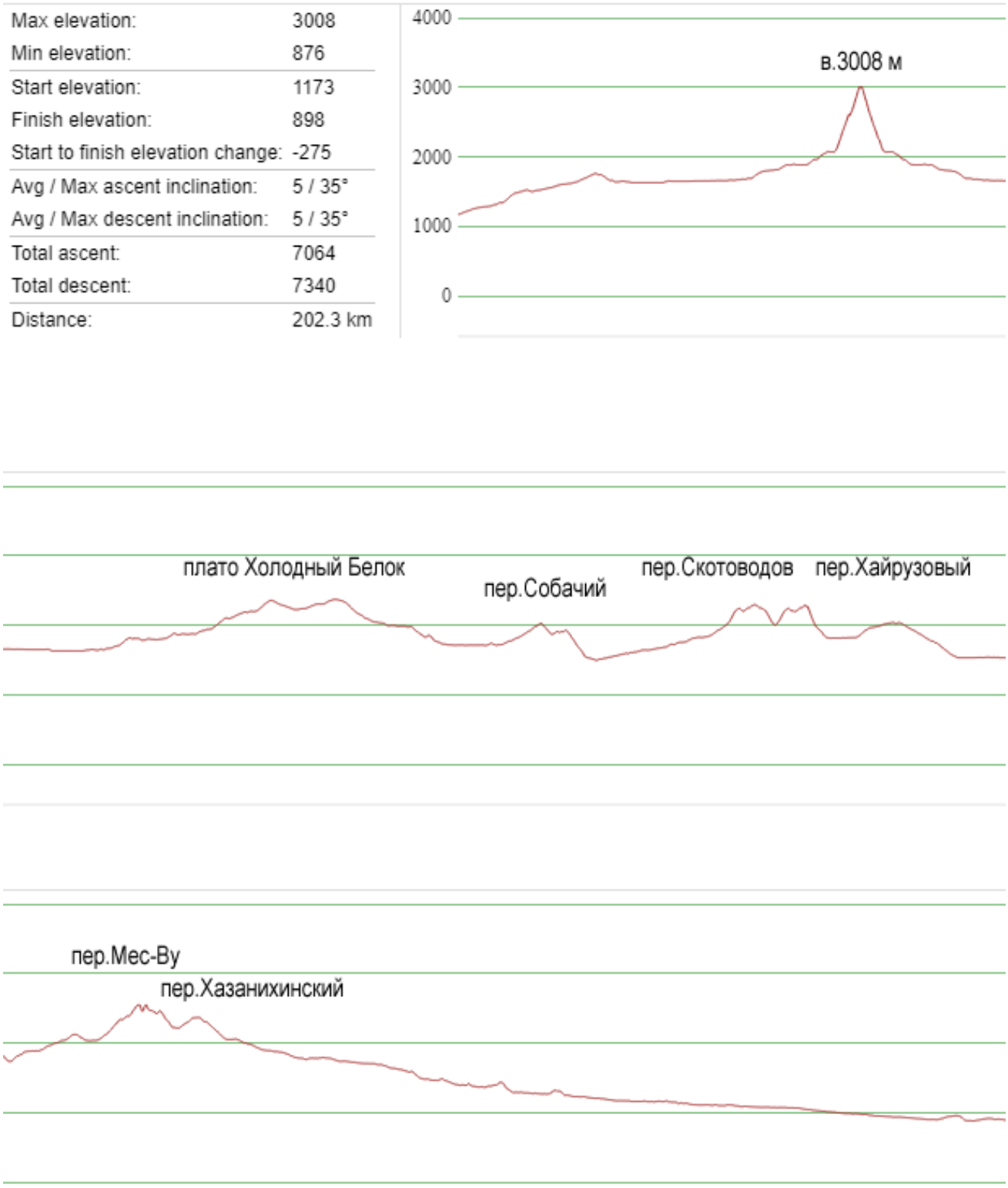
Суммарный перепад высот маршрута (подъем + спуск)
составил 14400 метров.

1.1 Подробная нитка маршрута

Пос. Маральник – р. Мульта – оз. Нижне-Мультинское – оз. Средне-Мультинское – р. Поперечная – оз. Верхне-Мультинское (Ниж. Поперечное) - вершина 3008 м. (1Б, рад.) - р. Мульта – р. Проездная – пер. плато Холодный Белок (1А) – каньон «Докторский каскад» (1Б) – р. Собачья Тихая - пер. Собачий (1А) – р. Собачья Быстрая – р. Собачья - пер. Скотоводов (1Б) – р. Тихая - пер. Хайрузовый (н\к) – каньон на р. Хайрузовка (1А) – оз. Тальмень – р. Вторая Громотуха - пер. Месс-Ву (Рандеву) (1Б) – пер. Хазанихинский (1А) – оз. Изумрудное - р. Хазаниха - каньон (1А) - р. Иолдо – каньон (1А) – р. Кураган - р. Катунь - пос. Катанда.

1.2 Высотный график похода

Max elevation:	3008
Min elevation:	876
Start elevation:	1173
Finish elevation:	898
Start to finish elevation change:	-275
Avg / Max ascent inclination:	5 / 35°
Avg / Max descent inclination:	5 / 35°
Total ascent:	7064
Total descent:	7340
Distance:	202.3 km



1.3 Состав туристской группы:

№	ФИО	Год рождения	Опыт участия	Обязанность в группе
1	Бекетов Константин Николаевич	1971	5 к.с. ЛР, Саяны, Алтай, Швеция, Путораны, Урал	Руководитель рем мастер
2	Шапотайло Александр Дмитриевич	1965	6 к.с. ГУ, Алтай 3 к.с. ЛУ, Южный Урал 2 к.с. ПУ, Зап. Кавказ	медик
3	Остапенко Сергей Юрьевич	1990	3 к.с. ПР Зап. Кавказ Адыгея-Архыз 4 к.с. ЛУ, Приполярный Урал 4 к.с. ГУ, центр. Тянь-Шань	Зам. Руководителя фотограф
4	Бахмуров Юрий Анатольевич	1977	5 к.с. ЛУ, Сев-Вост Алтай 5 к.с. ЛУ, Воск. Саяны	
5	Моисеев Андрей Владимирович	1987	5 к.с. ЛУ, Сев-Вост Алтай	завпит
6	Галачьянц Юрий Павлович	1981	5 к.с. ЛУ, Забайкалье, хр. Кодар 5 к.с. ЛУ, Саяны 4 к.с. ЛУ, Хамар-Дабан	финансист

2. Расчет категории сложности

Расчет категории сложности проводился по методичке «ПРОЕКТ (Васильев - Самборский - Носков 9.12.2016г) Единая всероссийская спортивная классификация туристских маршрутов (ЕВСКТМ) (категорирование маршрута и его определяющих препятствий (факторов)».

Дни	Основной маршрут		Радиальный выход	
	Набор высот	Сброс высоты	Набор высоты	Сброс высоты
1	800	250		
2	500	100		
3	100	500	1200	1200
4	800	200		
5	600	1000		
6	850	850		
7	1050	1050		
8	300	600		
9	800	200		
-	-	-		
10	900	1000		
11	200	700		
12	400	800		
13	400	700		

Общий подъем: 7064 метров. Общий спуск: 7340 метров. Общая разница высот: 14400 метров.

ТС (Техническая сумма) = В (общий перепад высот) + Т (протяженность маршрута) = 14 + 203 = **217**.
Локальные препятствия (**ЛП**) Перевалы = пер. между р. Собачья Тихая и р. Собачья Быстрая 1А **2** , пер. между р. Собачья и р. Тихая 1Б **4** , пер. между р. Тихая и оз. Тальмень 1А **2** , пер. Месс-Ву 1Б **4** , пер. Хазанихинский 1А **2** = **14**
Вершины **=** г. 3008 м. 1Б (первопроход) = **4**
Протяженные препятствия (**ПП**) Каньоны = каньон на р. Собачья Тихая 1Б **2** , каньон на р. Хазаниха 1А **1** , каньон на р. Иолдо 1А **1** = **4**

Коэффициент автономности = **1** (полная автономность)

Характеристики маршрута: **П** = 203 км, перепад высот **В** = 14 км, **t** = 13 дней, число **ЛП**-6 (1А-2; 1Б-4), **ТС** > 0.

1. Соответствие мин. протяженности: **П** = **203** км > П min = 200 км.
2. Соответствие минимальному количеству **ЛП : ЛП** = **6** > ЛП min 4.
3. Совершенная работа: **Т** = 2 + 1 + 2 + 3 + 2 + 4 + 1 + 1 = **16.**
4. Соответствие минимальной технической сумме: **ТС** = (В + Т) = 14 + 13 = **27** > ТС min 17.
5. Эквивалентная протяженность (**ЭП**) = П + 5 * ТС = 202 + 5 * (18+16) = **337** > ЭП min = 260.

Вывод: маршрут соответствует 3 к.с.

3. Финансовые расходы участника

Дорога туда:
Самолет г. Санкт-Петербург – г. Новосибирск 10000 руб.
Заброска г. Новосибирск – пос. Маральник 3300 руб.

Дорога обратно:
Выброска пос. Катанда – г. Новосибирск 3300 руб.
Самолет г. Новосибирск - г. Санкт-Петербург 10000 руб.

Расходы на еду:
На еду мы собирали по 4000 руб.

Дополнительные расходы:
Оплата пропуска в заповедник 600 руб.
Ночевка в пос. Маральник 500 руб.
Ночевка на кордоне у оз. Нижне-Мультинское 350 + 350 руб.
Ночевка в пос. Катанда 400 руб. + 100 руб. баня.
Оплата спутниковой связи 200 руб.
Расходы на формирование рем. набора 300 руб.
Расходы на формирование аптечки 100 руб.
Газ в поход 400 руб.

Общие расходы на одного участника похода составили около 35000 рублей.

4. Общественное снаряжение группы

Вид снаряжения	Кол-во	Вес	Описание
Шатровая палатка и тент	1	4,5	Однослойная с тентом.
Печка	1	2,9	Титановая со складной трубой, листом и стеклотканью.
Пила	2	1,2	двуручная
Топор	1	1,2	С деревянной ручкой.
Горелки газовые	2	0,8	Газовые горелки и экраны.
Газ	6	4	6 баллонов.
Котлы	2	1,1	Круглые из нержавейки с крышками.
Веревка	1	2,8	9 мм, 50 м., статика.
Расходные петли	3	0,3	
Ледобуры	4	0,6	Титановые.
Щупы	2	0,4	Складные Nig-Impex
Лопата	2	1,2	Лавинные лопаты.
Бипер	6	1,5	По биперу на человека.
Аптечка	1	0,6	
Рем набор	1	3	Ремонтный набор.
Термос	3	3	0,5 л на чел.
Спутниковый телефон	1	0,3	Турайя
Навигатор	1	0,3	Garmin.

5. Изменения маршрута и их причины

После прохождения пер. Хазанихинский 1А было решено спускаться вниз по р. Хазаниха и выходить к пос. Катанда. Ранее на маршруте мы выбились из графика из-за сложной тропежки выше 1700 м. и вынужденной дневки по причине непогоды под пер. Месс-Ву. В итоге мы отставали от графика на три дня и продолжать маршрут в сторону р. Кучерла было не разумно.

6. Фактический график движения

Дата	Данные	Ходовые дни	Км	Способ передвижения	Погодные условия	Чистое ходовое время
22.02 23.02	Самолет г. СПб – г. Новосибирск. Заброска г. Новосибирск – пос. Маральник.	-	-	-	-	-
24.02	Пос. Маральник – р. Мульта – руч. Михайловка – оз. Нижне-Мультинское – кордон.	1	18	Пешком - лыжи	-15 -10 Облачно, ветер	8
25.02	Кордон – оз. Средне-Мультинское – р. Мульта – р. Поперечная – оз. Верхне-Мультинское (Нижнее Поперечное).	2	15	лыжи	-15 -20 ясно	7
26.02	Радиальный выход на вершину 3008 м. 1Б Оз. Верхне-Мультинское (Ниж. Поперечное) - р. Поперечная - оз. Средне-Мультинское	3	10 12	Лыжи-пешком Лыжи	-10 -15 ПО, пурга	6 4
27.02	Кордон - оз. Нижне-Мультинское – р. Проездная.	4	16	Лыжи	-20 -10 Ясно	7
28.02	Р. Проездная – плато Холодный Белок 1А – каньон «Докторский каскад» 1Б – р. Собачья Тихая.	5	23	Лыжи	-15 -10 Облачно, пурга	8,3
1.03	р. Собачья Тихая – пер. Собачий 1А – р. Собачья Быстрая – р. Собачья.	6	18	Лыжи	-10 -15 Облачно, пурга	9
2.03	Р. Собачья – пер. Скотоводов 1Б – р. Тихая.	7	12	Лыжи	-25 -20 Ясно	9
3.03	Р. Тихая – пер. Хайрузовский 1А – каньон 1А – оз. Тальмень – кордон.	8	10	Лыжи	-20 -10 Ясно	6
4.03	Кордон – оз. Тальмень – р. Вторая Громотуха.	9	20	Лыжи	-30 -20 Ясно	8
5.03	Непогода, дневка.	-	-	-	-20 -15 Облачно, пурга	-
6.03	Р. Вторая Громотуха – пер. Месс-Ву (Рандеву) 1Б – пер. Хазанихинский 1А – оз. Изумрудное - р. Хазаниха.	10	18	Лыжи	-20 -10 Ясно	9
7.03	р. Хазаниха – каньон 1А – кордон.	11	15	Лыжи	-15 -10 Облачно, пурга	6
8.03	Кордон – р. Иолдо – каньон 1А – р. Кураган.	12	22	Пешком – лыжи	-20 -10 ПО, сильный ветер	9
9.03	Р. Кураган – р. Катунь - пос. Катанда.	13	28	Пешком – лыжи.	-20 -10 ПО, ветер	6
10.03	Выброска пос. Катанда – г. Новосибирск.	-	-	-	-	-
11.03	Самолет г. Новосибирск – г. Москва	-	-	-	-	-

7. Техническое описание маршрута

(текст – С. **Остапенко**; с правками К.**Бекетова**)

Первый день (24.02.2018)

Пос. Маральник – р. Мульта – руч. Михайловка – оз. Нижне-Мультинское – кордон.
Ночлег (N49°59'34,37" E85°49'43,77") на высоте 1649 метров на кордоне около озера.
Пройдено за день 18 км. Подъем – 800 м. Спуск – 250 м.
В том числе: по грунтовой дороге пешком 7 км, 11 км по снегоходному следу на лыжах.
Грязное ходовое время – 9 часов.
Чистое ходовое время – 8 часов.

Дорога от Новосибирска до Катунского хребта на заказном автотранспорте занимает полный световой день. Мы ехали от г. Новосибирска до пос. Маральник около 13 часов с парой остановок на перекусы. Стоимость заброски составила 20 т.р. за микроавтобус.

Варианты (мы воспользовались тем, который отмечен зеленым цветом):

Александр, фирма АлтайТурСервис из г. Бийска т.8-905-984-7979
89069705585, Сергей, Горно-Алтайск
Юрий Жданов<raft@beluha.ru> 8-905-927-75-17

Добрались поздно вечером 23.02 до пос. Маральник (до него идет укатанная грунтовая дорога) и заселились в домик т\б Вечный Странник (стоимость 500 руб\чел).

Вечный Странник	8-913-695-9663 (МТС) или 8-960-968-6688 (Билайн) Раиса

Вышли в 9:30 утра. Двигались по снегоходному пути вдоль территории маральника. Лыжи не использовали т.к. было оч. мало снега в долине. Поднявшись выше 1500 м. снега стало больше, и мы надели лыжи. Снегоходный след шел вдоль загона для маралов, часто круто поднимаясь и спускаясь по холмам.

В лесной зоне обнаружили множество наледей с сырыми местами. Двигаться по ним оч. сложно на лыжах и их часто приходилось снимать.

Крутизна подъема снегоходного пути в целом не большая, 5-10 градусов, но отдельные участки до 20 градусов. Снега в лесу очень мало – всего 10-20 см.

К 15:30 добрались до озера Нижне-Мультинского. На озере жесткий наст,

толщина льда позволяет двигаться на снегоходах. По озеру добрались до кордона между нижнем и средним озерами. На территории кордона находится домик хозяина, гостевой дом (на 8 мест) и баня. Стоимость размещения 350 руб\чел.

Погода в этот день была облачная, периодически дул сильный ветер и на открытом участке озера это особенно чувствовалось. Температура была -10 -15.

Стартовый вес у нас получился около 30-35 кг. Часть груза мы распределили в санки-волокуши.

Фото 1. Поднимаемся в горы вдоль территории маральника.

Фото 2. Движемся по Нижне-Мультинскому озеру.

Второй день (25.02.2018)

Кордон – оз. Средне-Мультинское – р. Мульта – р. Поперечная – оз. Верхне-Мультинское (Ниж. Поперечное).
Ночлег (N49°55'21,45" E85°53'43,28") на высоте 1955 метров в лесу около оз. Верхне-Мультинское (Ниж. Поперечное).

Пройдено за день 15 км. Подъем – 500 м. Спуск – 100 м.
В том числе: по снегу на лыжах 15 км (10 км по буранке, 5 км тропежка 10-40 см).
Грязное ходовое время – 8 часов.
Чистое ходовое время – 7 часов.

Встали в 6, вышли в 9 утра.

Погода морозная (около -20) и ясно. Однако, наиболее высокие горы в облаках. Поднимаемся от кордона по крутой тропе пешком до оз. Средне-Мультинское, надеваем лыжи и начинаем движение по насту в дальний конец озера.

Пройдя озеро, выходим на русло реки Мульта. Тут оч. мало снега (2-5 см) и встречаются частые участки открытого льда. По руслу движемся вверх по реке, по наледям.

К 12 часам сворачиваем на восток на реку Поперечная, делаем небольшой привал и выходим к участку крутого падения реки в том месте, где она преодолевает древний моренный вал (устьевой ригель долины). Высота каскада около 20 метров, есть ступени, между которыми можно ехать на лыжах постепенно набирая высоту. Постепенно серпантином движемся по ступеням ледопада и поднимаемся к верхней долине. Движение осложнено частыми завалами деревьев и крупным курумником. Крутизна подъема 10-30 градусов, в снег проваливаемся на 10-40 см.

Подъем проходим, применяя различные средства: у двух участников группы имеется камус, а у остальных насечка и мази.

После ледопада начинается выполаживание подъема до 5-10 градусов. Тропежка 20-40 см. По руслу реки Поперечная поднимаемся к озеру оз. Верхне-Мультинское (оно же - Нижнее Поперечное). На нём опять же прочный наст. Проходим озеро и поднимаемся к лесистой полке, траверсируя склон.

Находим отличное, укрытое от ветра место стоянки под густыми кедрами. На подходе к нему стабильная тропежка 30-50 см., без лыж проваливаемся по пояс.

Фото 3. Движемся по наледям на р. Мульта.

Фото 4. Подъем по руслу р. Поперечная.

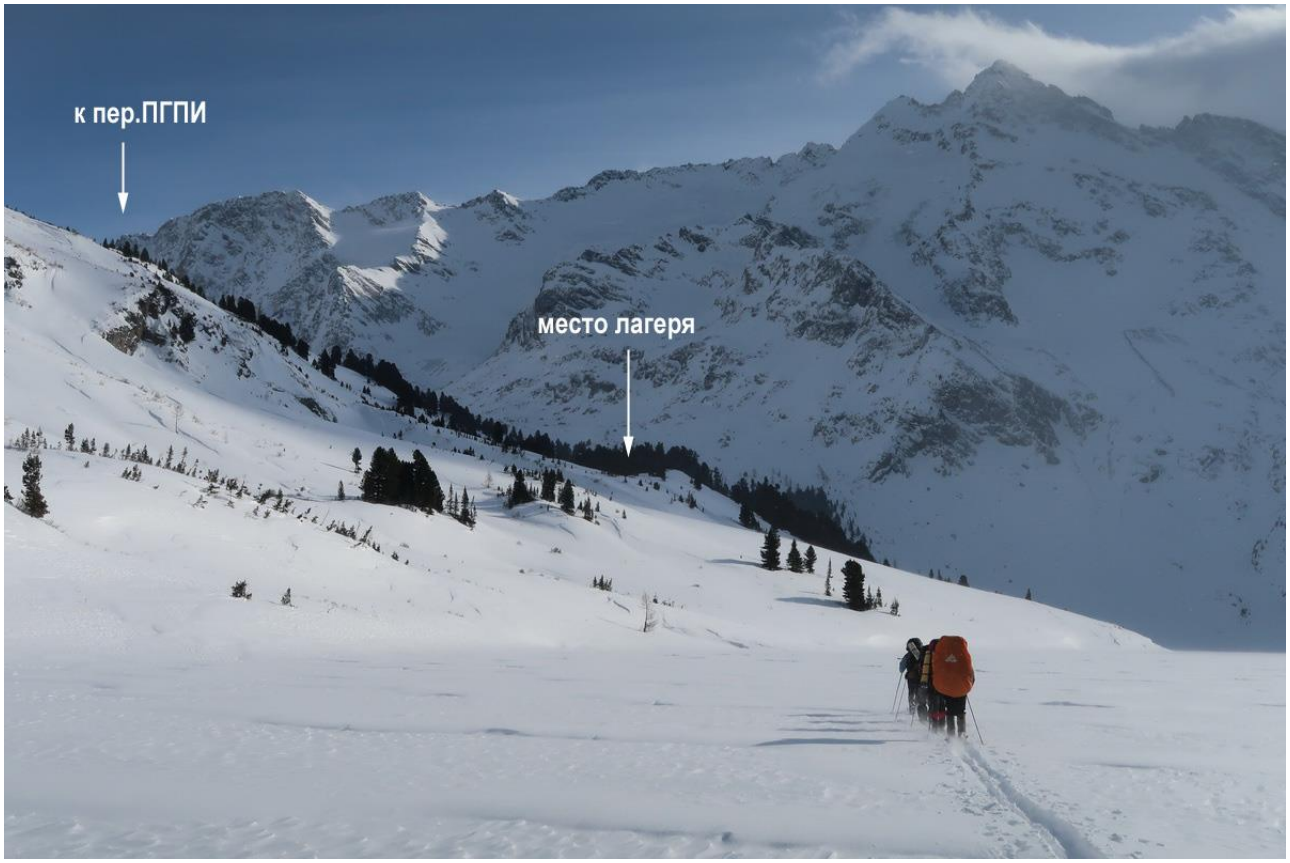


Фото 5. Группа на оз. Верхне-Мультинское (Нижнее Поперечное).

Фото 6. Лагерь на лесистой полке возле озера Верхне-Мультинское.

Третий день (26.02.2018)

Радиальный выход на вершину 3008 м. 1Б.
Пройдено в первой половине дня 10 км. Подъем – 1200 м. Спуск – 1200 м.
В том числе: по снегу на лыжах 10 км (4 км на лыжах тропежка 20-30 см, 6 км пешком по склону с камнями).
Грязное ходовое время – 6 часов 30 минут.
Чистое ходовое время – 6 часов.

Оз. Верхне-Мультинское (Ниж. Поперечное) - р. Поперечная - оз. Средне-Мультинское - кордон.
Ночлег (N49°59'34,37" E85°49'43,77") на высоте 1649 метров на кордоне около озера.
Пройдено во второй половине дня 15 км. Подъем – 100 м. Спуск – 500 м.
В том числе: по снегу на лыжах 15 км (15 км по лыжне).
Грязное ходовое время – 4 часа 30 минут.
Чистое ходовое время – 4 часа.

Встали в 6, вышли в 7 утра.

Облачно, температура около -10, слабый ветер.

Начали тропить лыжню к оз. Верхнее Поперечное. Глубина тропления 20-30 см., в начале преодолели крутой подъем (30 градусов) серпантином и выбрались на наст озера. По озеру добрались до начала подъема на хребет, оставили лыжи и отправились наверх.

Начали подъем в 8 утра. Крутизна подъема 20-40 градусов, толщина снежного покрова 10-20 см, частые открытые камни. Движение осуществляем с применением техники самостраховки лыжными палками. С высоты 2500 начались жандармы, которые обходим с востока по кулуару. Одеваем кошки и далее бьём ступени. Проходим нижний жандарм и выходим к следующему, его обходим с запада по скальным полкам. Крутизна подъема 30-40 градусов. Далее начинается более пологий участок подъема с мелкими скальными выходами крутизной 25-35 градусов. По нему выбираемся на скальный гребень со снежными карнизами на высоту 3008 м. На гребень вышли к 11:30. Координаты вершины на гребне N49°55'30,35" E85°55'38,75".

Наверху дул сильный ветер, пурга, видимость 50-100 м. Решили дальше по гребню в направлении главенствующей вершины 3169 м не идти, и спускаться по пути подъема. На спуске били хорошие ступени в снегу и страховались лыжными палками. К 13:00 спустились на оз. Верхнее-Поперечное.

Одели лыжи и по лыжне спустились к лагерю, пообедали и поехали вниз на кордон между Мультинскими озерами. К 18:00 были на кордоне.

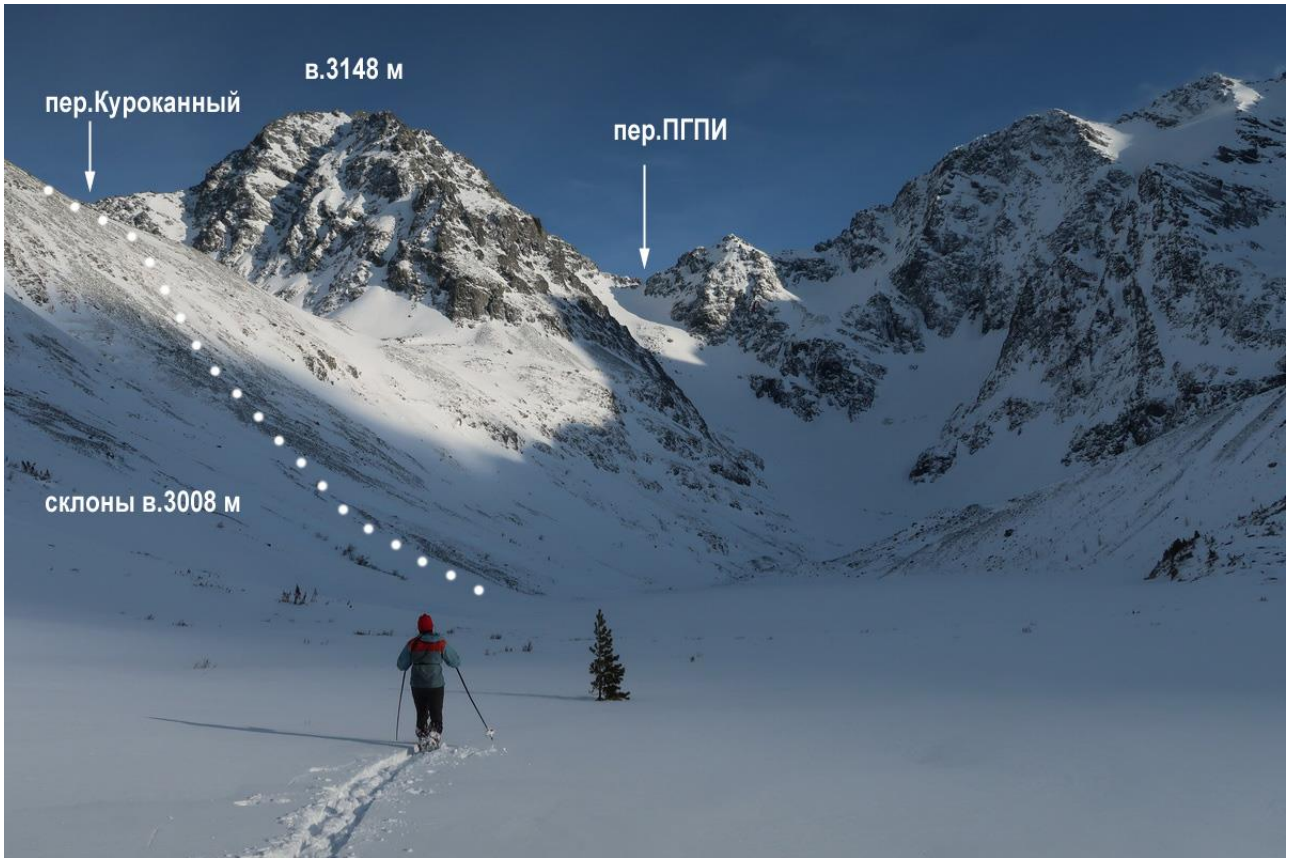


Фото 7. Подходы к склонам в. 3008 м.; оз. Верхнее Поперечное.

Фото 8. Подъем на в. 3008 м.

Фото 9. Подъем на в. 3008 м.

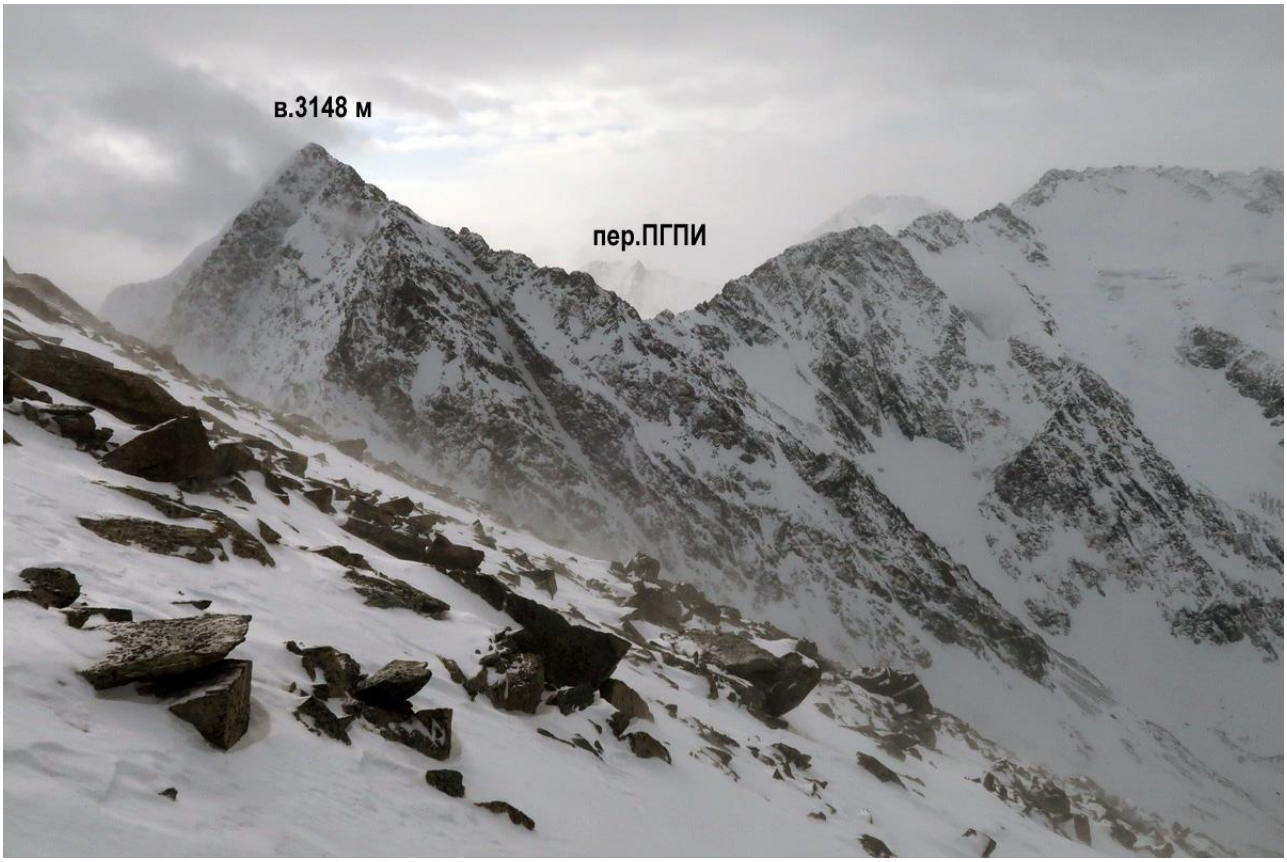


Фото 10. Вид на юг с подъема на в. 3008 м.

Фото 11. Вид на север с подъема на в. 3008 м.

Фото 12. Выход на в. 3008 м.

Фото 13. На вершине 3008 м.

Фото 14. Спуск с в. 3008 м.

Фото 15. Спуск с вершины 3008 м.

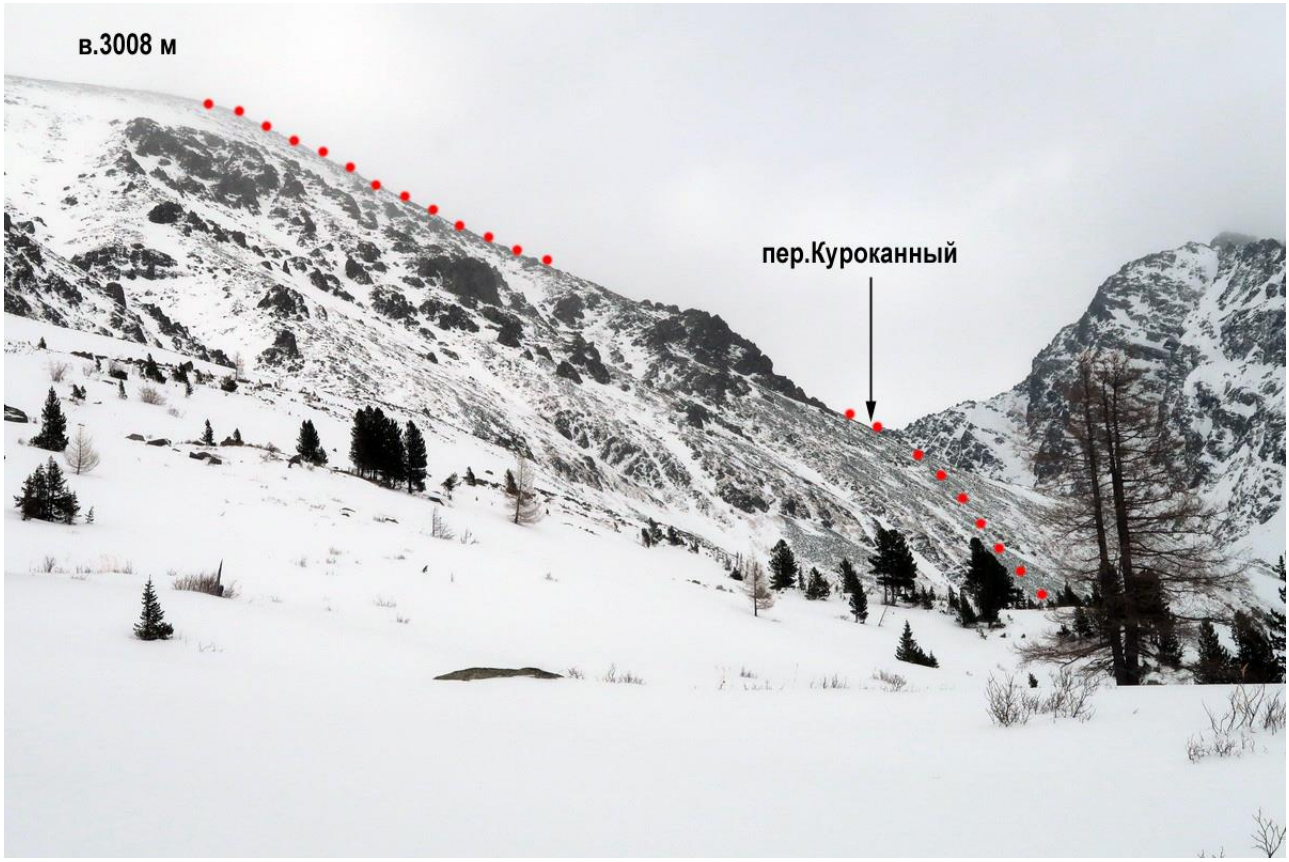


Фото 16. Общий вид маршрута восхождения на в.3008 м.

Четвертый день (27.02.2018)

Кордон - оз. Нижне-Мультинское – р. Проездная.
Ночлег (N50°00'24,55" E85°44'05,70") на высоте 2093 метра в лесу около истоков р. Проездная.
Пройдено за день 16 км. Подъем – 800 м. Спуск – 200 м.
В том числе: по снегу на лыжах 16 км (10 км тропежка 20-40 см, 6 км по снегоходному следу)
Грязное ходовое время – 8 часов.
Чистое ходовое время – 7 часов.

Встали в 6 утра, вышли в 9.

Погода солнечная, -20, слабый ветер.

От кордона по насту оз. Нижне-Мультинское движемся на север, переходим русло р. Проездная и сворачиваем на запад по снегоходному следу. По пути обнаруживаем закрытую избу (N50°01'14,01" E85°49'00,62"). Движемся траверсом вдоль склона, часто попадаются участки без снега, которые приходится проходить пешком.

Поднявшись до 1700 м. снега становится больше и двигаться на лыжах становится комфортно. Находим еще одну избу (N50°00'53,67" E85°46'43,78").

Теряем снегоходный след и начинаем тропить траверсом и серпантином забирая выше (северо-западнее) в сторону озер. Проваливаемся в снег на 20-40 см, первый тропит без рюкзака. Движемся медленно и тяжело.

Поднявшись до 2000 метров, находим удобную площадку и ставим лагерь к 17:00. Чуть ниже места стоянки есть скрытый под снегом ручей, который мы без проблем раскопали и топить снег не пришлось.

Шатровая палатка у нас была на 5-7 чел., квадратная, нижняя ткань с пропиткой, верхняя дышащая. Так же мы брали тент, чтобы защититься от снегопадов и сырости. Печку использовали титановую со складной стальной трубой. Оч. удобно, когда труба сворачивается и не занимаем весь объем печки. Для приготовления дров использовали двуручную пилу длиной 80 см и топор весом 1,1 кг. С печкой пришлось немного повозиться, чтобы адаптировать её под сильно смолистые дрова – сделали расширение щели двойной крышки и увеличили щель дверцы.

В целом в палатке было тепло и сухо, мы примерно за час – полтора делали все необходимые приготовления на биваке и забирались в шатер.

Фото 17. Движемся вдоль р. Проездная.

Фото 18. Верховья р. Проездной.

Пятый день (28.02.2018)

Р. Проездная – перевал через плато Холодный Белок 1А – каньон 1Б – р. Собачья Тихая.
Ночлег (N49°56'06,83" E85°35'34,21") на высоте 1720 метров в лесу около р. Собачья Тихая.
Пройдено за день 23 км. Подъем – 600 м. Спуск – 1000 м.
В том числе: по снегу на лыжах 23 км (20 км тропежка 5-40 см, 3 км по насту)
Грязное ходовое время – 9 часов 30 минут.
Чистое ходовое время – 8 часов 30 минут.

Встали в 6 утра, вышли в 9.

Погода облачная, -15, порывистый ветер.

Начинаем подниматься к озерам, проваливаемся в снег на 5-10 см. На озере жесткий наст, местами голый лед. Крутизна подъема к озеру 5-10 градусов.

Далее от озера начинается более крутой подъем 10-20 градусов на плато. Тут в снег проваливаемся на 5-20 см. Поднимаемся в лоб и немного серпантином на крутых участках. В 11:00 выбираемся на плато.

На плато дует сильный порывистый ветер, поднимающий низовую пургу. Движемся на юг, лавируя между скальными выходами, вначале немного набирая высоту и далее плавно сбрасывая.

К 12:30 добираемся до начала спуска с плато. Спуск представляет собой снежный склон с редкими камнями и полками, снег в основном рыхлый и мягкий, позволяющий тормозить и маневрировать. Крутизна спуска 10-30 градусов. На спуске движемся южнее (левее по движению) обходя обрывы и замерзший водопад.

Выходим на истоки реки Собачья Тихая и начинам тропить, проваливаясь на 20-40 см. Вначале русло реки плавно спускается вниз, разливаясь по озерам, но далее идет крутой сброс с ледопадом, зажатый в каньоне. Тут спуск представляет собой снежно-ледовый сброс крутизной 20-30 градусов. Проходим его серпантином объезжая лёд и камни. Встречаются частые прижимы и траверсы крутизной 30-40 градусов. В честь нашего доктора Саши, которому спуск дался не легко, препятствие назвали «Докторский каскад» В каньоне проваливаемся в снег на 20-50 см. Проходим его за 2 часа везде двигаясь на лыжах. При движении вверх потребуется много времени и сил. Многие участки на лыжах наверх преодолеть не получится из-за крутизны.

После каньона начинается пологая долина с глубокой тропежкой (30-40 см), из которой мы выбираемся по руслу реки на старый снегоходный след, идущий к р. Собачья Быстрая через перевал Собачий.

На место стоянки выходим к 18:30.

Фото 19. Подъем на плато Холодный Белок

.

Фото 20. Озеро при подъеме на плато.

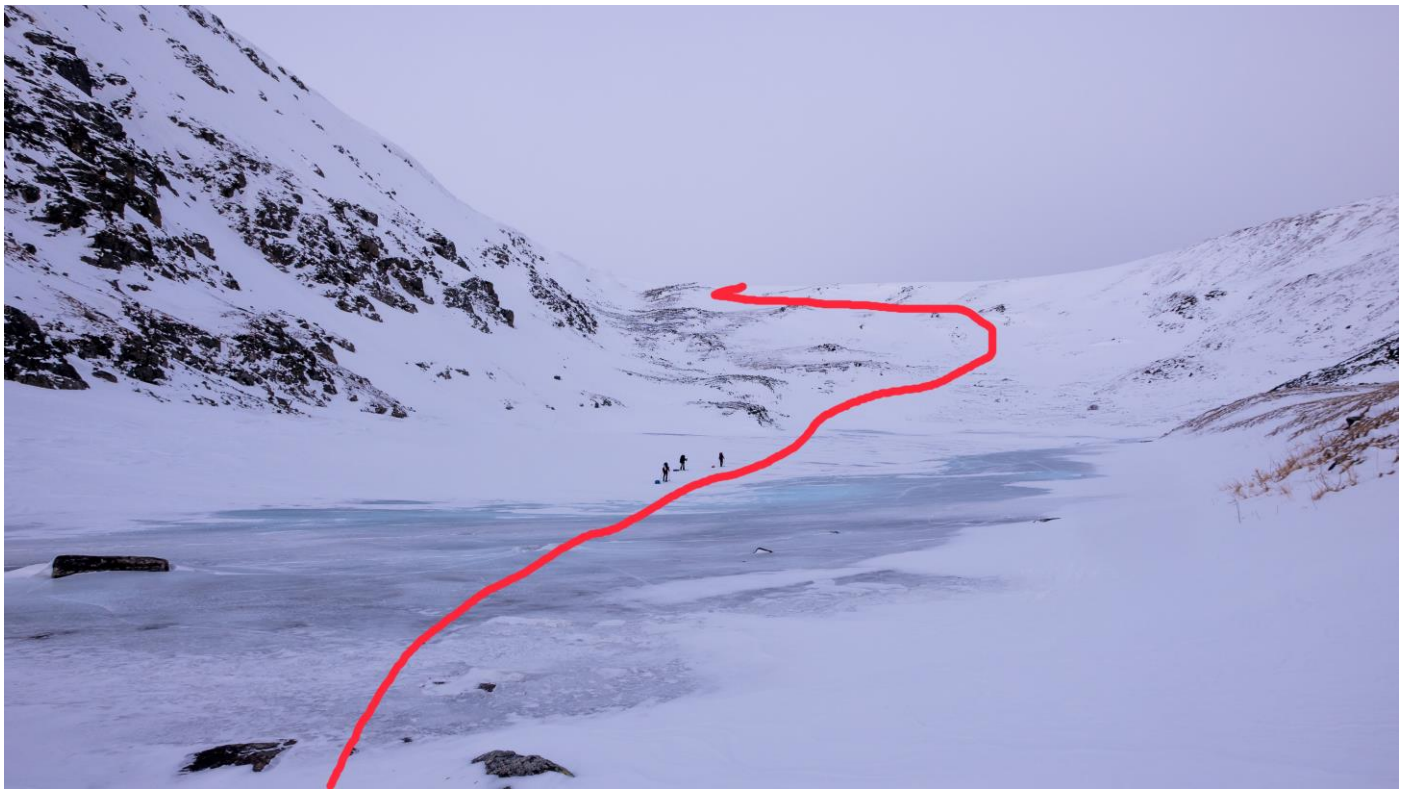


Фото 21. Подъем от озер на плато.

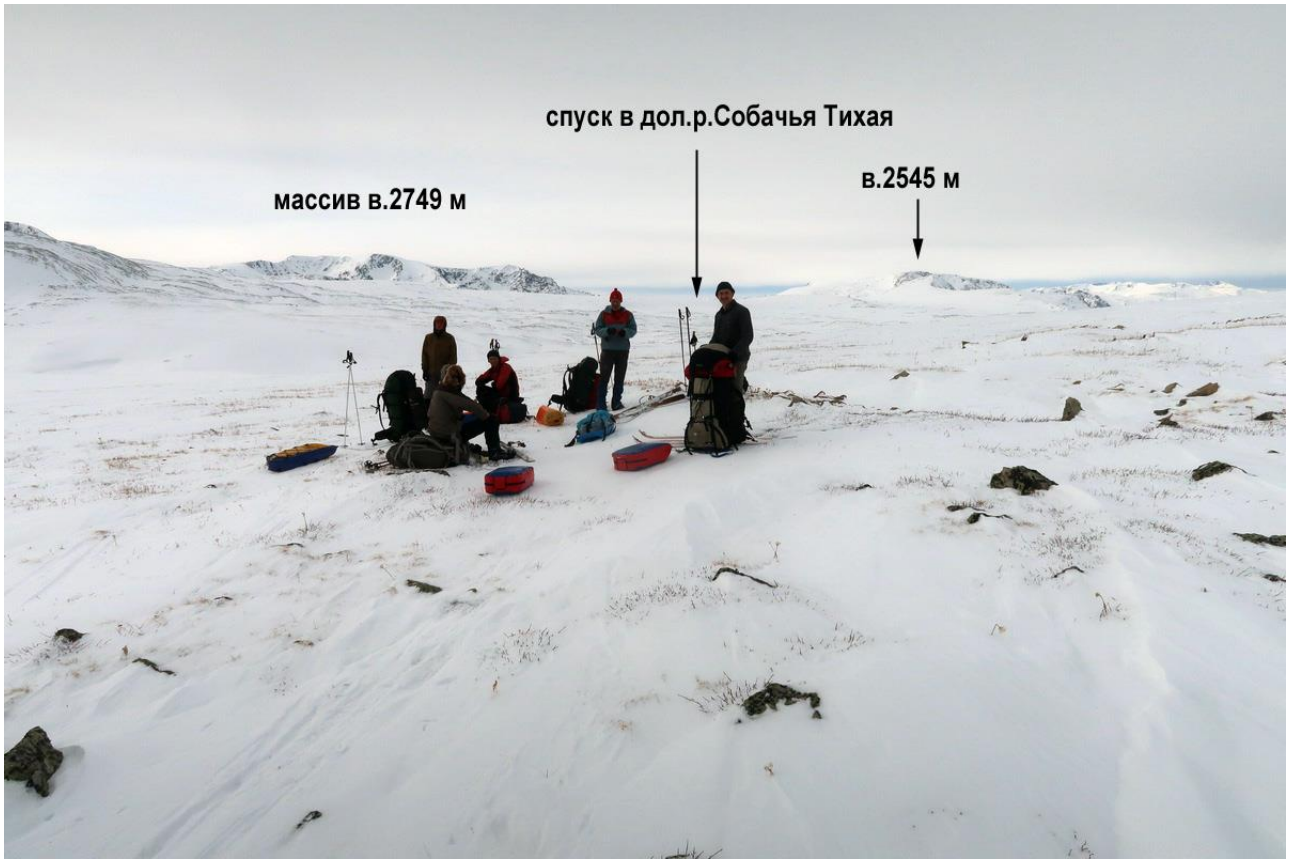


Фото 22. Группа на плато, вид вперед по направлению движения.

Фото 23. Группа на плато, вид назад.

Фото 24. Спуск с плато к истокам р. Собачьей Тихой.

Фото 25. Спускаем по каньону р. Собачьей Тихой; первый ледопад.

Фото 26. Спускаем по каньону «Докторский каскад». Середина процесса.

Шестой день (1.03.2018)

р. Собачья Тихая – пер. Собачий 1А – р. Собачья Быстрая – р. Собачья.
Ночлег (N49°53'39,27" E85°42'21,04") на высоте 1758 метров на в лесу около р. Собачья.
Пройдено за день 18 км. Подъем – 850 м. Спуск – 850 м.
В том числе: по снегу на лыжах 17 км (10 км тропежка 10-30 см, 7 км по снегоходному следу).
Грязное ходовое время – 10 часов.
Чистое ходовое время – 9 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Погода облачная, около -10, порывистый ветер.

Начинаем тропежку, проваливаясь в снег на 20-30 см, на перевал между реками Собачья Тихая и Собачья Быстрая. Крутизна подъема 10-25 градусов. Поднимаемся небольшим серпантином по старой, еле заметной буранке. К 11:30 выбираемся на первую седловину (N49°55'55,18" E85°37'02,28").

С первой седловины необходимо двигаться на восток забирая траверсом с небольшой потерей высоты ко второй седловине (N49°55'30,76" E85°37'43,37"). Крутизна склона при траверсе 20-30 градусов, жесткая корка наста и под ним 10-20 см рыхлого снега. Движемся оч. аккуратно, по одному, применяя технику самостраховки лыжными палками. Протяжённость траверса около 1,5 км. После снегопада этот склон может стать очень лавиноопасным! Повышенное внимание!

Со второй седловины начинается спуск крутизной 20-30 градусов, сверху непрочный наст и под ним 20-40 см рыхлый снег. Движемся серпантином по спуску, самые крутые участки проходим пешком. К 14:00 спускаемся до избы, рассчитанной на 6-8 чел. с баней (N49°54'58,72" E85°38'18,36").

От избы идет свежий снегоходный след вниз по долине и немного вверх по р. Собачья. Выходим на русло р. Собачья и по буранке движемся вверх по долине. После развилки рек снегоходный след идет на 5 км и теряется, далее начинается тропежка 10-30 см. На место стоянки выходим к 19:00. Обильный снегопад, непогода. Повезло, что проскочили перевал Собачий до активного снегонакопления на лавиноопасном склоне.

Фото 27. Подъем на первую седловину перевала Собачий.

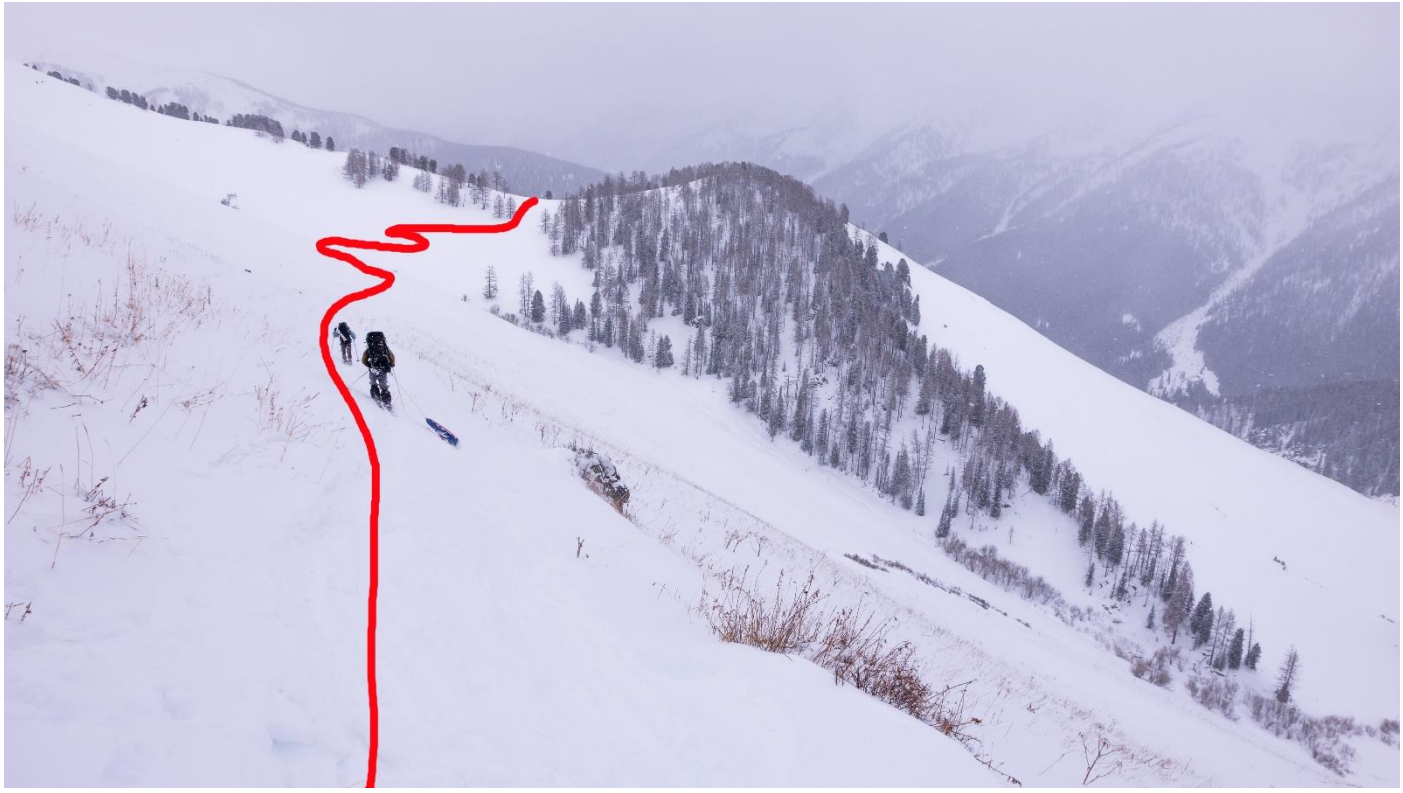


Фото 28. Траверсируем склон между седловинами перевала Собачий.

Фото 29. Траектория движения на спуск с перевала.

Фото 30. Переходим по снежному мосту русло реки Собачья.

Седьмой день (2.03.2018)

Р. Собачья – пер. Скотоводов 1Б – р. Тихая.
Ночлег (N49°51'12,05" E85°45'01,34") на высоте 1813 метров в лесу около русла реки Тихая.
Пройдено за день 12 км. Подъем – 1050 м. Спуск – 1050 м.
В том числе: по снегу на лыжах 12 км (12 км тропежка 10-40 см).
Грязное ходовое время – 10 часов 20 минут.
Чистое ходовое время – 9 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Солнечная морозная погода, температура около -25.

Начинаем из долины плавный подъем на перевал, крутизна подъема в начале 5-20 градусов, в снег проваливаемся на 30-50 см. Прекрасная солнечная погода, все окрестные горы светятся в лучах утреннего солнца.

Тропить приходиться первому без рюкзака, т.к. снега очень много. Часто меняясь, выбираемся под перевальный взлет к 14 часам. Далее идет подъем крутизной 20-30 градусов, проходим его серпантином, глубина снега 20-30 см.

К 15:00 выбираемся на седловину перевала (N49°52'25,30" E85°44'44,22"). Траектория подъема на перевал у нас проходила не по кулуару напрямую к седловине, а севернее основной седловины перевала, т.к. там крутизна подъема меньше и склон менее лавиноопасен.

После вчерашней метели на восточном склоне перевала сложилась критическая лавинная обстановка. Достаточно было выйти на широкий гребень, как в 50-100 (!!!) метрах от осевой линии гребня стали самопроизвольно отрываться большие снежные доски. С одной стороны, это только повысило безопасность предстоящего спуска, с другой – сильно впечатлило. Сохранилась опасность схода оставшихся верхних частей склонов. Решаем двигаться по хребту на север от седловины к месту, где расстояние от гребня до края отрыва доски минимально. Оборудовали станцию на якоре из лыж и рюкзаков; выпускаем «живца» на веревке по склону вниз для проверки стабильности склона. Толщина сошедшего слоя снега около 100 см, длина языка лавины около 1 км. Сдвигаем станцию ниже и проверяем склон по траектории сошедшей лавины, убеждаемся в прочности склона (после схода снежной массы произошло смерзание слоев, глубинная изморось исчезла и склон стал более стабилен).

Начинаем спускаться в лоб в кошках, не подрезая склон, по лавинному выносу, в снег проваливаемся на 20-30 см, крутизна спуска 30-40 градусов. К 18 часам выходим с крутого участка спуска на подножие склона и огромные лавинные конусы.

Выбираемся на русло р. Тихая и по нему движемся на юг, тут глубина тропежки 30-50 см, первый идет без рюкзака. Находим дрова и подходящее место для стоянки только к 19:20. Все сильно устали. Простой летом, с конной тропой, зимой перевал оказался достаточно коварным и опасным. Благодаря большому опыту группы, удалось пройти его безаварийно.

Фото 31. Траектория подъема на перевал Скотоводов.

Фото 32. Подъем на перевал Скотоводов.

Фото 33. На гребне перевала Скотоводов, вид на юго-восток.

Фото 34. Группа на перевале Скотоводов; слева на склоне виден отрыв снежной доски.

Фото 35. Группа на гребне перевала Скотоводов; справа на склоне виден отрыв снежной доски.

Фото 36. Начало спуска с перевала Скотоводов; движение в кошках по подложке снежной доски.

Фото 37. Восточный склон перевала Скотоводов; общий вид зоны транзита лавины, по следу которой мы спускались.

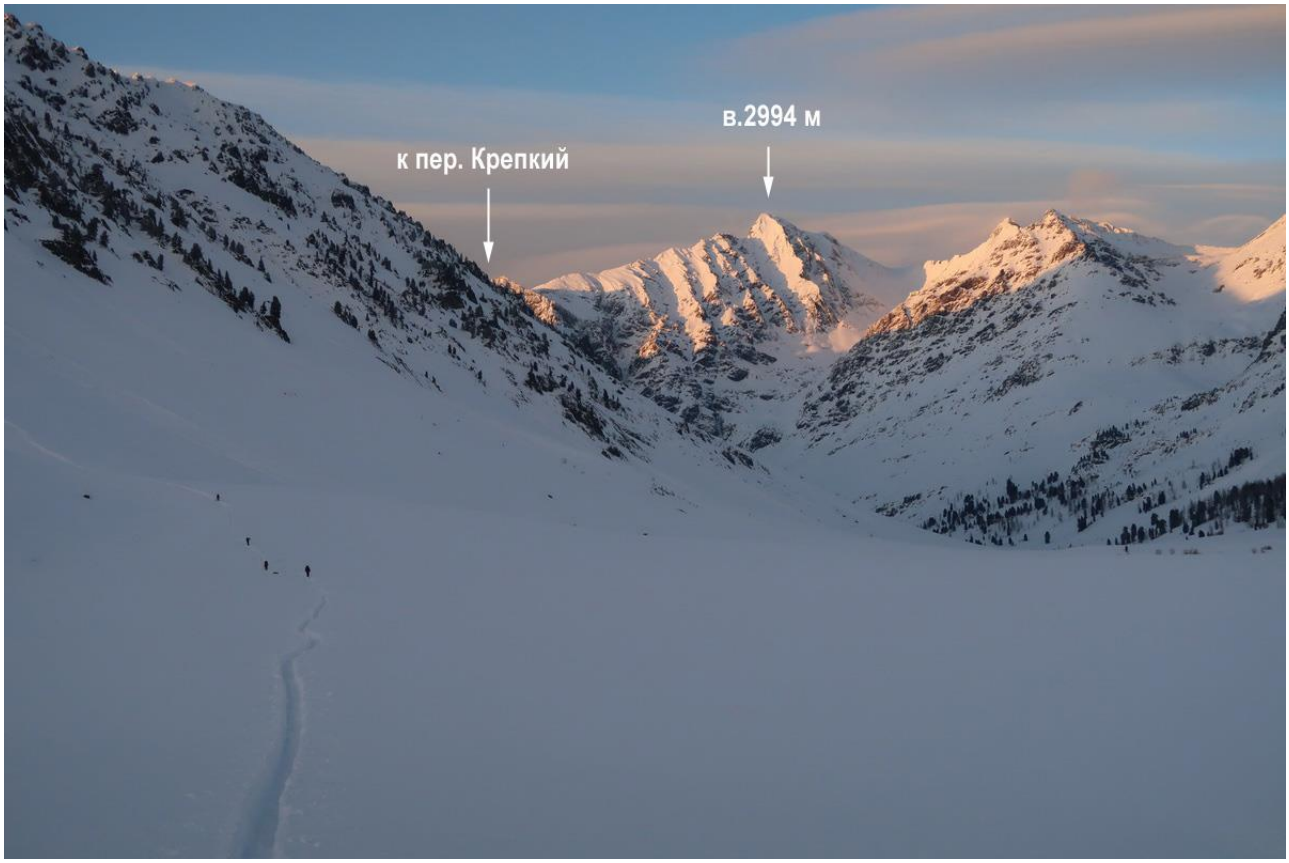


Фото 38. В долине р. Тихой после спуска с перевала Скотоводов.

Восьмой день (3.03.2018)

Р. Тихая – пер. Хайрузовый 1А – каньон 1А – оз. Тальмень – кордон.
Ночлег (N49°48'40,12" E85°47'52,67") на высоте 1536 метров около оз. Тальмень.
Пройдено за день 10 км. Подъем – 300 м. Спуск 600 м.
В том числе: по снегу на лыжах 10 км (10 км тропежка 10-40 см)
Грязное ходовое время – 7 часов.
Чистое ходовое время – 6 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Опять морозная и солнечная погода, температура около -20.

Начинаем тропить на перевал, проваливаясь на 20-30 см, местами приходится первому идти без рюкзака. Крутизна подъема по редкому лиственничному лесу в среднем 10-20 градусов. Седловина перевала представляет собой пологую безлесную долину. Вышли на перевал к 12 часам.

Спускались мы по каньону, вдоль русла ручья, летнюю тропу видели левее нас (по восточному склону), выходить на неё не стали, т.к. она просматривалась только на общем рельефе склона, но не была хожена зимой. Крутизна спуска по каньону постепенно возрастает от 10 до 30 градусов, встречаются крупные камни, завалы и глубокий рыхлый снег, в который мы проваливались на 30-60 см. Двигались вдоль русла ручья, обходя промоины. Вскоре ручей впадает в реку Хайрузовка и каньон расширяется – удобнее двигаться, обходя препятствия.

По руслу реки вышли к кордону заповедника на оз. Тальменье, были там к 16 часам. Решили заночевать на кордоне в доме егерей.

Фото 39. Вид назад (в сторону р. Тихой) с подъема на пер.Хайрузовый.

Фото 40. Подъем на пер.Хайрузовый.

Фото 41. Группа на перевале Хайрузовый.

Фото 42. Спуск по каньону р. Хайрузовка.

Фото 43. Озеро Тальменье.

Фото 44. Кордон заповедника на оз.Тальменье.

Девятый день (4.03.2018)

Кордон – оз. Тальмень – р. Вторая Громотуха.
Ночлег (N49°49'04,59" E85°55'46,01") на высоте 2043 метра у истоков реки Вторая Громотуха.
Пройдено за день 20 км. Подъем – 800 м. Спуск 200 м.
В том числе: по снегу на лыжах 20 км (3 км по снегоходному следу, 17 км тропежка 20-40 см)
Грязное ходовое время – 9 часов.
Чистое ходовое время – 8 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Морозная и солнечная погода, утром -30.

Отдохнув на кордоне, выезжаем на озеро Тальменье и по жесткому насту движемся на северо-восток до впадения в озеро реки Вторая Громотуха. Вдоль русла реки начинаем подъем, крутизна в начале 10-20 градусов, в снег проваливаемся на 20-40 см, первый тропит без рюкзака.

Река постепенно зажимается в ущелье и на нашем пути появляются крутые ступени, которые проходим серпантином, крутизна подъёма тут 20-30 градусов. Проходим крутые подъемы к 16 часам и выбираемся в долину.

В долине лежит более плотный снег, в который проваливаемся на 10-20 см, получается тропить с рюкзаком. Крутизна подъема по долине 5-15 градусом. По ней поднимаемся до высоты 2000 и находим подходящее место для стоянки в последних кедрах. Вышли туда к 18 часам.

Девять дней в пути без дневок с хорошим перепадом высот и тропежкой уже чувствуются, – хочется отдохнуть и восстановиться. На фоне общей усталости погода начинает портиться и надвигается сильная пурга.

Фото 45. Поднимаемся по р. Вторая Громотуха.

Фото 46. Поднимаемся по р. Вторая Громотуха.

Фото 47. Верховья р. Вторая Громотуха.

Фото 48. Вид вниз по долине р. Вторая Громотуха, граница зоны леса и место вынужденной дневки.

Десятый день (5.03.2018)

Непогода, дневка.
Ночлег (N49°49'04,59" E85°55'46,01") на высоте 2043 метра у истоков реки Вторая Громотуха.

Проснулись и обнаружили, что видимость около 50 метров, дует сильный, порывистый ветер и идет снег. В таких погодных условиях выходить на прохождение перевалов очень опасно и мы решили пережидать.

Место бивака было выбрано верное, т.к. у нас были дрова и деревья вокруг закрывали палатку от сильного ветра. Примерно каждые 2-3 часа мы чистили от снега тент над палаткой.

Фото 49. Быт в шатровой палатке с печкой.

Одиннадцатый день (6.03.2018)

Р. Вторая Громотуха – пер. Месс-Ву (Рандеву) 1Б – пер. Хазанихинский 1А – оз. Изумрудное - р. Хазаниха.
Ночлег (N49°48'48,51" E86°02'01,77") на высоте 1888 метров у истоков реки Хазаниза.
Пройдено за день 18 км. Подъем – 900 м. Спуск – 1000 м.
В том числе: по снегу пешком 18 км (18 км по тропежка 20-40 см)
Грязное ходовое время – 10 часов.
Чистое ходовое время – 9 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Чистое небо, мороз около -20, слабый ветер.

Начинаем подъем на перевал Месс-Ву. Движемся серпантином по склону крутизной 20-30 градусов, проваливаясь в снег на 20-30 см. Обходим с востока крутой участок подъема и забирая западнее выходим к выполаживанию, которое проходим траверсом. Далее идет крутой (30-40 градусов) скальный склон по которому забираемся пешком, проваливаясь в снег на 40-60 см. Выходим к небольшому ущелью, из которого попадаем на зеркало озера и к цирку перевала. Под перевал подошли к 10 часам.

Переходим озеро, начинается плавный подъем к перевальному взлету, крутизна 10-20 градусов, в снег проваливаемся на 30-40 см. Перед перевальным взлетом снимаем рюкзаки и лыжи и налегке в кошках обследуем участок подъема на перевал.

Крутизна подъема 30-40 градусов, глубокий, рыхлый снег в который проваливаемся пешком на 50-70 см. Пробиваем тропу наверх, не подрезая склон, прижимаясь к заснеженным камням. После прямого участка подъема двигаемся с запада на восток, траверсом выходя на перевал. Седловина представляет собой гребень шириной 2-3 метра длиной около 10 метров. Обследуя налегке участок подъема и проверив реальность спуска возвращаемся к вещам и, закинув волокуши и лыжи на рюкзаки, потихоньку поднимаемся на седловину. Были там к 13:00.

Участок спуска представляет собой 30 градусный сброс с рыхлым снегом, в который пешком проваливались на 40-60 см. Двигались вниз прямолинейно, не подрезая склон. Выбравшись до выполаживания одели лыжи и отошли от склона. Выбрались до пологого участка к 13:30. (N49°48'04,16" E85°56'58,16"). Далее начинается второй участок спуска с перевала, представляющий собой склон крутизной 20-30 градусов с небольшими полками, между которыми мы серпантином съехали вниз. Сбросив высоту до 2200 траверсом, уходим восточнее к следующему перевалу Хазанихинский.

Солнце светит оч. сильно и наступает жара, мы раздеваемся до термобелья. Температура переваливаем выше нуля и начинается подлип на всех лыжах. Лыжи тяжелеют на 2 кг каждая и передвигать их становится крайне тяжело. Оч. медленно мы добираемся по пологому подъему (10-20 градусов) проваливаясь в снег на (30-40 см) до седловины перевала Хазанихинский к 16 часам.

Пройдя седловину перевала, выходим в тень горы и подлип заканчивается,

чистим лыжи и серпантином спускаемся с перевала. Крутизна склона 20-30 градусов, встречаются небольшие открытые скальные участки. В снег проваливаемся на спуске на 10-15 см. С перевального склона спустились к 17 часам. Прошли по долине, сбросив высоту до 1900 м., и поставили лагерь к 19 часам ниже оз.Изумрудное.

Фото 50. Проходим первый участок подъема до цирка перевала Мecc-By.

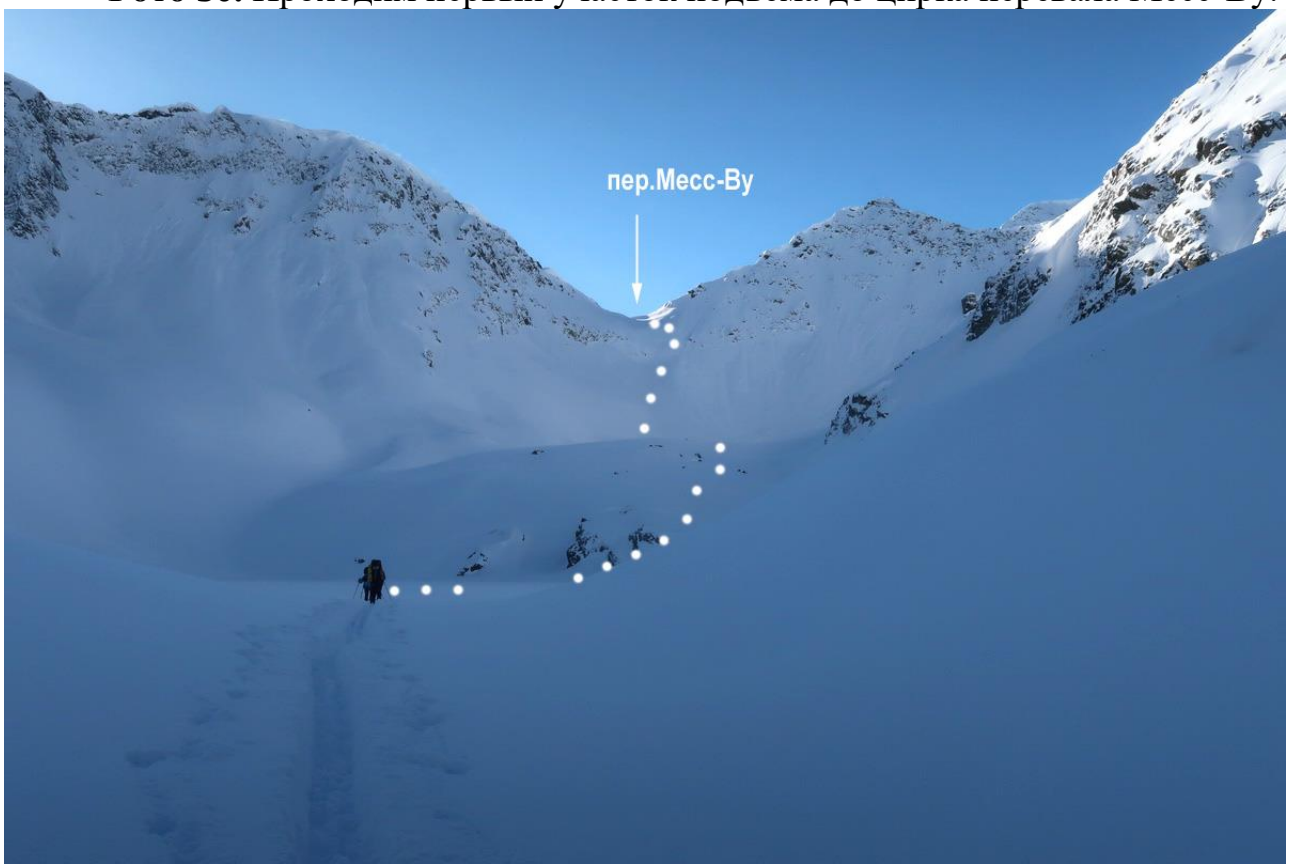


Фото 51. Основной перевальный взлет пер. Мecc-By.

Фото 52. Подъем на пер. Месс-Ву.

Фото 53. Седло пер. Месс-Ву.

Фото 54. На пер. Месс-Ву.

Фото 55. Спуск с пер.Месс-Ву в направлении к пер. Хазанихинский.

Фото 56. Спуск с пер.Месс-Ву.

Фото 57. Спуск с пер.Месс-Ву.

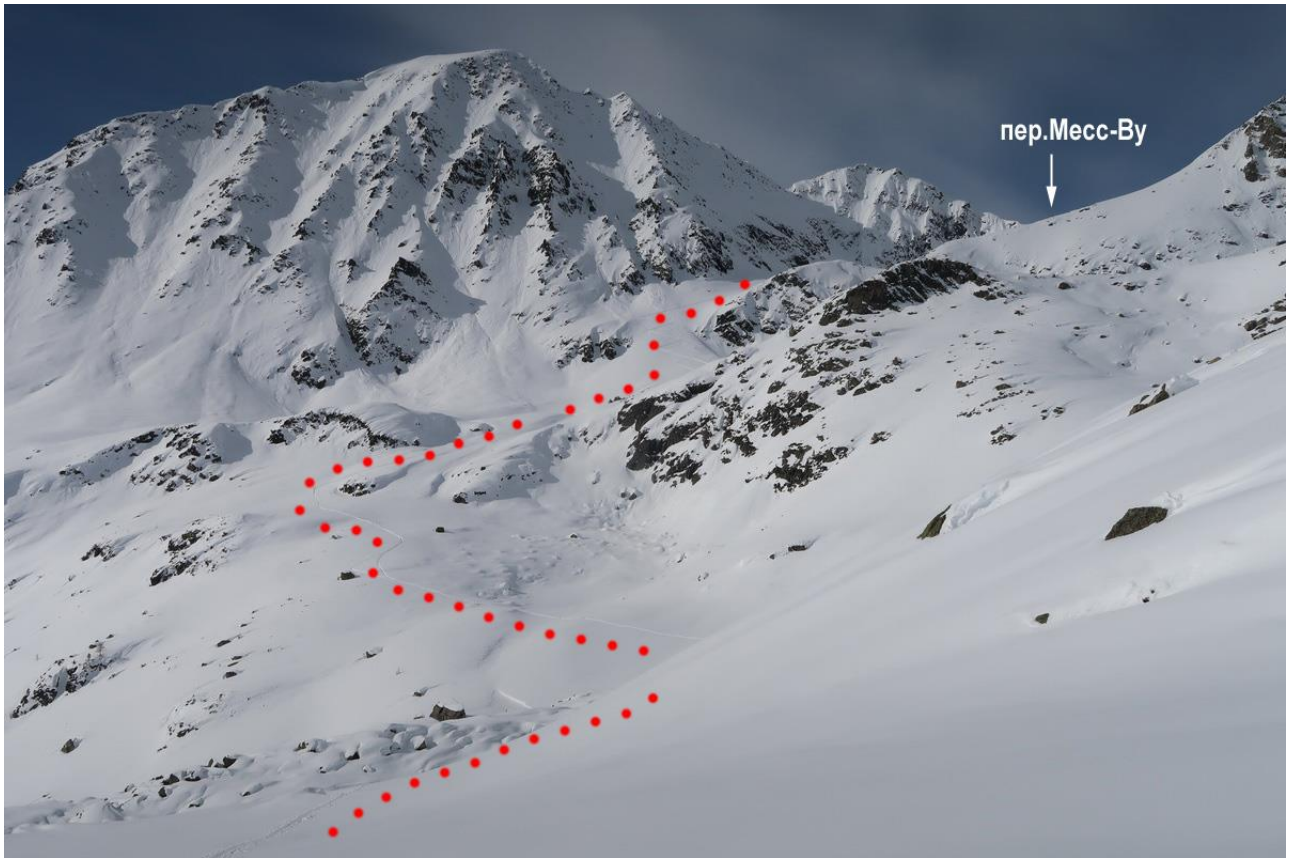


Фото 58. Спуск с пер.Месс-Ву, вторая ступень.

Фото 59. Траверс от подножия пер.Месс-Ву в направлении к пер. Хазанихинский.

Фото 60. Группа на пер. Хазанихинский.

Фото 61. Начало спуска с пер. Хазанихинский.

Фото 62. Группа на озере Изумрудное в дол. р. Хазаниха.

Двенадцатый день (7.03.2018)

р. Хазаниха – каньон 1А – кордон.
Ночлег (N49°52'09,64" E86°05'59,88") на высоте 1501 метров у впадения р. Хазаниха в р. Иолдо.
Пройдено за день 15 км. Подъем – 200 м. Спуск – 700 м.
В том числе: по снегу на лыжах 15 км (15 км тропежка 20-40 см)
Грязное ходовое время – 7 часов.
Чистое ходовое время – 6 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Облачно, порывистый ветер, температура около -10.

В связи с выходом из графика похода на три дня мы начинаем спуск по рекам Хазаниха, Иолдо и Кураган до пос. Катанда.

По долине реки Хазаниза идет пологий спуск крутизной 10-15 градусов, в снег проваливаемся на 20-40 см, первый участник местам пробивает путь без рюкзака. Вначале мы пробовали двигаться по руслу реки, но спустившись ниже начались частые каменные завалы и пришлось выйти в лесную зону.

Спустившись до слияния рек находим две небольшие избушки, первая (N49°49'15,30" E86°03'34,71") в оч. плохом состоянии, а вторая (N49°49'37,85" E86°03'58,65") новая, рассчитанная на комфортное размещение двух человек.

Опять выходим на русло реки и по нему движемся дальше, вскоре реку зажимают горы в ущелье и двигаться становиться оч. сложно – частые камни, ледяные ступени и завалы. Находим старый след охотника, по которому понимаем, что нижнюю часть реки необходимо обходить по тропе по восточному склону т.к. впереди начинается ледопад в каньоне, который возможно пройти только по перилам. Движемся по охотничьей тропе, которая круто петляет по склону, обходя каньон, крутизна подъема и спуска тропы 20-30 градусов, частые завалы и камни, движение только пешком.

По тропе выбираемся до кордона заповедника к 16 часам. Решаем остановиться в домике и немного отдохнуть.

На территорию заповедника нахождение только по пропускам, которые необходимо заранее оформить. Можно связаться с директором заповедника и оплатить по счету пропуска. Далее оформленные документы они вышлют на адрес электронной почты. Звонить следует директору Затееву Александру Викторовичу по телефонам (38848) 22-9-46 (раб.); 89136997049, E-mail: alezateev@mail.ru; katunskiy@mail.ru. Стоимость 150 руб. с чел в день.

Фото 63. Спускаемся по р. Хазаниза.

Фото 64. Движение по руслу р. Хазаниза.

Фото 65. Обход каньона на р.Хазаниха по тропе правого берега.

Фото 66. Каньон на р. Хазанихинский перед слиянием с р. Иолдо.

Тринадцатый день (8.03.2018)

Кордон – р. Иолдо – каньон 1А – р. Кураган.
Ночлег (N49°58'33,87" E86°09'30,52") на высоте 1127 метров у р. Кураган.
Пройдено за день 22 км. Подъем – 400 м. Спуск – 800 м.
В том числе: по снегу на лыжах 22 км (10 км по трек. тропе, 12 км по снежно-ледовому руслу р. Кураган)
Грязное ходовое время – 10 часов.
Чистое ходовое время – 9 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Облачно, порывистый ветер, температура около -15.

От кордона идет два моста, первый: через р. Хазаниза, который дублируется стальным тросом восточнее моста на 5 метров, второй через р. Иолдо. Тропа идет по западному берегу реки Иолдо круто петляя по заросшему лесу. Частые завалы, подъемы и спуски сильно осложняют движение. Лыжи тут не нужны, пройти можно только пешком. Снега становится все меньше, на тропе от 0 до 10 см, в лесу от 10 до 30 см.

Пройдя 1,5 км по тропе начинается крутой подъем 20-30 градусов, который обходит каньон. Далее такой же крутизны спуск. Ниже по течению в р. Иолдо впадает р. Караайры, проходим стрелку рек по мостику, который дублируется стальным тросом западнее моста на 20 м.

От места впадения Караайры река носит название Кураган.

Далее тропа опять круто петляет в лесу, поднимаясь и спускаясь по склонам 20-30 градусов. Находим по пути новую избу (N49°55'10,49" E86°05'48,99") рассчитанную на 6-8 чел. Обходим пешком один за другим каньоны, лыжи убираем на рюкзаки или волочем за собой.

Начиная с участка N49°56'47,93" E86°05'25,15" получается двигаться по льду русла Курагана на лыжах, прижимаемся к берегам и обходим множественные промоины. Встречаются частые участки открытого льда, на которых от малейшего дуновения ветра на лыжах сильно разгоняемся и тормозим окантовкой.

От впадения с юга небольшого ручья Ермолай на реке труднопроходимый участок ущелья, который приходится облезать пешком по крутым береговым склонам, по каменным осыпям и разрушенным скалам. Хорошо, что участок не очень протяженный.

Обнаруживаем избу на повороте реки (N49°58'33,87" E86°09'30,52") и выходим к ней по тропе идущей по южному берегу русла. Были там к 19 часам.

Фото 67. Кордон Хазанихинский.

Фото 68. Каньон на р.Иолдо, обход по тропе.

Фото 69. Второй каньон на р.Иолдо, обход по тропе. Впадение Караайры.

Фото 70. Обход каньона по тропе по старому горельнику.

Фото 71. Наледи на р.Кураган.

Фото 72. Очередное ущелье на р. Кураган.

Четырнадцатый день (9.03.2018)

Р. Кураган – р. Катунь - пос. Катанда.
Ночлег в пос. Катанда.
Пройдено за день 28 км. Подъем – 400 м. Спуск – 700 м.
В том числе: по снегу на лыжах 28 км (15 км по снежно-ледовому руслу р. Кураган, по грунтовой дороге 8 км, 5 км по асфальту)
Грязное ходовое время – 7 часов.
Чистое ходовое время – 6 часов.

Встали в 6, вышли в 9.

Переменная облачность, умеренный ветер, температура около -20.

Продолжаем спуск по долине реки Кураган. От маленькой избушки движемся по охотничьей тропе идущей по южному берегу, вскоре тропа нас выводит на русло по льду которого получается продолжить двигаться.

На повороте русла на север переходим реку и по западному берегу движемся по охотничьей тропе, которая крутит по склонам. Пройдя по тропе 2,5 км опять выходим на русло и по льду продолжаем движение.

Грунтовую дорогу заметили на западном склоне реки на участке (N50°03'18,15" E86°10'05,14"). Вышли на грунтовую дорогу и по ней пешком движемся дальше, на грунтовке снега почти нету и движение на лыжах практически невозможно.

По грунтовой дороге проходим загон для скота и домик, спускаемся в долину и горы остаются позади. Подходим к руслу реки Катунь и переходим её по ледовому пути, около недействующей паромной переправы (50°08'39,71" E86°09'59,87").

Выбираемся на дорогу и по ней выходим в цивилизацию в пос. Катанда к 16 часам. В поселке заселяемся в домик на одной из турбаз (договорились на месте), паримся в бане и отдыхаем. На след. день утром за нами приезжает машина и мы выбираемся в г. Новосибирск.

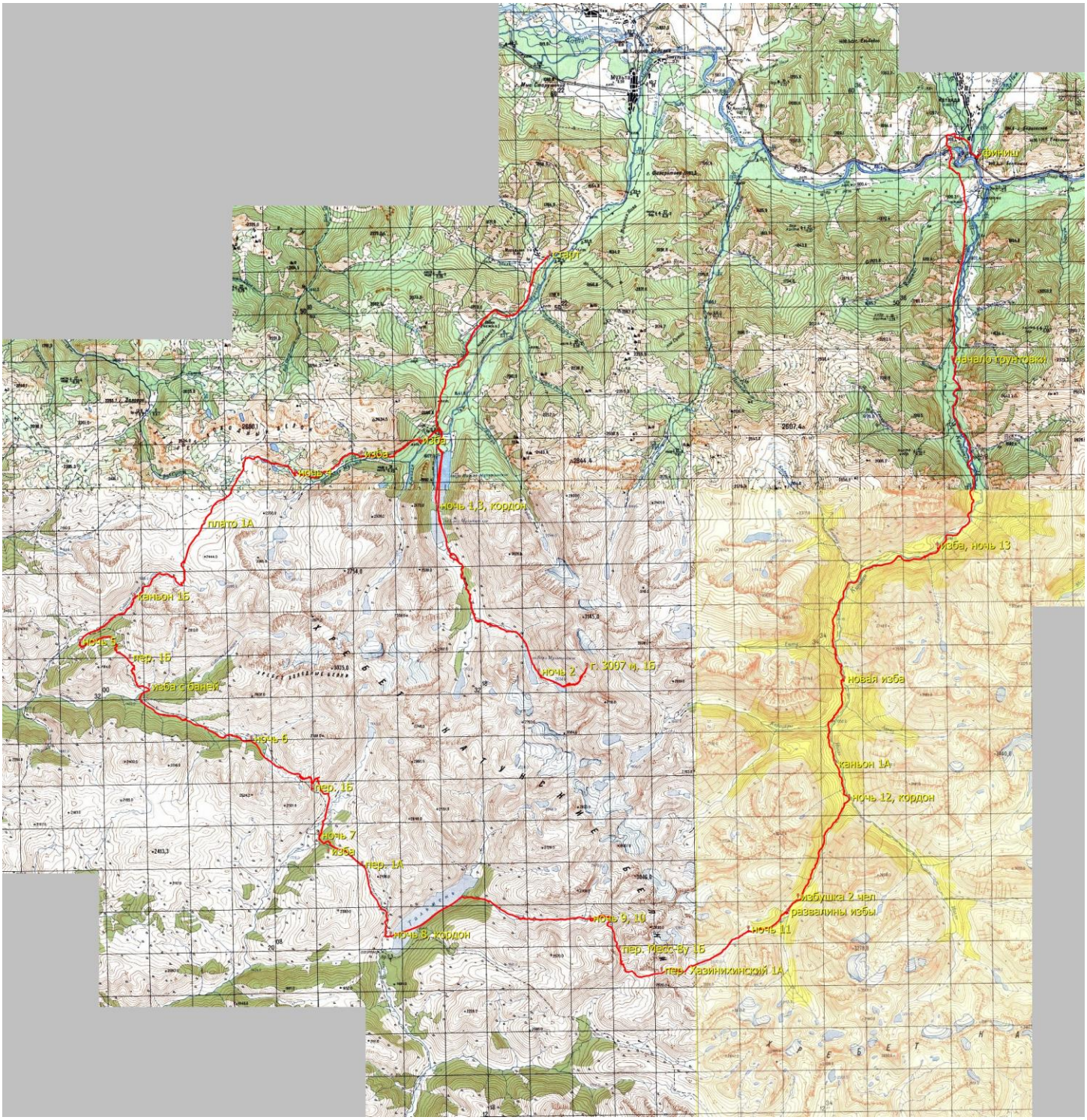
Фото 73. Движемся по льду реки Кураган.

Фото 74. Движемся по руслу реки Кураган.

Фото 75. Дорога в долину р.Катунь.

Фото 76. Переходим по льду реку Катунь.

8. Карта пройденного маршрута.



Подробная карта с GPS-данными доступна по ссылке:
https://nakarte.me/#m=11/49.97286/85.88974&l=T/B/Wp&nktl=sLrzby8fNc1KHU0WAI1YOg

9. Выводы и рекомендации

Часто меняющиеся условия похода от морозов -30 до подлипа +2, от ослепляющего солнца до пурги, от глубокого снега 1-1,5 м до открытого льда придали походу много изюминок и особенностей.

Поход выдался не простым из-за тяжелой тропежки выше 1500 м., лавиноопасных склонов и не стабильной погоды. На руслах рек было много промоин между которых приходилось скользить по открытому льду.

Часто встречающиеся участки льда и камней изрядно потрепали наши лыжи, можно было их легко сломать, но мы старались оч. аккуратно двигаться и беречь свое снаряжение.

На всех ночевках получалось найти дрова и топить печку, на центральной опоре палатки каждый вечер сушили одежду и обувь. С утра получались сухие вещи, которые комфортно было использовать в течении ходового дня. Для экономии газа снег топили на печи, а кипятили воду на горелке. Использование газа в шатре у печки не требует его разогрева как в горных походах.

Почти на всем маршруте у нас не было мобильной связи, поэтому необходимо пользоваться спутниковым телефоном, мы обменивались СМС с городом каждые 2-3 дня, узнавали погоду и сообщали где мы находимся.

Рацион питания в походе 600 гр на человека в день был достаточен и мы не испытывали чувства голода. Разнообразие основных блюд и сладостей удовлетворяли все запросы.

Чистейшая нетронутая природа поражает своей красотой и просторами. Горный Алтай неповторим и посетить этот регион мы обязательно приедем еще.

Всего на маршруте было пройдено: 5 перевалов, 1 вершина, 1 плато и 3 каньона. Зимние условия прохождения препятствий сильно их осложнили, летние простые склоны стали покрыты льдом, настом или глубоким рыхлым снегом.

При планировании маршрута мы рассчитывали на более простые условия движения по рельефу, но оказалось, что зима вносит большую поправку в категорию сложности существующих препятствий и создает множество новых.

Отчет составили: Остапенко С.Ю., Бекетов К.Н.
Фото: Бекетов К.Н., Остапенко С.Ю.

10. Приложения

ФГБУ "Государственный заповедник "Катунский"

FD

Financial Dept Katunskiy

katunskiy@mail.ru

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Департамент государственной политики
и регулирования в сфере охраны окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный
биосферный заповедник «Катунский»

ПРОПУСК № 22

Выдан Бекетову Константину Николаевичу

Проживающему г. Санкт-Петербург

Паспорт 4016 703055 ТП №560

Разрешается посещение заповедника по маршруту оз. Тайменное - пер. Каминка р. Каминка - р. Иосифо - пер. Иосифо

Состав группы 6 человек

Цель посещения ***посещение территории заповедника в целях познавательного туризма***

С «02» марта 2018 г

По «05» марта 2018

Директор заповедника

Отметка госинспектора о пребывании в указанном месте

С правилами поведения в заповеднике ознакомлен

Согласен на обработку персональных данных

Границы ФГБУ «Государственный заповедник «Катунский»

Северная – от истока р.Большая Речка на восток через хребет (отм. 2960, 2610) Далее вниз по р.Верх-Кураган до ее левого притока, по этому притоку через перевал (отм.2981, 2260) Затем вверх правым берегом реки до водопада Россыпной, Далее левым притоком до границы с Республикой Казахстан.

Восточная – по границе с Республикой Казахстан до пика г.Южной.

Южная – по границе с Республикой Казахстан до верховья р.Борисова, по ее течению до впадения в р.Катунь.

Западная – на северо-восток по разделу р.зайчиха и р.Озерная По высотам с отметками (2362, 2524, 2523) огибая скалистые обрывы и далее на север до истока р.Становая на отметку 2634 и по хребту с отм.2615, 2946, 2882, 2536, 2830, 2835, 2885 к истоку р.Громотуха, затем вниз по ее течению до оз.Тайменное По северной границе оз.Тайменное до устья р.Хайрюзовка, и на северо-запад до р. Большая Речка (урез воды 1828 м), далее по р.Большая Речка до ее истока.

На территории заповедника запрещается:

- Нахождение, проход и проезд без пропуска;
- Охота, рыбалка, сбор грибов, орехов, ягод;
- Заготовка лектехсырья и любая хозяйственная деятельность;
- Всякого рода загрязнение и засорение территории.

На территории заповедника разрешается:

- Проводить эколого-познавательные экскурсии в сопровождении сотрудников заповедника.
- Производить любительскую видео- и фотосъемку.

Соблюдайте установленный режим!

За нарушение штраф в размере от 5 до 10 минимальных окладов.

649490 Республика Алтай, с.Усть-Кокса, ул.Заповедная, 1,
тел.\факс: 8(388-48)-22-9-46, 23-1-44.
katunskiy@mail.