



ОТЧЁТ

о прохождении **лыжного** туристского спортивного маршрута
4 категории сложности по **Камчатке** (Восточный хребет)
совершённом группой туристов ТК «Бастион»
в период с **17 марта по 4 апреля 2020 года.**

Маршрутная книжка №1Л-20

Руководитель группы: Михайлов Д.В.

Адрес: г.Минск, ул.Якубовского, 15 корп. 1, кв.396

тел.: +375(29) 128 36 38, bender-oggo@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия _____ рассмотрела отчет и считает,
что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю ____ категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____

Судья маршрутной квалификации _____ (Фамилия, И.О.)

Минск 2020 г

1.1. Проводящая организация:

команда «Бастион» и МКК Республики Беларусь;

1.2. Место проведения:

Российская Федерация, п-ов Камчатка, Восточный хребет;

1.3. Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	КС похода	Протяжённость похода (км)	Продолжительность (дней)		Сроки проведения
			общая	ходовых	
лыжный	четвёртая	280	22	21	18 марта 2020 – 7 апреля 2020

1.4. Подробная нитка маршрута

ур.Круглый Аллас – оз.Круглые – р.Лев. Щапина – пер.хрТумрок (1Б) – р.Широкая – оз.Долгое – р.Сторож – р.Восточная верх р.Восточная – верх.р.Дроздовского – пер.Бастион (1Б) – р.Сторож – р.Молчанова – пер.Портал Тумрока (1Б) – р.Андриановка – пер.Щапинский (1А) – р.Лев.Щапина – р.Берёзовая – р.Лев.Толбачик – р.Прав.Толбачик – р.Толуд – пер.Толуд (н/к)– руч.Быстрый – р.Студёная – р.Пахча – пос.Козыревск

1.5. Определяющие локальные препятствия

Вид препятствия	Название	Высота	Категория	Характеристика и способ преодоления
каньон	Р.Левая Щапина		1А	Протяжённость 2 км. Имеются три прижима. В зависимости от величины промоин может потребоваться перильная страховка.
перевал	Хребет Тумрока	1631	1Б	На подъёме снежный склон с углом наклона до 25°. Снег плотный. Взойти на перевал со стороны реки Левая Щапина можно на лыжах. Высота ключевого подъёма 150 м. Ширина седловины 5-6 м. Тур находится справа от перевального седла Спуск в сторону реки Широкая снежный, 30°. Снег плотный, можно не опасаться схода лавины. Движение в кошках. Расстояние, преодолеваемое в кошках до выполаживания 250 м.
перевал	Бастион	1192	1Б	Определяющая сторона – спуск в сторону р.Сторож На подъёме снежный склон с углом наклона до 25°. Подъём на перевал со стороны притока руч.Дроздовского возможен на лыжах – траверсируя правый склон. При траверсе склона следует

				держать приличное расстояние между участниками. Ширина седловины 3 м. Спуск в сторону реки Сторож снежный, 35°. Снег плотный. Движение в кошках с организацией перильной страховки. Расстояние, преодолеваемое в кошках до выполаживания 200 м.
перевал	Портал Тумрока	1625	1Б	Подъём со стороны руч.Молчанова в лыжах. В некоторых местах может потребоваться снять лыжи. Седловина хорошо читается. Ширина седловины 2-3 м. Спуск в сторону руч.Андриановка 30°, Движение в кошках, связками с организацией перильной страховки и соблюдение лавинной безопасности. Расстояние, преодолеваемое в кошках до выполаживания 250-300 м.
перевал	Щапинский	1123	1А	Перевальное плато широкое. Подъём в лыжах.
перевал	Толуд	1300	н/к	Движение на лыжах
каньон	р.Студёная		1А	Периодические каменные завалы. Преодолевать без лыж

1.6. Участники

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Контакты (тел., e-mail)
1	Михайлов Дмитрий Владимирович	18.08.1983	+375291283638 bender-oggo@ya.ru
2	Никитин Сергей Александрович	26.06.1984	+375295509061
3	Лакотка Юрий Викторович	04.04.1985	+375295560118
4	Макеенок Игорь Михайлович	31.08.1982	+375297189294
5	Погорельский Андрей Владиславович	08.10.1985	+375293467192



1.7. Варианты подъезда и отъезда

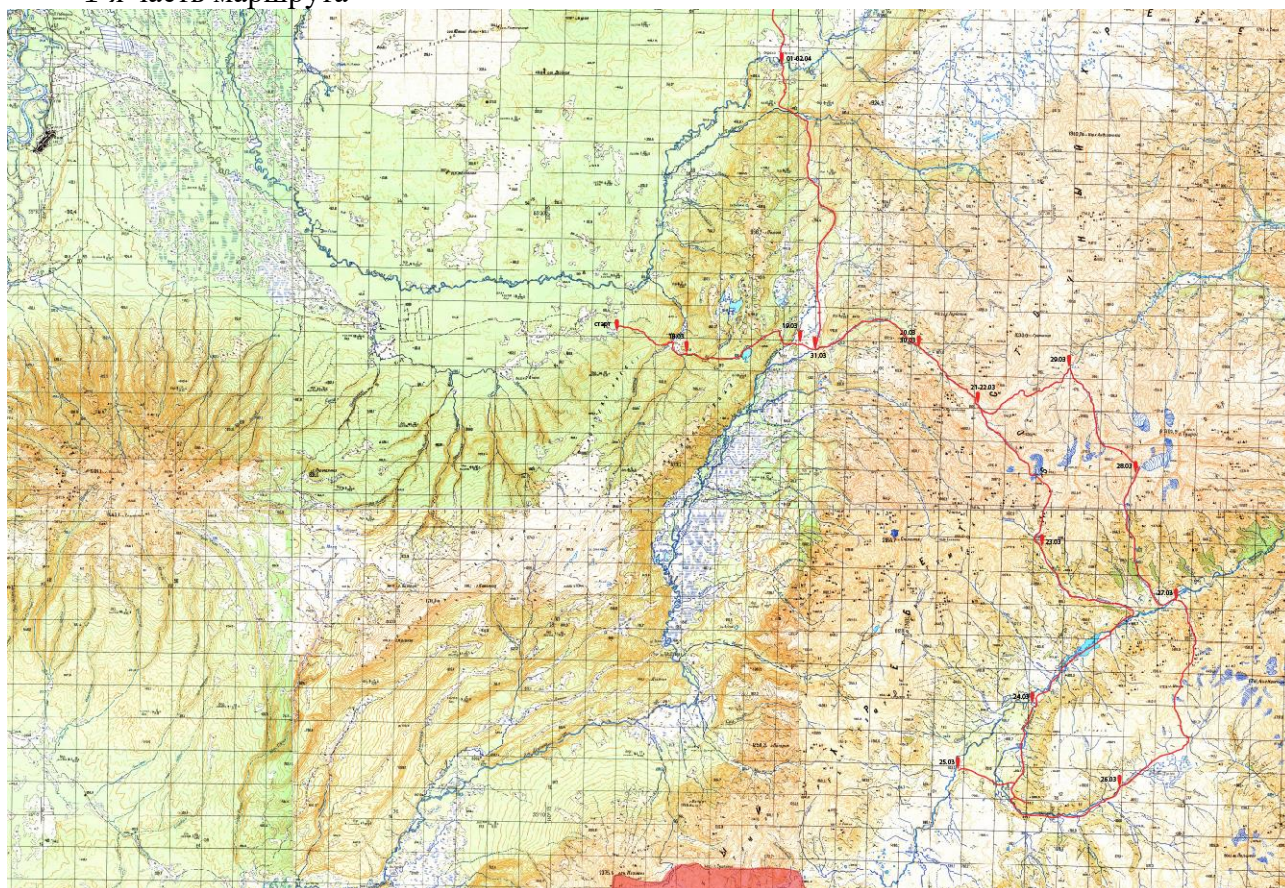
До Петропавловска-Камчатского (аэропорт Елизово) прямым рейсом компании Аэрофлот из Москвы. Из Минска в Москву также самолётом Аэрофлота. По прилёту разместились в съёмной квартире и провели обзорную экскурсию по городу.

Далее на рейсовом автобусе №259 в 9:30 выехали в Атласово. Билеты резервировали за несколько дней по телефону из Минска. Прибытие в Атласово в 17:30, здесь встречала машина до пос.Лазо. В Лазо сняли комнату у местного жителя. Утром в 7:00 стартовали маршрута на двух снегоходах.

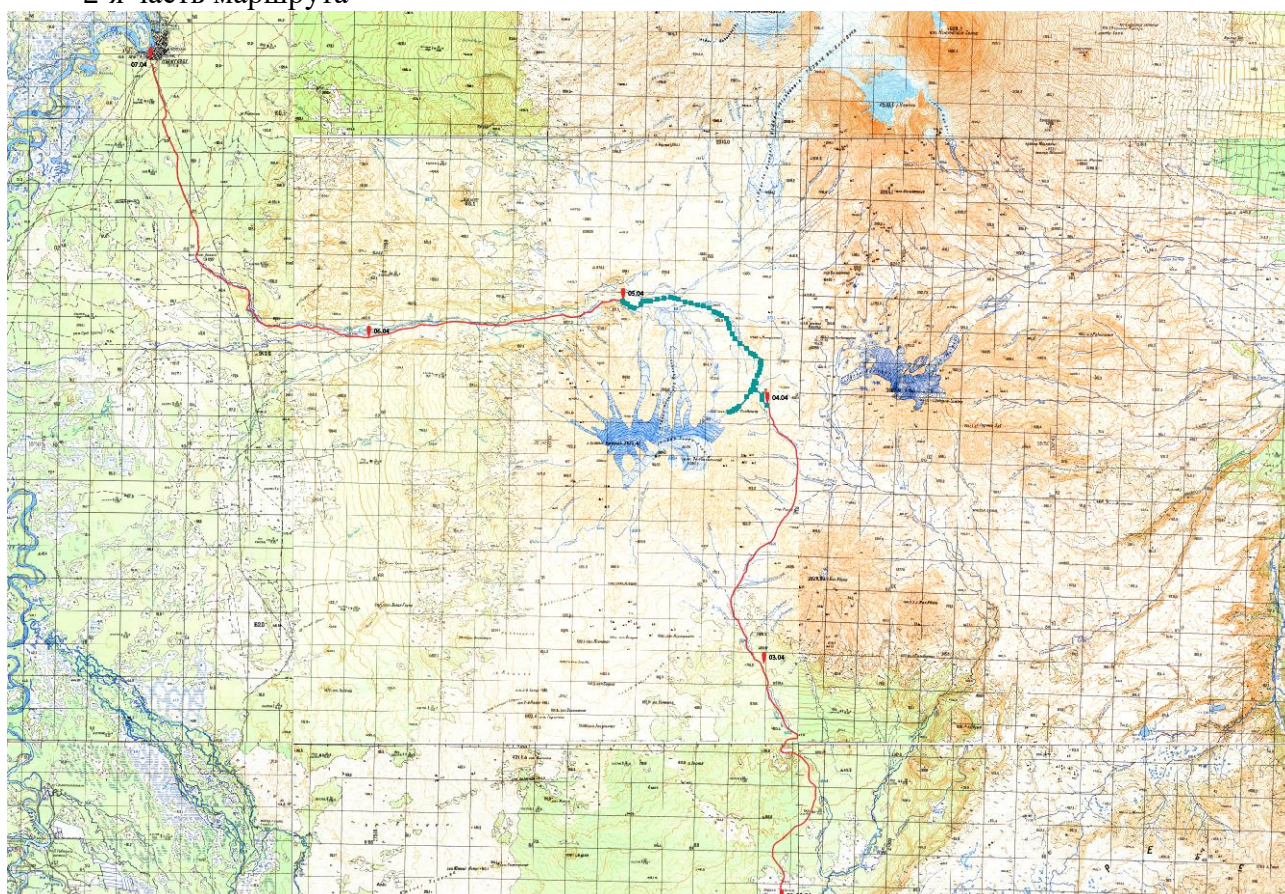
Заканчивали в пос.Козыревск. Ночевали на окраине посёлка. Утром в 10:00 выехали на автобусе в Петропавловск-Камчатский, прибытие в город в 20:00. В Петропавловске сняли квартиру на 2 ночи, с видом на Авачинскую бухту. Обрато до Москвы летеле самолётом компании Россия. Из Москвы в Минск ехали на маршрутке, т.к. авиарейс в Минск был отменён из-за начавшейся эпидемии covid-19

1.8. Схема пройденного маршрута

1-я часть маршрута



2-я часть маршрута

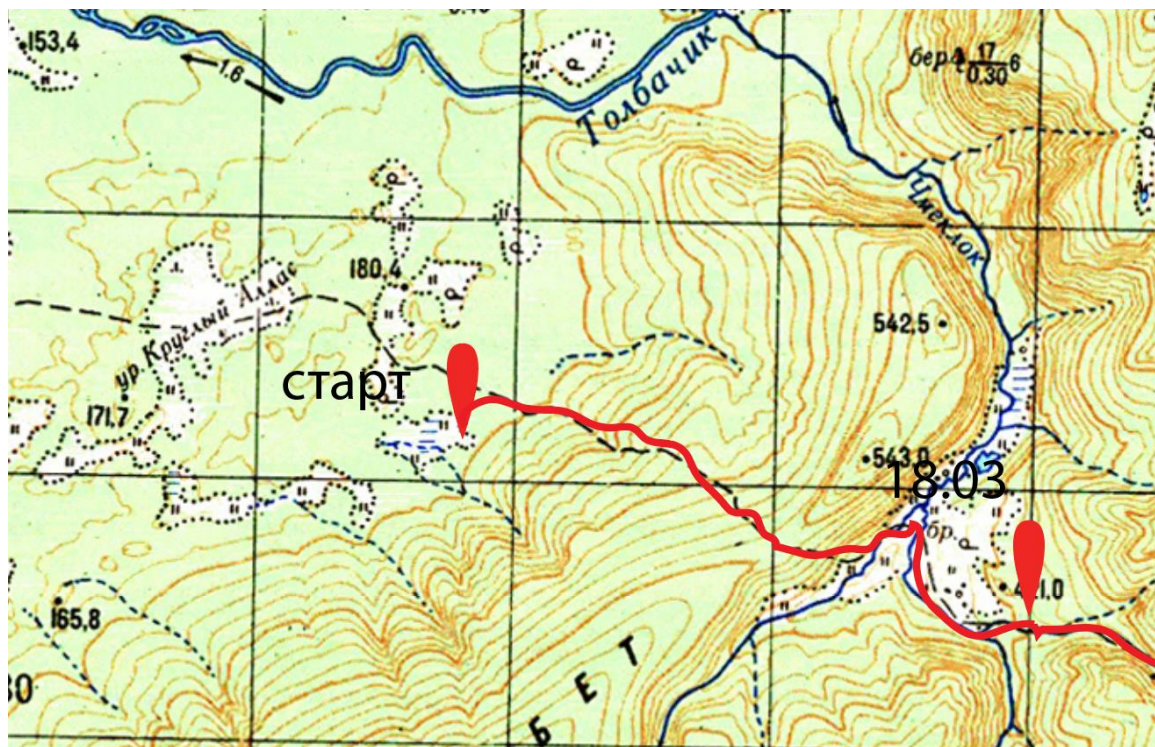


1.9. Таблица пройденного маршрута

Пройденный маршрут			
Дата	День	Участок маршрута	Км
18.03	1	ур. Круглый Аллас – р.Шеломайник	17,3
19.03	2	Переход через Асхачный увал в район оз.Круглое	10,5
20.03	3	Движение вверх по р. Левая Щапина	6,5
21.03	4	Движение вверх по р. Левая Щапина (каньон 1А)	0
22.03	5	Отсидка. Пурга	13,3
23.03	6	р.Левая Щапина – пер.Хребет Тумрока (1Б) – р.Широкая	20,33
24.03	7	р.Широкая- р.Сторож – р.Восточная	10,6
25.03	8	р.Восточная – зимовьё на р.Сторож (гор. источники)	12,5
26.03	9	Подъём до верховья р.Восточная	18
27.03	10	руч.Дроздовского - пер.Бастион (1Б) – р.Сторож	12,3
28.03	11	Движение вверх до истока руч.Молчанова	10,2
29.03	12	пер.Портал Тумрока (1Б) – р.Андриановка	15,5
30.03	13	пер.Щапинский (1А) – р.Левая Щапина	9,2
31.03	14	Спуск в район оз.Круглое.	24,4
01.03	15	руч.Берёзовый – р.Левый Толбачик	22,2
02.03	16	днёвка	0
03.03	17	Бараки на р.Левый Толбачик – р.толуд	22,1
04.03	18	руч.Перевальный – пер.Толуд (н/к) – исток р.Правый Толбачик	22,7
05.03	19	г.Звезда Толбачика – руч.Ледниковый	19,5
06.03	20	руч.Быстрый – р.Студёная	19,5
07.03	21	р.Студёная – р.Пахча – разв.Нижняя Кравча – пос.Козыревск	31,3
08.03	22	пос. Козыревск	1
Итого на лыжах, с учётом коэффициента 1,2 = 296 км			
Расстояние к зачёту, без учёта пути пройденного дважды = 282 км			

1.10. Техническое описание маршрута

18.03 День 1



7:00 Подъем.

8:00 Приехали снегоходы (Фото 1).

Т -13°C, АД 730мрс, высота 64м.

Погода – безветренно, небо затянуто.

Двигаемся на снегоходах сквозь лес по хорошо накатанной дороге примерно 55 км. Лес – преимущественно береза.

9:45 Прибыли к балку (Фото 2).

Т -8°C, АД 730мрс, высота 232м.

Переупаковываем снаряжение.

11:45 Выход.

Двигаемся в восточном направлении к подножию хребта «Пологий».

12:15 – 12:30 Привал.

Продолжаем двигаться к хребту «Пологий».

12:50-13:00 Привал.

Двигаемся по склону хребта «Пологий». Склон стал круче. На лыжи одели камуса. К 14:20 поднялись на хребет «Пологий».

14:20-15:10 Обед.

Т -13°C, АД 720мрс, высота 443м.

Поднялся северный ветер, умеренный. Начались осадки в виде снега. Небо по-прежнему затянуто. Спускаемся к р. Чмелок (Фото 3).

15:50 Привал. (Фото 4)

Спустились к р. Чмелок. Ветер стих, снег усилился.

18:30 Стоянка. (Фото 5)

Т -11°С, АД 705мрс, высота 514м.



Фото 1 Погрузка в снегоходы



Фото 2 Изба в предгорье Пологого хребта



Фото 3 Вид на реку Чмелок



Фото 4 Переправа реки Чмелок

Двигаемся по правому берегу р. Шеломайник. Понемногу набираем высоту. Лес редкий, преимущественно береза. Двигаемся, траверсируя склон. Поднялся небольшой северо-восточный ветер. Осадков нет, Небо затянуто с прояснениями. Склон фирн, припорошен снегом (Фото 6).

13:50-14:40 Обед.

Т -10°С, АД 687мрс, высота 685м.

Вышли на выполаживание. До озера около 600м. Погода без изменений. Двигаемся по правому берегу реки. (Фото 7)

16:00 Преодолели озеро.

После озера – взлет небольшой крутизны около 300м., затем выполаживание. Снег рыхлый. Двигаемся в камусах. Ветер западный, порывистый. Осадков нет (Фото 8).

17:10-17:30 Привал.

После привала – начали спуск.

19:00 Стоянка. (Фото 9)

Т -16°С, АД 696мрс, высота 582м.



Фото 6 Траверс борта реки Шеломайник



Фото 7 Одно из Гумрочных озёр

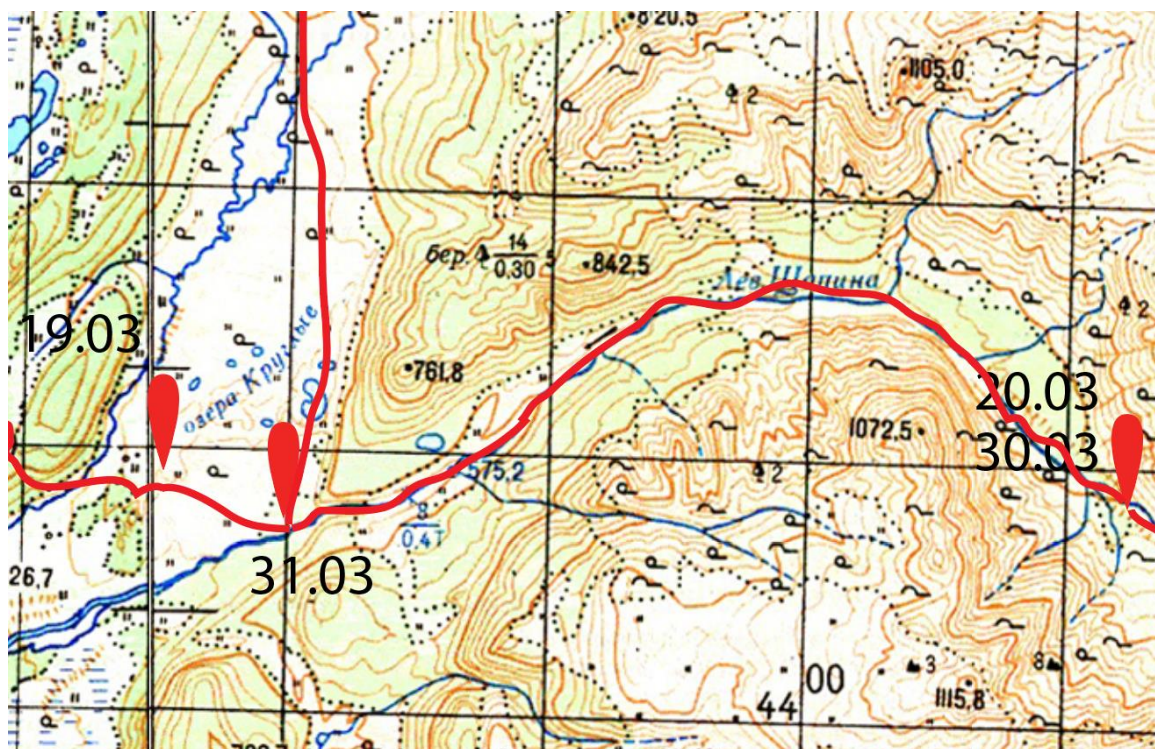


Фото 8



Фото 9 Подъём от ручья Извилистый

20.03 День 3



7:30 Подъем

Т -34°С, АД 701мрс, высота 582м.

Облачно, ветер северный, умеренный.

10:20 Выход.

11:00-11:15 Привал.

Преодолели снежное поле. Двигаемся по правому берегу р. «Левая Щапина» постепенно набирая высоту. Снег по щиколотку. Ветер северный, северо-западный (Фото 10)

12:34-12:50 Привал.

Пройди примерно 1км перешли на левый берег реки. Далее двигаемся по левому берегу постепенно набирая высоту. Первый участник двигается без рюкзака. Метров через 300 его меняет следующий. Ущелье легкопроходимое. Из растительности – низкорослые кустарники и редколесье, в основном ольха (Фото 11).

14:00 Обед.

Т -8°С, АД 697мрс, высота 689м.

Продолжаем движение по правому берегу реки. Тропежка (Фото 12).

18:15 Стоянка.

Т -15°С, АД 693мрс, высота 887м.

К вечеру температура опустилась до -24°С.



Фото 10 Движение вдоль правого берега реки Левая Щапина

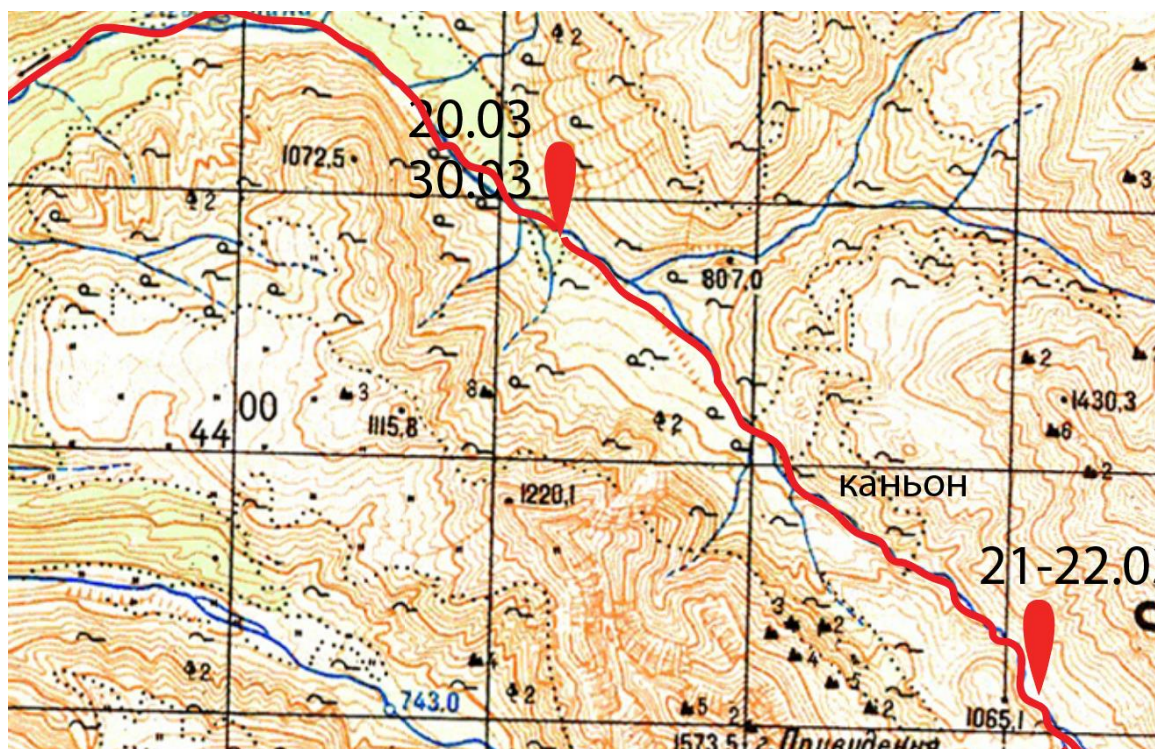


Фото 11 Движение вдоль левого берега реки Левая Щапина



Фото 12 Вид на хребет Тумрок

21.03 День 4



6:00 Подъем

Т -12°С, АД 693мрс, высота 887м.

Небо затянуто, хребет скрыт в тумане. Поднимается ветер. Дует с хребта. Начинается снег.

9:30 Выход

Снег закончился, ветер немного усилился, юго-восточный, порывистый. Двигаемся вдоль русла реки по ее левому берегу (Фото 13).

10:50 Привал.

Зашли в каньон реки. Река местами открыта. Преодолевать приходится, траверсируя берег по снегу. Ветер порывистый. Небо по-прежнему затянуто (Фото 14).

11:40 Привал.

Началась метель. Ветер порывистый, сильный. Хребет затянут. Приняли решение копать яму и ставить в нее палатку. На копку ямы ушло примерно 2 часа (Фото 15).



Фото 13 Вход в каньон на реке Левая Щапина



Фото 14 Прохождение каньона на реке Левая Щапина



Фото 15

22.03 День 5

6:00 Подъем

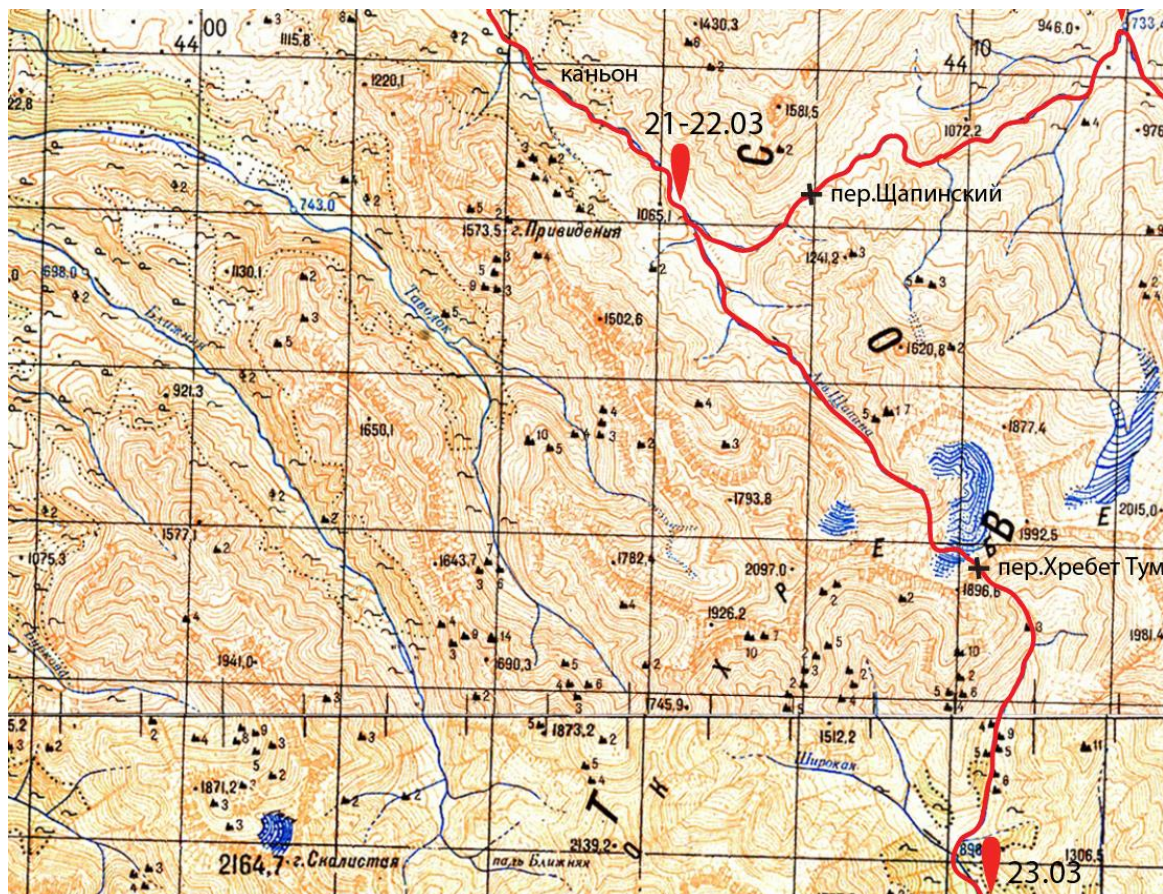
Т -8°C, АД 671мрс, высота 1054м.

Небо затянуто, перевал скрыт. Ветер порывистый, умеренный. Приняли решение не выходить при такой погоде. Организовали дневку. Читаем и играем в домино (Фото 16). К 16:30 началась метель.



Фото 16

23.03 День 6



6:00 Подъем

Т -9°C, АД 677мрс, высота 1054м.

Хребет в районе перевала затянут. Видимость с места стоянки около 300-400м. Ветер порывистый, сильный.

7:00

Небо над головой чистое, однако перевал скрыт в облаке. На востоке, севере, северо-западе небо почти чистое, ветер порывистый.

9:00

Небо почти полностью очистилось, присутствует легкая облачность. Перевал открыт. Ветер отсутствует.

10:00

Установилась погода, благоприятная для выхода. За прошедшие сутки намело довольно много снега. Готовимся к выходу. Настроение группы отличное. На месте стоянки было решено оставить заброску.

11:00 Выход.

Двигаемся по руслу реки. После слияния рек, через примерно 400-500м имеется нос. Обходим его слева по ходу движения. Двигаемся далее к перевалу. Погода ясная, светит ярко солнце (Фото 17 и 18).

12:30-12:50 Привал.

Продолжаем движение к перевалу, постепенно набирая высоту. Погода солнечная, ясная. Над перевалом присутствует легкая дымка.

13:30-13:50 Привал.

Перед перевалом – лоб и 2 носа. Планируем обходить с левой стороны левого носа (Фото 19).

14:40 Обед.

Т -10°C, АД 640мрс, высота 1580м.

Во время обеда провели разведку предстоящего пути. Поднялись в перевальный цирк. Подъем не сложный. С перевального цирка взлет на перевал примерно 30°. Поднимаемся на лыжах. Склон – фирн (Фото 20).

17:10 На перевале.

Погода солнечная. Ветер южный, умеренный. Спуск с перевала в сторону р. «Широкая» примерно 35° - 40°. Склон – фирн. Спускаемся в кошках примерно 400м. Далее на лыжах. На этом склоне имеется нос, который, при подъеме на перевал с южной стороны, следует обходить справа по ходу подъема (Фото 21, 22).

18:25 Спустились с перевала.

Двигаемся по р. «Широкая» до подходящего места для ночлега (Фото 23).

19:30 Стоянка.

Т -14°C, АД 684мрс, высота 1042м.

Стоянку организовали в кустарнике. Есть сухие дрова.



Фото 17 Движение в направлении перевала Хребет Тумрока



Фото 18



Фото 19 Вид на перевал Хребет Тумрока (справа)



Фото 20 Вид на перевал Хребет Тумрока



Фото 21 Спуск с перевала Хребте Тумрока

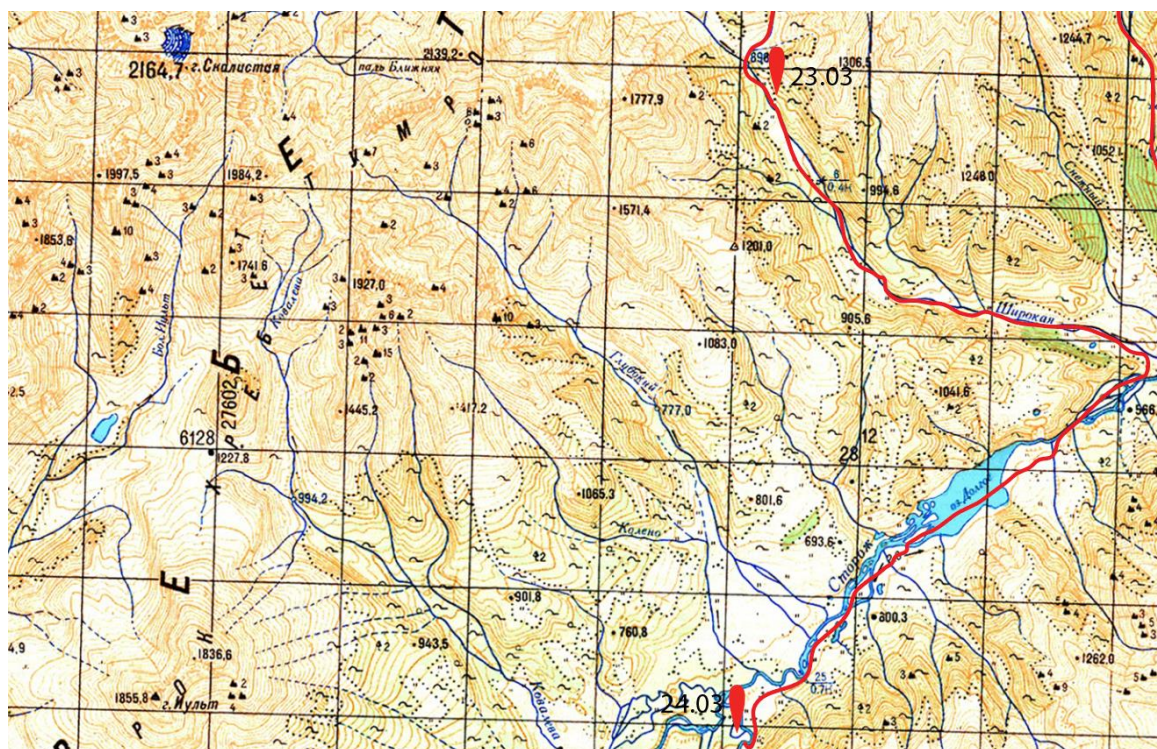


Фото 22 Вид на перевал Хребет Тумрока со стороны реки Широкая



Фото 23 Вид на долину реки Широкая

24.03 День 7



6:30 Подъем.

Т -10°C, АД 681мрс, высота 1042м.

Небо затянуто. Безветренно. Хребет, с которого спустились затянут.

9:00 Выход.

Двигаемся вниз по р. «Широкая». Долина реки вся покрыта мелким кустарником, легкопроходимая. Двигаемся по правому берегу реки. Погода без изменений. Река местами открыта, что позволяет набрать воды (Фото 24).

10:00-10:10 Привал.

Продолжаем движение вниз по р. «Широкая».

10:50 Привал.

Пройдя около 3км после привала наткнулись на каньон. Обходили по склону левого берега реки, набрав высоту. Далее двигаемся переменнo то по правому, то по левому берегам реки. Из растительности – преимущественно кустарники, но довольно часто встречаются низкорастущие деревья: ольха, береза, лоза (Фото 25)

12:20 Привал.

Т 0°C, АД 705мрс, высота 719м.

Потеплело. Начался подлип. Небо по-прежнему затянуто. Дует ветер юго-восточный, умеренный

13:20

Подошли к р. «Сторож». Река довольно широкая и достаточно полноводная. Переправа может вызвать затруднения (Фото 26).

13:50 Обед

Стали у слияния рек на носу. Погода – без изменений. По правому берегу р. «Сторож» широкое снежное поле около 600м в ширину. Растительность практически отсутствует. Двигаемся по полю. Для переправы через р. «Сторож» нашли снежный мост (Фото 27).

16:20 Привал.

Практически подошли к оз. «Долгое». (Фото 28)

17:10 Привал.

Ветер северо-восточный, умеренный. Небо затянуто.

19:30 Обходим по снежному мосту реку Восточная и делаем стоянку (Фото 29).

Т -1°С, АД 705мрс, высота 650м.



Фото 24 Движение по долине реки Широкая



Фото 25 Движение по долине реки Широкая



Фото 26 Река Сторож



Фото 27 Переправа через реку Сторож

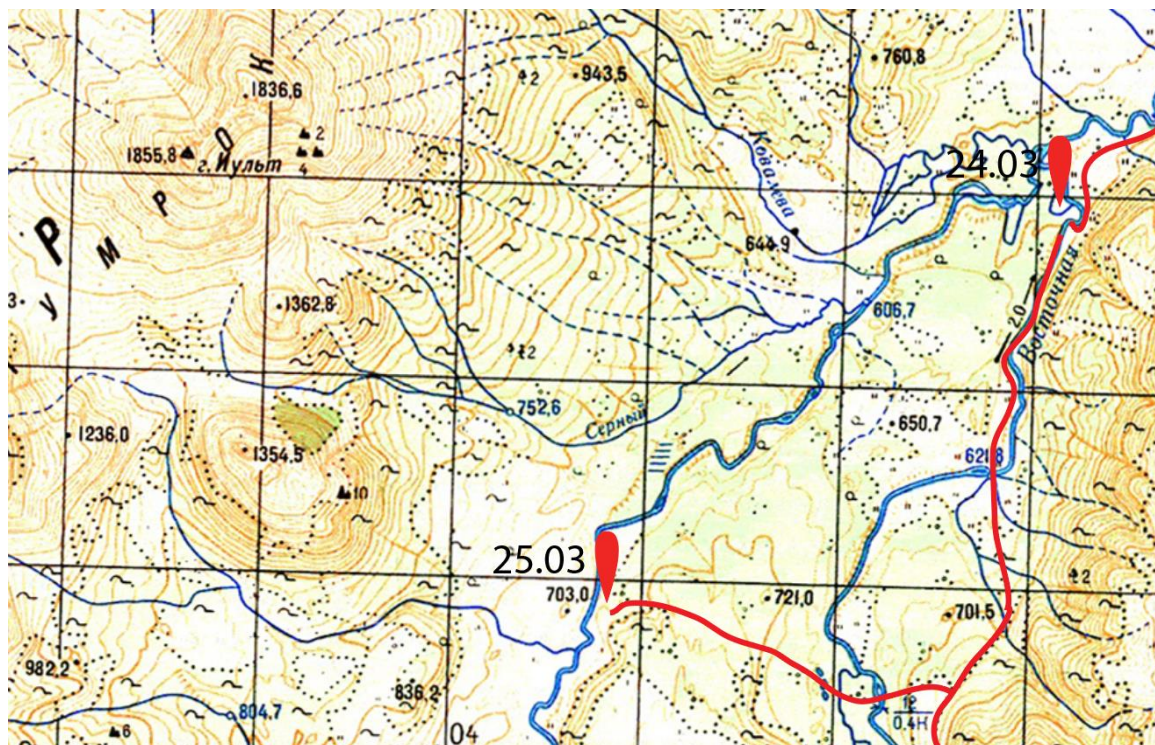


Фото 28 Озеро Долгое. Вид в направлении слияния реки Сторож и Восточная



(Фото 29) Река Восточная

25.03 День 8



7:30 Подъем.

Т -2°С, АД 705мрс, высота 650м.

11:00 Выход

11:20

Подошли к р. «Восточная» (Фото 30).

13:10 Привал.

Погода без изменений. Наблюдаем красивые виды на хребет (Фото 31).

14:00 -15:00 Обед

После обеда прошли еще примерно 500 м вдоль хребта. Часть снаряжения решили оставить в заброске дабы налегке сходить на Сторожевские горячие источники. В районе 15:30 поднялся сильный северный ветер. Долину затянуло (Фото 32).

16:40 Подошли к источникам.

Сверху на склоне 2 домика и туалет. Домик повыше – хозяйственный, пониже – жилой, с печкой. Есть запас дров. Это домик охотника. Было решено в нем остановиться (Фото 33). Ниже по склону, у самой реки, еще один домик. Он тоже хозяйственный. Рядом с этим домиком – небольшая заводь, в которую с юго-восточной части склона стекает ручей. Эту заводь мы поначалу приняли за горячий источник, однако вода в ней оказалась холодной. Примерно в 100м ниже по течению реки, на правом ее берегу увидели еще одно строение. Домиком оказалась беседка для переодевания. Беседка открытая, поэтому внутри засыпана снегом. Рядом с ней немного обустроенный горячий источник (Фото 34). Температура воды около 50°С. Имеются ступеньки для спуска в него. Беседку расчистили от снега. Открытые проемы затянули тентом дабы переодеваться было комфортнее.

17:45 – 20:00 Купание в горячем источнике (Фото 35).

Т -6°С, АД 701мрс, высота 724м.



Фото 30 Река Восточная



Фото 31 Вид на хребет Тумрок



Фото 32 Движение к горячим источникам на реке Сторож



Фото 33 Зимовьё на реке Сторож

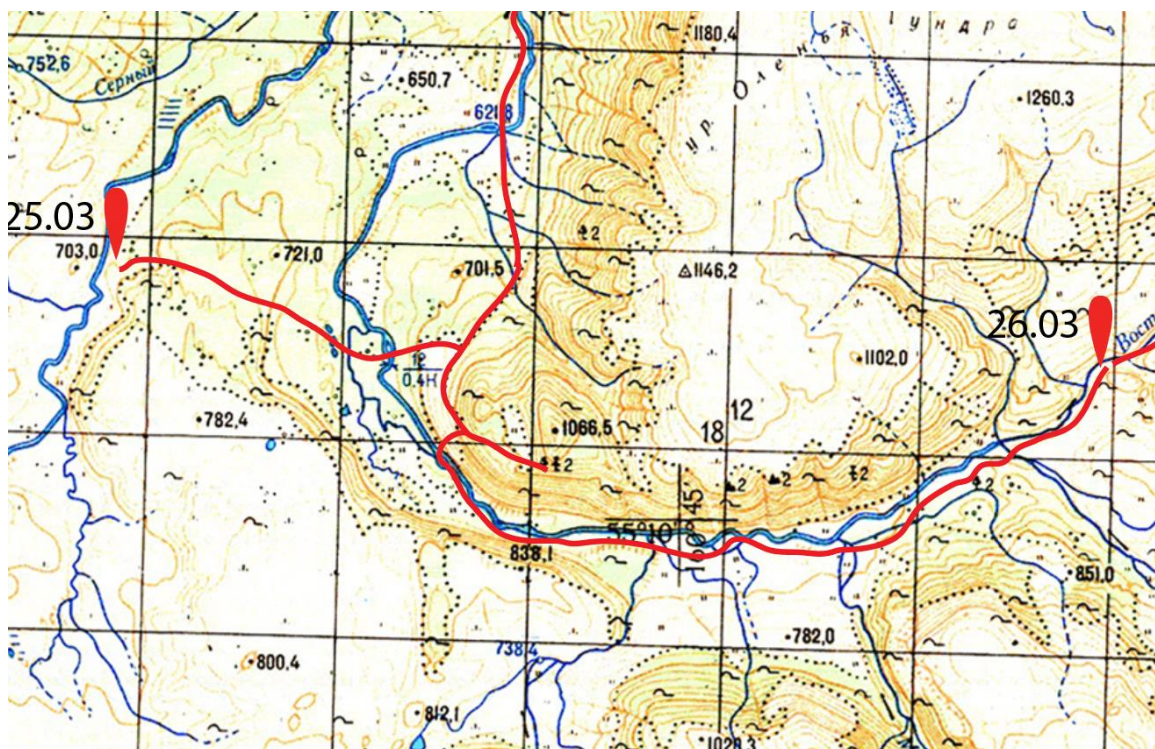


Фото 34 Горячий источник на реке Сторож



Фото 35

26.03 День 9



7:00 Подъем.

Т -5°C, АД 700мрс, высота 724м.

Небо затянуто, безветренно. Долина р. «Сторож» затянута.

10:20 Выход.

Возвращаемся к месту вчерашней заброски. Двигаемся по лыжне. Небо затянуто, безветренно.

11:30 У заброски. Пакуем рюкзаки, готовимся к выходу (Фото 36).

12:15 Небо проясняется, безветренно. Двигаемся, огибая хребет.

12:00 Привал.

Вышли на плато. Двигаемся вверх на плато

13:30-14:30 Обед.

Восточный склон хребта – фирн. На лыжах не проходим. Точка 1054 по восточному склону траверсом непроходима. Выйдя в разведку на пик, выяснили, что плато в целом сложно проходимо. Принимаем решение спускаться к р. «Восточная» и двигаться вдоль ее русла (Фото 37).

15:50

Двигаемся по правому берегу р. «Восточная». Левое поле – широкое снежное поле. По правому берегу река вплотную примыкает к хребту. В некоторых местах след сошедших лавин (Фото 38, 39).

17:00-17:15 Привал.

19:30 Поднимаемся у самого истоку реки становимся на ночлег (Фото 40).

Т -4°C, АД 687мрс, высота 856м.

Поднялся сильный восточный ветер, снегопад.



Фото 36



Фото 37



Фото 38 Движение вверх по реке Восточная

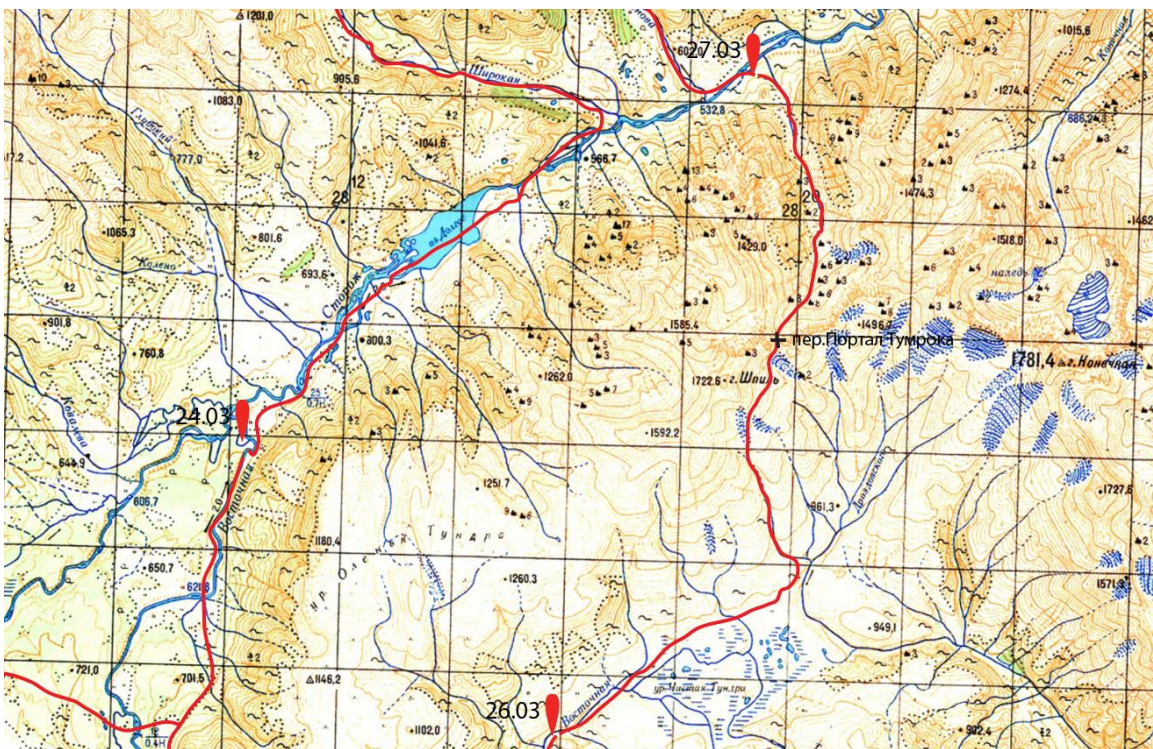


Фото 39 Место схода лавина на правом берегу



Фото 40

27.03 День 10



7:00 Подъем.

Т -2°С, АД 682мрс, высота 856м.

Снегопад. Снег пухлый, мокрый.

10:30 Выход.

Небо затянуто, ветер восточный умеренный. Небольшой снегопад. Идем на лыжах. Местами возникает подлип. Хребет скрыт в молоке.

11:30 Привал

В 964м.

Продолжаем движение.

13:00 Привал.

Небо проясняется, облачность. Движемся в сторону перевала. Южные склоны хребта покрыты большим количеством снега. Видны следы схода лавин. Следы довольно старые, уже присыпаны снегом.

Погода меняется. Солнце.

14:10 Обед.

В 1084м.

На перевал заходим левее г. «Шпиль» по левому берегу предпоследнего притока р. «Восточная». Крутизна склона – до 35°. Далее огибаем ее справа.

18:20 На перевале «Бастион» 1Б, высота 1192м.

18:35

Начали спуск с перевала. Спускаемся примерно 600 м. в кошках. Крутизна склона примерно 35-40°. Далее на лыжах примерно 1000-1500м, крутизна 25-30°. Далее 15-20° примерно 1000м с дальнейшим выполаживанием до самой р. «Сторож». На всем протяжении спуска фирн, присыпанный слоем снега примерно 20 см.

20:30 Спустились к месту ночевки.

Т -5°C, АД 710мрс, высота 719м.



Фото 41 Верховья реки Восточная



Фото 42



Фото 43. Подход к седлу перевала «Бастион»



Фото 44. На перевале Бастион



Фото 45 Спуск первого участника с пер. Бастион

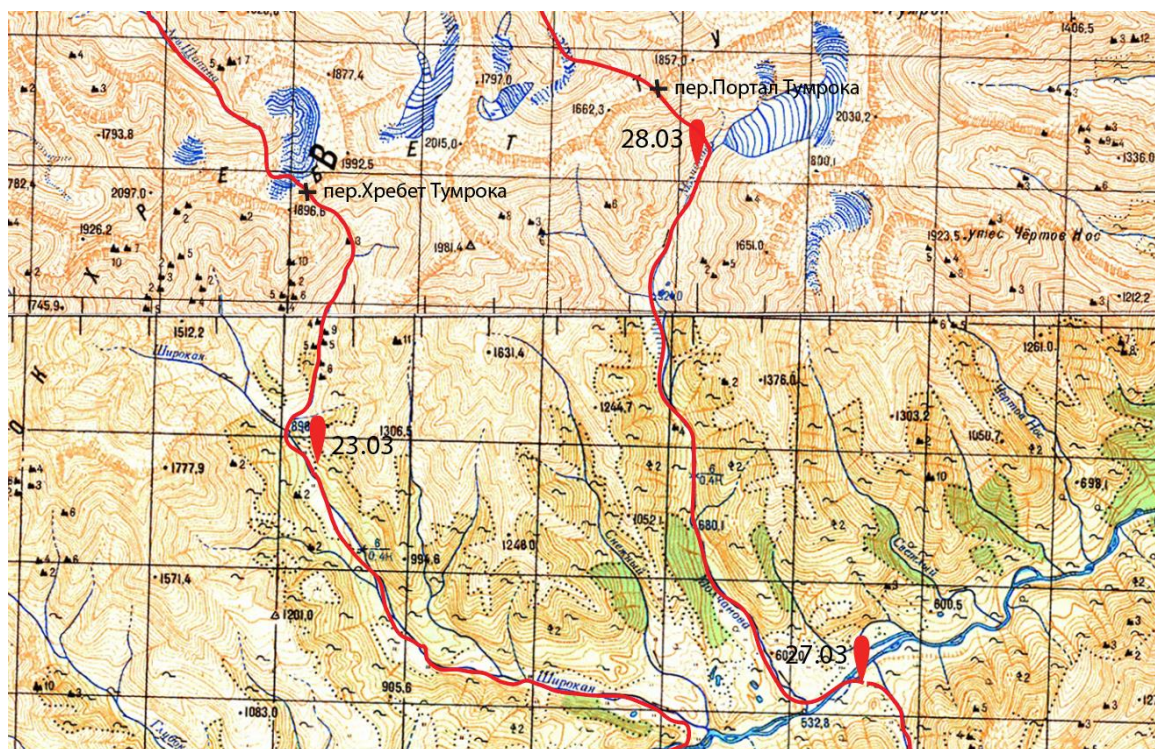


Фото 46. Спуск с перевала Бастион



Фото 47. Вид в сторону реки Сторож

28.03 День 11



8:00 Подъем.

Т -7°С, АД 713мрс, высота 719м.

Небо затянуто. Ветер западный, умеренный. Идет легкий снег.

10:40 Выход.

13:00-13:40 Обед.

Т -1°С, АД 702мрс, высота 823м.

Двигаемся по левому берегу притока

14:30-14:45 Привал

Продолжаем движение

15:40-15:50 Привал

Продолжаем движение

16:20-16:35 Привал

Продолжаем движение

На протяжении всего дня двигаемся вдоль реки, переходя с берега на берег. Река преимущественно закрыта. Снег – фирн. Русло реки покрыто небольшими зарослями кустарника. Двигаемся в сторону перевала «Портал Тумрока». Небо затянуто. Хребет скрыт. Безветренно.

Двигаемся вдоль р. «Молчанова». Подъем пологий, затяжной

17:35 Привал.

Зашли в правый распадок. Вышли из зоны леса. Впереди широкое снежное поле с небольшим набором.

18:35 Стоянка.

Т -5°С, АД 666мрс, высота 1391м.



Фото 48. Вид на реку Сторож

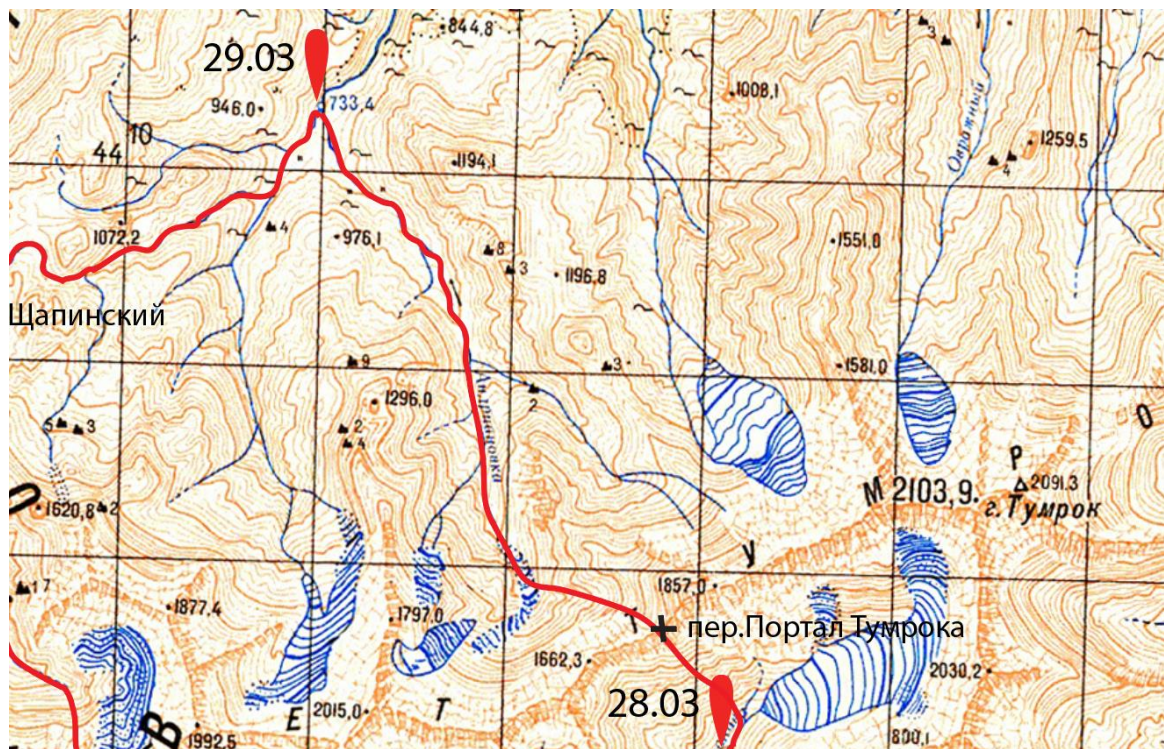


Фото 49 Ручей Молчанова



Фото 50 Верховья ручья Молчанова

29.03 День 12



7:00 Подъем.

T -11°C, АД 657мрс, высота 1391м.

Ветер умеренный, дует с долины р. «Молчанова». Небольшой снегопад. Ветер и снег продолжались всю ночь. Небо затянуто, хребет затянут. Готовимся к выходу на перевал «Портал Тумрока».

10:20 Выход.

Двигаемся по распадку. Крутизна 20-30°. Идем на лыжах. Поверхность – фирн, присыпанный снегом. Прошли примерно 700м.

10:45 Привал.

Склон становится местами круче, до 40° . Прошли примерно 600м. В конце подъема двигались без лыж. Погода портится. Последние 300-400 м – крутизна склона до 40° .

12:00 Привал. Продолжаем движение на лыжах. Небо затянуто. Ветер юго-восточный, умеренный.

13:10 На перевале «Портал Тумрока»

Спуск с перевала в кошках связками. Склон фирн, крутизна до $35-40^{\circ}$. В кошках примерно 700-800м. Далее на лыжах. Двигаемся по руслу реки. Русло широкое, пологое. Снег подлипает.

21:35 Спустились с перевала.

Т -10°C , АД 681мрс, В В 1458м.



Фото 51 Движение в сторону пер. Портал Тумрока



Фото 52 Подъём в направлении перевала Портал Тумрока



Фото 53 Вид на перевал Портал Тумрока



Фото54



Фото 55 Спуск с перевала Портал Тумрока

10:00 Выход

Солнечно. Легкая облачность. Открывается вид на перевал «Портал Тумрока»

10:45 Привал

Двигаемся на лыжах по распадку в сторону перевала «Щапинский». Облачно, ветер умеренный, временами порывистый. Дует с перевала. Распадок фирн. Двигаемся в камусах.

12:55 На перевале «Щапинский».

14:55 Привал

Т -4°С, АД 687мрс, высота 1072м.

Спускаемся с перевала.

18:45 Стоянка.

Т -10°С, АД 693мрс, высота 887м.

Ветер стих. Небо облачное.



Фото 57 Подъём вверх по реке Андриановка



Фото 58 Подъём вверх по реке Андриановка



Фото 59



Фото 60 Подъём на перевал Щапинский



Фото 61 Непогода в месте ночёвки

31.03 День 14



10:00 Подъем
Т -6°C, АД 691мрс.

14:35 Выход
Ветер порывистый, метель. Небо затянуто. Ветер дует с долины реки.

18:30 Стоянка.

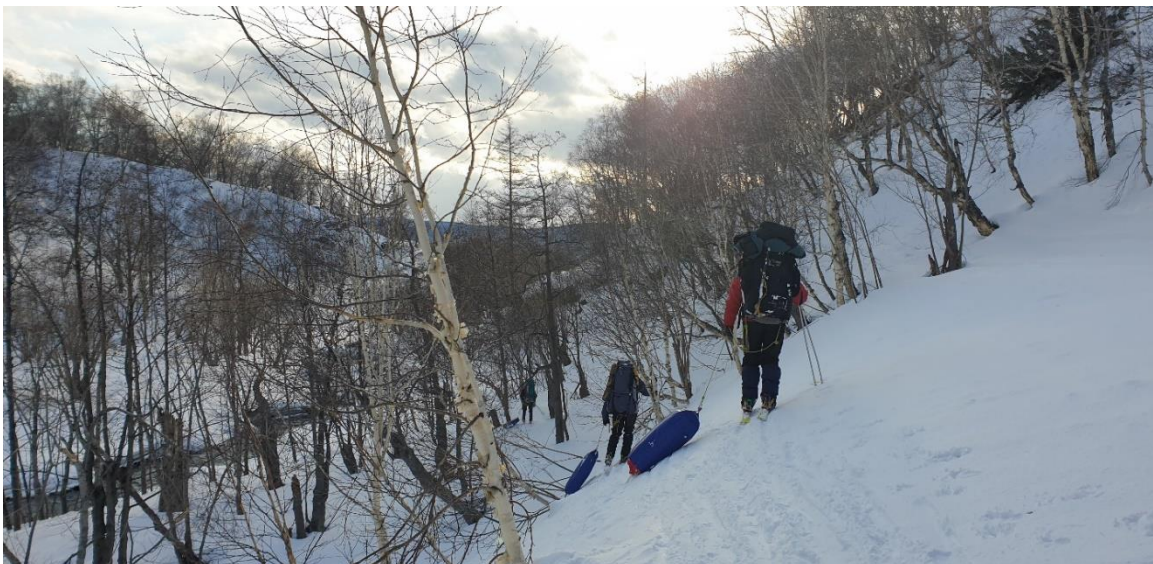


Фото 62 Спуск по реке Левая Щапина

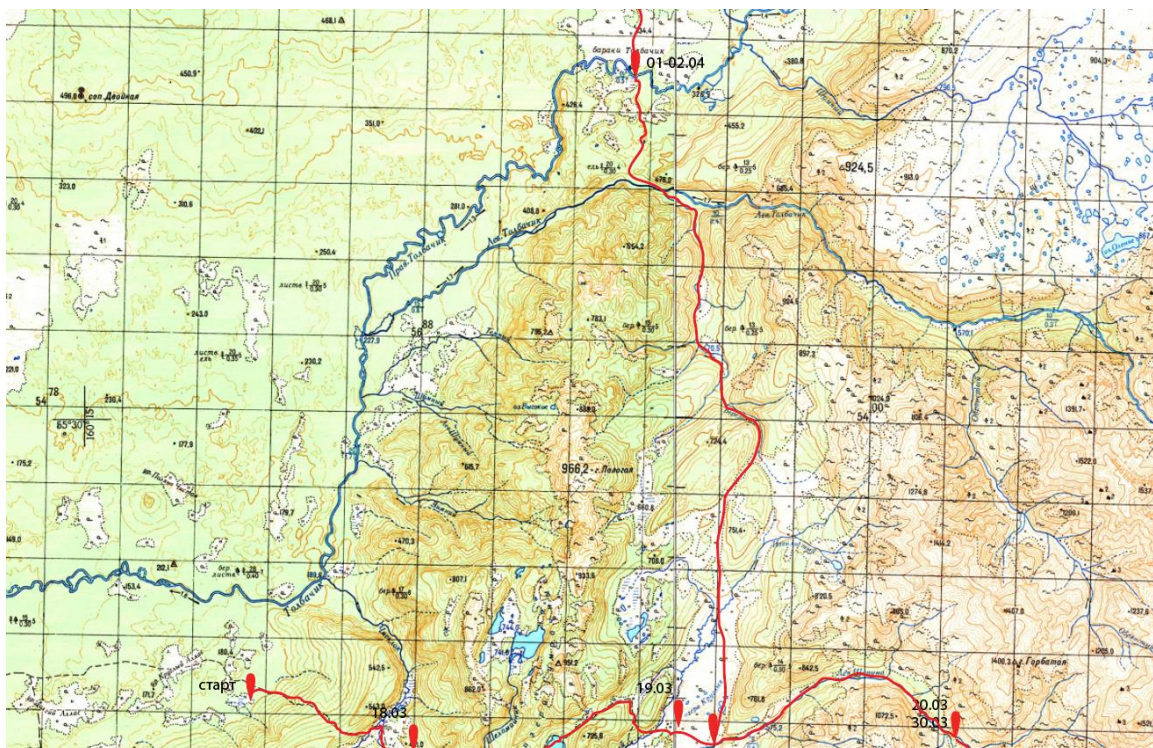


Фото 63 Красивые тополя на реке Щапина в районе Круглых озёр



Фото 64 Река Левая Щапина в месте стоянки группы

01.04 День 15



7:00 Подъем

Т -11°C, АД 707мрс. Небо затянуто, безветренно

10:15 Выход 10:50 Привал 12:15 Привал

Двигаемся по полю, периодически пересекая редколесье. Ветер юго-западный, умеренный. Без осадков. Небо затянуто.

13:00 Привал.

Вышли на ручей. Двигаемся через лес.

Т 0°C, АД 700мрс.

22:00 Вышли к домику.

Т 0°C, АД 703мрс, В 335м.

Домик расположен на берегу р. «Правый Толбичик». Река широкая, полноводная. Судя по отчетам прежних групп, они пересекали ее вброд



Фото 65 Озеро Круглое



Фото 66 Траверс ручья Берёзовый



Фото 67 Старое зимовьё на реке Берёзовая



Фото 68 Переправа реки Берёзовая



Фото 69 Река Левый Толбачик



Фото 70 Дом и баня на реке Правый Толбачик

02.04 День 16

10:00 Подъем

Т -2°С, АД 724ммс, В 335м.

Небо затянуто, временами снег, мокрый снег, град. Иногда небо проясняется.

Приняли решение устроить дневку. Протопили баню. Провели разведку реки на предмет наличия моста. Мост не обнаружен.

22:00

Т 0°C, АД 729мрс, В 335м.

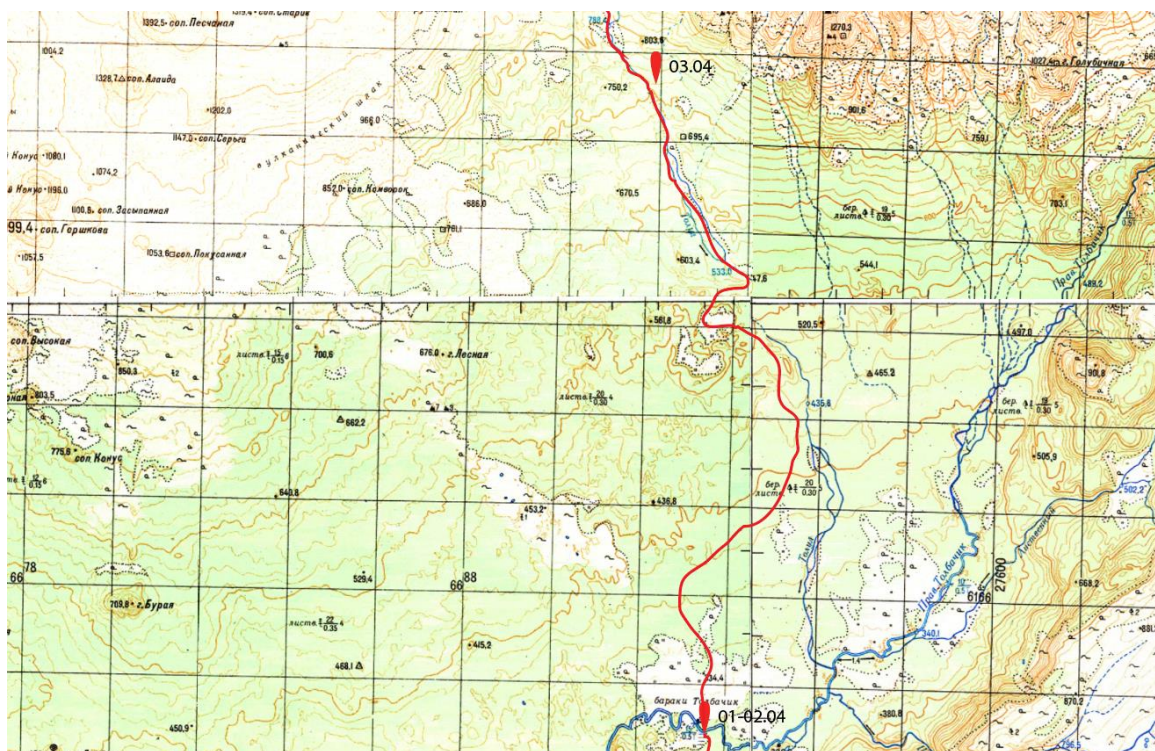


Фото 71 Красоты природы



Фото 72 Баня

03.04 День 17



6:00 Подъем

Т -9°C, АД 729мрс, В 335м.

8:00 Выход

Ветер восточный, довольно сильный.

Для переправы выбрали наиболее подходящее место. Ширина примерно 10-15м, глубина – по колено. Переправлялись, сняв обувь и закатав штаны. Переправа через реку заняла около получаса. Закончив переправу, двинулись в сторону перевала «Острый Толбачек». Двигаемся через лес. Лес смешанный, в основном лиственница и береза. Видны следы пожаров.

9:15 Привал.

Пересекли несколько пупырей.

14:00 Обед

Т -5°C, АД 710мрс, В 499м.

Иногда пробивается солнце. Ветер восточный, порывистый.

16:00

Вышли к р. «Тулуд». Река закрыта. Дальше двигаемся по ней в сторону вулканов. На реке ветрено. Ветер крутит поднятый снег во всех направлениях.

16:45-17:00 Привал

17:45-18:00 Привал

Двигаемся по реке. Ветер западный, умеренный. Облачно.

19:30 Стоянка

Т -19°C, АД 688мрс, В 737м.



Фото 73 Переправа реки Правый Толбачик



Фото 74 Разрушенные бараки на правом берегу реки Правый Толбачик



Фото 75 Вид на вулканы Острый и плоский Толбачики



Фото 76 Вид на гору Большая Удина



Фото 77 вулканы Толбачики Вид на вулканы Острый и плоский Толбачики

04.04 День 18



6:00 Подъем

Т -22°C, АД 695мрс, В 737м.

Погода ясная, безветренно.

8:35 Выход.

Двигаемся вверх по реке «Тулуд».

8:50 Зашли в каньон.

Стены каньона образованы вулканической породой. Высота стен 5-15м. Ширина каньона 8-15м. Каньон легко проходим. Длинна 50-70м.

9:25 Привал.

Легкая облачность. Безветренно. Виден хребет «Тумрок». Примерно за 1км до перевала одели камуса.

11:50 Привал.

Погода без изменений.

12:55 Привал.

Подъем на перевал «Тулуд» затяжной. Склон – фирн. Двигаемся в камусах. Светит ярко солнце. Ветер юго-западный, легкий.

14:00-15:00 Обед.

Т -12°С, АД 645мрс, В 1376м.

15:50 Привал.

Ветер западный, умеренный. Солнечно. Двигаемся по большому снежному полю, обходя «Плоский Толбачек». Поле – фирн. Местами присутствуют снежные наносы.

16:45 Привал.

Вышли на приток реки. Движемся по нему. Снег рыхлый. Солнечно. Безветренно.

19:00 Стоянка.

Т -14°С, АД 616мрс, В 1758м.

Вырыли яму под палатку. Ветер порывистый с горы «Толбачек».



Фото 78 Вид на вулканы Острый и плоский Толбачики



Фото 79



Фото 80 Каньон на реке Толуд



Фото 81 Вид на вулканы Острый и плоский Толбачики



Фото 82 Вид на Овальную Зимину



Фото 83 Вулкан Ключевская Сопка и гора Камень



Фото 84 Группа на пер Толуд.



Фото 85 Движение в сторону г.Звезда Толбачика

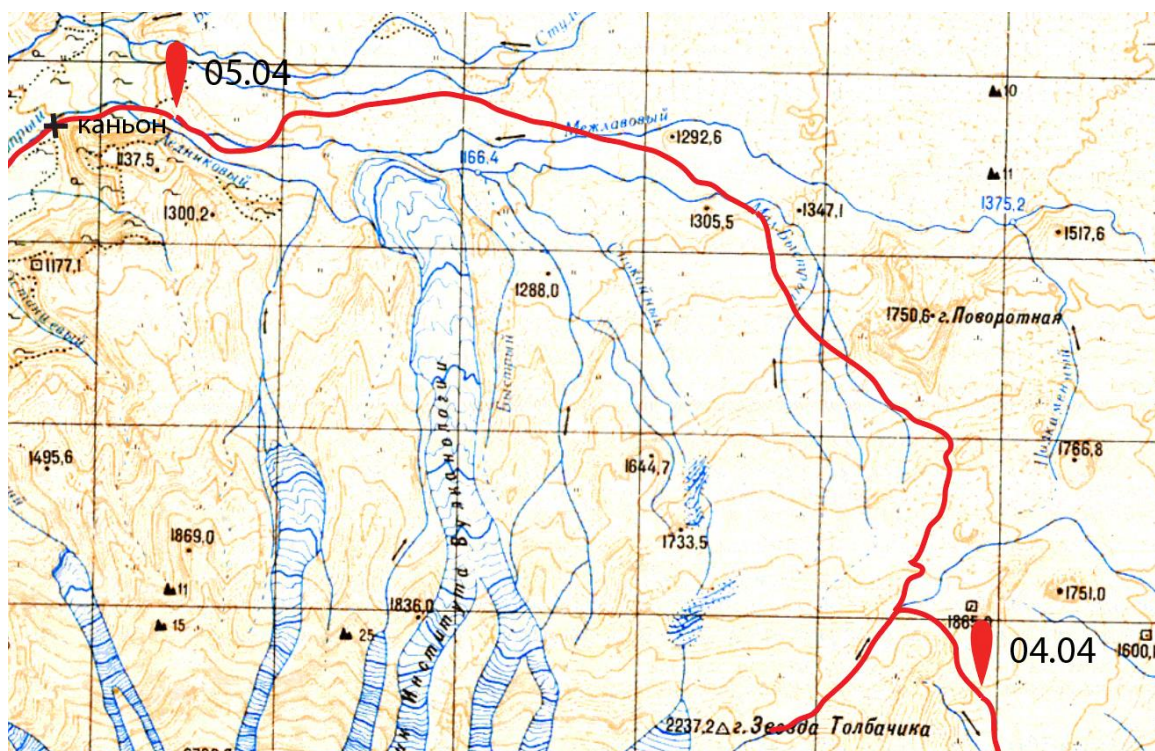


Фото 86 Вид в сторону Восточного хребта



Фото 87 Вид на вулк.Толбачик

05.04 День 19



8:00 Подъем

Т -18°С, АД 618мрс, В 1758м.

Солнечно, безветренно. Над Ключевской Сопкой зависло облако. Ветер дует с хребта.

11:00 Выход.

12:20

Решили попытаться подняться на вершину Плоский Толбачек. К 13:30 поднялись до высоты примерно 2000м, пройдя при этом около 2 км. Погода стала портиться. Острый Толбачик еще с утра был накрыт облаком. К этому времени стало затягивать и другие пики. Приняли решение возвращаться. Стали спускаться к оставленным вещам. Спускались без камусов.

14:00 Обед.

К этому моменту спустились к оставленным вещам.

14:30 Начали дальнейший спуск

16:50 Привал.

К этому моменту прошли порядка 5км. Ветер западный, умеренный. Небо и хребты затянуло полностью. Вышли на ручей Ледяной

19:00 Стоянка

Т -19°C, АД 698мрс.



Фото 88



Фото 89 Вид на вулк.Толбачик



Фото 90 Подготовка к штурму вулкана Толбачик



Фото 91 Спуск в направлении ручья Малый Быстрый



Фото 92 Вид на скальный массив на реке Студёной



Фото 93 Ручей Ледниковый



Фото 94 Ручей Ледниковый



Фото 95 Каньон на ручье Ледниковом

06.04 День 20



7:00 Подъем.

Т -21°С, АД 699мрс.

Солнечно, безветренно.

10:30 Выход.

Двигаемся по руслу реки.

11:30 Привал.

Продолжаем движение по руслу реки. Русло в каньоне. Каньон местами труднопроходим. В таких местах выходим на берег. Русло реки усыпано камнями. Многие до 2м в диаметре. Много снега. Двигаемся на лыжах. Камни вулканической породы. Ширина каньона 7-15м, высота 7-12м. Протяженность 1,5км.

Далее выходим в долину реки. Русло реки в данном месте широкое, покрыто снегом, имеются наледи. Много мелких камней.

Пройдя примерно 2км, входим в еще один каньон. Ширина 5-10м, высота 5-8м, протяженность около 300м. Для преодоления каньона в некоторых местах приходится снимать лыжи. В каньоне имеются наледи. После каньона русло расширяется.

12:30 Привал.

Солнечно, безветренно.

13:30.

Подшли к каньону на р. «Студеная». Визуально оцениваем каньон как сложно проходимый. Выходим на левый берег реки. Берег – широкое поле, покрыто камнями и кукукумником. Сложно проходимо. Через примерно 1км левее начинается лес.

13:50-14:30 Обед.

15:20

Подходим к слиянию рек. От слияния на р. «Студеная» начинается каньон. Река полноводная, берега каменистые. Каньон высотой до 20м. Непроходим. Вновь выходим на левый берег реки. Левый берег – лес, преимущественно лиственница. Много холмов и оврагов. Двигаться весьма проблематично.

16:20 Привал.

20:00 Спустились к реке.

Т -12°С, АД 733мрс.



Фото 96 Каньон на ручье Быстрый



Фото 97 Каньон на ручье Быстрый



Фото 98 Выход из каньона на ручье Быстрый



Фото 99 Вид на вулкан Ключевская сопка и гору Камень



Фото 100 Движение по левому притоку реки Студёной

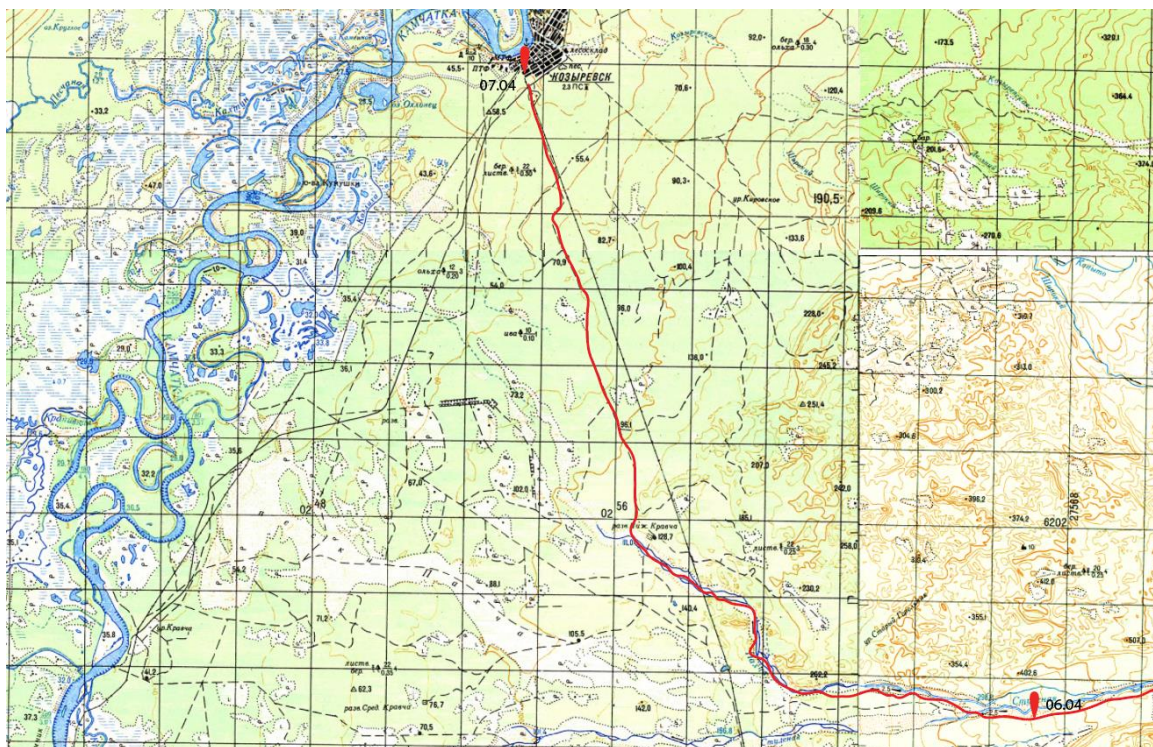


Фото 101 Каньон на реке Студёной



Фото 102 Река Студёная в месте стоянки группы

07.04 День 21



6:00 Подъем

Т -12°С, АД 730мрс.

Безветренно, безоблачно

8:20 Выход

9:20-10:30 Переправа через реку.

Для переправы срубили несколько осин и организовали при их помощи переправу по бревну. Окончив переправу двигаемся по правл=ому берегу р. «Студеная».

13:30 Привал.

Продолжаем движение. Нашли старую буранку. Стараемся двигаться по ней.

16:30 Вышли к р. «Похча».

Снег в лесу закончился. Пакуем рюкзаки и двигаемся пешком.

18:00

Снова вышли на снег. Стали на лыжи.

18:20 Снова пешком.

20:00 Вышли к дороге через лес на Козыревск.

20:00-22:00 – Ужин.

22:00 – утро – Двигаемся по дороге на Козыревск.



Фото 104 Переправа реки Студёной



Фото 105 Следы Медведя



Фото 106



Фото 107 Река Пахча



Фото 108 Река Пахча



Фото 109 Река Пахча



Фото 110 Река Пахча



Фото 111



Фото 112



Фото 113 Дорога на Козыревск



Фото 114

08.04 День 22



Фото 115 Козыревск



Фото 116



Фото 117 Автостанция в посёлке Козыревск

1.11. Определение категории сложности

Протяженность маршрута П (км) = 282

Общий перепад высот В = 11 500 м,

Оценивая параметр Т для каждого пройденного препятствия и суммируя их получаем Т=16

$ТС=В+Т=11,5+16=27,5$

К – эмперический коэффициент, К=5

$ЭП=П+К*ТС=282+5*27,5=419,5$

Минимальная ЭП для четвертой категории сложности похода – 340

Минимальное значение Т для четвертой категории – 12

Минимальное значение ТС для четвертой категории - 17

Пройденный маршрут полностью соответствует 4 к.с..

1.12 Выводы и рекомендации

1.) Лыжные походы в данном районе стоит планировать на апрель, т.к. именно тогда становится погода и число дней без пурги значительно увеличивается по отношению к марту.

2.) Организуя поход зимой на лыжах в Восточном хребте стоит большую часть маршрута посвятить Ключевской группе вулканов, ибо самые знаковые достопримечательности данного района именно вулканы. Горы же здесь не высокие и не представляют особой ценности для технической работы в лыжном походе.

3.) Планируя посещение полуострова Камчатка обязательно следует закладывать запасные дни на посещение города Петропавловск-Камчатский и его окрестностей: сходить на побережье Тихого океана, посетить горячие источники Паратунка, сделать обзорную городскую экскурсию, взглянуть на лежбище сивучей и восхититься мощью русского оружия наблюдая за всплывшими подводными лодками в Авачинской бухте.



