

ОТЧЁТ № 12/20

о прохождении *лыжного* туристского спортивного маршрута
третьей категории сложности (0840043411Я)
по Восточному Саяну (хребет Тункинские Гольцы),
совершённого группой туристов г. Екатеринбурга
в период с 21 февраля 2020 года по 9 марта 2020 года

Маршрутная книжка № 2/20

Руководитель:

Александров Леонид Михайлович
тел. 8-912-645-44-69
e-mail: lislisych@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия Свердловской области (166-00-56565551) рассмотрела представленный отчет и считает, что маршрут может быть зачтён всем участникам и руководителю третьей категорией сложности.

Справки выданы в количестве шести штук.

Отчет использовать в библиотеке СТК г. Екатеринбурга.

Председатель МКК _____ Иргибаяв О. В.

Штамп МКК

Екатеринбург
2020

Оглавление

1. Справочные сведения о походе	3
Обзорная карта маршрута	4
Состав группы	5
2. Общая смысловая идея похода и организация	5
3. Техническое описание маршрута	6
Заброска	6
День 1 (25.02.2020) – пос. Ниловка – ур. Сухая речка – верховья р. Хубуты	6
День 2 (26.02.2020) – Подъём по р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к) – р. Баром-Гол	8
День 3 (27.02.2020) – р. Баром-Гол – р. Архат – подъём по р. Зун-Гол, каскад Зунгольский Стакан (1Б) – верховья р. Зун-Гол	12
День 4 (28.02.2020) – верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А) – р. Лев. Яман-Гол	19
День 5 (29.02.2020) – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к) – р. Нарин Гол	23
День 6 (1.03.2020) – р. Шумак – Шумацкие источники – полуднёвка	29
День 7 (2.03.2020) – р. Шумак – подъём по р. Перевальная – каскад р. Перевальная	29
День 8 (3.03.2020) – верховья р. Перевальная – пер. Ветренный (1Б) – р. Лев. Билюты	38
День 9 (4.03.2020) – р. Лев. Билюты – по р. Билюты – каскад ручья №5	42
День 10 (5.03.2020) – ручей №5 – пер. Бепкан (1А) – р. Барун-Хандагай	47
День 11 (6.03.2020) – р. Барун-Хандагай – пос. Аршан	54
4. График движения группы	56
5. Итоги путешествия	57
6. Карта маршрута (М 1 см=500 м)	58
Личное снаряжение	64
Общественное снаряжение	65

1. Справочные сведения о походе

Район похода: Восточный Саян, хребет Тункинские Гольцы.

Нитка заявленного маршрута: пос. Ниловка – р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к) – р. Баромгол – р. Зунгол – вdp. Зунгольский стакан (1Б) – пер. Усть-Илимцев (1А) – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к) – р. Нарин-Гол – Шумацкие источники – р. Перевальная – пер. Ветреный (1Б) – р. Лев. Билюта – р. Билюта – связка: [пер. Бепкан + пер. Динозавр] (1А) – р. Зун-Хандагай – пос. Аршан

Нитка пройденного маршрута: пос. Ниловка – р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к) – р. Баромгол – р. Зунгол – вdp. Зунгольский стакан (1Б) – пер. Усть-Илимцев (1А) – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к) – р. Нарин-Гол – Шумацкие источники – р. Перевальная – пер. Ветреный (1Б) – р. Лев. Билюта – р. Билюта – **пер. Бепкан (1А) – р. Барун-Хандагай** – пос. Аршан

Общие справочные сведения о маршруте:

Общая протяжённость маршрута:	162 км
Суммарный перепад высот:	10100 м
Время похода:	с 21 февраля по 9 марта 2020 года
Количество дней активного маршрута:	11 дней
Вид туризма:	лыжный
Категория сложности:	третья
Набор локальный препятствий:	н/к+2×1А + 2×1Б

Маршрут рассмотрен МКК Свердловской области

Маршрутная книжка № 2/20

Штамп (полномочия) МКК, рассмотревшей маршрут: 166-00-565655551

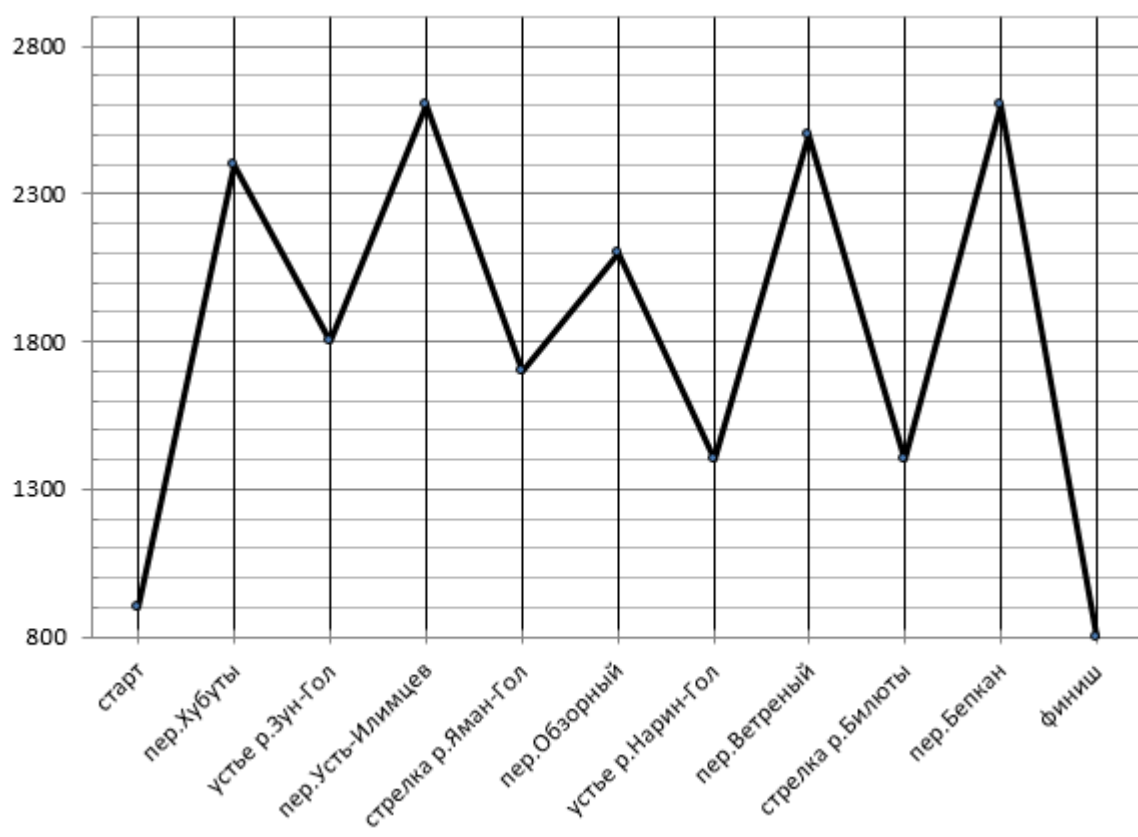
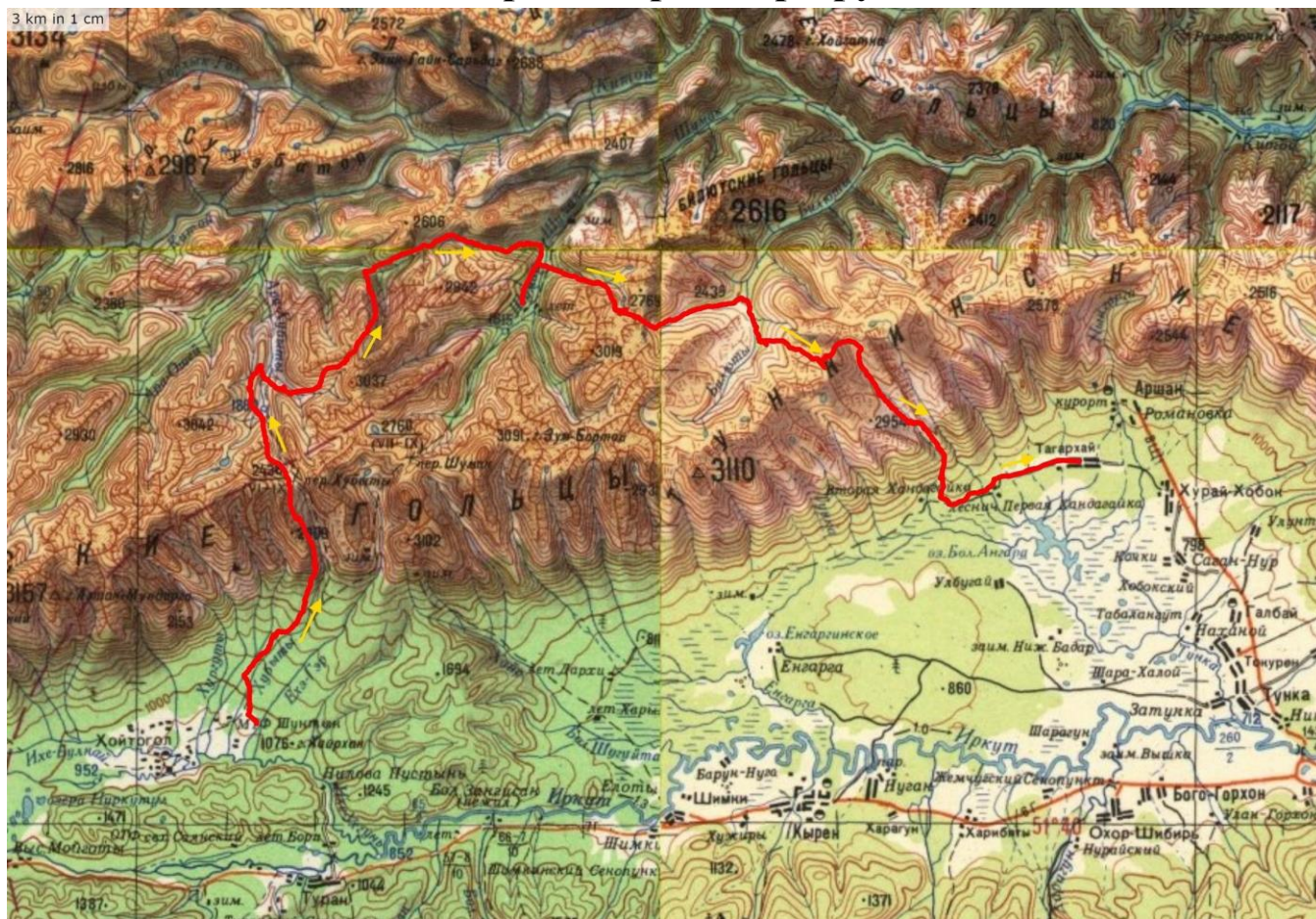
Оценка эквивалентной протяжённости пройденного маршрута

Согласно действующей методике оценки сложности лыжных маршрутов, эквивалентная протяжённость, идущая в зачёт, рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned} \text{ЭП} &= \text{П} + 5 \times (\text{В} + \text{ЛП}) = 162 \text{ км} + 5 \times (10,1 + 2 \times 2 + 2 + 4) \text{ км} = \\ &= 162 + 5 \times 13 \text{ [} T C_{\max} = 13 \text{]} = 227 \text{ км}, \end{aligned}$$

где П – линейная протяжённость, В – перепад высот, ЛП – баллы за локальные препятствия. Таким образом, пройденный маршрут соответствует **третьей** категории сложности.

Обзорная карта маршрута



Состав группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Александров Леонид Михайлович	1982	4ЛР (Зап. Саян, Сев.- Вост.Алтай)	Руководитель фотограф
2.	Южаков Антон Юрьевич	1988	4ЛУ (Зап.Саян)	Зав. Снаряжением
3.	Закиров Артур Зульфатович	1991	2ЛУ (Сев.Урал) 2ГУ (Сев.Тянь-Шань)	Аптечка Трансферы
4.	Бирюкова Наталья Александровна	1993	3ЛУ (Зап.Саян)	Страховки
5.	Асипчук Александра Валерьевна	1992	2ЛУ (Вост.Алтай) 4ГУ (Ц.Тянь-Шань)	Зав.продуктами Регистрация в МЧС
6.	Кусакина Светлана Викторовна	1986	2ЛУ (Вост. Алтай) 2ГУ (Сев.Тянь-Шань)	Фотограф

2. Общая смысловая идея похода и организация

Целью похода было пройти бодрую лыжную тройку в знаменитом районе замерзших водопадов, посмотреть наиболее известные ледовые каскады района.

На заброску, продукты и общественные нужды (ремнабор, аптечка), т.е. на поход в целом каждым участником было затрачено примерно по 6700 руб. без учёта билетов на поезд. Группа была застрахована в СК Зетта, страховка предусматривала эвакуацию вертолётom. В группе имелся спутниковый телефон. Группа была зарегистрирована в МЧС.

3. Техническое описание маршрута

Заброска

Из Екатеринбурга до Иркутска едем на поезде. Дальше на заказном микроавтобусе до посёлка Ниловка. По пути отзвонились в МЧС по Иркутской области. В Кырене заехали на базу ПСС, чтобы дополнительно встать на учёт, но там было всё закрыто.

Номера телефонов:

- Трансфер Иркутск-Ниловка, тел.: +7-908-644-77-81 Сергей
- ГУ МЧС России по Республике Бурятия. 670000, г. Улан-Удэ, ул. Димитрова, д. 5 +7(3012) 37-38-27
- ГУ МЧС России по Иркутской области 664003, г. Иркутск, ул. Красноармейская, д. 15 +7(3952) 78-52-77

День 1 (25.02.2020) – пос. Ниловка – ур. Сухая речка – верховья р.

Хубуты

С утра выходим по грунтовой дороге в сторону хребта. На дороге слой снега, который укатан полноприводной машиной. Можно идти пешком, можно на лыжах, кому как нравится. Доходим до окончания дороги, далее идёт пешая тропа, перед нами кто-то протоптал снег, видно, что шли с тяжёлым грузом. Идём на лыжах, так удобнее по рыхлому снегу. Недлинные подъёмы преодолеваем пешком. Следы поворачивают на развилке в сторону ущелья Хубуты, а нам это и нужно. Продолжаем движение по следам и к вечеру подходим под ригель долины Хубуты. Останавливаемся на ночёвку. От лагеря пешком налегке заносим наверх на ригель лыжи и волокуши, чтобы завтра подниматься здесь налегке, потому что подъём крутой. Оставляем занесённые вещи у остатков избушки рядом с красивым большим замёрзшим водопадом в начале каньона.



фото 1. Грунтовая дорога в направлении пер. Хубуты



фото 2. Подходим под ригель долины Хубуты

День 2 (26.02.2020) – Подъём по р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к) – р. Баром-Гол

С утра поднимаемся на ригель, забираем вещи и движемся дальше на лыжах. Следы идут вверх по ущелью Хубуты к перевалу Хубутскому. По дороге приходится то снимать лыжи, то вновь надевать - в зависимости от рельефа. Движение довольно энергозатратное. Снежный покров неглубокий. Начинаются небольшие наледи и каньонные участки. Идём по руслу, так удобнее, лыжи волочим. Выход к самой перевальной седловине проходит по ложбине между осыпными валами. Седловина широкая с небольшим замерзшим озерцом-лужей.

Начинаем спуск в долину Баром-Гола по характерному гребню. Слева от гребня - крутой участок, справа - серпантины, по которым мы спускаемся. По завершению крутого участка выходим в верховья долины. Начинаем движение по неглубокому каньону. Участки льда перемежаются с камнями и снегом. К вечеру останавливаемся на ночёвку на береговой террасе, более-менее пригодной для стоянки.



фото 3. На ригеле, отнесли заброску.



фото 4. Вверх по долине к пер. Хубуты



фото 5. Вверх по долине к пер. Хубуты.



фото 6. Небольшой каньончик на подходе к пер. Хубуты.



фото 7. Седловина пер. Хубуты.



фото 8. Спуск с пер.Хубуты, справа спусковые серпантины.



фото 9. Верховья р.Баром-Гол.



фото 10. Р. Баром-Гол.

День 3 (27.02.2020) – р. Баром-Гол – р. Архат – подъём по р. Зун-Гол, каскад Зунгольский Стакан (1Б) – верховья р. Зун-Гол

Продолжаем спуск по Баром-Голу. Наледь занесённая снегом. Небольшие ледяные ступеньки в каньоне. В устье Баром-Гола на слиянии с Архатом начинается открытая наледь, красивый голубой лёд блестит в лучах утреннего солнца. Едем на лыжах по наледи вниз, крутые участки обходим пешком. Доезжаем до устья Зун-Гола, обедаем чуть выше устья. Рядом зимовье, в нем двое туристов из Самары, угощают наших девчонок шоколадками.

Продолжаем подъём вверх по Зун-Голу, начинается открытая наледь, заходим в кошках в камеру Зунгольского стакана. Провешиваем перила 15 м крутизной 60°, поднявшись на фифах, станцию закрепляем на 2 бурах. Лёд мокрый, вещи складываем на нескольких сухих местах. Рюкзаки вытягиваем отдельно. Далее красивый каньон продолжается. Проходим несколько небольших ступенек пешком. Подходим ко второму водопаду Зун-Гола, который надо провешивать, высота 7 м, крутизна 55-60°. Далее каньон начинает сужаться, уходим на левый по ходу склон в верховьях Зун-Гола. На подходящей площадке останавливаемся на ночёвку на границе леса.



р. Баром-Гол

фото 11. Небольшие ступеньки на р. Баром-Гол.



слияние Баром-Гола с Ара-Хубуты

фото 12. Выход к слиянию с Ара-Хубуты.



фото 13. Слияние Баром-Гола и Ара-Хубуты



фото 14. Вниз по р. Ара-Хубуты.



фото 15. Вниз по р. Ара-Хубуты.



фото 16. Вниз по р. Ара-Хубуты.

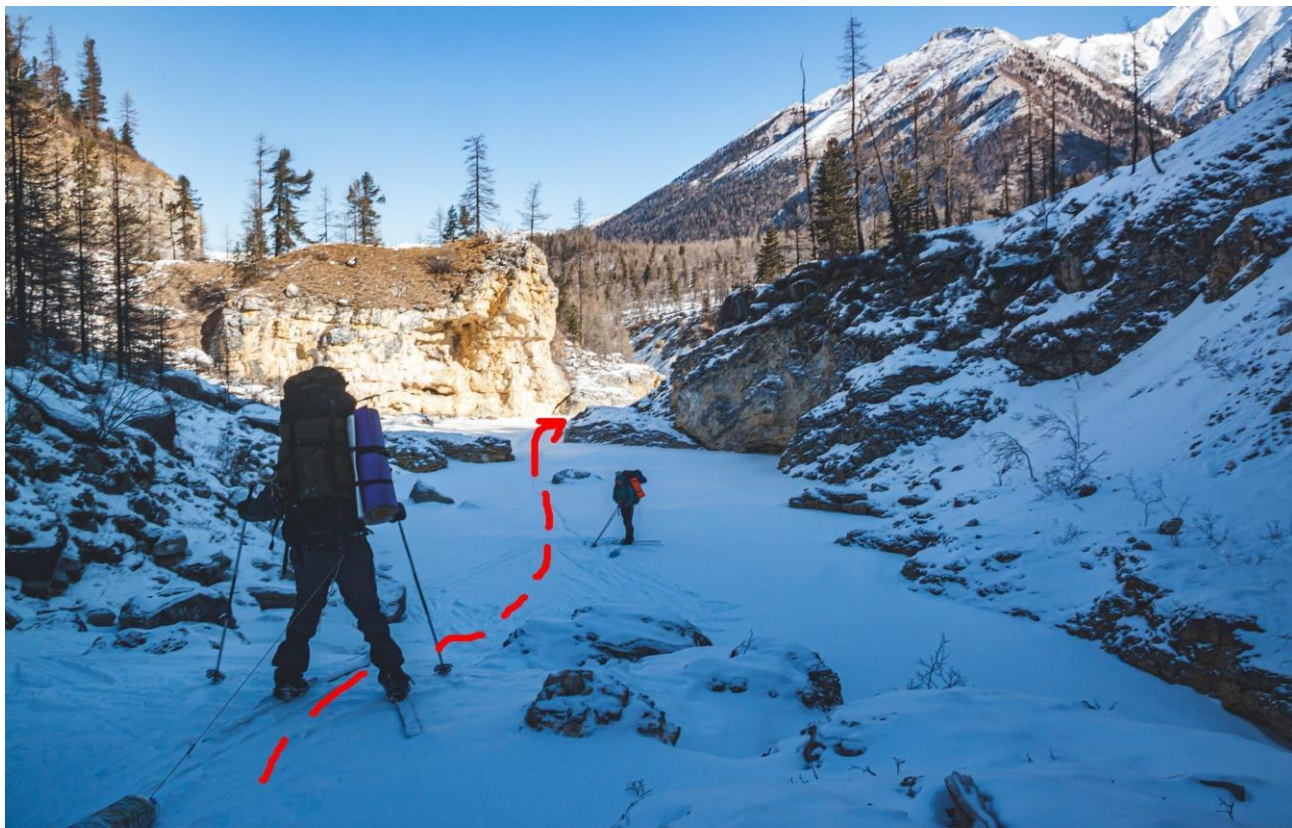


фото 17. Вниз по р. Ара-Хубуты.



фото 18. Водопад Зунгольский Стакан.



фото 19. Прохождение Зунгольского стакана.



фото 20. Каньон выше Зунгольского стакана.



фото 21. Верхний водопад на Зун-Голе.

День 4 (28.02.2020) – верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А) – р. Лев. Яман-Гол

От границы леса продолжаем движение вверх, постепенно забирая в левую по ходу долину. Пологий подъём далее по каменистому склону 20° с участками снега и травы приводит нас на седловину перевала Усть-Илимцев. Широкая седловина, на противоположной стороне крутой снежный склон, на который лезть не хочется, поскольку он может быть лавиноопасным. Навешиваем перила с правой по ходу подъёма части седловины. Петлю крепим вокруг большого камня.

Первая верёвка идёт по снежно-каменистому склону до выхода большого камня, на котором крепим петлю второй станции. Отсюда диагональным траверсом вправо-вниз спускаемся до второго скального выхода. Оттуда уже можно спуститься пешком между выходами камней до пологой части склона. И далее спускаемся вертикально вниз до конца перевального взлёта.

Спускаемся вниз по долине Левого Яман-Гола до границы леса, уходим в каньон и движемся по нему до первой пригодной для ночевки береговой террасы.

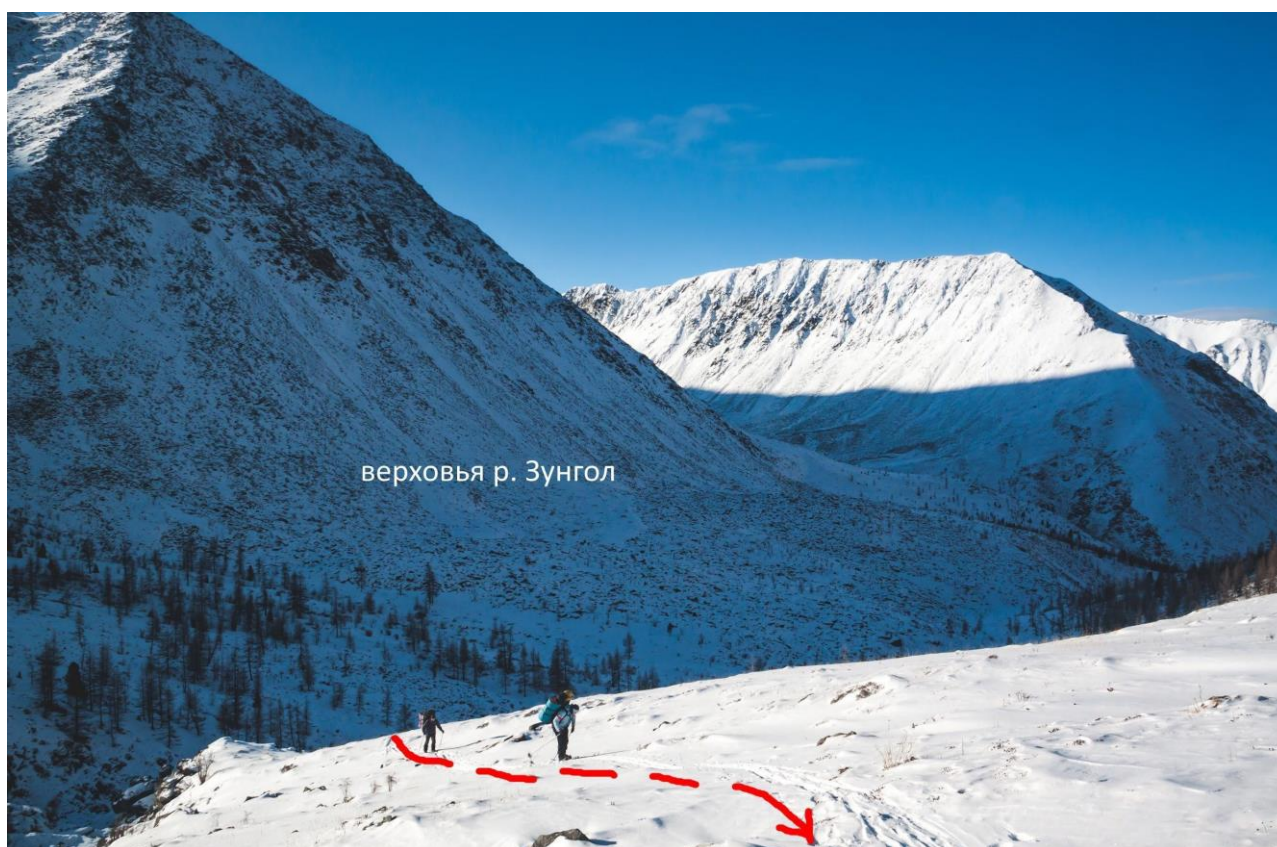


фото 22. Подъём в цирк перевала Усть-Илимцев.

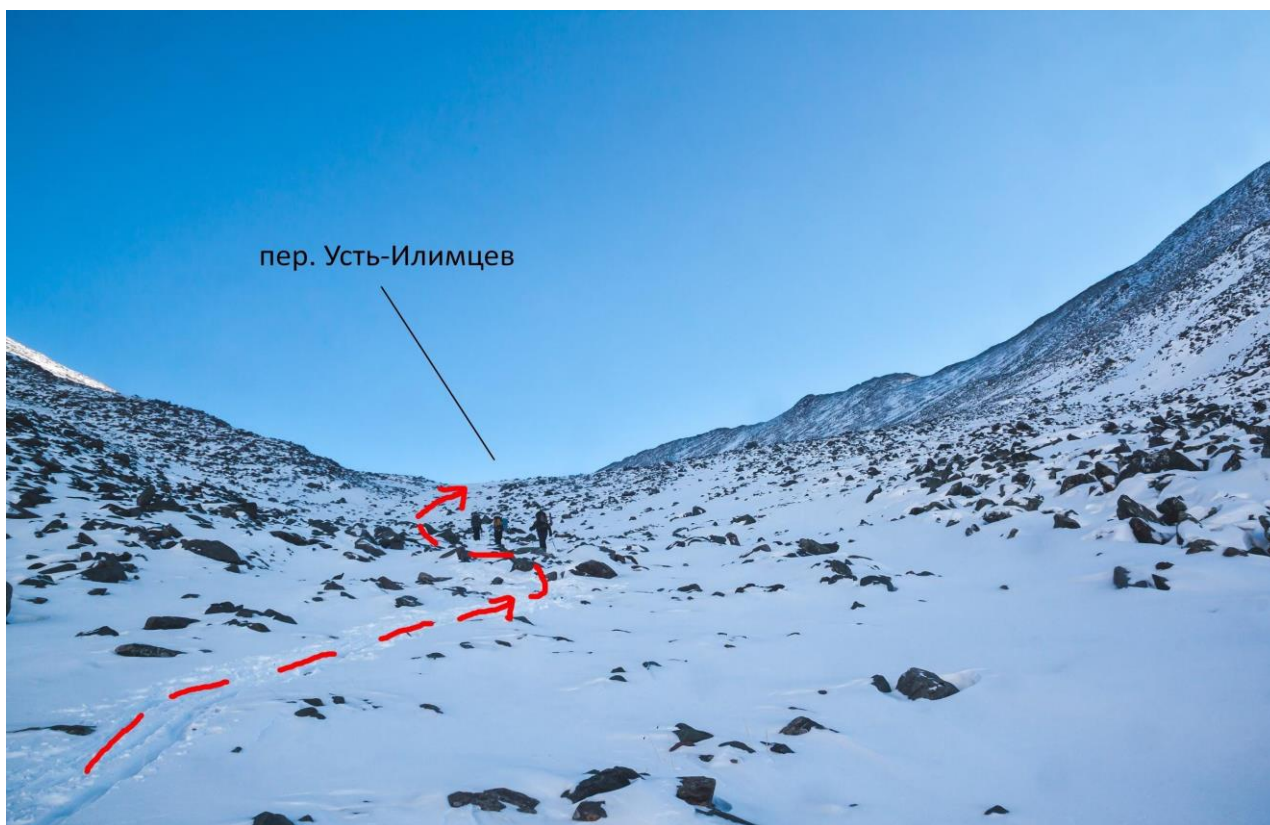


фото 23. Перевальный взлёт Усть-Илимцев.



фото 24. Седловина пер. Усть-Илимцев.



долина р. Лев. Яман-Гол

фото 25. Первая верёвка с пер. Усть-Илимцев.



фото 26. Вторая верёвка с пер. Усть-Илимцев - по снежной полке.



фото 27. Путь спуска с пер. Усть-Илимцев.



фото 28. Цирк пер. Усть-Илимцев.

День 5 (29.02.2020) – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к) – р. Нарин Гол

Спускаемся вниз по Левому Яман-Голу. Долина расширяется, по пути встречается красивая раздвоенная скала. Достигаем слияния притоков Яман-Гола. Поворачиваем на соседний приток в сторону перевала Обзорный. Начинается крутая наледь. Идём в кошках, поднимаясь на небольшие ледовые ступеньки. На выполаживании выше наледи опять надеваем лыжи и движемся в верховья к перевалу Обзорный. Перевальный взлёт порядка 200 м, склон с деревьями, есть старая лыжня. Поднимаемся на седловину.



фото 29. Вниз по Лев. Яман-Голу.

Спуск по левому склону, по камням, в каньон не лезем, ибо справа лавиноопасный склон. Аккуратно спускаемся до деревьев и далее со склона в каньон. Обедаем с костром.

Продолжаем спуск по Нарин-Голу. В среднем течении каньон поднимается высокими стенами и причудливыми скалами, очень красивое зрелище. Далее идёт каньон пониже, но тоже очень красивый. Продолжаются бесконечные наледи, наледи, наледи. На левом берегу за одним из поворотов открывается вид на огромный замёрзший водопад с левого борта каньона. Далее в нижнем течении каньон начинает петлять, углубляться и сужаться, появляются камни в русле. К

вечеру мы проходим эту узкую часть и становимся на ночёвку почти у устья Нарин-Гола на удобной площадке с лесом.



фото 30. Вниз по Лев. Яман-Голу.



фото 31. Подъём по Яман-Голу.

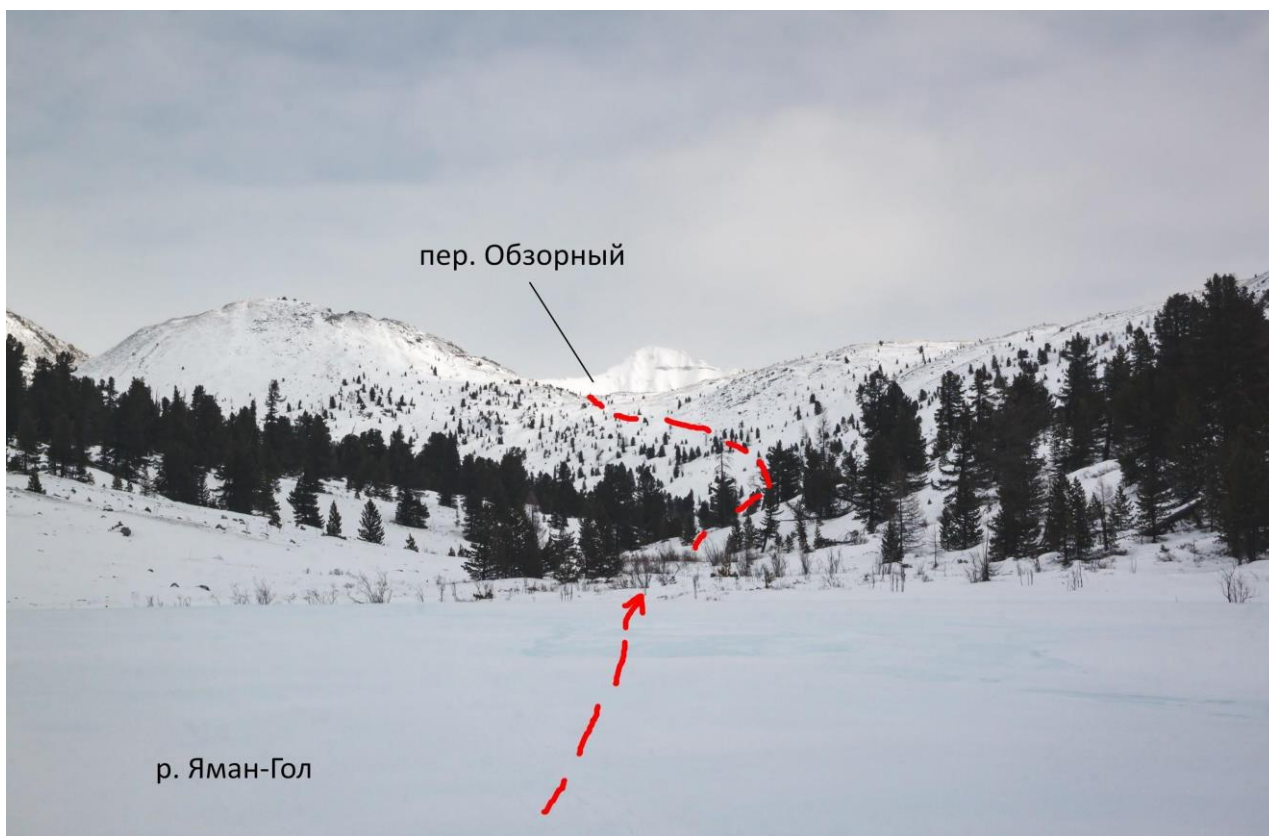


фото 32. Цирк пер. Обзорный.

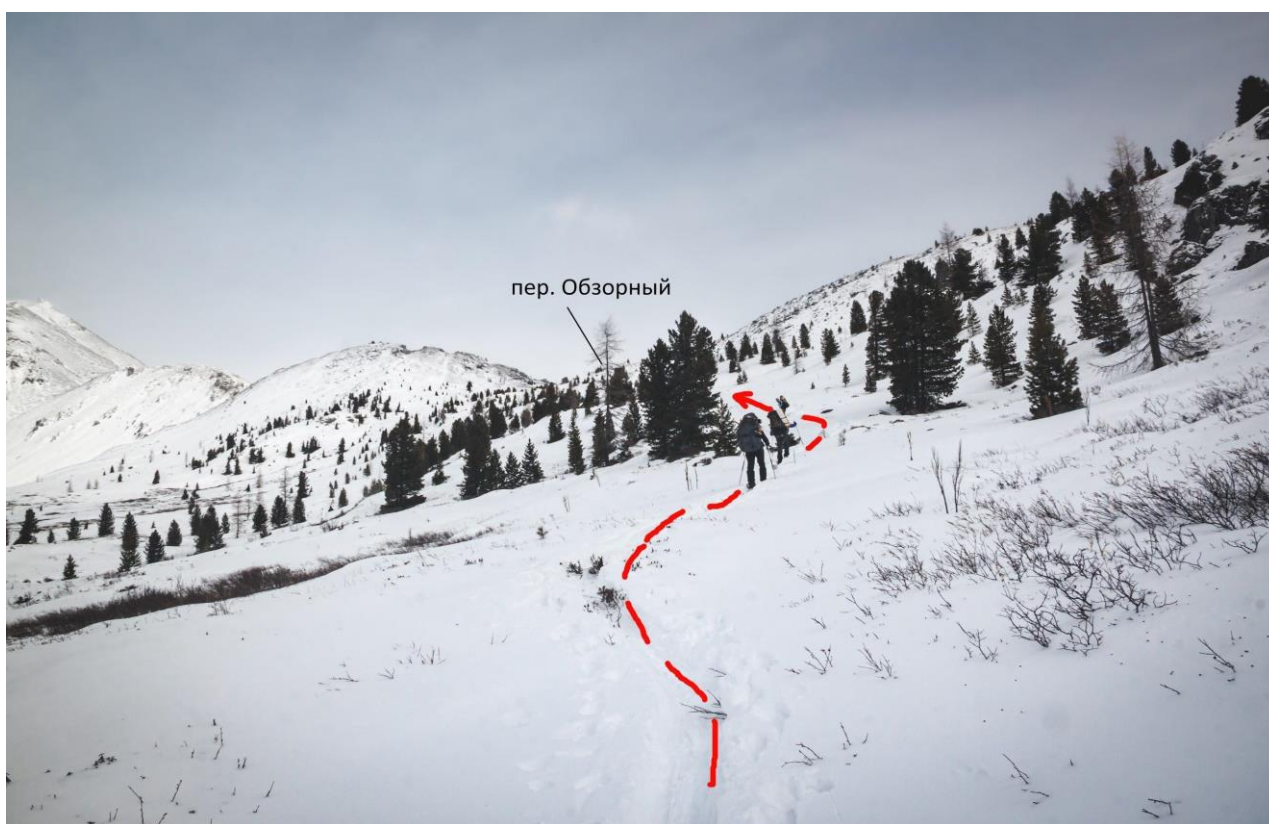


фото 33. Подъём на пер. Обзорный.



фото 34. На седловине пер. Обзорный.



фото 35. Спуск с пер. Обзорный.



фото 36. Верхний каньон Нарин-Гола.



фото 37. Среднее течение Нарин-Гола.



фото 38. Большой водопад на Нарин-Голе.

День 6 (1.03.2020) – р. Шумак – Шумакские источники – полуднёвка

С утра выходим на р. Шумак и поднимаемся вверх по наледям русла до Шумакских источников. Останавливаемся в избе МЧС, купаемся в источниках, отдыхаем, спим. Полуднёвка.



фото 39. Шумакские источники. Теперь вместо избы прозрачная беседка.

День 7 (2.03.2020) – р. Шумак – подъём по р. Перевальная – каскад р. Перевальная

С утра спускаемся вниз по Шумаку до устья р. Перевальной. Надеваем кошки, поднимаемся на входной каскад ступенек наледи. Дальше тоже продолжается открытая наледь, по которой удобнее идти пешком. В верховьях входим в глубокий каньон, путь преграждает очередной каскад. По описаниям, можно обойти справа по ходу по осыпному кулуару со снегом. Мы приехали за льдом и не хотим лезть на крутой склон, который может оказаться лавиноопасным. Проходим каскад.

Первый водопад расположен в узком скальном проёме и состоит из двух ступенек. Первая - высотой 5 м, крутизной 50°. Через 7-10 метров промежуточной камеры - вторая ступенька - высотой 10 м и крутизной 60-75°. Для прохождения используем фифы, точки крепим на бурах. Лёд сухой, лезть приятно.

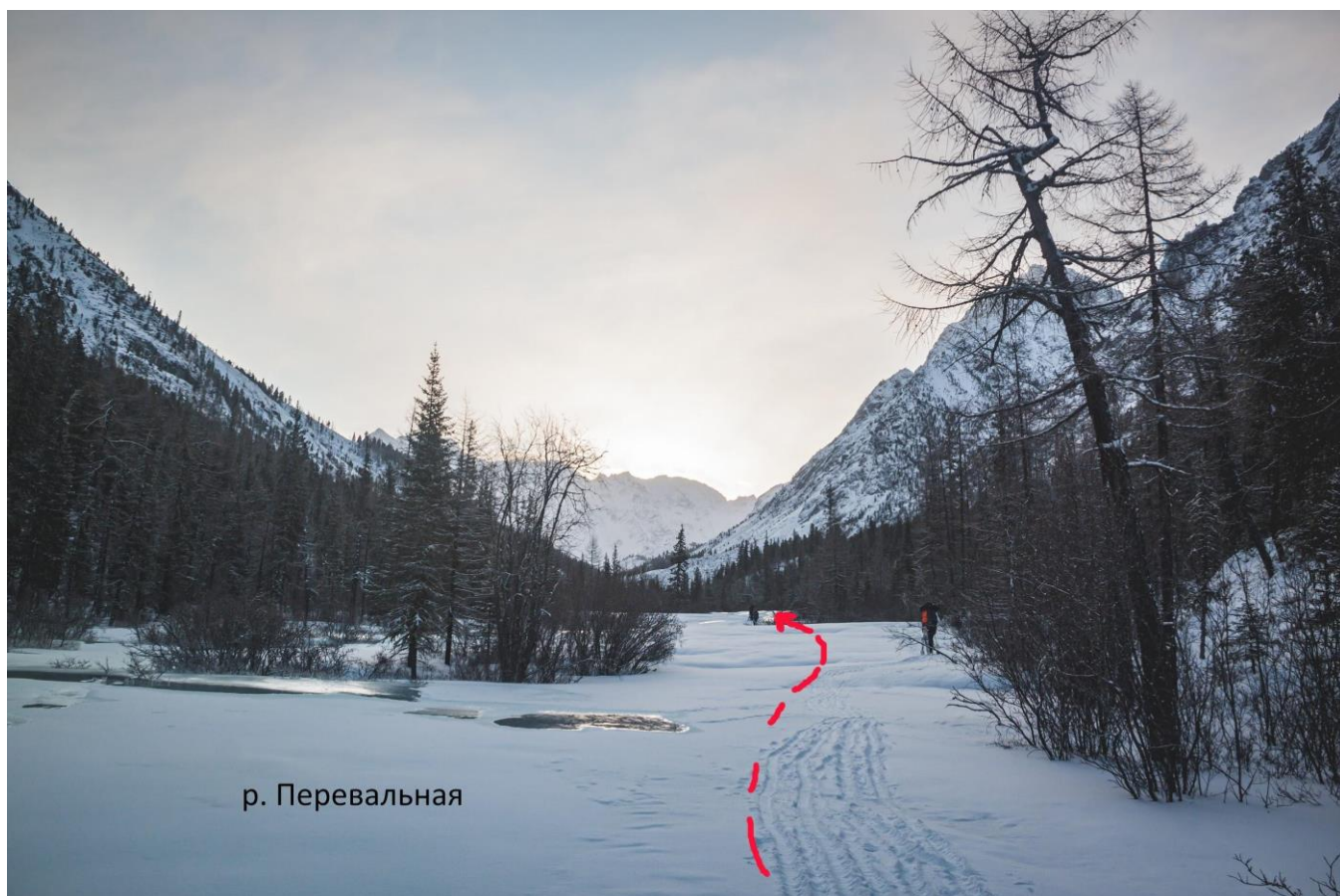


фото 40. Подъём по р. Перевальной.



фото 41. Каньон р. Перевальной.



фото 42. Первый водопад на р. Перевальной.

Второй водопад каскада расположен не далее 100 м после первого, за правым поворотом каньона. Он представляет собой стенку крутизной $55-60^{\circ}$, высотой 15 м, лёд мокрый. Выше водопада каскад заканчивается и идёт пологий лёд. Сразу же после каскада с правого по ходу борта спускается снежно-осыпной кулуар обхода, про который упоминалось выше.

Двигаемся дальше по каньону. Борты его постепенно опускаются и открывается вид на залитый солнцем цирк перевала Ветреный. Обедаем, тропим лыжню до ригеля озера. На ригель ведёт ледовый каскад, обойти можно по крупной заснеженной осыпи справа по ходу. Сунувшись на неё, понимаем, что это очень энергозатратно и неудобно. Заходим на кошках под основной водопад ригеля и провешиваем его - 8-10 м, крутизной $50-55^{\circ}$. Выходим к истоку озера. Ставим лагерь, дрова поднимаем снизу, тропим лыжню через озеро к началу подъёма на перевал Ветреный.

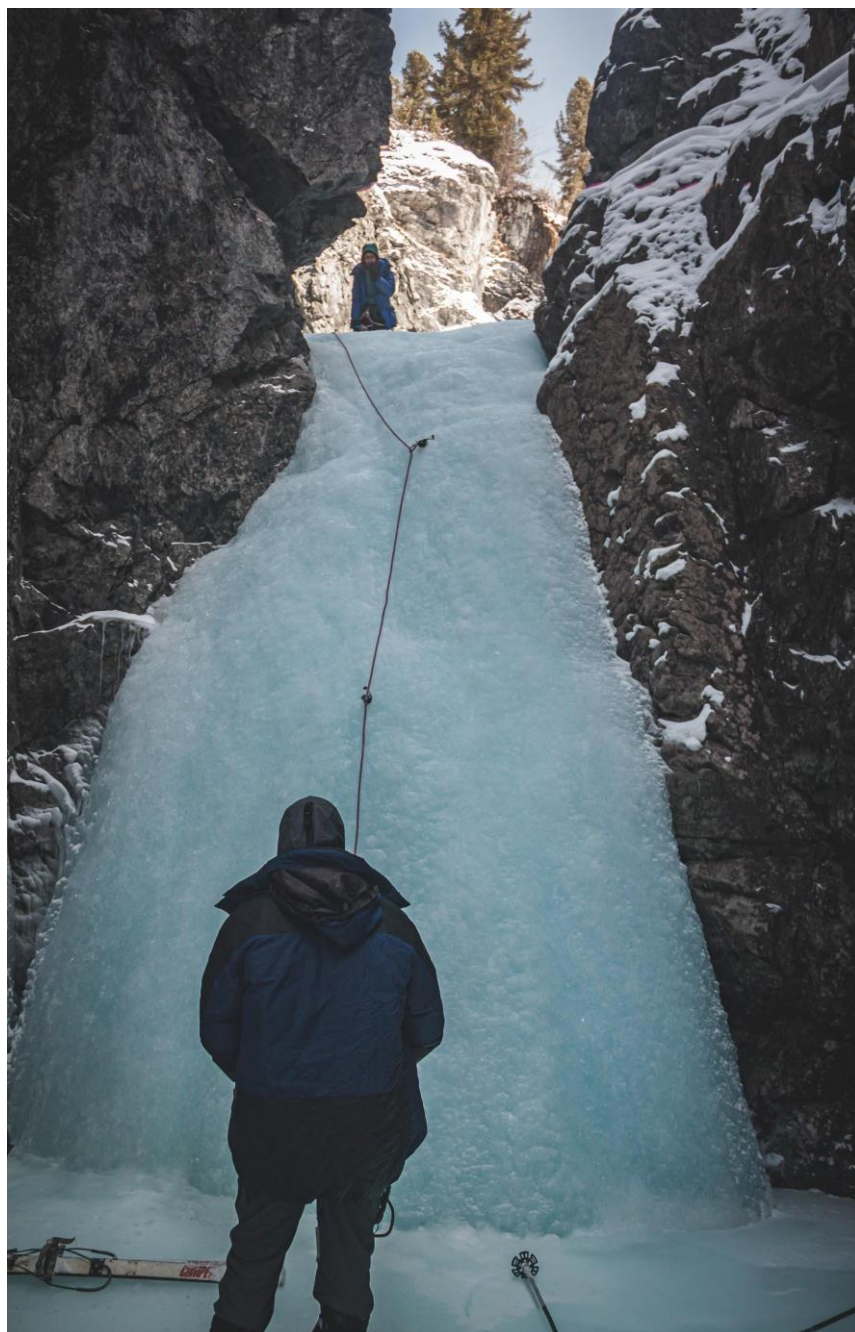


фото 43. Прохождение первого водопада р. Перевальной.



фото 44. Выше первого водопада.



фото 45. Второй водопад р. Перевальной.

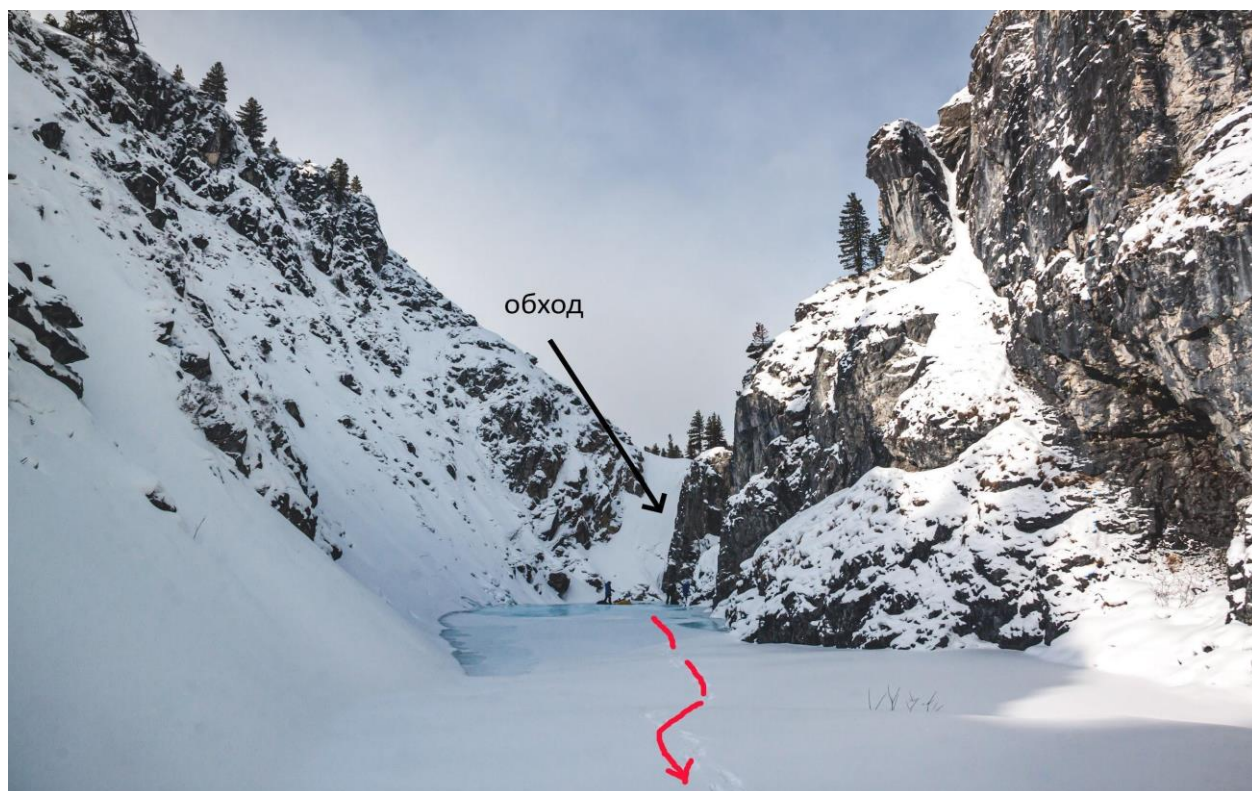


фото 46. Выше второго водопада р. Перевальной.



фото 47. Выход из каньона р. Перевальной.



фото 48. Путь к пер. Ветреный.

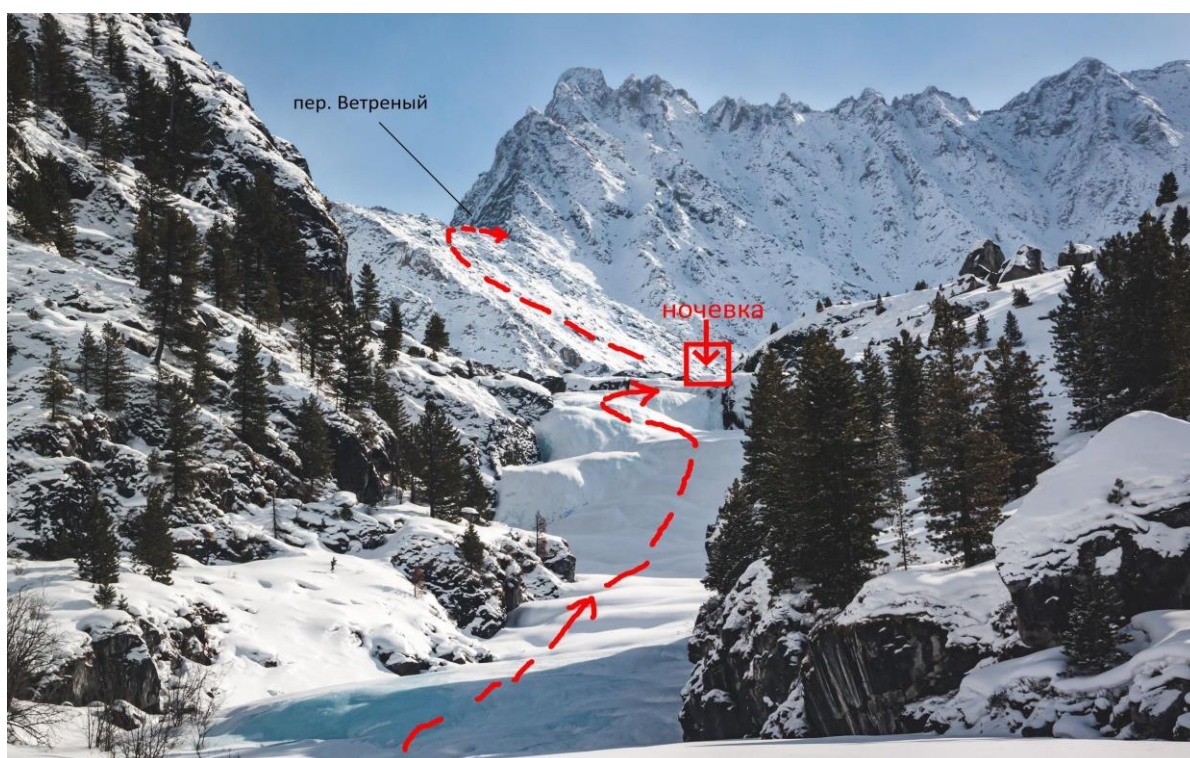


фото 49. Каскад водопадов у стока из озера.



фото 50. Подходим под водопад у озера.



фото 51. Прохождение водопада у озера.

День 8 (3.03.2020) – верховья р. Перевальная – пер. Ветренный (1Б) – р. Лев. Билюты

Перевал Ветренный со стороны озёр реки Перевальной представлен однозначной широкой скально-осыпной седловиной в дальней левой по ходу части цирка. Подъём на него начинается с перешейка между озёрами. Мы же начинаем подъём чуть раньше перешейка, чтобы не лезть на заснеженные осыпи. Уходим на склон и двигаемся по небольшим снежным пятнам, набирая высоту. Это позволяет с одной стороны быстро набрать высоту, с другой - не лезть на протяжённые снежные склоны на основном перевальном взлёте.

По небольшому осыпному контрфорсу поднимаемся пешком, предварительно проторив разведочную тропинку и убедившись, что здесь можно безопасно двигаться. Выходим на среднюю часть перевального взлёта. Поднимаемся вертикально вверх по пологому участку до участка заснеженной крупной осыпи. Дальше - по осыпи пешком. Подъём весьма энергозатратен, зато безопасен в плане лавин и позволяет быстро набрать высоту. Выходим примерно в середине протяжённого осыпного гребня. Седловина перевала Ветренный находится в правой по ходу подъёма части этого гребня. На противоположную сторону висят заряженные крутые снежные сбросы. С удивлением осматриваем их, не вполне понимая, где здесь спуск 1Б.

Проходим по гребню на седловину Ветреного. Лыжей срезаем все карнизы, висящие над спусковым кулуаром. Кулуар сходит вниз лавиной, освобождая нам путь. От большого камня на седловине провешиваем верёвку сначала отвесно вниз, а затем вправо по ходу спуска к полке на гребне. Полка позволяет собраться всей группе в лавинобезопасном месте. От полки провешиваем вторую верёвку в кулуар, внизу уходя опять же вправо по ходу спуска - из кулуара на гребень. Далее кулуар расширяется, а правый гребень заканчивается. Третью верёвку провешиваем вниз влево по ходу спуска через кулуар на соседний контрфорс с выходами скал. Оттуда пешком по одному с лавинной лентой, буксируя рюкзак за собой на отрезке репшура, спускаемся по лавинному выносу до пологой части склона. Лавинный вынос уже затвердел и почти не проваливается под человеком без рюкзака.

По нашему мнению, зимой категория сложности перевала Ветренный при таких снежных условиях соответствует скорее 2А. При меньшем количестве снега, возможно, сложность будет соответствовать 1Б. В любом случае, данный перевал требует слаженной работы и отработанных навыков движения по перилам.



фото 52. Перевальный взлет пер. Ветренный

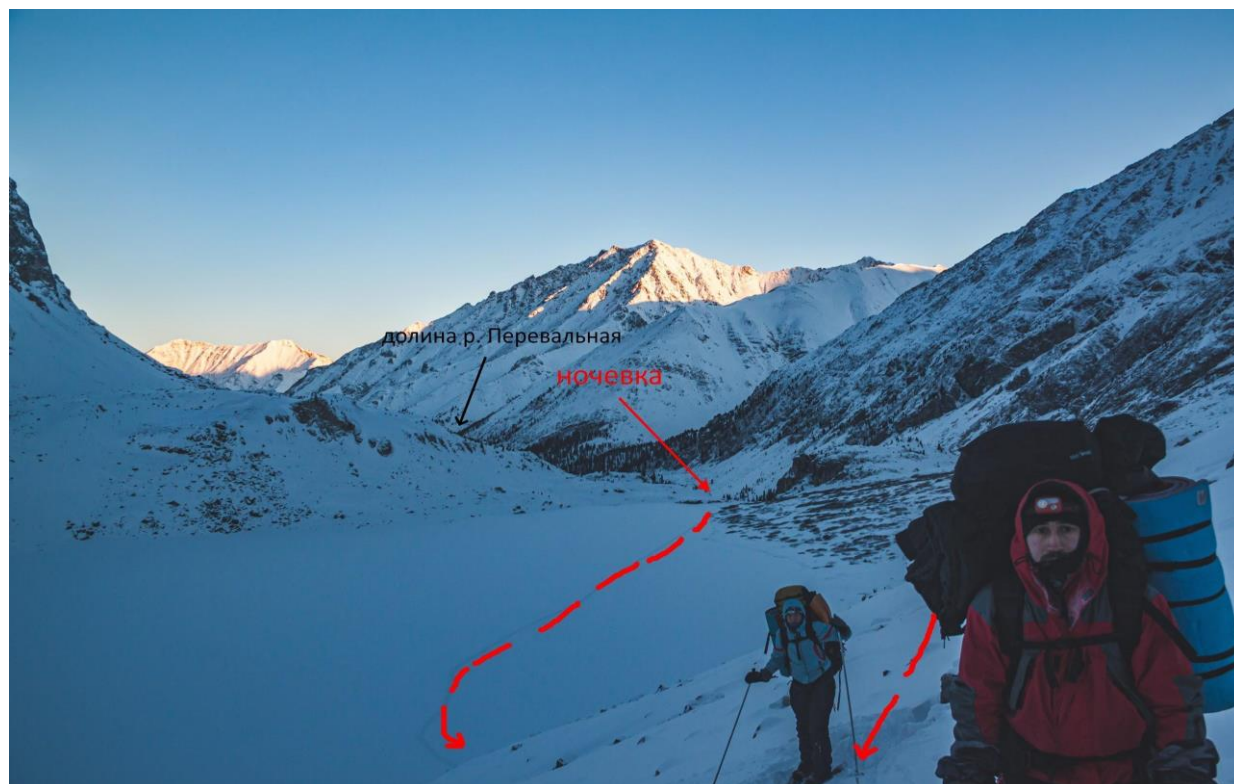


фото 53. Место ночевки и озеро под пер. Ветренным



фото 54. Средняя часть подъема на пер. Ветреный

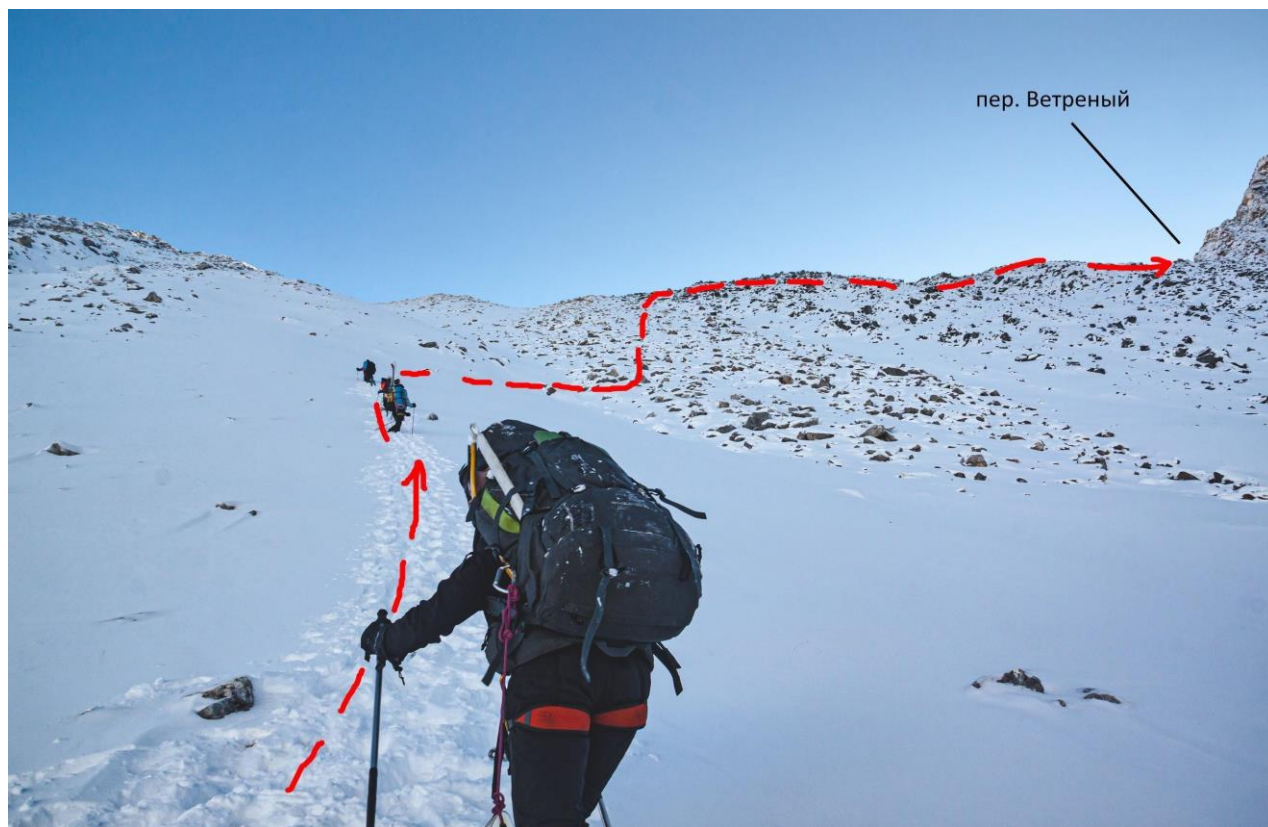


фото 55. Траектория захода на пер. Ветреный

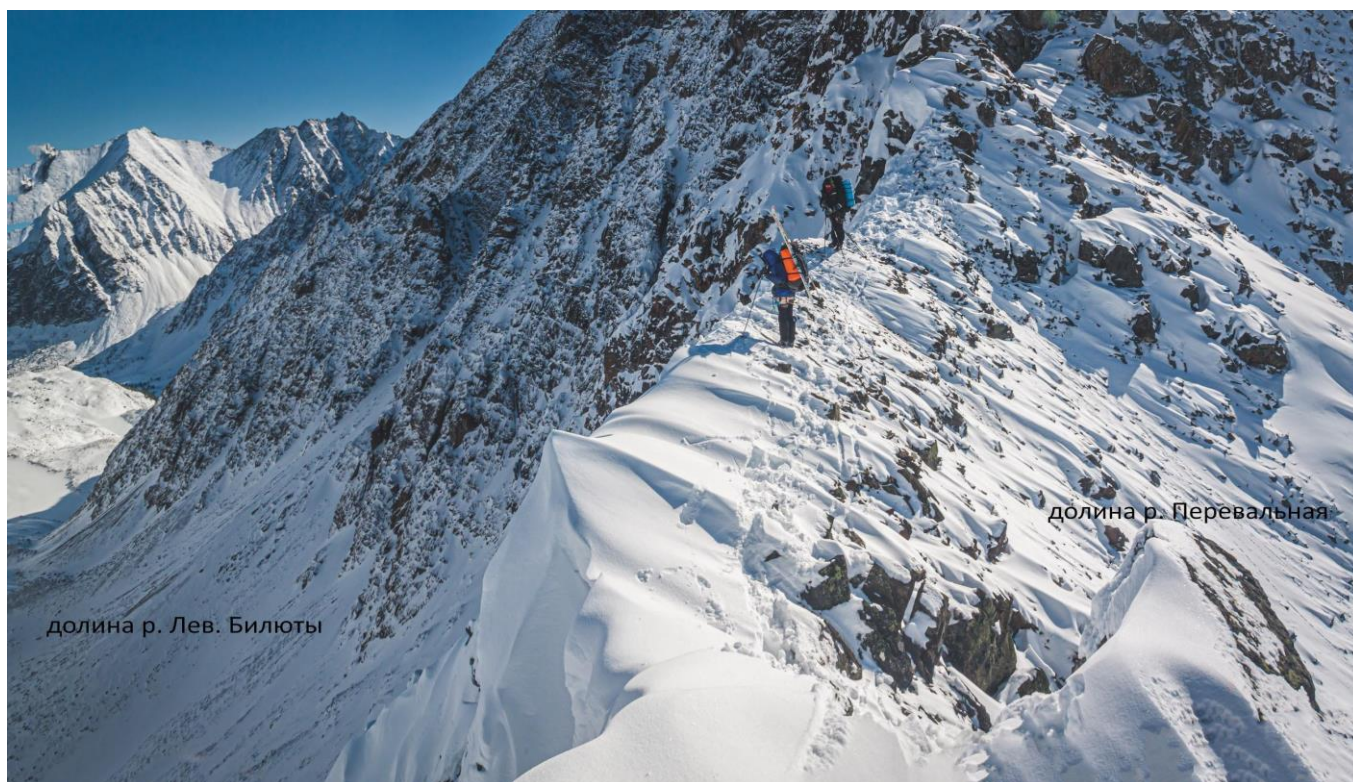


фото 56. На гребне пер. Ветренный

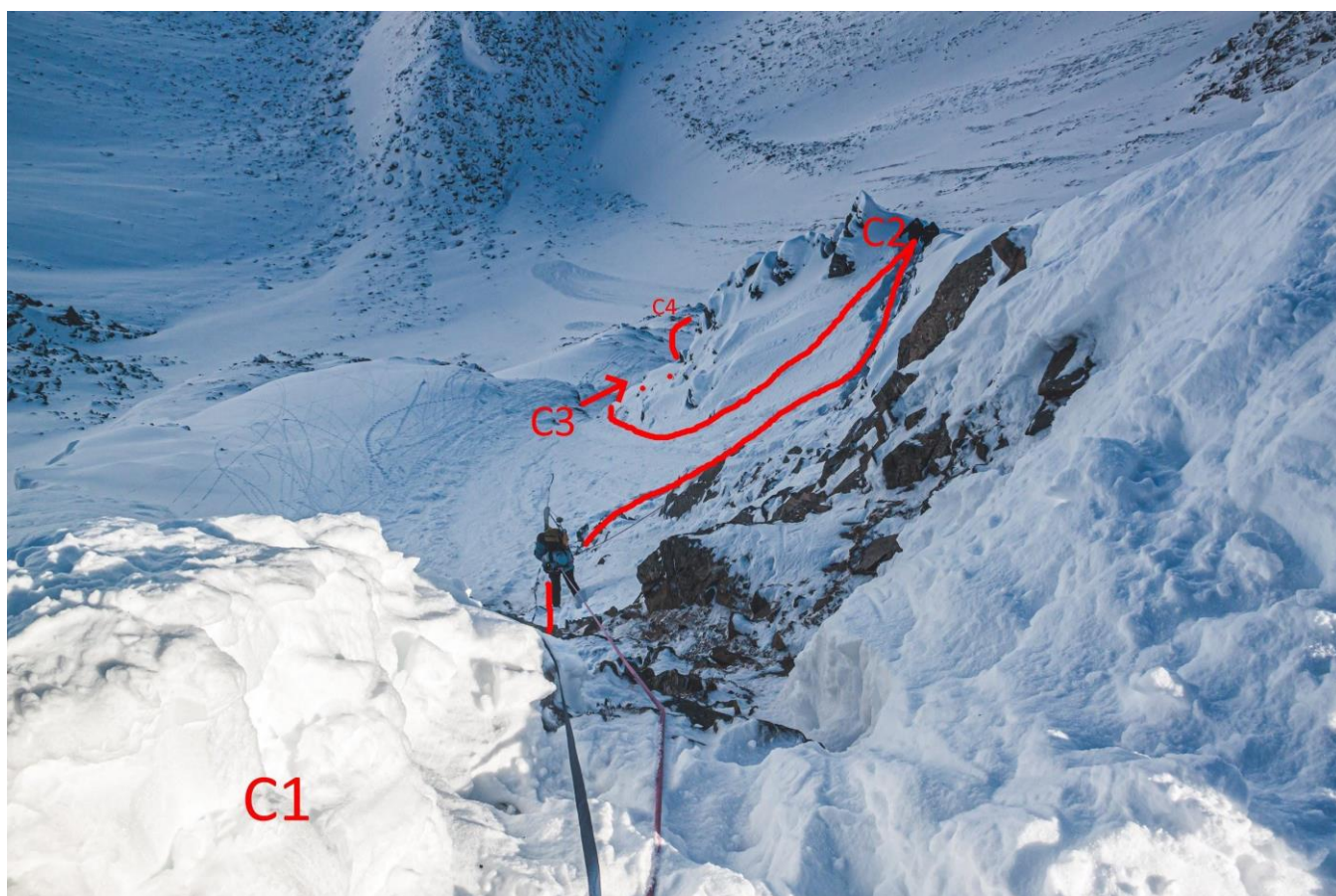


фото 57. Схема станций при спуске с пер. Ветренный

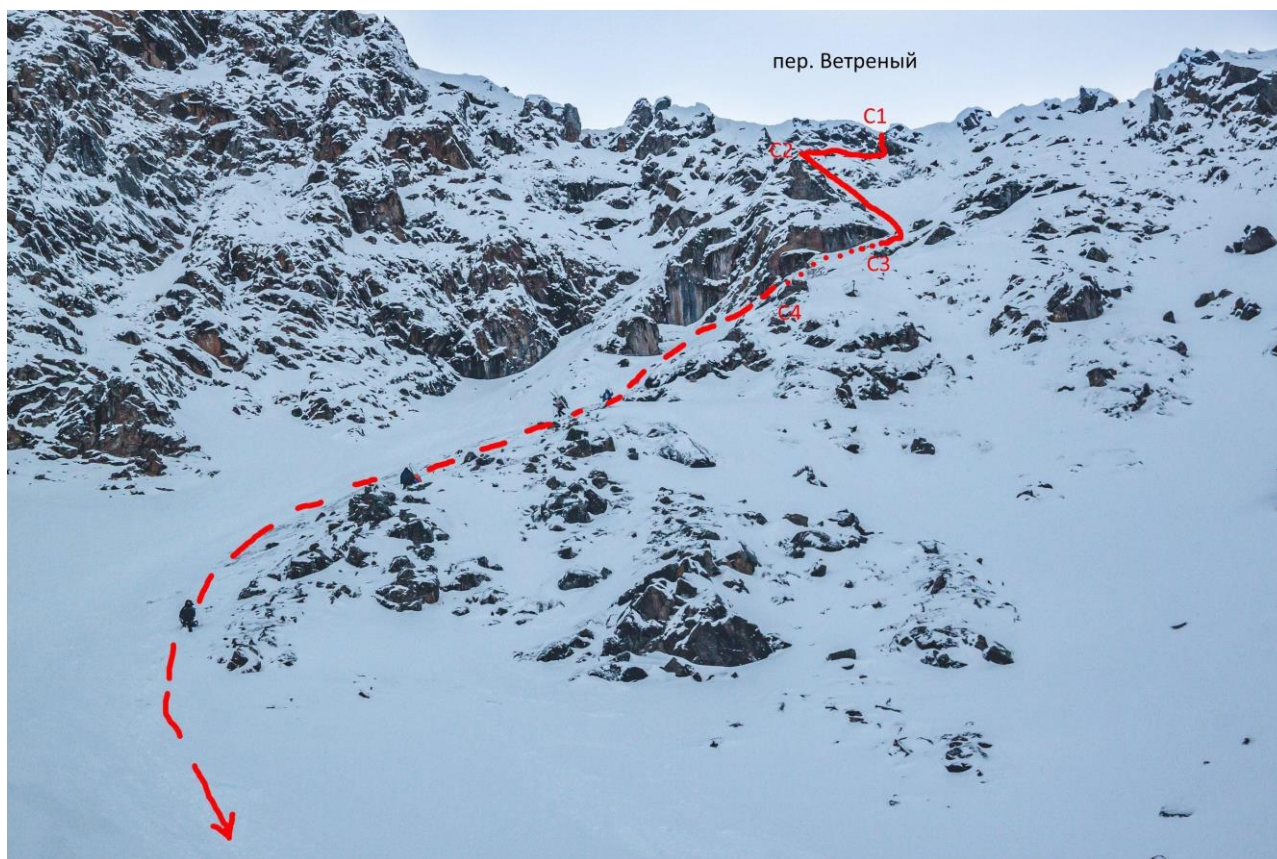


фото 58. Спуск с пер. Ветреный

Продолжаем спуск дальше в долину Левого Билюты. С очень крутого моренного вала на первое озеро спускаемся справа в более пологом месте. Далее двигаемся по руслу ручья и череде некрутых ледовых ступенек до границы леса. Там, почти у слияния двух притоков на первой пригодной площадке с дровами в густом лесу останавливаемся на ночёвку.

День 9 (4.03.2020) – р. Лев. Билюты – по р. Билюты – каскад ручья №5

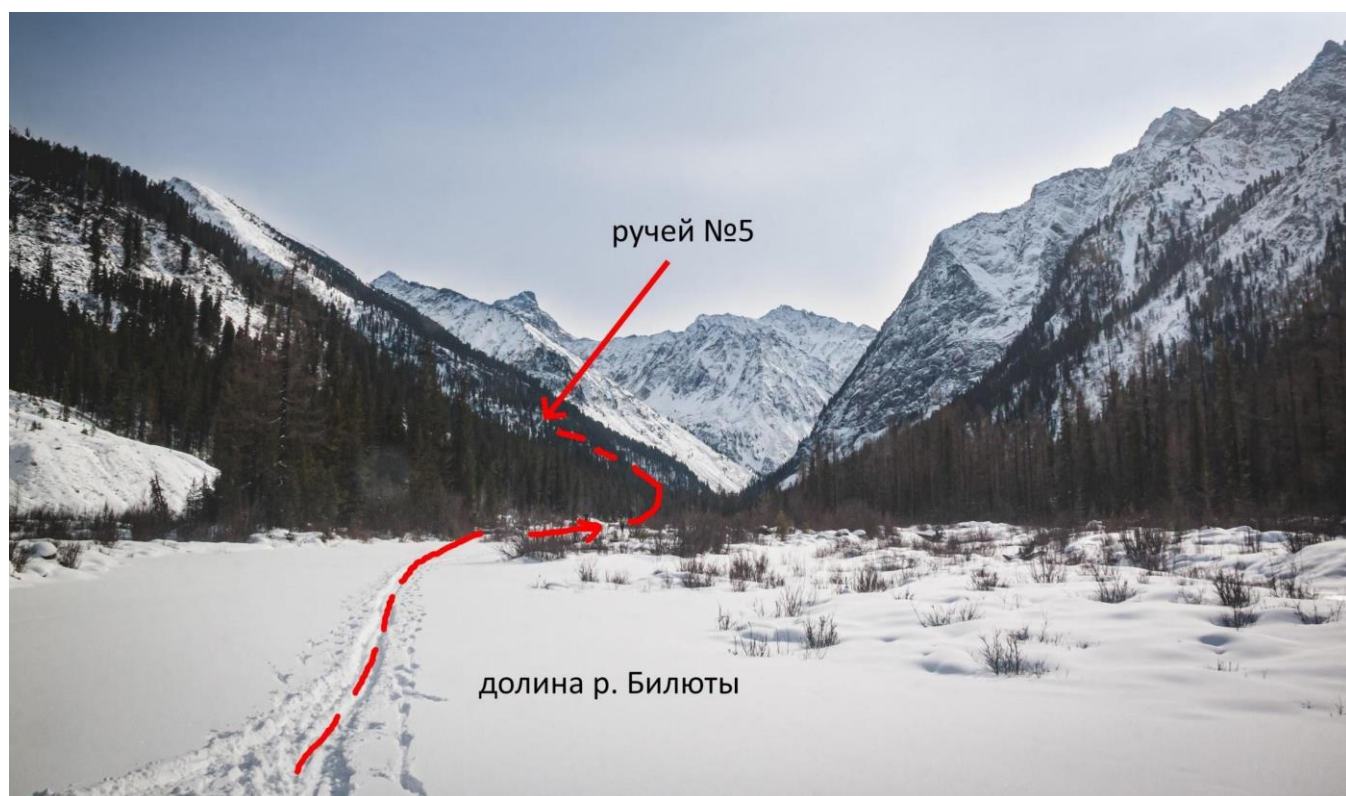
Спускаемся вниз по Левого Билюты, в верховьях глубокий мокрый снег, торим лыжню без рюкзака, русло замусорено. В среднем течении широкая долина и наледи, которые проходим пешком. Далее начинается заснеженное русло и лес. Лыжню прокладываем в основном с рюкзаком. В устье Левого Билюты обедаем.

Поднимаемся вверх по основному притоку Билюты к устью ручья №5. Мокрый снег и подлип. Без лыж идти сложно, в лыжах - тоже. Мокрые наледи со снегом. Выше начинается открытая наледь, по которой идти легче. В устье ручья №5 ещё раз обедаем, на этот раз - горячий обед.



р. Лев. Билюты

фото 58. Спуск по Лев. Билюте



ручей №5

долина р. Билюты

фото 59. Выход в долину р. Билюта

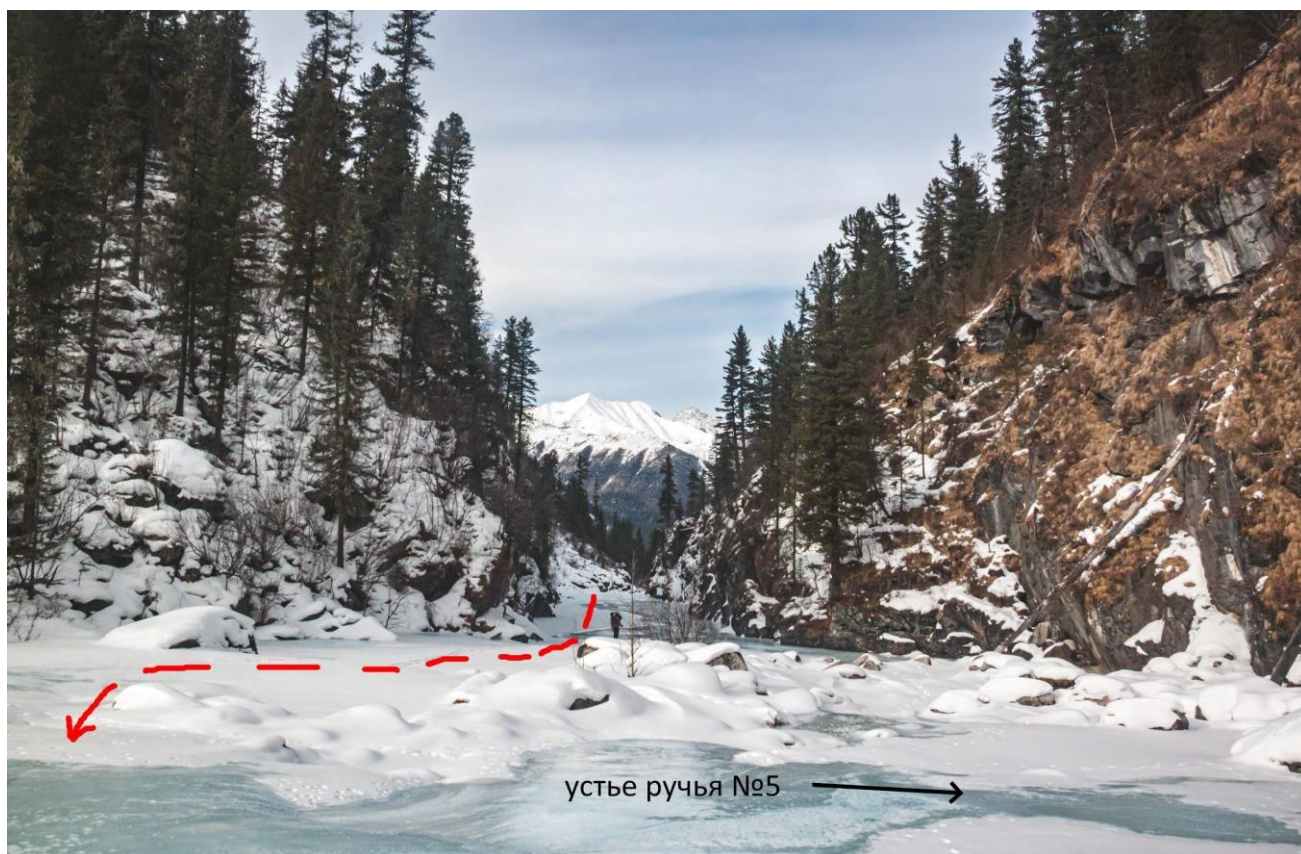


фото 60. Подходим к устью ручья № 5

Поднимаемся по входному каскаду ручья №5. Порядка 400 метров набора высоты, в русле встречаются 2 некрутых водопада, которые необходимо проवेशивать. Крутизна 45-50⁰, высота - не более 40 м. Водопады представляют собой систему ледовых ступенек, которая легко проходится на фифах. Выше каскада ледовые ступеньки продолжают, но по ним уже можно идти пешком в кошках. На последней ступеньке останавливаемся на ночёвку, поставив шатёр прямо на льду, на ледобурах, предварительно высверлив бурами отверстия под штычки стоек шатра. Дрова берём рядом на крутом лесном склоне.

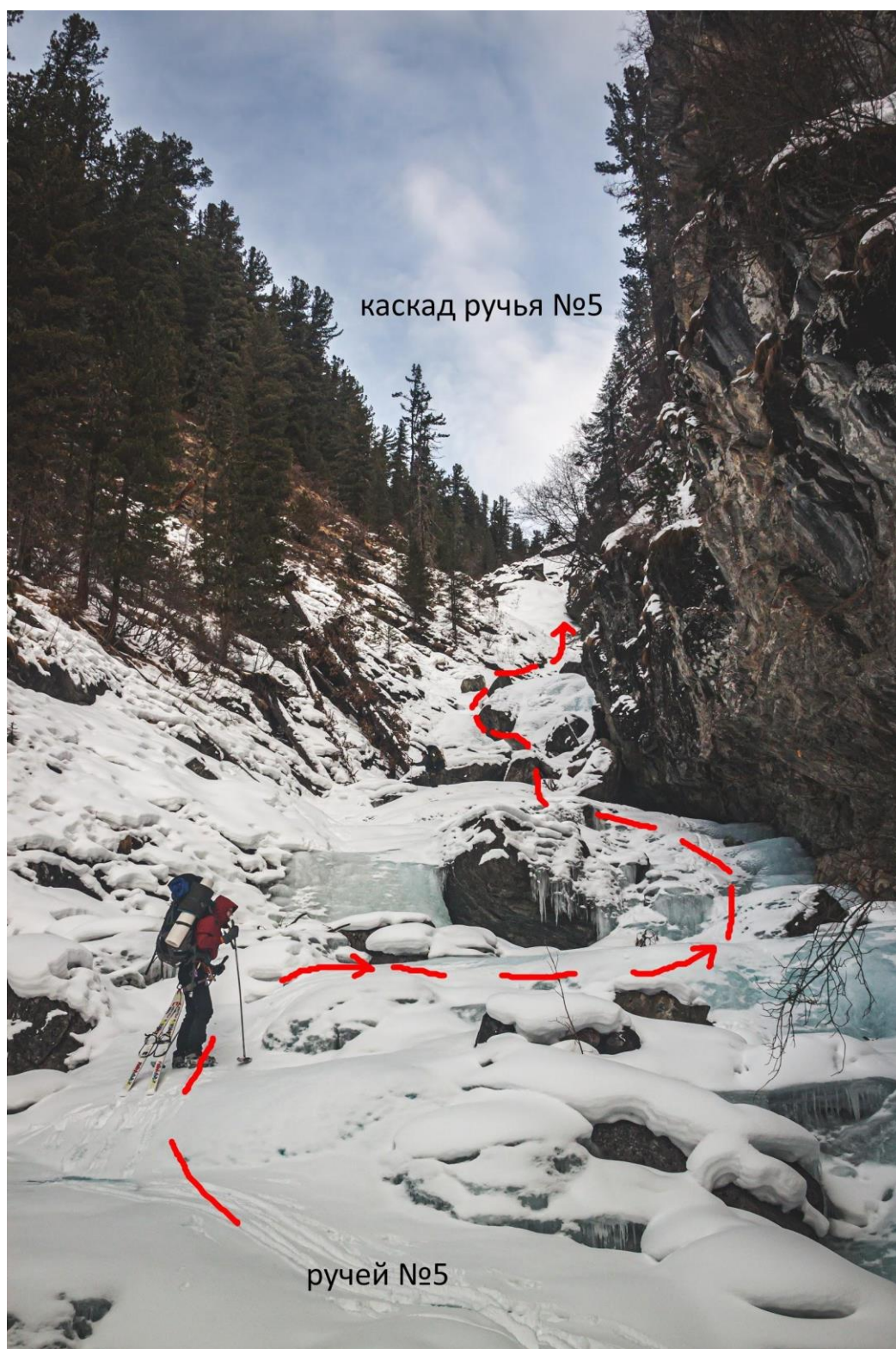


фото 61. Каскад ручья № 5



фото 62. Прохождение последней ступени каскада



фото 63. Выход после каскада

День 10 (5.03.2020) – ручей №5 – пер. Бепкан (1А) – р. Барун-Хандагай

С утра движемся вверх по каньону в верховья ручья к перевалу Бепкан. Русло замусорено, большие камни и ступеньки. Движение энергозатратное. Далее каньон расширяется и заканчивается разливом - плоской пустошью, залитой наледью, в окружении осыпных валов. Возможно, летом здесь мелкое озеро. Пересекаем пустошь, поднимаемся на ледовую ступеньку и уходим вправо на пологий склон, поднимающийся на ригель верхней долины с озером. Петля между выходами скал в верхней части, выходим на скальный ригель, запирающий озеро.

Спускаемся на озеро и подходим под перевальный взлёт Бепкана. Он представляет собой склон с средней и крупной осыпью, засыпанный снегом. Движемся по снежным пятнам, на обширные снежные участки не суёмся, ввиду возможной их лавиноопасности. Поднимаемся на лыжах серпантинами, плавно уходя в левую по ходу движения часть склона под скальную стену. Движение очень энергоёмкое, лыжню прокладываем без рюкзака. Подходим под скальную стену. В осыпном распадке, укрытом за скальным контрфорсом выходим на пологий путь подъёма на гребень. Здесь снега нет, поднимаемся пешком без лыж. Выйдя на гребень, проходим вправо по ходу до седловины перевала с туром. Пьём чай.

Спуск в сторону Барун-Хандагая по снежным пятнам на крупноосыпном склоне. Далее пешком по пологим осыпным склонам, где угадываются остатки тропы.

Продолжая движение по моренному валу, забираем влево и спускаемся в ложбину между двумя моренными валами, по ней выходим к большому озеру. Пересекаем озеро в направлении вершины 2312 м, которая стоит посередине цирка.

Прикидываем по времени - дотемна не успеем пройти перевал Динозавр. Поэтому решаем отказаться от его прохождения и спуститься запасным вариантом по реке Барун-Хандагай. Огибаем вершину слева (это важно) и спускаемся на лыжах по заснеженным моренным валам в нижний цирк. Если огибать в. 2312 справа, то можно попасть на скальные сбросы, которые сверху не видны.

В нижнем цирке двигаемся вдоль русла вниз по долине. Наледи перемежаются с каменными россыпями, но скорость вполне нормальная. Достигаем границы леса и останавливаемся на ночёвку.

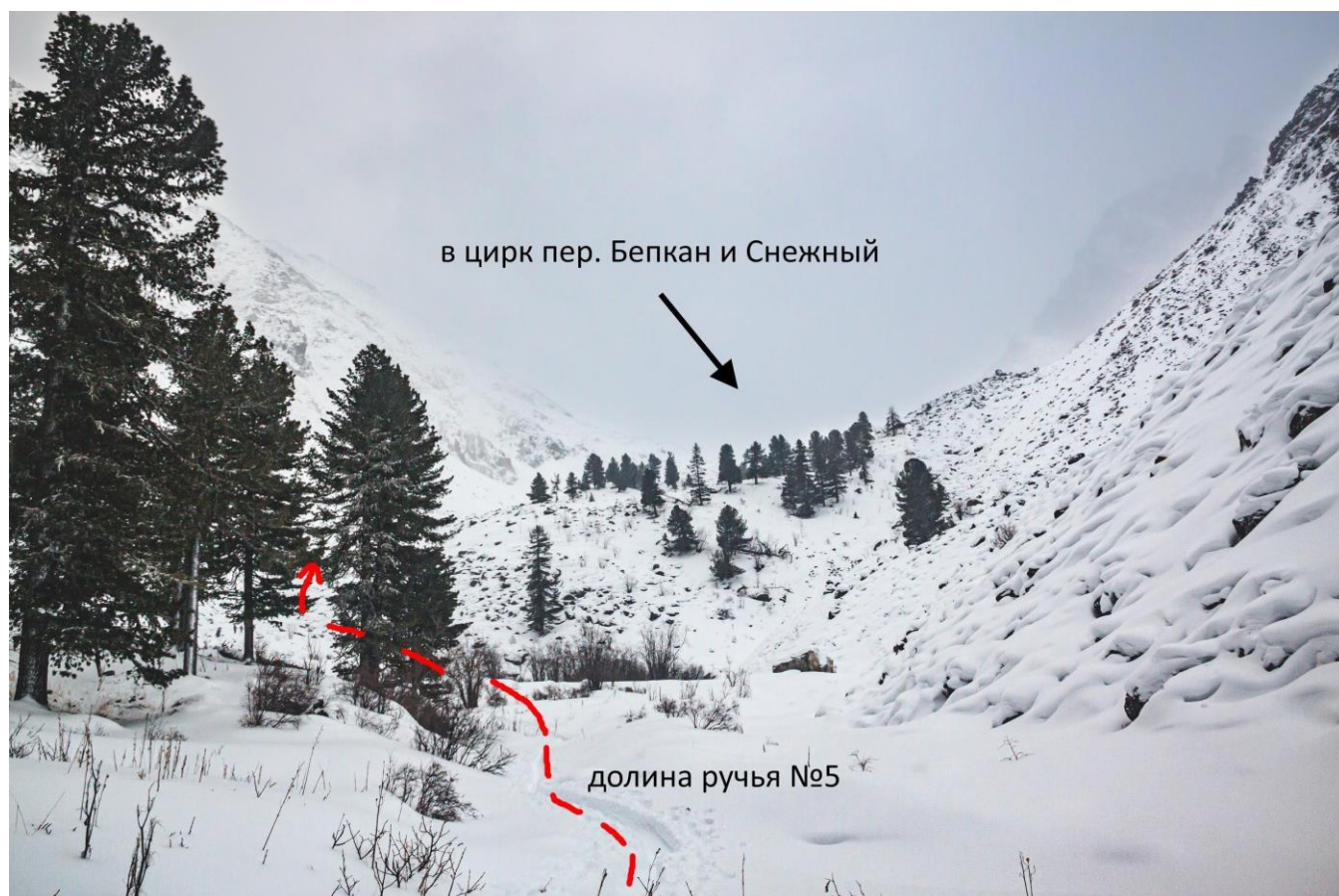


фото 64. Подъем в верховья ручья № 5



фото 65. Переход большого озера



фото 66. Подходим к пер. Бепкан



фото 67. Перевальный взлет пер. Бепкан



фото 68. Траектория подъема на пер. Бепкан



фото 69. Кулуар перед седловиной Бепкана



фото 70. Седловина пер. Бепкан



фото 71. Группа на пер. Бепкан

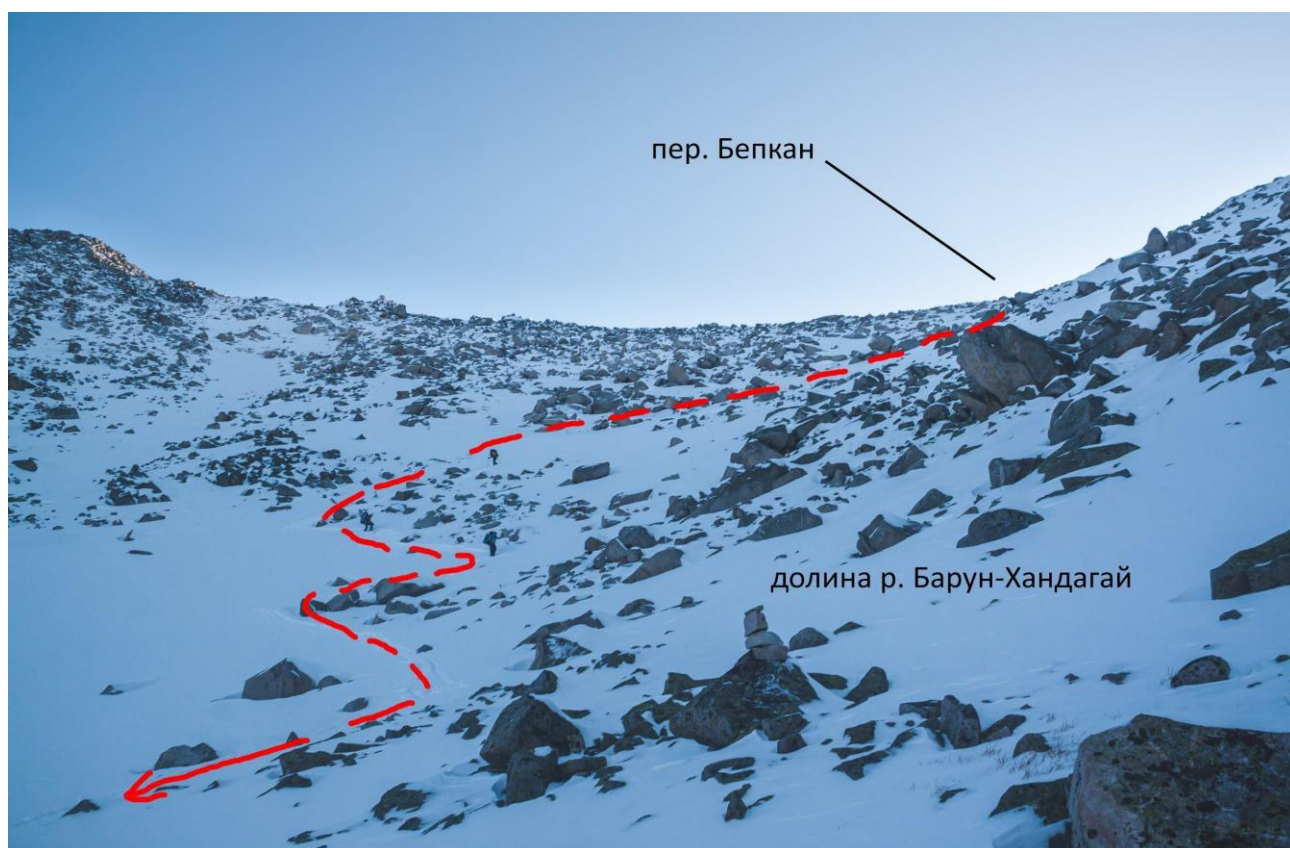


фото 72. Спуск в долину Барун-Хандагая

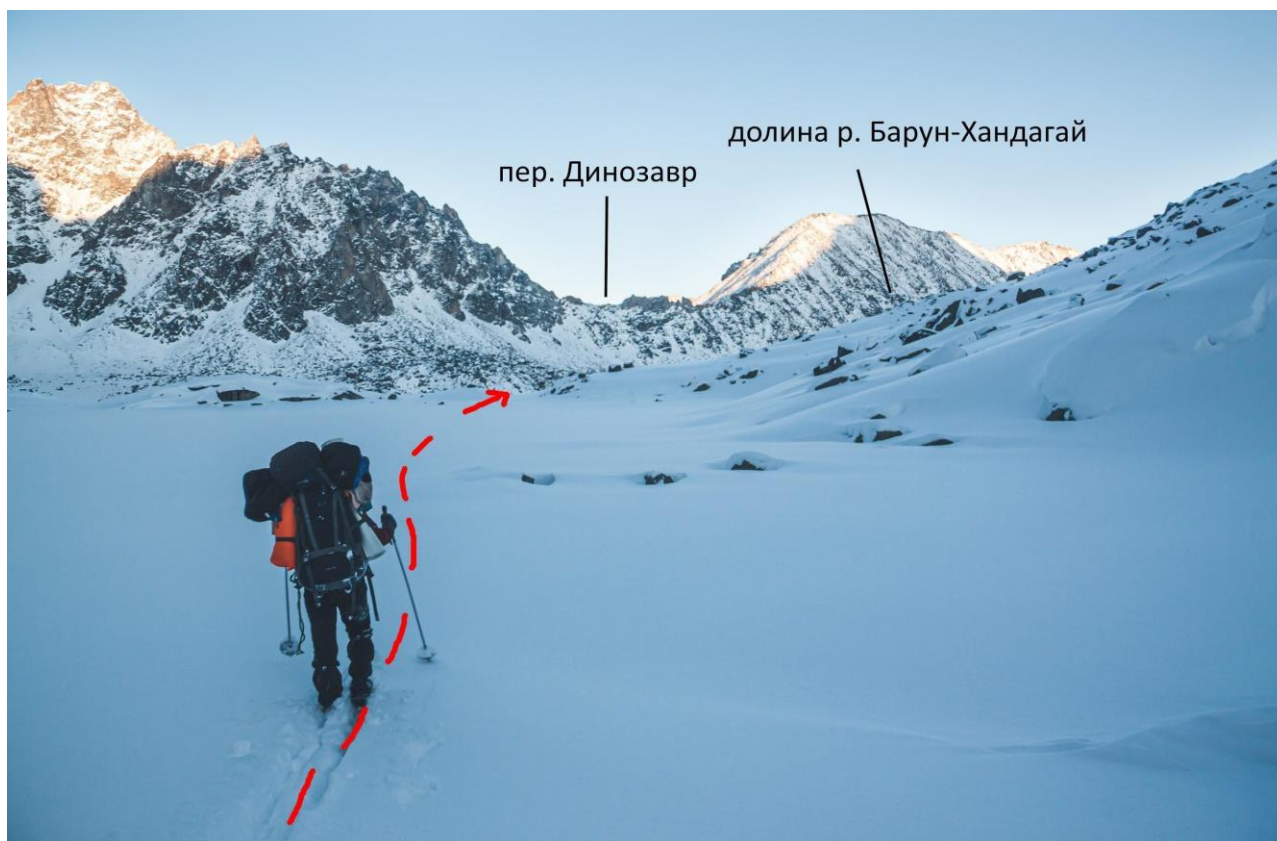


фото 73. Панорама пер. Динозавр

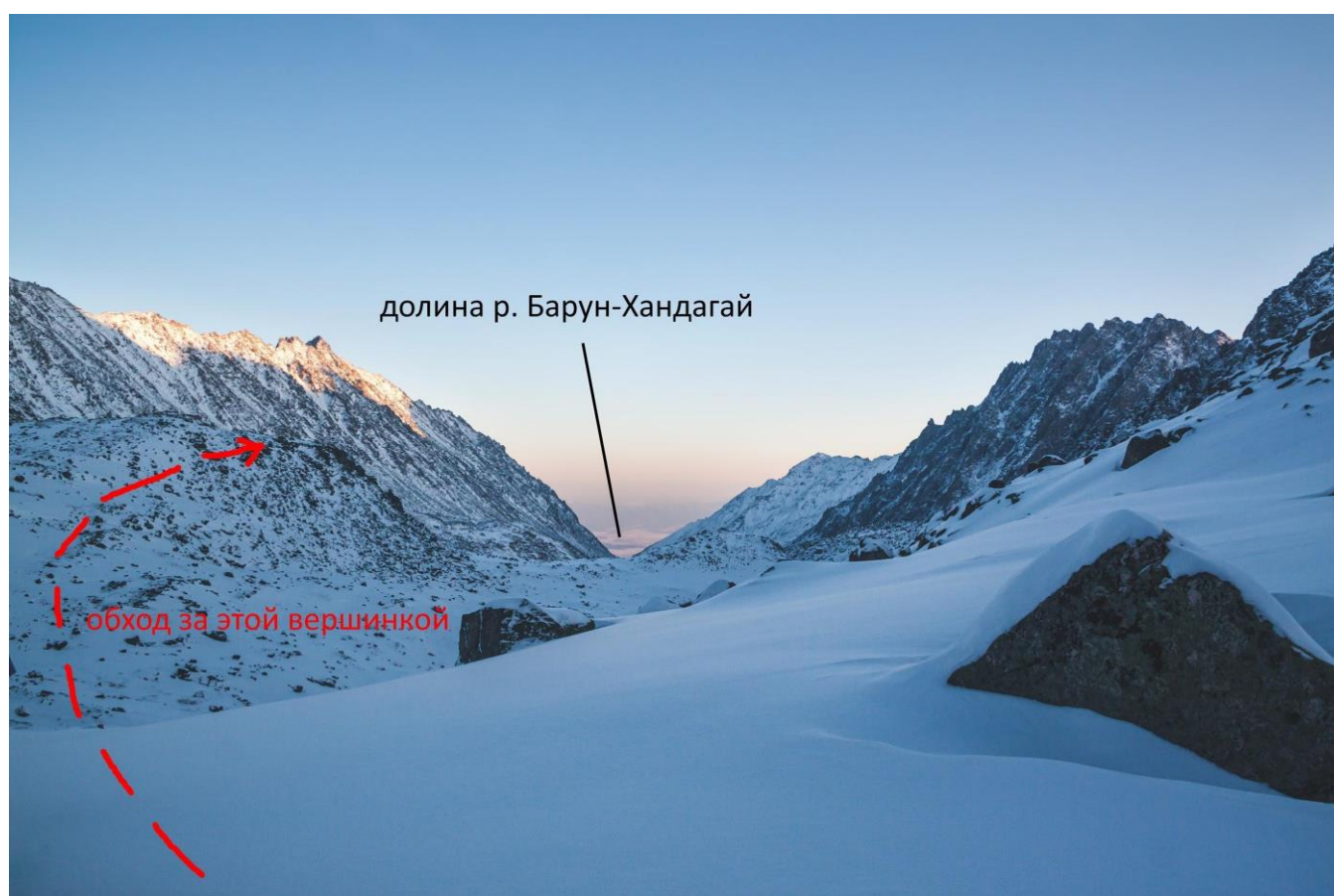
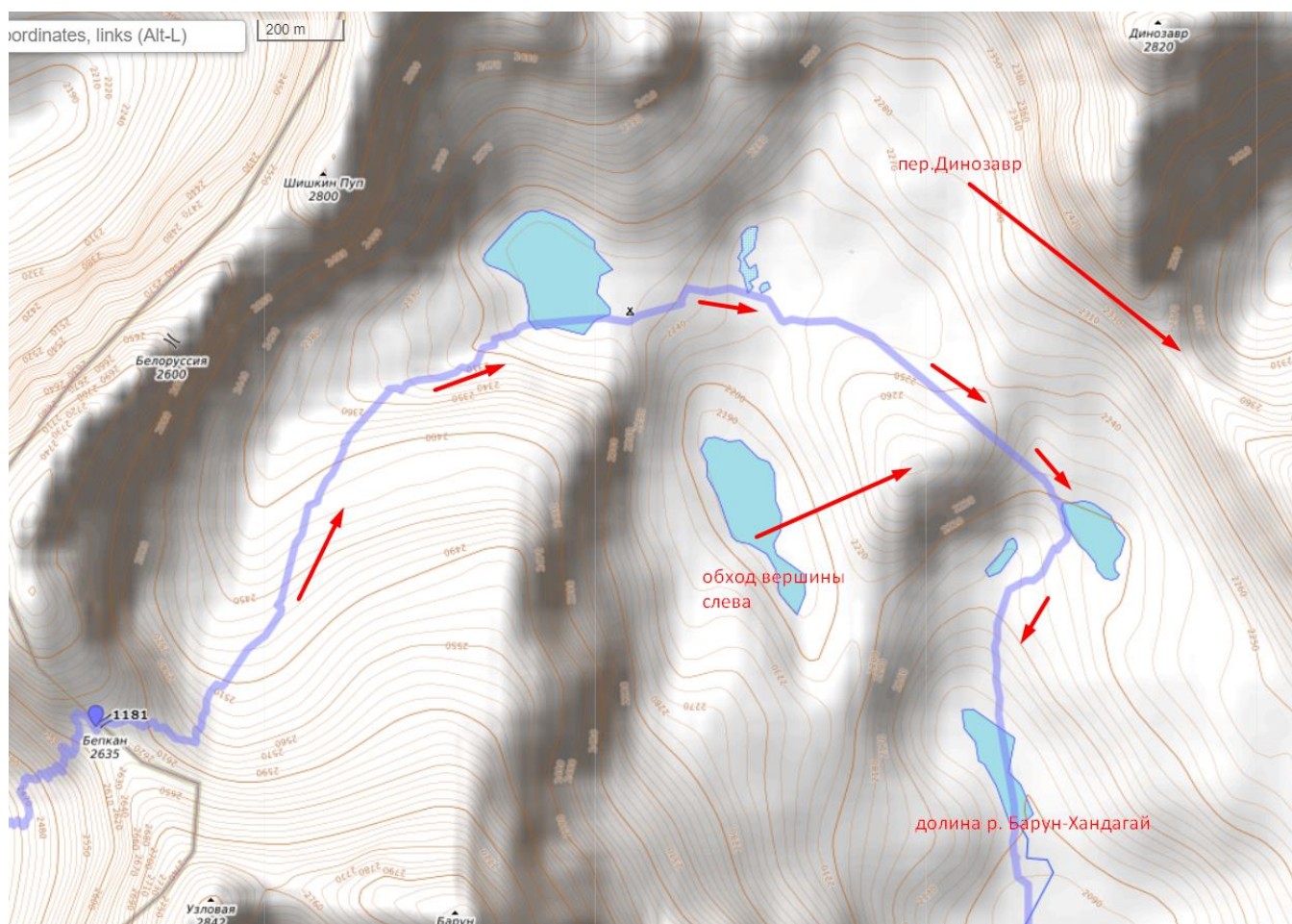


фото 74. Обход сбросов на спуске



День 11 (6.03.2020) – р. Барун-Хандагай – пос. Аршан

Спускаемся вниз по правому берегу Барун-Хандагай. Долина сужается, река течёт в каньоне, а мы идём по чужой лыжне по правому берегу. Часто пересекаем овраги, огибаем кусты, вверх-вниз по склону, утомительно. Далее лыжня переходит на левый берег. Поскольку без лыжни тут надо тропить глубокий снег, то мы выбираем движение по лыжне.

На левом берегу рельеф замусорен, каменные россыпи, кусты и прочие прелести. В конце концов идём пешком без лыж по протоптанной в снегу тропинке, поскольку лес становится таким густым, что в лыжах сложно маневрировать. Спускаемся по тропе со склона к Барун-Хандагаю, тропа проходит вдоль русла 1 км по левому берегу и уходит в лес через в. 935 м на грунтовую автодорогу. Выйдя на дорогу, идём по ней в сторону пос. Тагархай. Там нас встречает предварительно заказанный трансфер, который отвозит нас в Иркутск. Из Иркутска ночью уезжаем на поезде в Екатеринбург. Поход завершён.



фото 75. Спуск к Барун-Хандагаю

4. График движения группы

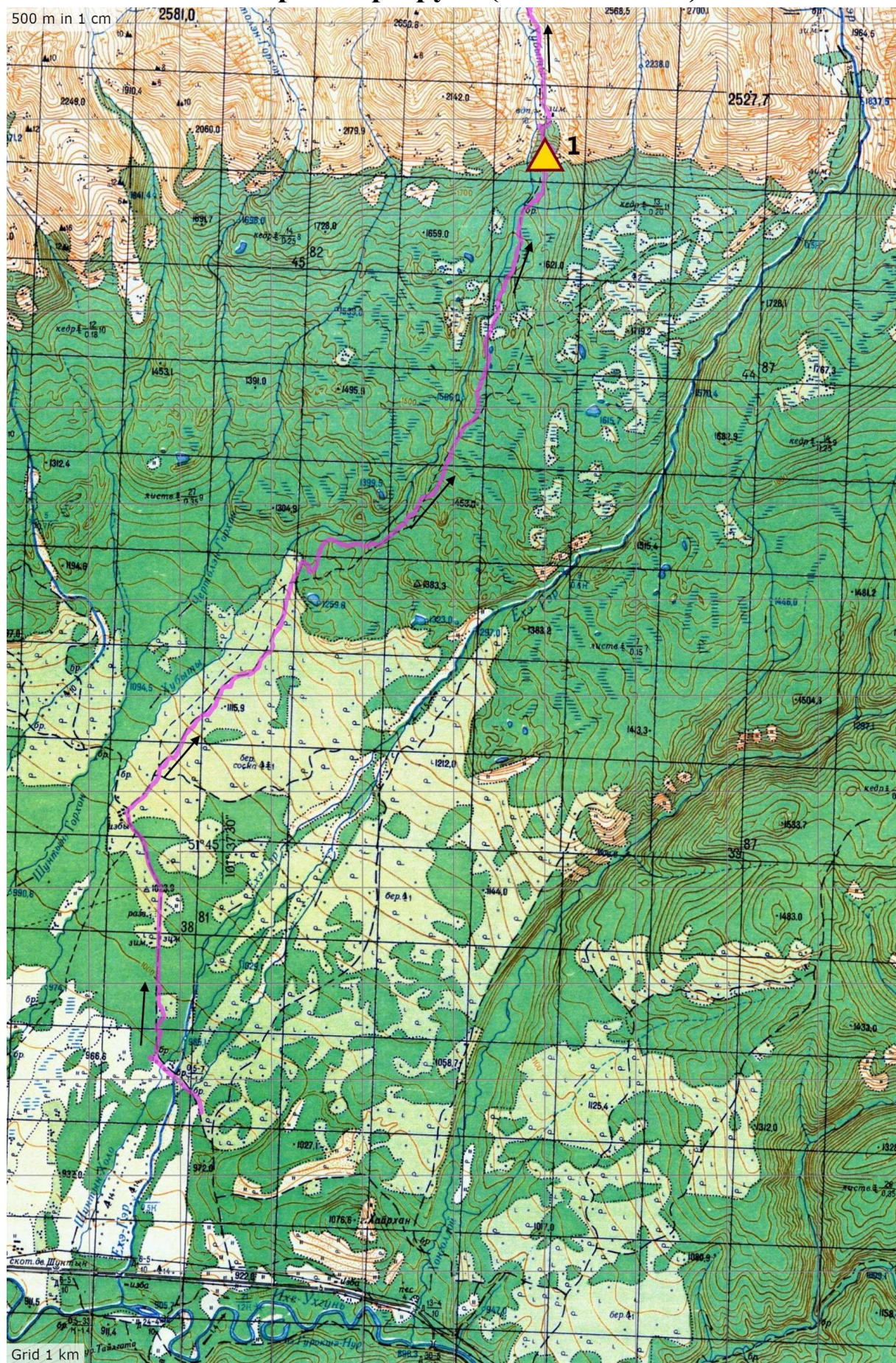
День	Дата	Участок маршрута	L км	ГХВ	Метео- условия
0	21.02	Поезд Екатеринбург – Иркутск, отпр. 21 ⁵⁰			
1	24.02	Прибытие в Иркутск 8 ²⁴ , трансфер до пос. Ниловка			
2	25.02	пос. Ниловка – ур. Сухая речка – р. Хубуты	15,6	9:30	ясно
3	26.02	Подъём по р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к) – р. Баром-Гол	15,2	9:30	переменная облачность
4	27.02	р. Баром-Гол – р. Архат – подъём по р. Зун-Гол, каскад Зунгольский Стакан (1Б)	12,7	9:00	ясно
5	28.02	верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А) – р. Лев. Яман-Гол – р. Яман-Гол	9,8	9:10	облачно
6	29.02	р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к) – р. Нарин Гол	20,8	8:50	ясно
7	1.03	р. Шумак – Шумакские источники – полуднёвка	6,1	1:30	пасмурно, облачно
8	2.03	р. Шумак – подъём по р. Перевальная – каскад р. Перевальная	11,5	8:30	ясно
9	3.03	верховья р. Перевальная – пер. Ветренный (1Б) – р. Лев. Билюты	7	13:10	ясно
10	4.03	р. Лев. Билюты – по р. Билюты – каскад ручья №5	15	9:30	ясно
11	5.03	ручей №5 – пер. Бепкан (1А) – р. Барун-Хандагай	18,8	14:20	ясно
12	6.03	р. Барун-Хандагай – пос. Аршан	29,5	8:10	ясно
13	7.03	Поезд Иркутск-Екатеринбург, отпр. 3 ⁴⁶			
14	9.03	Прибытие в Екатеринбург 5 ⁰⁴			

Итого 162 км. Общий перепад высот составил 10100 м.

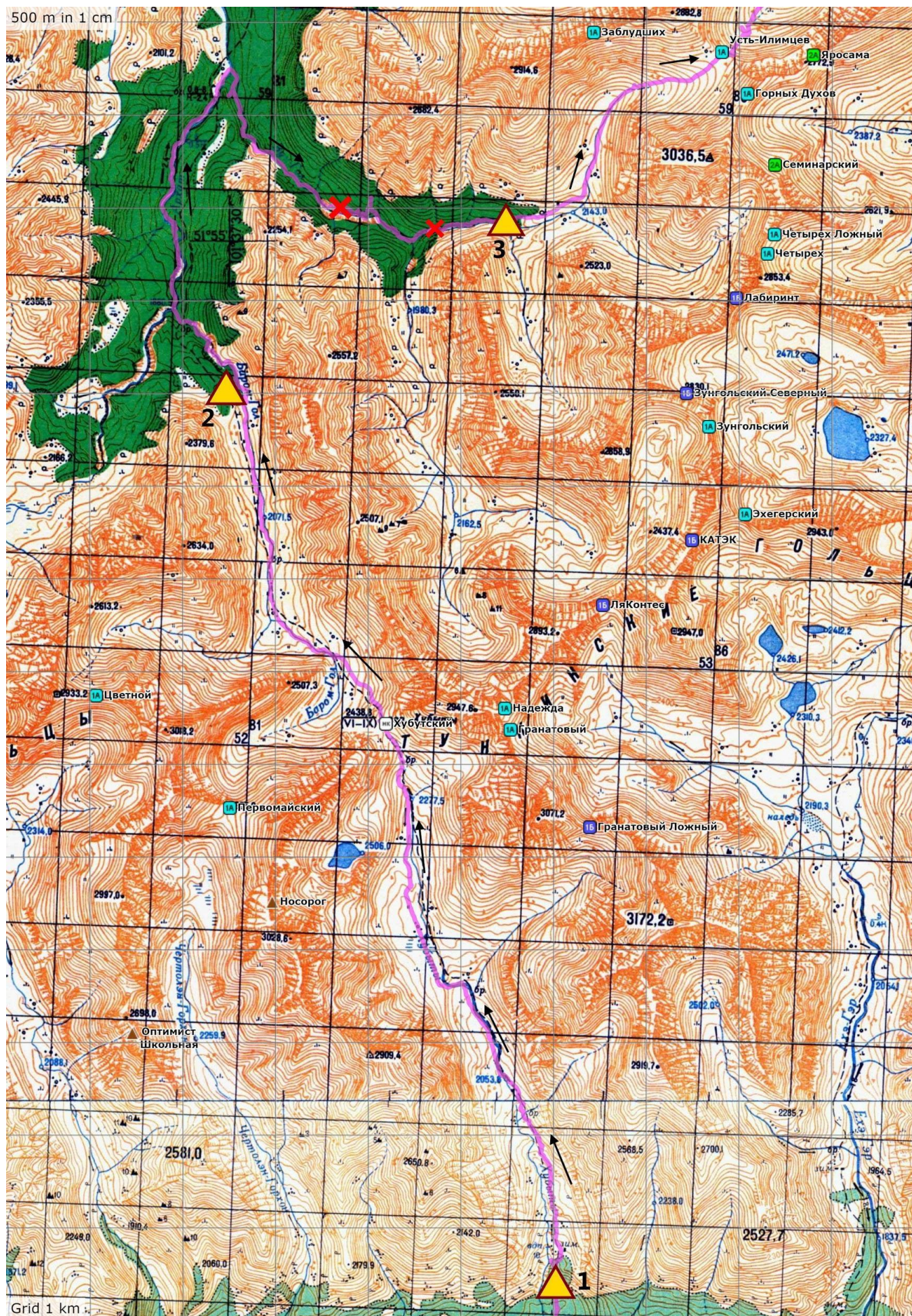
5. Итоги путешествия

Поход прошел успешно: группа побывала в новом для большинства участников районе. Район прекрасен, изобилует замёрзшими водопадами и каньонами. Практически в каждом каньоне имеется какой-нибудь красивый каскад. Район требует специфической техники хождения, и участники её в совершенстве освоили. Перевалы района по факту, как правило, сложнее на полкатегории, чем объявлено. В связи с этим надо разумно рассчитывать свои силы и возможности, а также, необходимое снаряжение. На перевале 1А можно влететь на 1-2 верёвки, на перевале 1Б - на 2-3 полноценных верёвки. В этом плане каньоны здесь ходить выгоднее - меньше ветра и лавинной опасности, хотя, кому как. Переходы через главный хребет здесь, как правило, очень протяженные - от леса до леса, нужно планировать много времени, возможно челночить с грузом, особенно за заходом в район. Серьёзным препятствием могут стать труднопроходимые в нижнем течении долины некоторых рек, стоит выяснить этот факт заранее. Вследствие длинных переходов через главный хребет, нужно предусмотреть достаточное количество термосов с горячим чаем, ибо расход жидкости большой, чтобы хватило на весь день (или брать джетбойл). Для данного района надо планировать больше запасных дней, для тройки хорошо бы 3 резервных. Помимо этого 2 днёвки (5 и 9 дни). Время прохождения перевалов может быть очень большим и возрастать в зависимости от уровня снега. Надо ориентироваться на худший вариант - от леса до леса. Обязательно нужно дополнительное утепление бахил, чтобы ноги не мёрзли в каньонах.

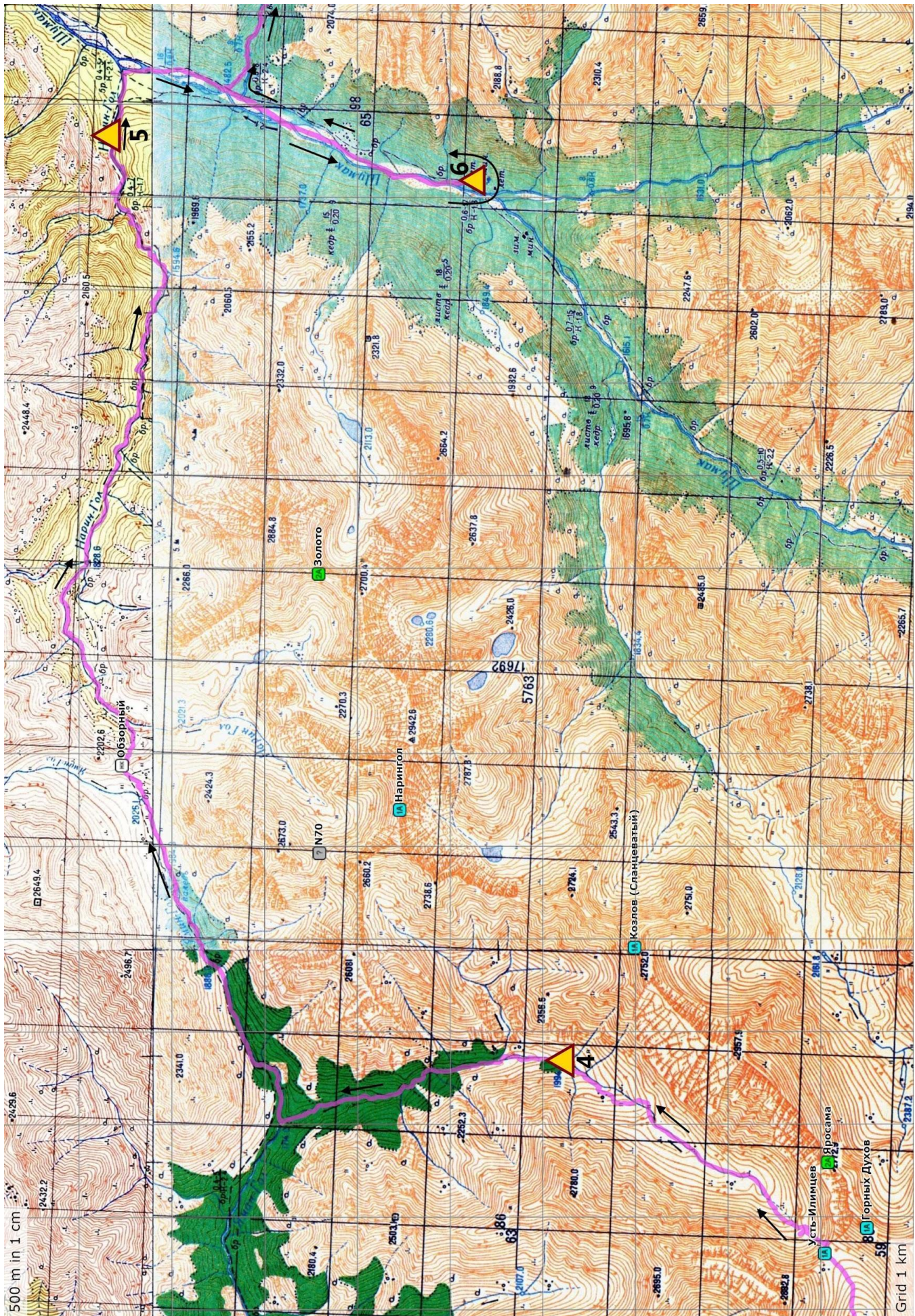
6. Карта маршрута (М 1 см=500 м)



500 m in 1 cm

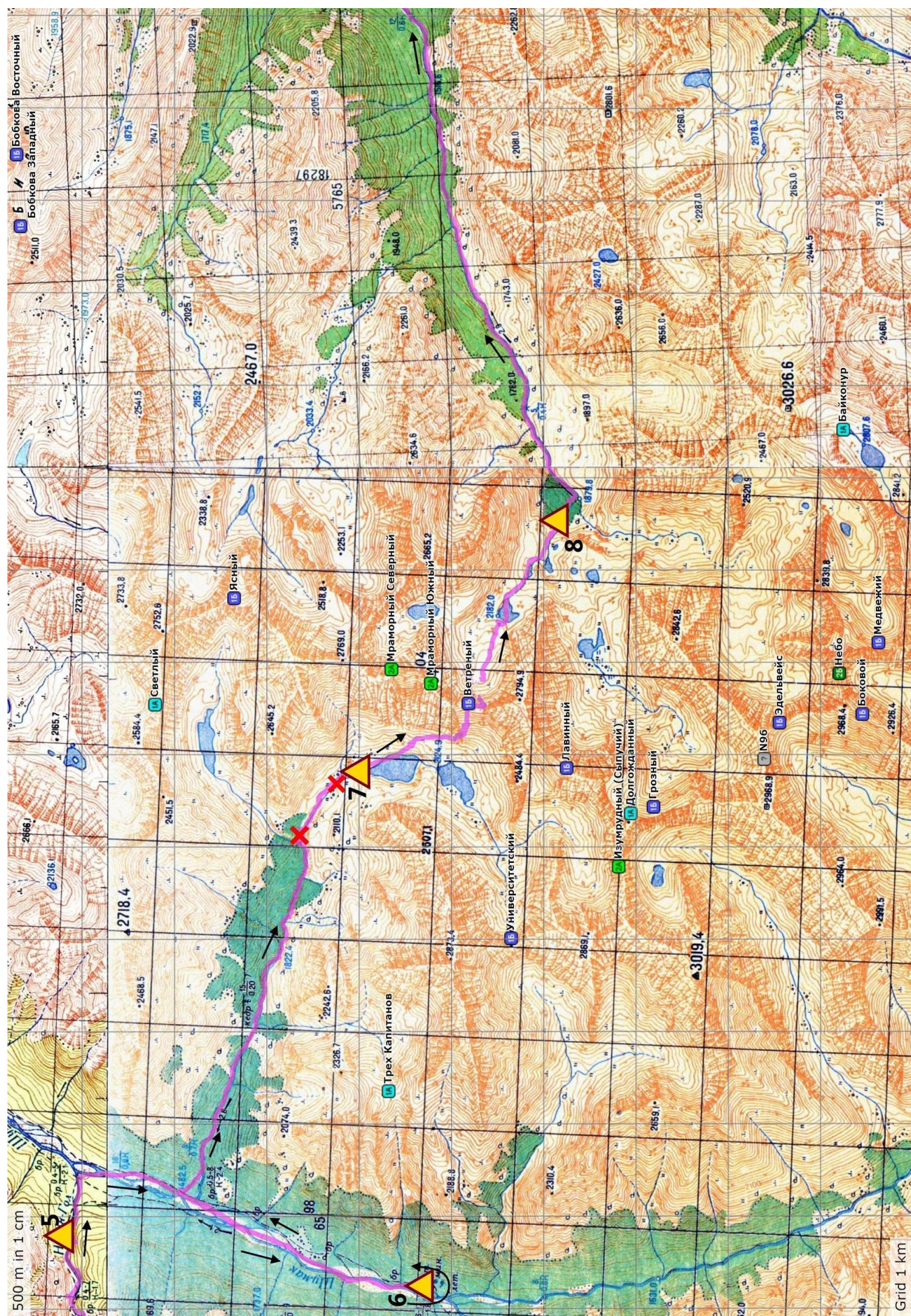


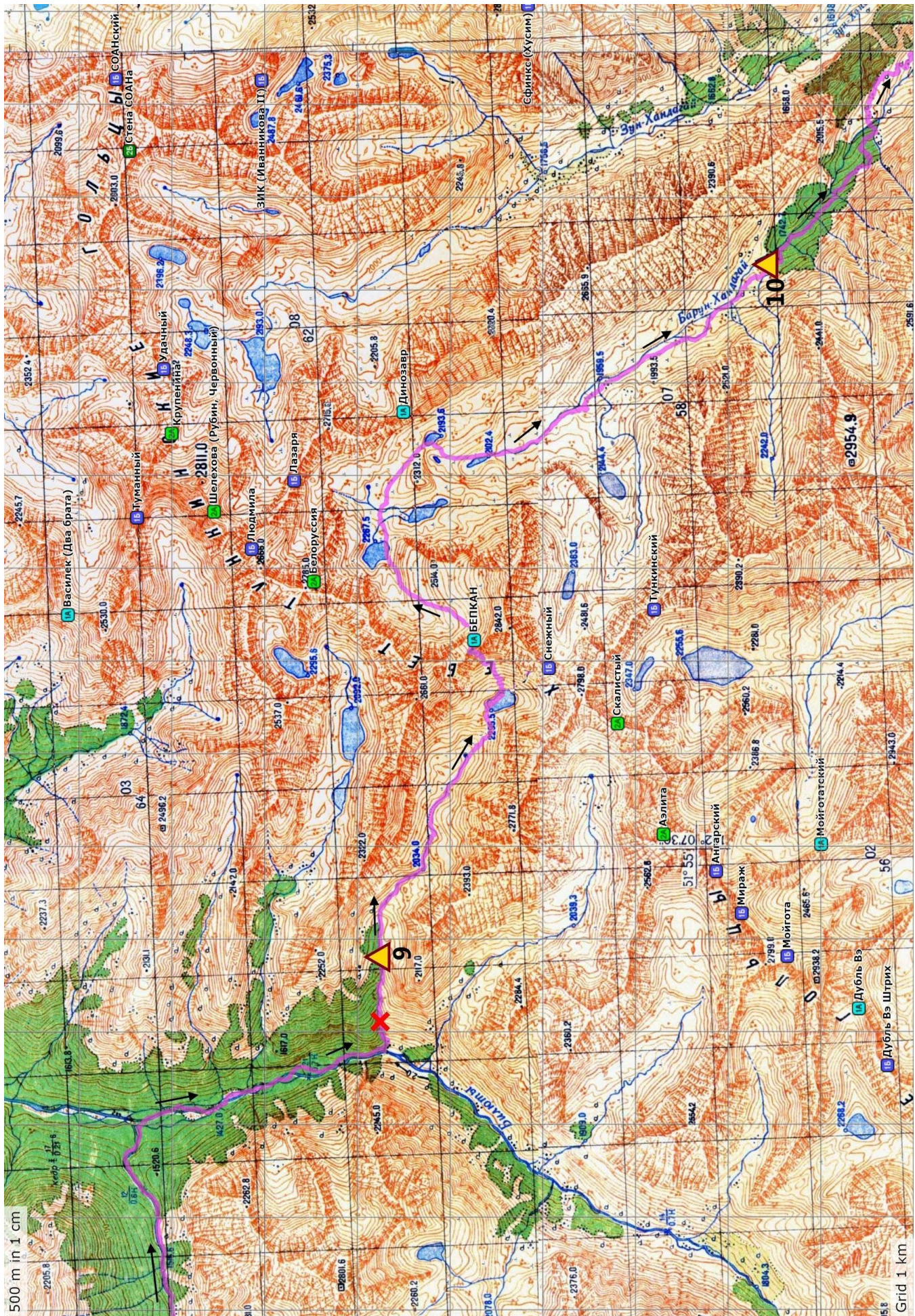
Grid 1 km

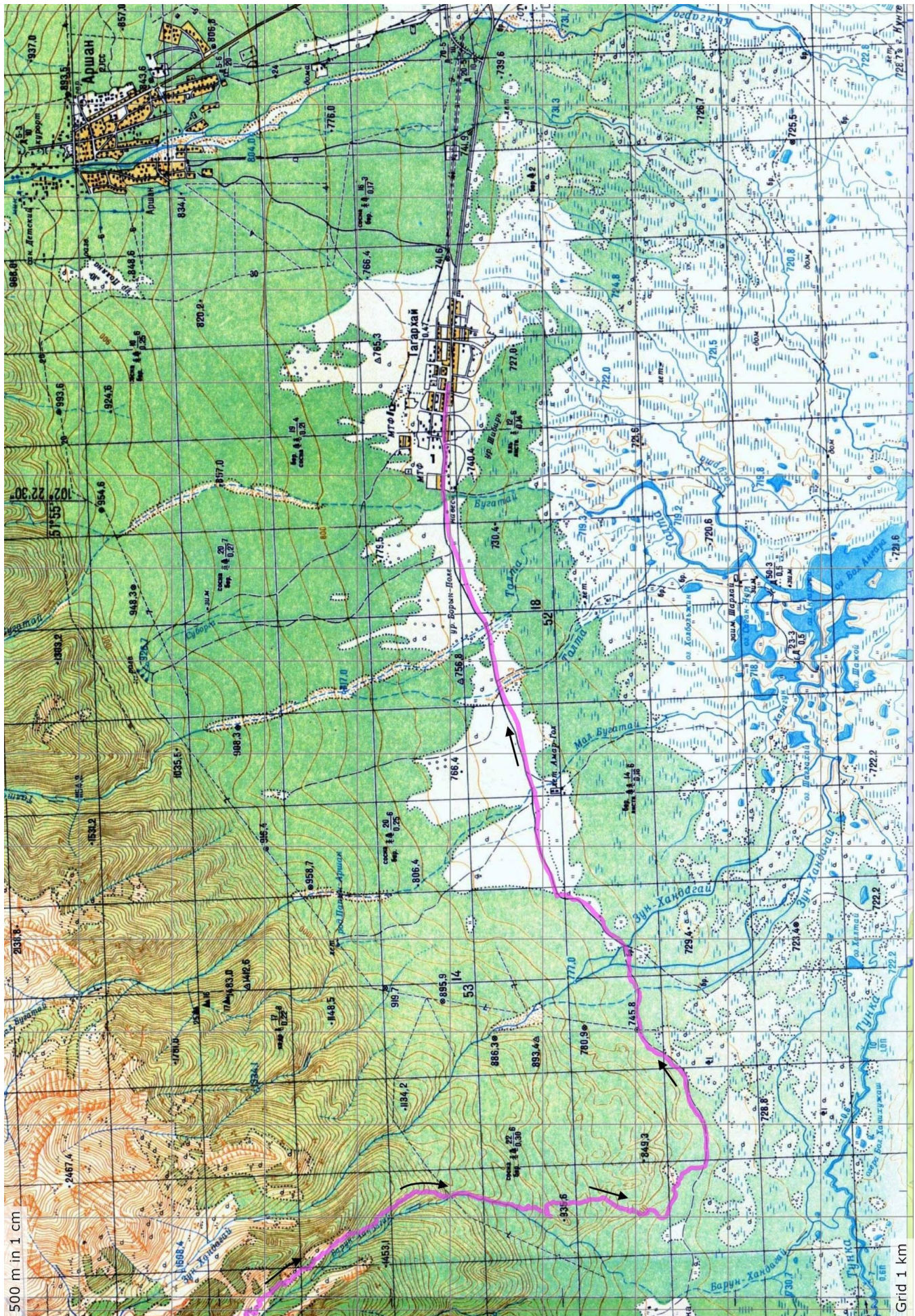


500 m in 1 cm

Grid 1 km







500 m in 1 cm

Grid 1 km

Личное снаряжение

Базовое снаряжение	
Рюкзак не меньше 100л, весом не более 2.5кг	1
Коврик >=12мм + дополнительный кусок пенки 8мм	1
Спальник личный (вес 1-1.7кг), Тк=-10С	1
Посуда КЛМН (кружка, ложка, миска, нож)	1
Фонарь налобный, запасные батарейки	1
Наручные часы (+зарядка, шнур по необх.)	1
Оптические очки / линзы (при необходимости)	
Паспорт + деньги	1
Картографический материал	1
Зажигалка	2
Гигиенические принадлежности	1
Полиэтиленовые пакеты с ручками	5
Прищепки или булавки в шатёр для сушки вещей	1
Штурмовой рюкзачок-вещмешок	
Личный компас	1
Одежда	
В поезд (оставляется в населёнке)	
Футболка или рубашка	1
Лёгкое трико	1
Городские верхние штаны	1
Носки х/б	2
Сланцы/кроссовки	1
Обувь	
Ботинки	1
Бахилы с калошами для обуви	1
Носки	
Носки толстые Lorpel	1
Носки шерстяные тонкие	2
Перчатки, варежки	
Перчатки полярные или горнолыжные	1
Перчатки тонкие шерстяные	2

Верхонки с нарукавниками	1
Шапки, шарфы	
Полоска полярная или лёгкая шапочка	1
Балаклава флисовая	1
Воротник-манишка или шарф или тёплый бафф	1
Куртки, кофты	
Куртка тёплая на синтетическом утеплителе	1
Штурмовая мембранная куртка	1
Полярная кофта тонкая, желательно с капюшоном	1
Анорака (штурмовка)	1
Штаны	
Полярные шорты	
Штаны ходовые с наколенниками	1
Нулевой слой	
Нательное бельё (термобельё) верх+низ	2
Плавки	4
Специальное снаряжение	
Лыжи пластиковые	1
Палки алюминиевые	1
Мази + растирка - в чехле	1
Верёвочка для волочения лыж с карабином	1
Система с 2 самостраховками	1
Карабины личные	3
Жумар	1
Восьмёрка	1
Кошки	1
Верёвочки для разных нужд	
Запасная стропа для лыжных креплений	4
Лавинный красный шнур (15м, ширина 2-3см)	1
Горнолыжная маска	1
Личные перекусы и кчайности на весь поход*	10
Личная аптечка, если вы болеете	1
Волокуша из пластиковой 5л-бутылки	

Общественное снаряжение

Наименование	К-во	Вес 1
Комплект шатра	12.62	
Шатёр Ш2 Желтый	1	5.90
Верхний тент Ш2	1	2.70
Нижний тент Ш2	1	0.65
Печка	1	2.60
Пенка дежурного	1	0.34
Чуни сипроновые	1	0.43
Костровое	5.02	
Котел 6л	1	0.55
Котел 7л	1	0.65
Тросик костровой	1	0.41
Поварежка, щетка	1	0.16
Термос 1,5л с чаем	2	1.63
Заготовка дров	1.46	
Пила лучковая	1	0.76
Топор малый	1	0.70
Топор большой	1	1.10
Безопила	8.06	
Бензопила с причиндалами	1	5.00
Масло для цепи, кг	1	0.960
Масло для цепи, кг	1	0.480
Топливо для пилы, кг	2	0.810
Топливо для пилы, кг	1	0.400
Прочее	12.53	
Ремнабор	1	1.50
Аптечка	1	1.45
Фотоаппарат	1	0.30
Фотоаппарат Canon	1	1.43
Спутниковый телефон	1	0.26
Павербанк	1	0.25
GPS-навигатор	2	0.20
Батарейки для GPS (4 компл.)	1	0.13
Документы обществ.	1	0.10
Термометр	1	0.01
Фифы+стремена	1	1.04
Ледобуры	4	0.20
Верёвка основная 10мм х 30м	1	3.10
Стропа для сдёргивания	1	0.60
Карабины общественные	4	0.05
Петли расходные	2	0.18
Лента-самосброс на ледобур	1	0.02
Лавинная лопатка	1	0.58
Лавинный щуп	1	0.20