



Федерация спортивного туризма России  
Федерация спортивного туризма Московской области

**О Т Ч Е Т**  
**о прохождении лыжного туристского спортивного**  
**маршрута ЧЕТВЕРТОЙ категории сложности**  
**по хребту Калар (Забайкалье),**  
**совершенном группой туристов**  
**Федерации спортивного туризма Московской области**  
**в период с 28 февраля по 17 марта 2022 г.**

Маршрутная книжка N 5/2022 МКК ФСТ Московской области  
Руководитель: Морозов Андрей Владимирович  
тел. 89168883023, [abris-korolev@mail.ru](mailto:abris-korolev@mail.ru), [zem222@rambler.ru](mailto:zem222@rambler.ru)

МКК ФСТ Московской области рассмотрела отчет и считает, что маршрут имеет четвёртую категорию сложности. Маршрут может быть зачтен четверем участникам и руководителю четвёртой категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке ФСТ Московской области

Председатель МКК ФСТ



Е.И. Замисев

Московская область, 2022 г.



Федерация спортивного туризма России  
Федерация спортивного туризма Московской области

**О Т Ч Е Т**  
**о прохождении лыжного туристского спортивного**  
**маршрута ЧЕТВЕРТОЙ категории сложности**  
**по хребту Калар (Забайкалье),**  
**совершенном группой туристов**  
**Федерации спортивного туризма Московской области**  
**в период с 28 февраля по 17 марта 2022 г.**

Маршрутная книжка N 5/2022 МКК ФСТ Московской области  
Руководитель: Морозов Андрей Владимирович  
тел. 89168883023, [abris-korolev@mail.ru](mailto:abris-korolev@mail.ru), [zem222@rambler.ru](mailto:zem222@rambler.ru)

МКК ФСТ Московской области рассмотрела отчет и считает, что маршрут имеет \_\_\_\_\_ категорию сложности.  
Маршрут может быть зачтен четырем участникам и руководителю \_\_\_\_\_ категорией сложности.  
Отчет использовать в библиотеке ФСТ Московской области

---

Московская область, 2022 г.

## Оглавление

<b>1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ</b>	<b>3</b>
1.1. Проводящая организация	3
1.2. Район проведения	3
1.3. Общие справочные сведения о маршруте	3
1.4. Подробная нитка пройденного маршрута	3
1.5. Обзорная карта региона с указанием пройденного маршрута	4
1.6. Определяющие препятствия маршрута	5
1.7. Состав группы	5
1.8. Прочие сведения об отчете	5
1.9. Маршрут рассмотрен и утвержден	6
1.10. Комментарии и сокращения	6
<b>2. ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>6</b>
<b>2.1. ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ТУРИСТСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1. КРАТКАЯ ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2. РЕЛЬЕФ</b>	<b>7</b>
<b>2.1.3. КЛИМАТ</b>	<b>7</b>
<b>2.1.4. ЖИВОТНЫЙ МИР</b>	<b>8</b>
<b>2.1.5. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>8</b>
<b>2.1.6. ГИДРОГРАФИЯ</b>	<b>8</b>
<b>2.1.7. ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>9</b>
<b>2.2. ОБЩАЯ СМЫСЛОВАЯ ИДЕЯ ПОХОДА</b>	<b>9</b>
<b>2.3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>10</b>
<b>2.3.1. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА</b>	<b>10</b>
<b>2.3.2. СТРАХОВКА</b>	<b>10</b>
<b>2.3.3. МЧС</b>	<b>10</b>
<b>2.3.4. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК</b>	<b>10</b>
<b>2.3.5. ЗАКУПКИ, ЗАБРОСКИ</b>	<b>11</b>
<b>2.3.6. СВЯЗЬ</b>	<b>11</b>
<b>2.4. ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ</b>	<b>11</b>
<b>2.5. ЗАПАСНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ ВАРИАНТЫ МАРШРУТА</b>	<b>12</b>
<b>2.6. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК</b>	<b>12</b>
<b>2.6.1. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ</b>	<b>12</b>
<b>2.6.2. ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК</b>	<b>13</b>
<b>2.7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ГРУППОЙ МАРШРУТА</b>	<b>13</b>
<b>2.8. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ НА МАРШРУТЕ</b>	<b>92</b>
<b>2.9. ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ МАРШРУТА</b>	<b>92</b>
<b>3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ</b>	<b>93</b>
<b>3.1. СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ</b>	<b>93</b>
<b>3.2. СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ</b>	<b>94</b>
<b>3.3. ПИТАНИЕ И ТОПЛИВО</b>	<b>96</b>
<b>3.4. РЕМНАБОР</b>	<b>96</b>
<b>3.5. СТОИМОСТЬ ПИТАНИЯ, СНАРЯЖЕНИЯ, СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ</b>	<b>97</b>
<b>4. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА</b>	<b>98</b>
<b>5. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>99</b>
<b>5.1. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ</b>	<b>99</b>

## 1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1.Проводящая организация

Федерация спортивного туризма Московской области.

### 1.2.Район проведения

Российская Федерация, Забайкальский край, Каларский хребет

### 1.3.Общие справочные сведения о маршруте

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяжённость активной части похода, км	Продолжительность активной части, дней	Сроки проведения
лыжный	четвертая	265 км (с коэфф-м 1,2). В зачет – 254 км (без учета радиальных выходов)	18 (ходовых 17)	28.02.2022- 17.03.2022

Суммарный набор высоты + 3044 м

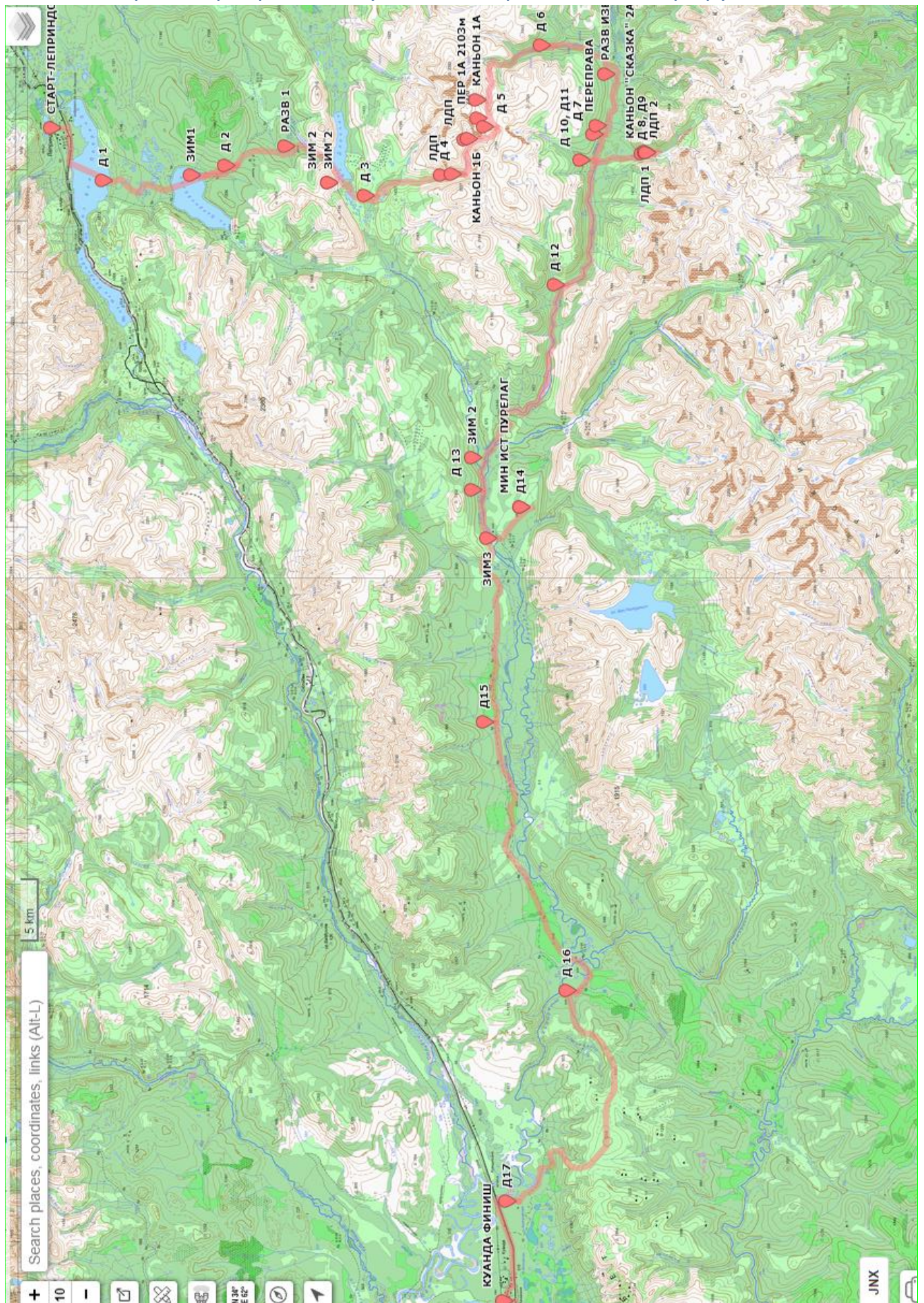
Суммарный сброс высоты - 3616 м

Пройденные препятствия	Количество
Перевал 1А	1
Каньон 1А	1
Каньон 1Б	1
Переправа 1Б	1
Каньон 2А	1

### 1.4.Подробная нитка пройденного маршрута

ст.Леприндо - оз.Б.Леприндо - оз.Леприндокан - пер.(н/к,1388) - р.Угаргасса↓ - оз.Довочан - верховье р.Куанда (каньон 1Б)↑ - пер.(1А,2103) – р.Чулбачи (каньон 1А)↓ - р.Эймнах (переправа 1Б)↓ - р. Инаричи↑ - каньон Сказка (2А)↑↓ - р. Инаричи↓ - р.Эймнах↓ - р.Куанда↓- р. Пурелаг↑ - мин.ист. - р.Пурелаг↓ - р. Куанда↓ - ст.Куанда.

### 1.5.Обзорная карта региона с указанием пройденного маршрута



### 1.6. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория трудности	Путь прохождения	Баллы в зачет
Каньон в верховьях р.Куанда	1Б	Верховья левого истока р.Куанда, на подъем	2
Перевал 2103м	1А	Верховья левого истока р.Куанда - исток р.Чулбачи	2
Каньон в верховьях р.Чулбачи	1А	Верховья истока р.Чулбачи, на спуск	1
Переправа через р.Эймнах	1Б	р. Эймнах, переправа с левого берега на правый	2
Каньон Сказка р.Инаричи	2А	Каньон с ледопадами р.Инаричи, на подъем и на спуск (провешен туда и обратно)	4

### 1.7. Состав группы

	ФИО	Год рождения	Обязанности в группе	Тур. опыт
1	Морозов Андрей Владимирович	1969	Руководитель	4ЛР Вост.Саян 6ЛУ Кодар
2	Александров Леонид Михайлович	1982	Печник, фотограф	4ЛР Вост.Саян
3	Асипчук Александра Валерьевна	1992	Летописец	4ЛУ Вост.Саян
4	Евстигнеева Елизавета Юрьевна	1976	Завхоз, фотограф	5ЛУ Приполярный Урал 2ЛР Полярный Урал
5	Кравченко Николай Иванович	1956	Медик	3ЛУ Вост.Саян 1ЛР Южный Урал
6	Хатин Геннадий Дмитриевич	1974	Реммастер	4ЛУ Полярный Урал

### 1.8. Прочие сведения об отчете

Отчет хранится в библиотеке Федерации спортивного туризма Московской области по адресу: Московская область, г. Королёв, ул. Коминтерна, 14 (тел. (495)516-58-14, по вторникам с 18-30 до 21-00). А также размещен на сайте ФСТ г. Королёва [www.abris-korolev.ru](http://www.abris-korolev.ru).

### 1.9. Маршрут рассмотрен и утвержден

Маршрут рассмотрен и утвержден Маршрутно-квалификационной комиссией Федерации спортивного туризма Московской области, шифр 150-00-45554000, в составе Зайцев Е.П., Батуев Е.А., Романенков А.И.

### 1.10. Комментарии и сокращения

Все направления даны в орографическом смысле (по линии падения воды), если не указано иное. Время указано местное.

## 2. ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

### 2.1. Общегеографическая и туристская характеристика района

#### 2.1.1. Краткая общегеографическая характеристика

На юго-востоке от Кодара расположен один из самых обширных массивов Станового нагорья, образованный Каларским и примыкающему к нему Удоканским хребтами.

Каларский хребет протянулся на 350 км широкой дугой с юго-запада от Витима на восток до Олекмы. На северо-западе долина Куанды отделяет его от западной части Кодара, на юге – долина Калара от хребта Янкан. С запада Каларский хребет граничит через долину Витима с Южно-Муйским хребтом и Витимским плоскогорьем, а на востоке через долину Олекмы со Становым хребтом. Высшая точка – вершина Скалистый Голец (2519 м) в истоках реки Калар. На северо-восток от Калара простирается на 250 км хребет Удокан, служащий водоразделом бассейнов Чары и Олекмы, с высшей точкой 2561 м. Каларский и Удоканский хребты имеют рельеф более сглаженный, чем соседний Кодарский, меньше здесь и абсолютные высоты, часто встречаются плоские базальтовые междуречья с глубоко врезанными долинами рек. Черты альпийского рельефа характерны только для центральной части массива в месте стыка двух хребтов, она и представляет наибольший интерес в туристском плане.

Основной достопримечательностью района являются потухшие вулканы с хорошо сохранившимися кальдерами и множеством минеральных источников. Не менее интересны, особенно зимой, каньоны, глубина которых достигает до 100 м, с вертикальными стенками и шириной в несколько метров. Наиболее интересны каньоны рек Катургина, Большой Икабьи, Нижнего Ингамакита и его притоков в центральной части района, притоков Эймнаха, Сказочного и Нарзанного – в западной. Массив пересекают глубокие трещины – следы катастрофических землетрясений. Сейсмическая активность района высока и сейчас – нередко бывают землетрясения до 8 баллов, а небольшие подземные толчки регистрируются почти ежедневно. На реках распространены наледи. Осадков выпадает не меньше, чем на Кодаре, климат сходный.

Лучшее время для лыжных маршрутов – март. В феврале стоят еще очень сильные морозы (до -50), а в апреле возрастает лавинная опасность. Количество снега в долинах определяется не столько осадками, сколько метелевым переносом, ветры в основном северные и северо-западные. Основная масса осадков выпадает в начале зимы и к весне характер снежного покрова становится очень схожим с Западным Кодаром: доска на ажурной структуре из перекристаллизованного снега.

Прослеживается закономерность: на южных склонах хребтов снега меньше, чем на северных. Ближайшими к району населенными пунктами являются Чара и Хани, в районе которой БАМ пересекает хребет Удокан. Но более удобный путь ведет все же из Чары автотранспортом через поселки Удокан и Наминга (заброшенный поселок) и далее по зимнику в долину Чины. Этот путь позволяет попасть в центр наиболее сложной и интересной части массива.

### 2.1.2. Рельеф

Местность горная, недоступная для механического транспорта вне дорог (кроме вездеходов по долине реки Куанда). Абсолютные высоты гор от 1100 до 2420 м. Относительные высоты – от 700 до 1500 м. Высшая точка – вершина Скалистый Голец (2519 м) в истоках реки Калар. Вершины округлые или плоские, отдельные остроконечные. Склоны крутые (15-50 градусов). Местами по склонам имеются скалистые обрывы высотой 40-300 м, повсеместно распространены каменистые осыпи и россыпи часто из вулканических пород (лавы). Часто горные массивы разделены холмистыми или почти плоскими, нередко заболоченными понижениями. Долины рек (ширина их 400-1800 м) расположены на абсолютных высотах 800-1500 м. Долины рек узкие, за исключением долины реки Куанда. Тропы имеют фрагментарный характер и часто теряются в болотах, курумниках или зарослях кедрового стланика. Каларское лавовое плато изрезано глубокими ущельями, реками с различными водопадами, изобилует курумами, останцами. Территория расположена в сейсмически активной зоне, сила зарегистрированных здесь землетрясений достигала 7-9 баллов.

### 2.1.3. Климат

Климат – резко континентальный.

Зима (октябрь – первая половина апреля) суровая, с пасмурной безветренной погодой. Преобладающая температура воздуха днем в наиболее холодные месяцы (декабрь, январь и февраль) – 22-33°C, ночью – 31-39 °С (абс.мин. -62 °С). Относительная влажность воздуха высокая 70-80 %, поэтому морозы переносятся тяжело.

Осадки выпадают в виде снега (до 7 дней в месяц), но снегопады слабые. Преобладает ясная погода. В месяц бывает 1-2 дня с метелью. Снег сухой, легко сдувается с открытых пространств, накапливаясь в понижениях местности. Устойчивый снежный покров образуется в начале октября. Толщина его к концу



зимы достигает 0.5 м, в складках местности до 2.5 м. 4-7 дней в месяц с туманом. Для территории характерна многолетняя мерзлота мощностью до 150 м, глубина сезоннооттаивающего слоя грунта 1-3 м.

Ветры в течение года преобладают западные и юго-западные. Средняя скорость ветра 3 м/с. Нередки штили. Для горной части территории характерны горно-долинные ветры. Днем они дуют вверх по долинам и склонам гор, ночью – в обратном направлении.

#### 2.1.4. Животный мир

Для района Каларского хребта характерен обычный “набор” сибирских горно-таежных животных: медведь, рысь, россомаха, лось, дикий олень, белка, соболь, лисица, заяц, пищуха и т. п. Много боровой и гнездующейся на озерах и реках водоплавающей птицы. В реках и водоемах обилие хариуса, ленка, тайменя и других видов рыб. В летнее время неизбежны таежный клещ и сборище мелких надоедливых кровососов, обобщенных под именем гнус.

#### 2.1.5. Растительность

В распределении растительного покрова ярко выражена вертикальная поясность. Леса хвойные (лиственница, ель, сосна), местами с примесью березы и тополя. Распространены до абсолютной высоты 1200 м. Высота деревьев 6-22 м, толщина стволов 0.07-0.25 м, расстояние между деревьями 1-8 м. Подлесок кустарниковый (шиповник, багульник, голубика). По долинам рек густые заросли ивы. Участки гари поросли кустарником и редколесьем. Выше по склонам растут сплошные заросли кедрового стланика. Высота его достигает 2-3 м. Имеются площади горелого стланика, особенно труднопроходимые. С абсолютной высоты 1400 м растут кустарники (голубика, багульник). Гребни и вершины нередко покрыты мохово-лишайниковой растительностью.

#### 2.1.6. Гидрография

Реки района маршрута: Куанда и ее притоки Эймнах, Сыни, Намаракит. Куанда впадает в реку Витим и является бассейном реки Лена. Хотя река Эймнах является притоком реки Куанда, но по площади водосбора и расхода воды превосходит реку Куанда. На реке Эймнах есть большие площади наледей. На реке Куанда есть большой разлив выше стрелки с рекой Эймнах. Реки Эймнах и Сыни изобилуют каньонами и прижимами. Многие более мелкие реки и притоки также текут в каньонах.

Озера района путешествия: Большое Леприндо, Малое Леприндо, Леприн-докан. Из озера Большое Леприндо берет свое начало река Чара. Из озера Леприндокан – река Куанда. Эти озера знаменательны тем, что в них обитает подвида арктического гольца – Давотчан.

### 2.1.7. Достопримечательности

У разьезда Леприндо находятся два озера – Малое и Большое Леприндо. Возникли вместе с Байкалом в одно и тоже время и по одной причине – разлом. Синильга – заброшенный поселок сталинских времен. Здесь жили разработчики месторождений урановой руды в 1949-1951 гг.

Вулканы (потухшие) – Аку, Чепе, Лурбун, Эймнах, Сыни.

Наиболее полно изученным является разрез в верховьях р. Эймнах. Здесь в левом крутом борту долины вскрыто не менее 18 потоков базальтовых лав общей мощностью ~ 350 м. Отдельные потоки наблюдаются в русле р. Эймнах и прирусловой части. Эти породы оказались наиболее древними из изученных на Каларском хребте. Нижняя часть разреза, составляющая ~2/3 его общей мощности, сложена базальтами, возраст которых колеблется в узких пределах (5,5-5,8 млн. лет). На верхнем уступе борта долины залегают более молодые породы (2,9 млн. лет). Выше на плато, полого повышающемся к водоразделу Каларского хребта, вскрывается разрез однотипных оливиновых базальтов, где насчитывается еще 12 потоков общей мощностью ~200 м.

Государственный комплексный памятник природы местного значения "Вулкан Чепе и минеральный источник "Золотой каскад" находится в верховьях реки Сыни (левого притока реки Эймнах) на Каларском хребте. На склоне вулкана расположен минеральный источник "золотой каскад". Стекая по ступенчатым уступам, он откладывает золотисто-желтые охры мощностью до 1 метра. В солнечную погоду вода на фоне охры создает впечатление золотого каскада. Источник имеет углекислую основу, дебит 20-25 л/сек. Назначение научное, лечебно-оздоровительное, эстетическое. Температура этого азотного источника 48 градусов.

Термальный источник на реке Пурелаг. Вода с повышенным содержанием кремниевой кислоты и фтора. С температурой 38,4 °С. На источнике сделана ванна с деревянным срубом.

### 2.2. Общая смысловая идея похода

Основная цель похода – посещение уникального вулканического района Каларского хребта. Никто из группы в данном районе не был, материала по прохождению лыжных маршрутов по Каларскому хребту мало.

К прохождению планировались различные препятствия – каньонные участки, ледопады, траверс гребня, движение по наледям, прохождение категорированных перевалов, что должно было способствовать повышению спортивного мастерства участников группы.

С учётом протяжённости, продолжительности, набора естественных препятствий и серии запланированных первопрохождений, заявленный маршрут был оценен пятой категорией сложности.

## 2.3. Организационные вопросы

### 2.3.1. Варианты подъезда и отъезда

**Туда:** 4 участника из Московской области летели самолетом Москва - Красноярск. 2 участника летели самолетом из Екатеринбурга в Новосибирск, где сели в поезд Екатеринбург - Красноярск.

Далее поезд №298 от ст. Красноярск до ст. Новая Чара (4 человека подсели в тот же вагон, где уже ехали 2 участника). Отправление из Красноярска в 17-21, прибытие в Новую Чару в 11-03, время в пути 39 часов 42 минуты.

Далее местный рабочий поезд от ст. Новая Чара до пл. Леприндо (отправление из Новой Чары в 13-50, прибытие в Леприндо в 15-30)

**Обратно:** Местный рабочий поезд от ст. Куанда до ст. Таксимо (отправление из Куанды в 17-15, прибытие в Таксимо в 18-50).

Далее поезд №097 от ст. Таксимо до ст. Красноярск (отправление из Таксимо в 07-04, прибытие в Красноярск в 16-47, время в пути 37 часов 4 минуты). Изначально билеты брали из Куанды.

Далее самолет из Красноярска в Москву/Екатеринбург.

### 2.3.2. Страховка

Все участники группы были застрахованы на период проведения маршрута. Страховые компании “Югория” (4 человека) и Zetta (2 человека).

### 2.3.3. МЧС

Группа была зарегистрирована в МЧС, регистрационный номер 34371287, регистрация через официальный сайт МЧС

[https://forms.mchs.gov.ru/registration\\_tourist\\_groups](https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups) .

Контакты МЧС в Забайкалье:

- начальник отдела по делам ГО и ЧС в Чаре +7(30261)22488  
psschara@yandex.ru.

- начальник спасотряда в Новой Чаре Орлов Виталий Станиславович  
+7(30261)22586, +7-914-513-60-30, +7-924-473-07-78

- диспетчер поселковой администрации +7(30261)22517

В процессе прохождения маршрута обратились за помощью в МЧС для эвакуации пострадавшего участника. Вертолет санавиации забрал Г.Хатина с места слияния р. Инаричи и р. Эймнах и доставил в больницу г.Чита.

### 2.3.4. Национальный парк

Маршрут проходил по территории национального парка “Кодар”. Для пребывания на территории нацпарка нужно получить разрешение. Заявку нужно скачать на сайте <https://npkodar.ru/> , раздел “Путешествуй”, заполнить и отправить на почту [eco.np\\_kodar@mail.ru](mailto:eco.np_kodar@mail.ru) . Ответным письмом было получено разрешение на пребывание на территории нацпарка.

### 2.3.5. Закупки, заброски

Некоторую часть продуктов закупали и заготовливали в Москве (например, пеммикан, сушеное мясо, сухое молоко, сушеные овощи, сухофрукты, сало), основную часть продуктов (крупы, чай, сахар, соль, колбасу, бекон, печенье, конфеты, шоколад) закупали в Красноярске и фасовали в поезде.

Заброски на маршруте не предусматривались, шли с полным грузом.

### 2.3.6. Связь

Мобильная связь на всем протяжении маршрута отсутствует. С собой на маршрут брали спутниковый телефон Thugaуа и спутниковый треккер Iridium.

## 2.4. Изменения маршрута и их причины

### ***Планируемый маршрут:***

ст.Леприндо - оз.Б.Леприндо - оз.Леприндокан - пер.н/к (1388) - р.Угаргасса↓ - оз.Довочан - верховье р.Куанда (каньон 2А↑) - пер. (1А) - р.Чулбачи↓ - р.Эймнах↓ - р. Инаричи↑ - каньон Сказка (2А↑) - кольцо: р.Лев.Инаричи - лдп. Потемкинская лестница (1А↑) - пер. (н\к) - р.Пр.Инаричи (каньон 2А↓) - р.Лев.Инаричи - лдп.Потемкинская лестница (1А↑) - траверс хребта Калар (2А) - оз. вулкана Аку - верховье р. Сыни↓ - левый приток↑ - озера - в. 2351м (2А, рад.) - пер. Лыбидь (1Б) - р. Хангура - пер.Днепр (1Б, 1931) - р. Пурелаг↓ - мин.ист. - р. Куанда↓ - ст.Куанда

### ***Пройденный маршрут:***

ст.Леприндо - оз.Б.Леприндо - оз.Леприндокан - пер.н/к (1388) - р.Угаргасса↓ - оз.Довочан - верховье р.Куанда (каньон 1Б)↑ - пер.(1А) – р.Чулбачи (каньон 1А)↓ - р.Эймнах (переправа 1Б)↓ - р. Инаричи↑ - каньон Сказка (2А)↑↓ - р. Инаричи↓ - р.Эймнах↓ - р.Куанда↓- р. Пурелаг↑ - мин.ист. - р.Пурелаг↓ - р. Куанда↓ - ст.Куанда.

Изменения маршрута связаны с ЧП: при проходе каньона Сказка на р. Инаричи участник провалился под лёд при прохождении участка ледопада. Помимо общего переохлаждения у участника было травмировано плечо. Группа была вынуждена спуститься обратно в д.р. Эймнах, где вертолет МЧС забрал пострадавшего участника.

Далее группа пошла вниз по р.Эймнах и р.Куанда, отказавшись от прохождения траверса хребта и перевалов Лыбидь и Днепр.

Кроме того, на 5-й день маршрута руководитель сломал лыжу в районе грузовой площадки, что привело к замедлению темпа движения группы.

## 2.5. Запасные и аварийные варианты маршрута

Запасной вариант предусматривался в конце маршрута: в случае отставания от графика, вместо спуска по р.Куанда до ст.Куанда - выход к БАМу на разъезд Наледный через н/к перевал по р.Баронка-Макит.

Аварийные выходы были предусмотрены следующие:

Вплоть до озера Леприндокан возвращение к ст. Леприндо.

По рекам Куанда, Эймнах, Инаричи, Сыня - движение вниз к р. Куанда до разъезда Наледный или ст.Куанда.

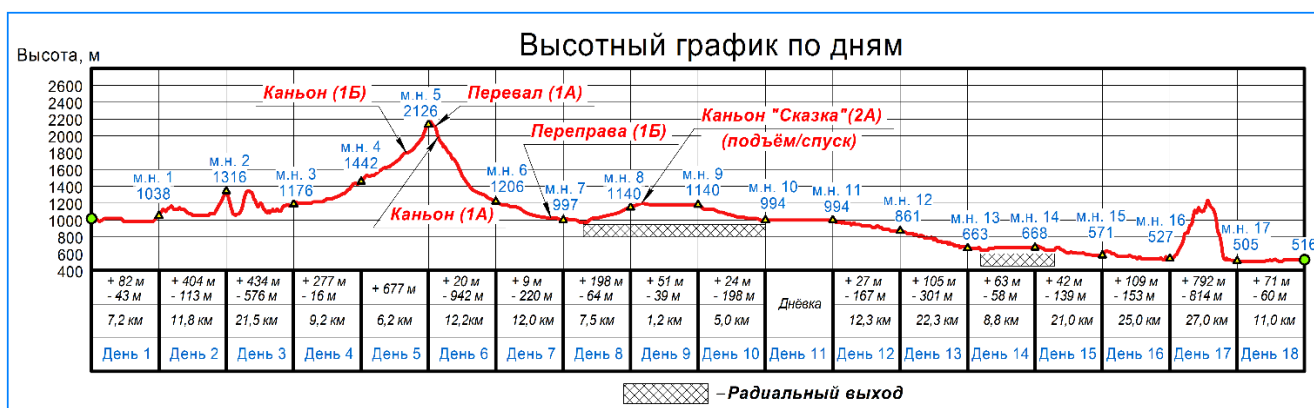
Удаленность района похода и выхода к цивилизации не позволяет спланировать простые аварийные выходы с маршрута. На любой выход с основного маршрута необходимо планировать минимум 3 дня. Привязка идет к БАМу и реке Куанда.

## 2.6. График движения и высотный график

### 2.6.1. График движения

День	Дата	Участок пути	Расстояние, км	Перепад +/-, м
1	28.02	ст.Леприндо - оз.Б.Леприндо	7,2	+82 / -43
2	01.03	М.н. - пер.(н/к, 1142) - оз.Леприндокан - пер. (н/к. 1388)	11,8	+404 / -113
3	02.03	М.н. - пер.(н/к, 1388) - р.Угаргасса↓ - оз.Довочан - лев. приток р.Куанда↑	21,5	+434 / -576
4	03.03	М.н. – лев.приток р.Куанда↑ - <b>каньон (1Б)↑</b>	9,2	+277 / -16
5	04.03	М.н. - лев. приток р.Куанда↑ - <b>пер.(1А, 2103)</b>	6,2	+677
6	05.03	М.н. – д.р. Чулбачи ( <b>каньон 1А</b> )↓	12,2	+20 / -947
7	06.03	М.н. – д.р. Чулбачи↓ – д.р.Эймнах ( <b>переправа 1Б</b> )↓	12	+9 / -220
8	07.03	М.н. – д.р.Эймнах↓ -д.р.Инаричи↑	7,5	+198 / -64
9	08.03	М.н. – <b>каньон Сказка (2А)↑</b> - <b>каньон Сказка (2А)↓</b>	1,2 (в зачет 0,6)	+39/ - 39
10	09.03	М.н. – д.р. Инаричи↓ – д.р. Эймнах	5 (в зачет 0)	+24/ -198
11	10.03	Вынужденная дневка	0	0
12	11.03	М.н. – д. р. Эймнах↓	12,3	+27 / -167
13	12.03	М.н. – д.р. Эймнах↓ - д.р.Куанда↓	22,3	+105 / -301
14	13.03	М.н. – д.р.Куанда↓ - р. Пурелаг↑ - мин.источник	8,8	+63 / -58
15	14.03	М.н. - р. Пурелаг↓ - р. Куанда↓	21 (в зачет 17)	-70
16	15.03	М.н. - р. Куанда↓	25	+6 / -43
17	16.03	М.н. - р. Куанда↓	27	+668 / -761
18	17.03	М.н. - р. Куанда↓ - ст.Куанда	11	+11
			221,2км, в зачет 211,6км, с коэфф. 1,2 - 254км	+3044 / -3616, итого Δ=6660м

## 2.6.2. Высотный график



## 2.7. Техническое описание прохождения группой маршрута

1-й день		28 февраля 2022 г.	
День:		Вечер:	
			
<b>ст.Леприндо- оз.Б.Леприндо – южный берег оз.Леприндо</b>			
7,2 км (здесь и далее – данные без коэффициента 1,2)		Перепад высот: +82м / -43м	

Прибыли в Новую Чару в 11-03 по местному времени. Зашли в здание вокзала, чтобы перепаковать вещи и дожидаться в тепле рабочий поезд до ст.Леприндо. В 13-50 погрузились в местный поезд, в 15-30 вышли на разъезде Леприндо Фото 1 Группа на старте в Леприндо Фото 1. Морозно, ясно. В 15-40 выдвинулись на маршрут. Перешли железнодорожные пути, надели лыжи и по наезженной дороге пошли на юг. От станционного здания за нами увязались 2 собаки, прогнать которых не удалось. Через 250 м повернули по дороге направо и прошли на запад вдоль БАМ 3км Фото 2. Когда дорога максимально приблизилась к озеру Большое Леприндо, свернули с нее на юг. Через 150м, пройдя по заснеженному кедровому стланику, в 16-50 спустились на лед озера Фото 3. В северной части лед покрыт небольшим слоем снега, начиная с центра появляются пятна открытого льда. На озере сильный ветер. Пересекаем озеро в направлении юго-юго-запад и в 18-00 оказываемся у южного берега.

В 18-10 начали движение вверх по пологому склону, поросшему лиственницей  
Фото 4. Идем вначале без лыж. Начинаем проваливаться, надеваем лыжи.  
Кедровый стланик затрудняет передвижение. Начинает смеркаться. Не дойдя до  
водораздельного гребня, находим более-менее защищенную от ветра площадку,  
в 18-40 встаем на ночевку. Долго приспособивались к сушнякам – здесь растет  
только лиственница и совсем нет пихт и елей. Ужинаем у костра, топим печку.  
Собаки планируют обосноваться рядом с лагерем. Пытаемся их прогнать, еды не  
даем, они делают вид что ушли.



*Фото 1 Группа на старте в Леприндо*



*Фото 2. Идем по дороге вдоль БАМа на запад*



*Фото 3 Движение по озеру Большое Леприндо*





*Фото 4 Начало подъем от озера в лиственничный лес.*

2-й день		01 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. - пер.(н/к, 1142) - оз.Леприндокан - пер. (н/к. 1388)</b>			
11,8 км		Перепад высот: +404м / -113м	

Общий подъем в 7-00, выход в 9-00. Термометр показывает  $-18^{\circ}\text{C}$ . Выходим на водораздельный гребень. Чуть приспустившись с гребня, снова подъем. Ближе «знакомимся» с кедровым стлаником – на подъемах сильно мешает, лыжи скользят по нему и цепляются Фото 5. Проходим через серию заметенных снегом небольших озер. Общее направление движения – на юг.

В 12-40 подошли к озеру Леприндокан, увидели полузаметенный снегоходный след. На озере очень сильный ветер, надеваем ветрозащиту. Снегоходные следы испещрили снежный покров озера во многих местах – часть из них уходит в сторону, некоторые идут параллельно нашему движению Фото 6.

Пересекаем озеро в направлении к юго-юго-восток (к ручью, место впадения его в озеро хорошо просматривается издалека) и через 45 минут (в 13-30) выходим к рыбацкой избе на юго-восточном берегу озера. Изба приличная, на 6 человек, с

печкой. Устраиваем горячий обед, готовим на костре. Собаки тут как тут. Но других людей рядом нет, чтобы переключить их внимание. Фото 7

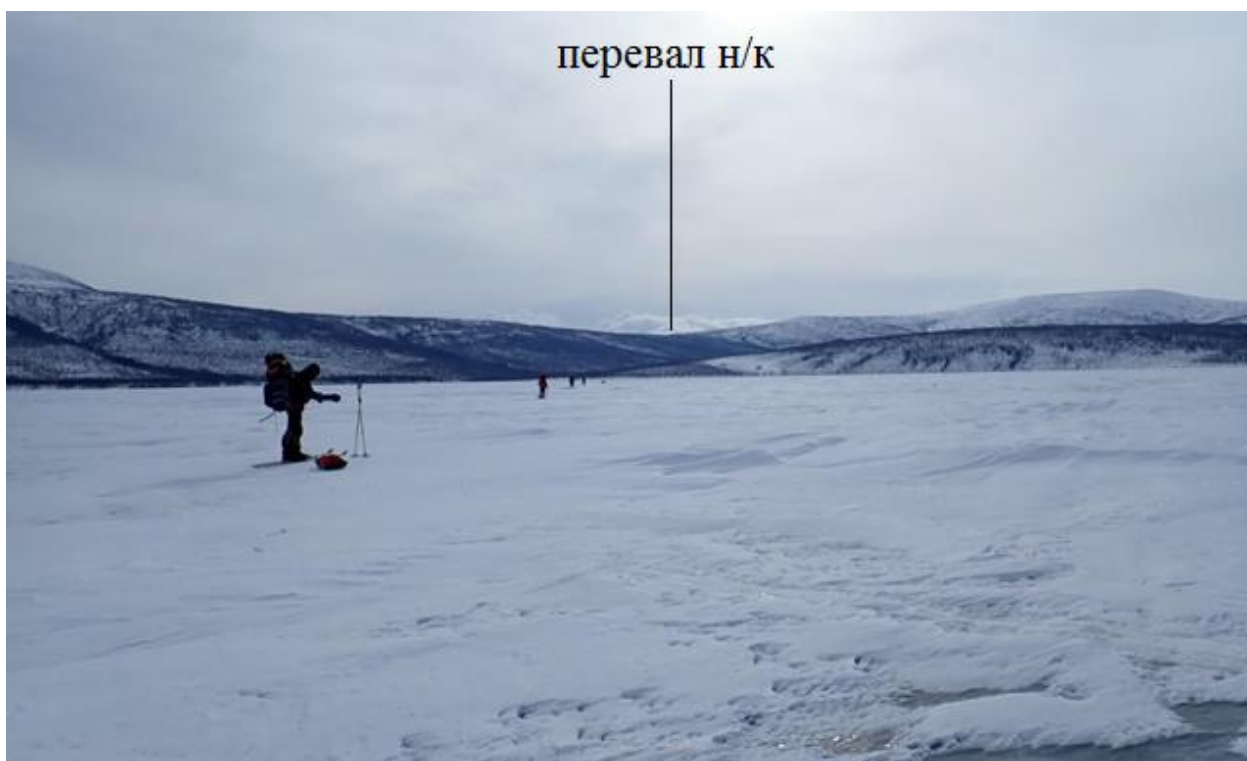
В 15.00 вышли с обеда. Идем вверх по ручью, то по берегу, то по руслу Фото 8. Снегоходного следа в нашем направлении нет, дальше избы видимо рыбаки не ездили. В русле начинаются завалы, уходим с него на правый берег (левый по ходу). Начинаем постепенный набор высоты на водораздельный гребень в направлении н/к перевала. Перевал находится в лесной зоне.

С полной выкладкой идти тяжело – грузные санки постоянно цепляются за стланик, лыжи проскальзывают на ветках, встречаются средние камни. Тропёжка хоть и неглубокая, но утомительная. Летняя тропа, обозначенная на карте, не видна. Фото 9

Когда до седловины перевала остается около 250м, ставим лагерь Фото 10. Время 18-20. Собаки нанесли первый ущерб раскладке – утащили кусок сыра.



*Фото 5 Движение по кедровому стланику*



*Фото 6 Движение по озеру Леприндокан*



*Фото 7 Обед у избы на берегу озера Леприндокан*



*Фото 8 Начало движения к н/к перевалу - подъем по притоку*



*Фото 9 Подъем к перевалу н/к*



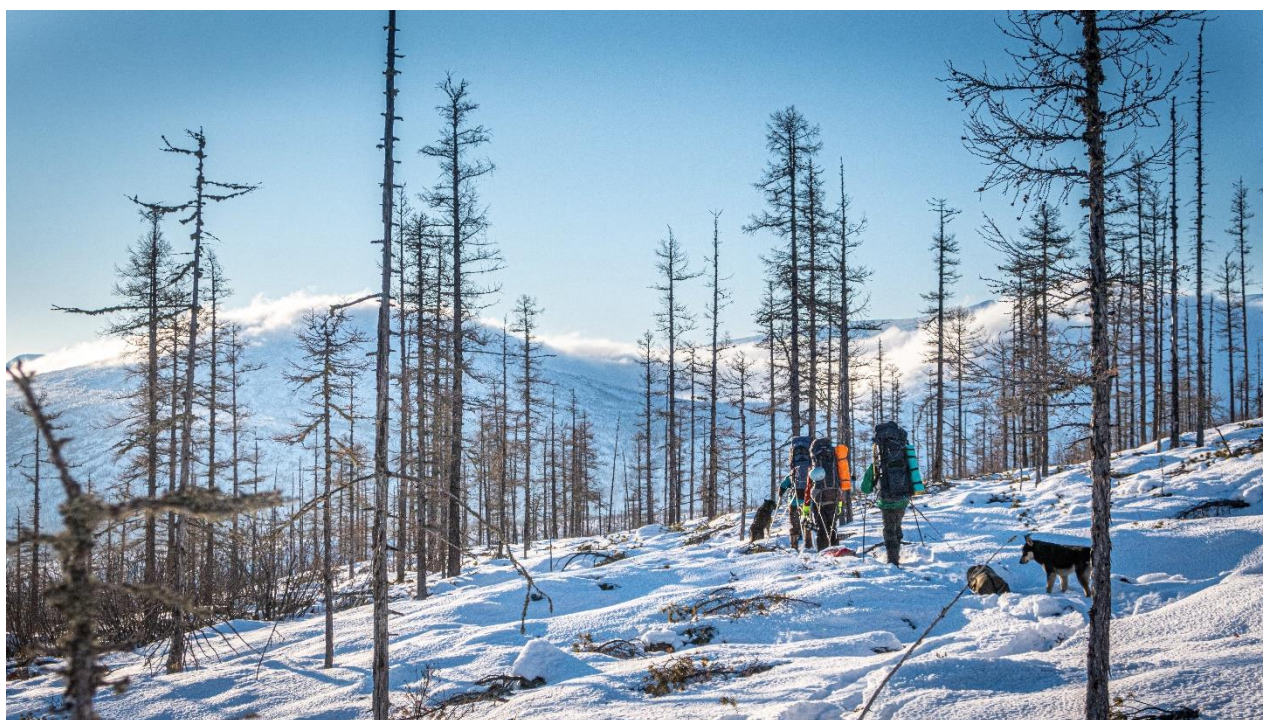
Фото 10 Ночевка на перевале н/к.

3-й день		02 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. - пер.(н/к, 1388) - р.Угаргасса↓ - оз.Довочан- лев. приток р.Куанда↑</b>			
21,5 км		Перепад высот: +434м / -576м	

Подъем в 6-00, выход в 8-20. Утром -19°С. Идем по ровной залесенной седловине перевала, тропежка неглубокая – 20-25 см Фото 11. Через 600м начинается спуск в д.р.Угаргасса. Забираем на спуске правее, общее направление движения – на юг. На спуске не разгонишься: деревья, камни, кедровый стланик, за который цепляются санки и лыжи. Траверсируем лесной склон в направлении правого притока р.Угаргасса. В 11-15 подскли старый буранный след. По нему за полчаса докатили к разрушенной избе. От избы в 12-00 выходим на широкую наледь р.Угаргасса и движемся вниз по течению Фото 12. Снимаем лыжи и идем пешком. В 13-00, немного на дойдя до места впадения р.Угаргасса в озеро Довочан, устраиваем горячий обед в лесочке на правом берегу, спрятавшись от ветра у ближайших деревьев. Температура -10°С, но ветрено. С сушинами плохо – рядом с берегом их почти не осталось.

В 14-45 продолжаем движение вниз по д.р.Угаргасса и через 5 минут выходим на озеро Довочан Фото 13. Лед озера покрыт снегом, движение на лыжах. Пересекаем озеро, придерживаясь его западного берега и в 15-30 выходим на берег Фото 14. В этой части озера много полузаметённых следов снегоходов, но людей нет, то есть собак пристроить некому.

Один из снегоходных следов уходит в нужном нам направлении – в лес на юго-запад, идем по нему, движение на лыжах. След выводит из моренный вал, разделяющий серию озер Фото 15. Продолжая идти по следу, поднимаясь и спускаясь с местных рельефных форм, выходим в долину левого притока р.Куанда Фото 16, где в в 17-30 встаем на ночевку на правом берегу реки. Собаки традиционно располагаются на улице, но уже гораздо ближе к излучающей тепло палатке.



*Фото 11 Спуск с перевала н/к в д.р.Угаргасса*



*Фото 12 Движение по наледи р. Угаргасса*



*Фото 13 Движение по озеру Довочан*



*Фото 14 Привал на западном берегу озера Довочан*



*Фото 15 Вышли на моренный вал*





Фото 16 Идем к левому притоку р.Куанда

4-й день		03 марта 2022 г.	
Утро:		День:	
		Вечер:	
<b>М.н. – лев.приток р.Куанда↑ - каньон (1Б)↑</b>			
9,2 км		Перепад высот: +277м / -16 м	

В 6-00 подъем, в 8-30 выход. Продолжая идти по буранному следу, в 8-выходим на заснеженное замерзшее русло левого притока р.Куанда Фото 17. В этом месте река делает большую петлю, «срезаем» ее через лесной участок. В 9-20 выходим на обширную наледь, идем вверх по наледи с пологими ледовыми ступенями Фото 18, Фото 19

Снегоходный снег заканчивается, собаки по-прежнему идут, надеясь неизвестно на что. Ну а мы надеемся, что перед первым «веревочным» ледопадом у них не будет выбора, и они уйдут обратно.

В 10-20 подходим к сужению русла Фото 20, через 10 минут снова выходим на широкую наледь Фото 21.

Далее очередное сужение, в русле завалы, уходим влево на склон, обходим завалы по кедровому стланику и снова спускаемся на заснеженное русло - по руслу идти гораздо проще.

В 12-15 встаем на обед, готовим на печке Фото 22.

В 14-00 вышли с обеда. Русло сужается, переходя в каньон Фото 23. Проходим большое количество ледовых ступеней, крутизной до 35°, до 1,5-2 м в высоту Фото 24 Фото 25.

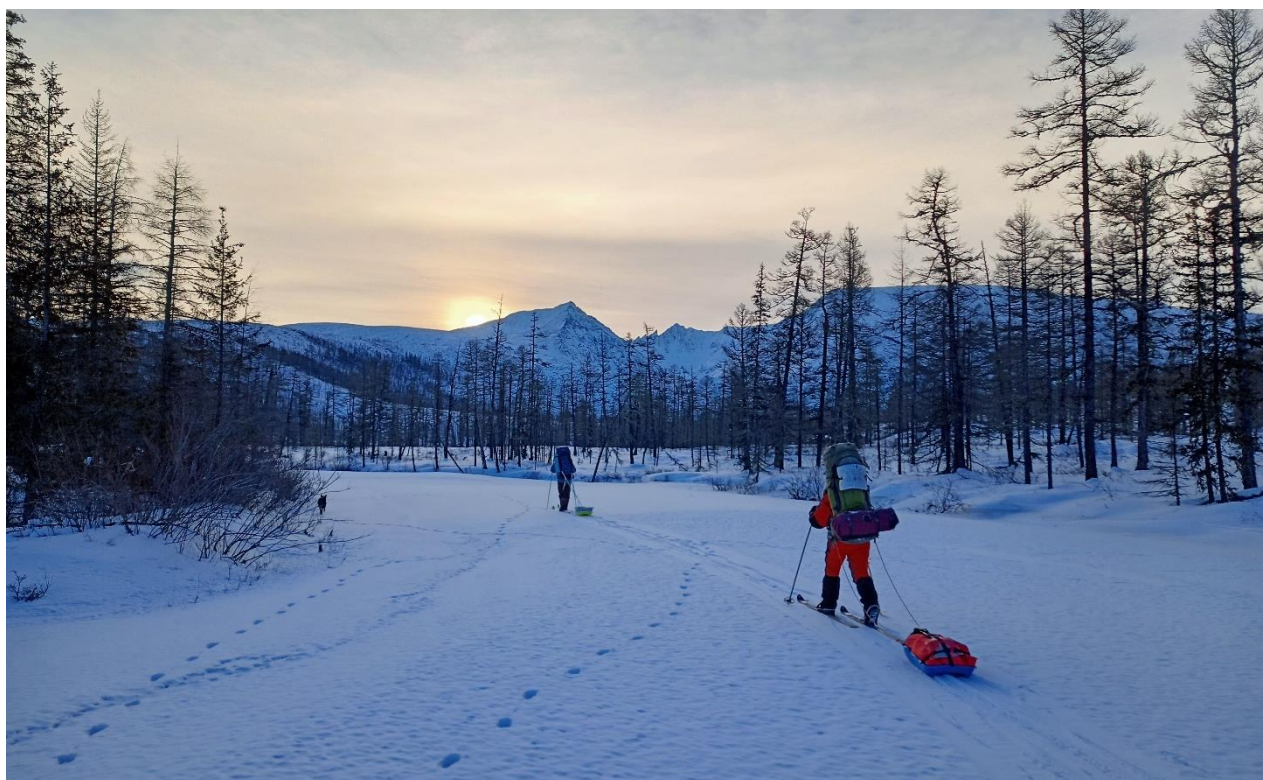
В 14-40 подошли к ледопаду Фото 26. Высота около 8м, крутизна около 70°. Надеваем системы и кошки. Провешиваем перила на подъем, движение лидера с фифами, с нижней страховкой, с промежуточными бурами. Поднимаемся по перилам, страхуясь жумаром. Рюкзаки, лыжи и санки вытаскиваем веревкой Фото 27 Фото 28.

В 15-30 все наверху. Все, включая собак! Которые, поскулив внизу, сначала исчезли из виду, а потом внезапно появились, вскарабкавшись где-то в обход ледопада по скально-каменистому склону.

Прошли еще несколько ледовых ступеней в кошках Фото 29 . Далее появляется снежный покров, глубина до 25 см, начинается тропёжка Фото 30.

В 17-00, не доходя до границы зоны леса, встаем на ночевку Фото 31. Самое ровное место – на русле, берега для лагеря не подходят. Из растительности вокруг кустарники и кривые березы, за дровами возвращаемся 400м назад.

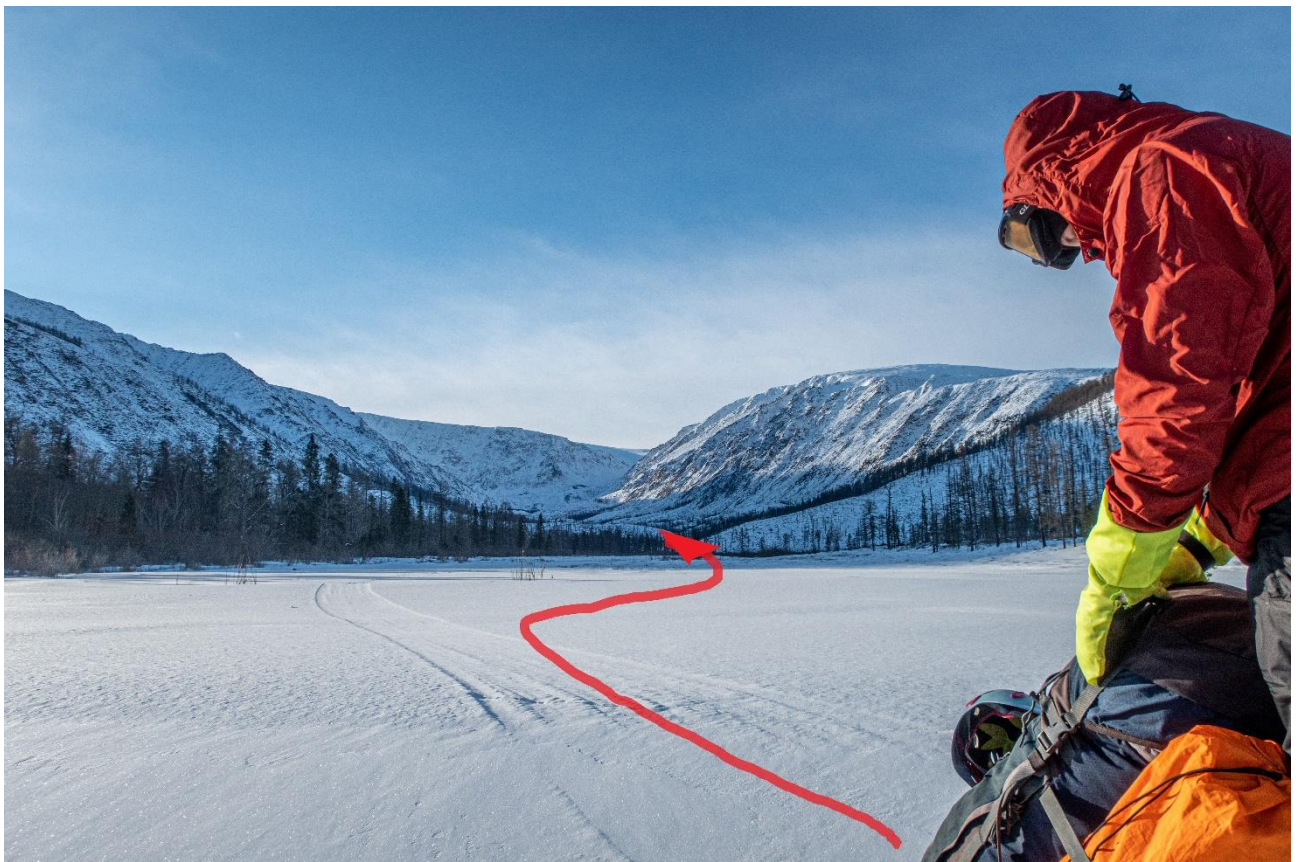
К вечеру холодает до -26° С, собаки дрожат от холода. Днем они пытались охотиться на местную живность, но безуспешно. Без еды им не согреться. Сегодня им достается первый горячий ужин от Гены. И впервые их впускаем на ночь в палатку. Они поначалу ведут себя прилично, лежат на коврике там, где им велено. Но ночью постепенно перебираются ближе к теплым телам сердобольных участников.



*Фото 17 Вышли на русло левого притока р.Куанда*



*Фото 18 Начались наледи*



*Фото 19 Впереди – сужение русла*



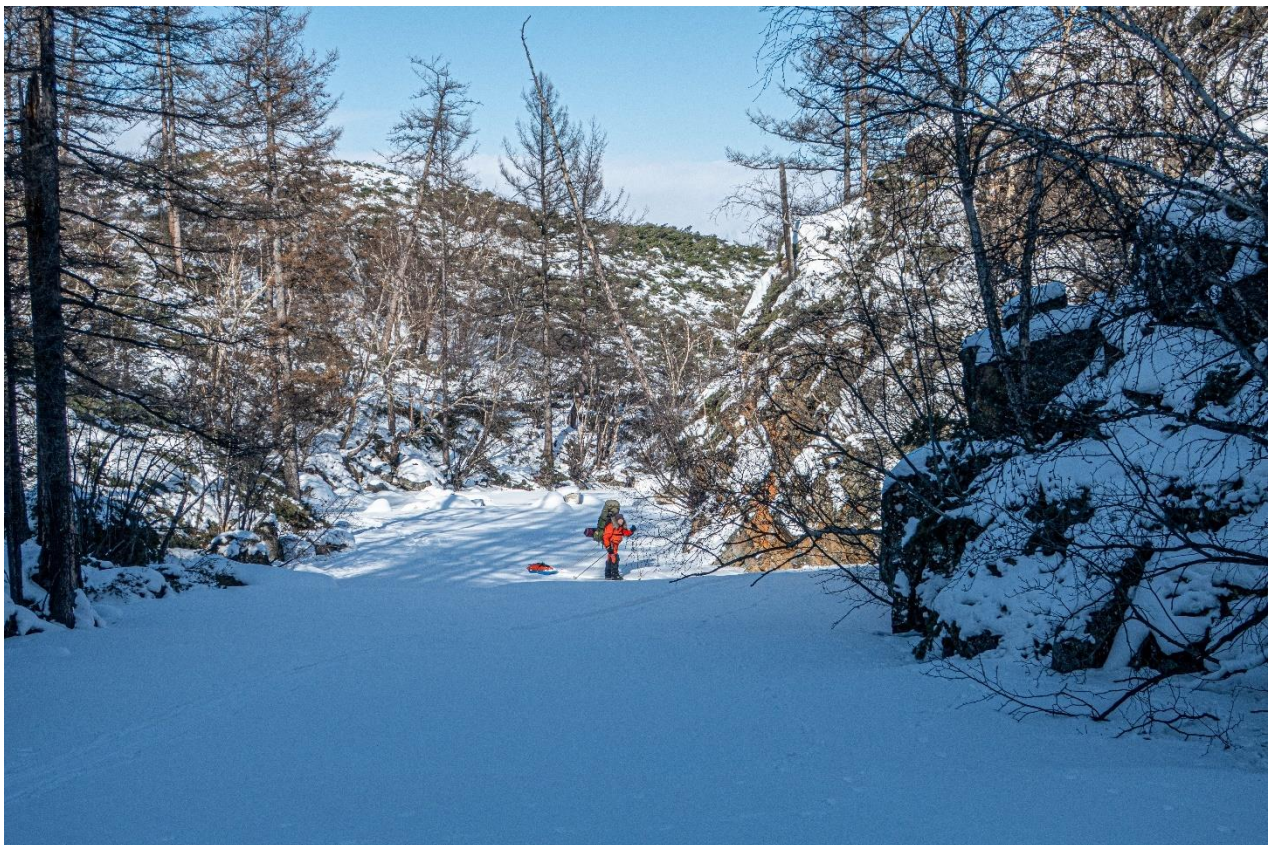
*Фото 20 Сужение русла*



*Фото 21 Очередная наледь, впереди очередное сужение русла*



*Фото 22 Обед на русле.*



*Фото 23 Идем вверх по руслу, русло сужается, проходим ледовые ступени*



*Фото 24 Ледовые ступени*



*Фото 25 Ледовые ступени.*



*Фото 26 Ледопад в каньоне левого притока р.Куанда*



*Фото 27 Подъем лидера с нижней страховкой*

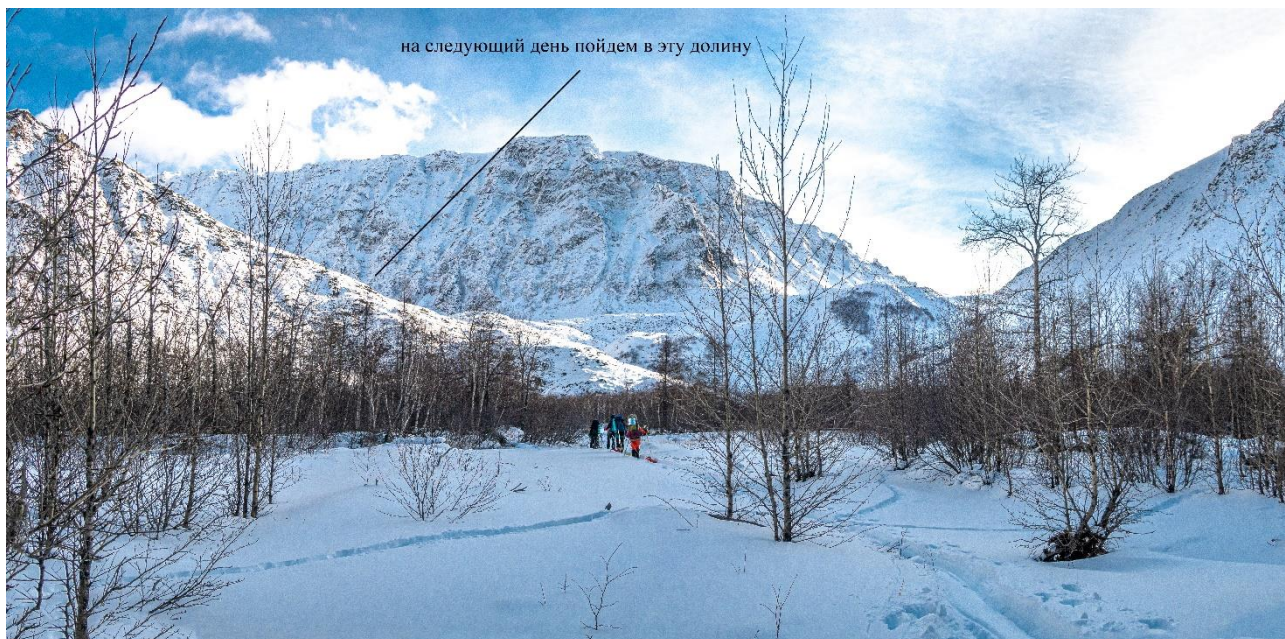


*Фото 28 Наверху ледопада. Вытягиваем груз*



*Фото 29 Очередные ледовые ступени, идем в кошках*





*Фото 30 Начинается тропёжка*



*Фото 31 Место ночевки (вид назад)*

<b>5-й день</b>		<b>04 марта 2022 г.</b>	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. - лев. приток р.Куанда↑ - ночевка над пер. (1А, 2103)</b>			
6,2 км		Перепад высот: +677м	

Подъем в 6-30, выход в 8-30. С утра -25°С, небо постепенно затягивается облачной дымкой. Идем вверх по замерзшему заснеженному руслу, ровные участки чередуются с каменистыми. Глубина тропёжки 20-30 см Фото 32.

В 9-05 подойдя к слиянию двух истоков, между ними – скальный массив. Внимательно посмотрев на рельеф и карту, прикидываем, что левый (орографически) исток скоро уйдет в каньон, а правый выглядит привлекательней – шире и положе. Принимаем решение подниматься по орографически правому истоку и сворачиваем перед скальным массивом налево по ходу Фото 30 Фото 33.

Русло узкое, завалено камнями, покрытых снегом полностью или частично, под камнями бежит вода, встречаются участки тонкого льда. На лыжах идти сложновато, но без лыж идти невозможно – тут же провалишься. Глубина тропёжки 30см. По берегу идти тоже неудобно – стланик, бурелом и камни.

В 10-00 на одном из припорошенных снегом каменистых участков левая лыжа руководителя (деревянный «Бескид») проламывает тонкий лед и ломается пополам в районе грузовой площадки Фото 34.

Пока реммастер и руководитель колдуют над сломанной лыжей, группа тропит выше. Тропёжка тяжёлая, снега много. Первый идет с санками без рюкзака, затем возвращается за своим рюкзаком по проторенной лыжне.

Через час руководитель выходит на обломке, на который переставили крепление. Нога на «мини-лыже» постоянно проваливается, несмотря на то, что он идет последним по проторенной лыжне.

Заканчивается зона кустарников Фото 35, в 12-30 устраиваем перекус с термосами.

В 13-00 продолжаем движение вверх по долине ручья, долина широкая, идем сначала по правому берегу, затем выходим на левый берег. Набор высоты плавный. Фото 36

Ручей уходит в каньон, обходим каньон по левому борту, глубина тропежки 30-35 см, крутизна склона до 20°.

Для ускорения передвижения участница поменялась с руководителем лыжей, но, несмотря на меньший вес, все равно мини-лыжа в рыхлом снегу проваливается, движение на ней очень трудозатратно и крайне медленно.

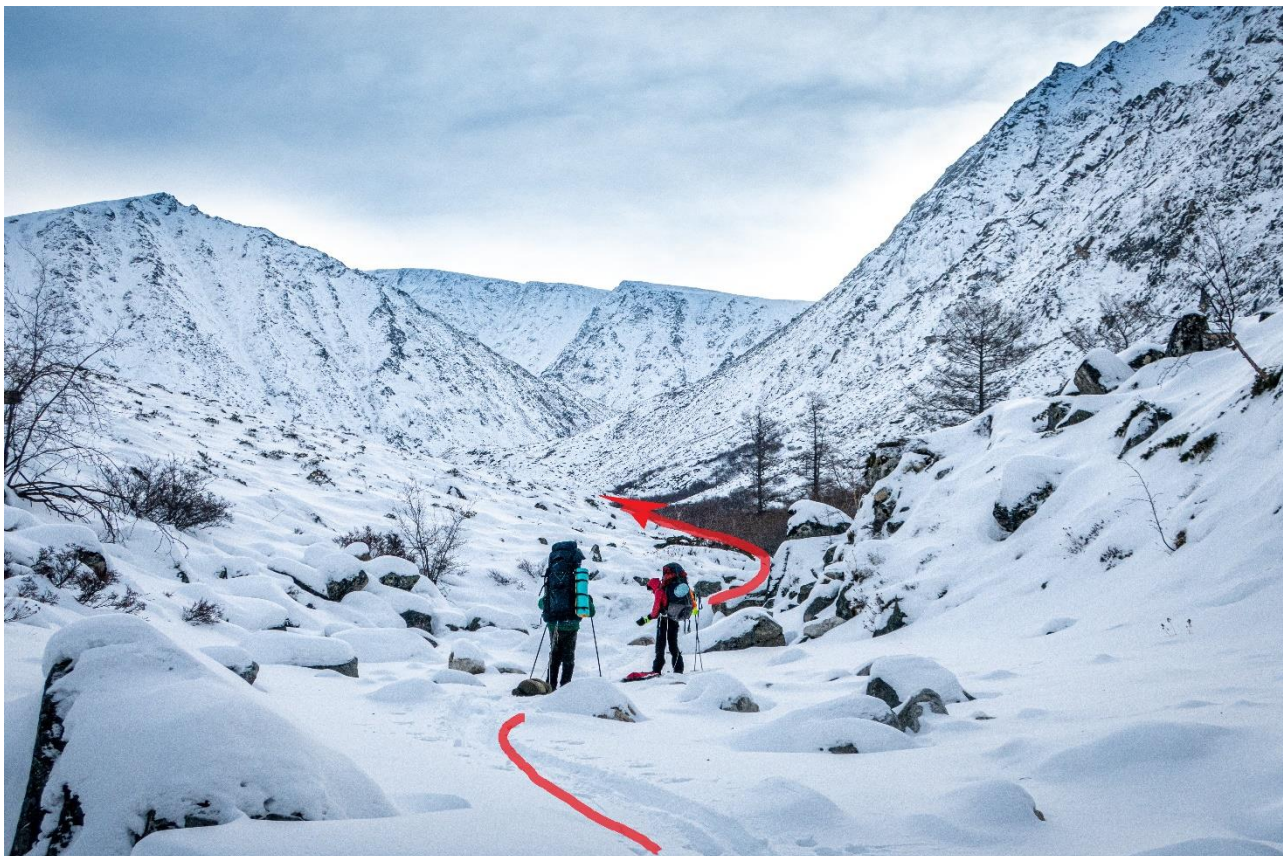
В 14-35 проходим над красивым ледопадом в каньоне Фото 37. В 15-00 с очередной возвышенности открывается наш дальнейший путь движения на

перевал Фото 38. Преодолевая местные спуски и подъемы, постепенно набираем высоту Фото 39. Траверсируем левый (по ходу правый) склон крутизной 30-35°. Глубина снега стала меньше, появляются зафирнованные участки. На них укороченная лыжа проваливается хотя бы только в половине шагов. Плавно набирая высоту, в 18-00 подходим к снежно-каменистому склону крутизной 40-45°. Снимаем лыжи и поднимаемся по нему пешком 300м, самостраховка лыжными палками Фото 40

В 19-00 поднялись на скально-осыпной гребень, снега мало. До самой седловины перевала остается около 1 км. Спуститься с перевала засветло уже не успеваем. Решаем ставить лагерь здесь же на выполаживании Фото 41 Лагерь на широком гребне при подходе к перевалу Нет особого удовольствия ночевать на этом продуваемом всеми ветрами гребне, но тут все же меньше дует, чем на седловине. Дров нет, готовим каши быстрого приготовления, вскипятив воду в джет-бойле. Печку, соответственно не топим. Ночью было холодно. Собакам дали что-то пожевать и запустили ночевать в палатку.



*Фото 32 Идем вверх, впереди каменистый участок*



*Фото 33 Поворачиваем вверх по правому (ор.) притоку*



*Фото 34. Ремонт сломанной лыжи*



*Фото 35 Верховья левого притока р.Куанда. Вид назад*



*Фото 36 Идем вверх, зона кустарников закончилась*



*Фото 37 Ледопад в каньоне, обходим справа по ходу*



*Фото 38 Путь подъема к перевалу*






*Фото 39 Вид назад*



*Фото 40 Здесь снимаем лыжи и начинаем подъем на снежно-каменистый склон пешком (левый участник на фото).*



Фото 41 Лагерь на широком гребне при подходе к перевалу

6-й день		05 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – пер. (1А, 2103) – д.р. Чулбачи (каньон 1А)↓</b>			
12,2 км		Перепад высот: +20м / -947м	

Подъем в 6-00. На термометре  $-30^{\circ}\text{C}$ . Готовим кипяток в джет-бойле, завтракаем. Небо ясное, но палатка в тени, холодно, дует слабый ветер. В 8-30 солнце осветило место нашего лагеря, в это время мы выходим в направлении седловины перевала. Гребень расширяется, в районе седловины это уже широкое плато. Идем кто пешком, кто на лыжах, камни покрыты плотным фирном. Небольшой уклон вниз (мы ночевали выше седловины) Фото 42 Фото 43.

Дошли до седловины, надеваем кошки. Седловина широкая, камни, покрытые фирном. В 9-10 начинаем спуск с перевала на восток в д.р. Чулбачи. Перевальный взлет – плотный фирн, крутизна  $15-20^{\circ}$ . Солнце светит в лицо, стало гораздо теплее, чем утром. Фото 44 Фото 45

Спустившись с пологого перевального взлета, идем по замерзшему руслу истока р. Чулбачи.

В 9-30 подошли к крутому сбросу в каньоне, крутизна  $50^{\circ}$ , высота 6м. Лед был покрыт слоем снега. Пришлось снять лыжи и надеть кошки. Спустились пешком, на 3 такта, самостраховка лыжными палками. Рюкзаки, санки и лыжи отправили «самосплавом». При меньшем слое снега и при движении на подъем в этом месте потребуется навеска перил. Фото 46



Далее надеваем лыжи. Руководитель идет по возможности пешком, а где начинает проваливаться – надевает свою мини-лыжу. Фото 47

Каньон р.Чулбачи в основном неглубокий, каменные стены по бортам то выше, то ниже. Подходим к серии ледовых ступеней, припорошенных снегом, снимаем лыжи и идем по ним пешком. Фото 48 Фото 49

Ниже русло становится каменистым, снега много, идем на лыжах.

У границы зоны леса каньон закончился, встаем на обед. Время 12-30. Сушины есть. Готовим суп на костре. Собаки не брезгают борщом. Фото 50

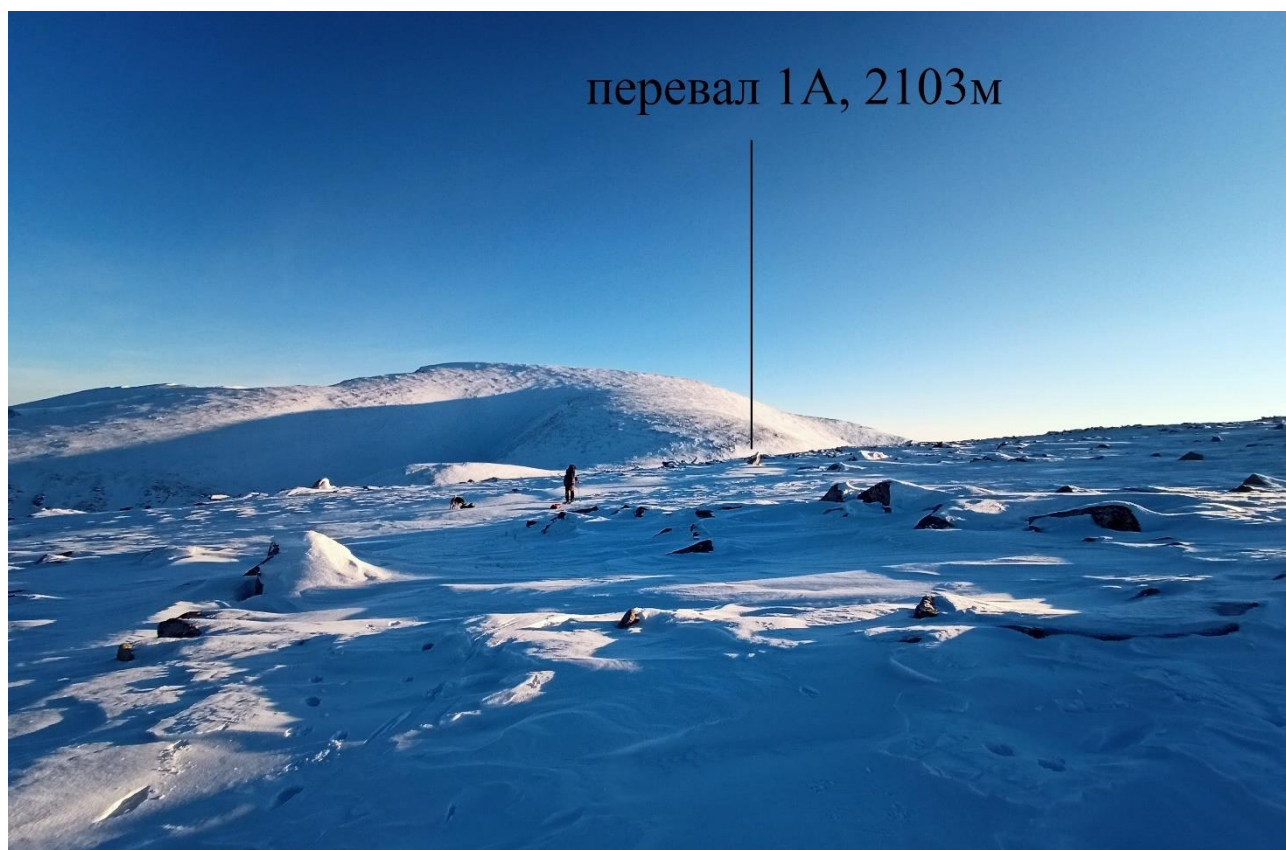
В 14-00 продолжаем спуск по долине истока р.Чулбачи. Русло завалено крупными камнями, выходим на левый берег, поросший лесом. Глубина тропежки 30 см.

Прошли место слияния двух истоков р.Чулбачи, идем по-прежнему по лесу. В 15-10 спускаемся к руслу, здесь нас ждет голубая наледь. Фото 51

Далее спускаемся на лыжах по наледям, чередующимся со снежными участками, движение то по руслу, то по берегу. Фото 52

Далее русло реки расширяется, превращается в обширную гладкую наледь, местами припорошенную снегом. На лыжах сильно разгоняешься, кто-то идет пешком, кто-то на лыжах. Фото 53 Фото 54 Фото 55

В 18-00 встаем на ночевку в лесу на правом берегу р.Чулбачи. Проблем с сушинами нет. Готовим на костре, топим печку. Есть время, наконец заняться починкой сломанной лыжи. Фото 56 Фото 57



*Фото 42 Идем к седловине перевала*



*Фото 43 Впереди - седловина*



*Фото 44 Спуск с перевала в д.р. Чулбачи*



*Фото 45 Вид на перевал с востока (исток р. Чулбачи)*



*Фото 46 Крутой участок (1А) в каньоне истока р. Чулбачи*



*Фото 47 Идем на лыжах вниз по руслу истока р. Чулбачи*



*Фото 48 Начинаются участки каньона*



*Фото 49 Ледовые ступени*



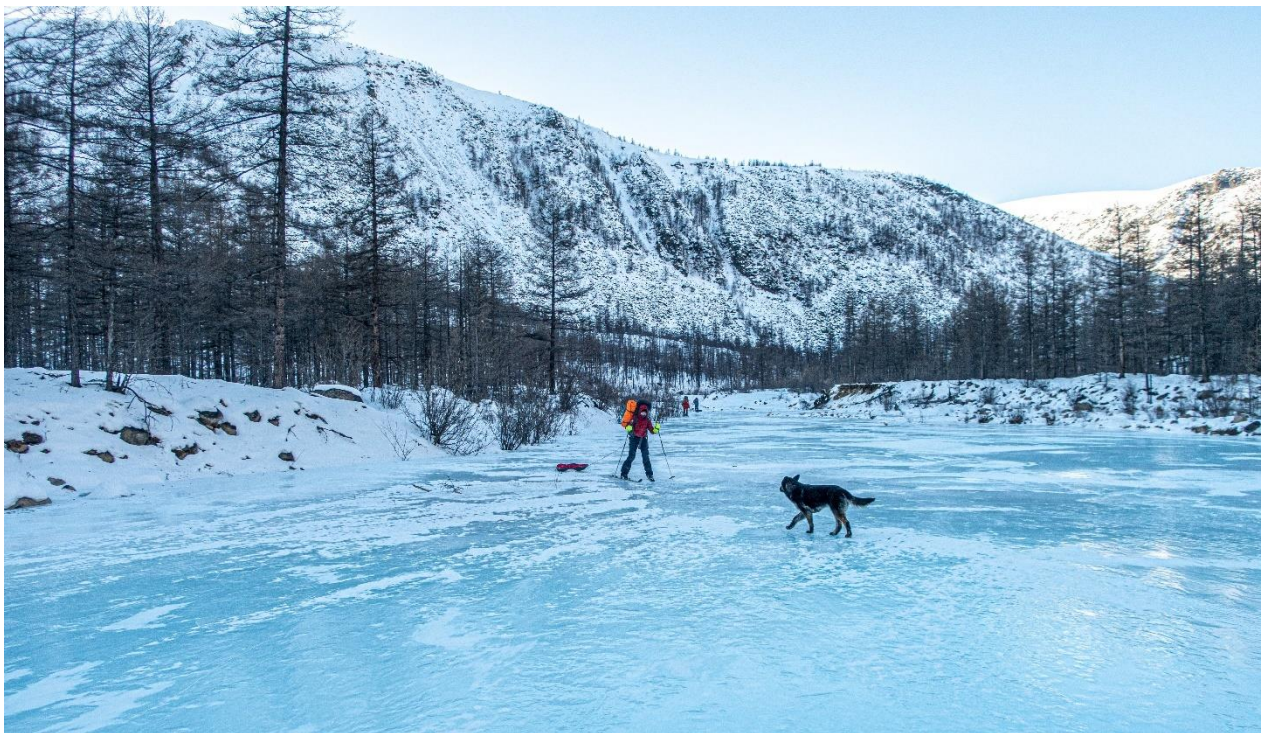
*Фото 50 Обед на границе зоны леса*



*Фото 51 Вышли на наледь р. Чулбачи*



*Фото 52 Вниз по д.р. Чулбачи*



*Фото 53 Спуск по наледям р. Чулбачи (вид назад)*



*Фото 54 Спуск по наледям р. Чулбачи (вид вперед по ходу)*



*Фото 55 Спуск по наледям р. Чулбачи (вид вперед по ходу)*



*Фото 56 Лагерь на правом берегу р. Чулбачи*





*Фото 57 Реммастер за работой*

7-й день		06 марта 2022 г.	
Утро:		День:	
		Вечер:	
<b>М.н. – д.р..Чулбачи↓– д.р.Эймнах (переправа 1Б)↓</b>			
12 км		Перепад высот: +9м / -220	

Подъем в 6-30, выход в 9-00. Идем по широкому руслу р.Чулбачи, заснеженные участки чередуются с открытыми наледями, в основном сухими, местами мокрыми. При движении по рыхлому снегу сломанная лыжа руководителя изгибается в виде коромысла: идти по снегу можно, а по ровному льду нет, и на таких участках руководитель идет пешком. Фото 58 Фото 59

В 10-20 подошли к сужению русла – река зажимается в теснине с довольно крутыми высокими берегами, поросшими лесом. Наледи мокрые. Там где воды немного – едем по наледи, участки с более глубокой водой обходим по правому берегу (камни, бурелом). Фото 60

В 11-00 наледи сменяются заснеженными камнями, прокладываем путь между камней, тропежка глубиной 30 см. Фото 61 Фото 62

Не доходя 500м до места впадения р.Чулбачи в р.Эймнах, уходим на правый берег, чтобы «срезать» и выйти сразу на правый берег р.Эймнах. Траверсируя склон, плавно поворачиваем на запад и в 12-20 выходим к двум полуразвалившимся избам. Устраиваем горячий обед на костре. На солнце тепло, сушим конденсатник. Фото 63

В 14-20 выходим с обеда, спускаемся пешком с высокого крутого берега на замерзшее русло р.Эймнах (ниже впадения р.Чулбачи). Русло широкое, лед местами припорошен снегом. Фото 64 Фото 65

Далее русло сужается, появляется открытая вода. Выбираем путь в обход бегущего водного потока, переходя от одного берега к другому по снежным мостам и заметенным снегом камням. Фото 66 Фото 67

В одном месте под Леонидом проломился лед, но он удачно сгруппировался, завалился на бок и не намок. Фото 68

Далее идти по руслу не представляется возможным – открытая вода приближается к самому берегу. Поднимаемся на левый берег, идем по лесу вдоль реки. В 16-50 подходим к месту, где р.Эймнах разбивается на 2 рукава, огибая залесенный остров. По левому берегу начинается крутой прижим. Не доходя до него, спускаемся к реке и пытаемся найти место для переправы на пологий правый берег. Выше по течению такого места нет. Ниже по течению его тоже нет как минимум на протяжении 2 км. Левая протока с открытой водой и сильным течением, правая протока – камни, покрытые снегом, открытого потока воды нет, только местами прогалины.

Принимаем решение организовать настил из бревен для организации переправы на остров. Ширина открытой воды около 10м (плюс снежные берега обваливаются), глубина до 50 см, русло каменистое. Спиливаем 8 бревен (длинные и покороче), выстилаем ими настил. Переходим по нему с рюкзаками по очереди на лыжах, самостраховка лыжными палками. Второй ходкой переносим санки. В 17-50 группа переправилась на остров. Фото 69 Фото 70 Фото 71 Собаки же остались на левом берегу, жалобно скулили, метались по берегу, но в ледяную воду войти не решались. Часть коллектива считала, что собаки непременно погибнут от голода и холода, оставшись одни в забайкальской глуши (охотники из них оказались никчемные), и переправила собак вслед за людьми, запихнув их по одной в санки. Ибо мы в ответе, кого случайно приручили, вовремя не прогнав...

Продолжили движение на лыжах, обогнули остров и пошли по правой протоке. Русло среднекаменистое, камни покрыты снегом, встречаются участки открытой воды, которые обходятся. Фото 72

Дойдя до слияния обоих протоков, огибающих остров, уходим на правый берег. На картах на правом берегу обозначен термальный источник. В 18-30 выходим к месту, где источник стекает в р.Эймнах (ниже по течению над рекой стоит пар, деревья все в инее). Сам источник мы не нашли. Фото 73

Ставим лагерь в 100м выше впадения источника. Готовим ужин на костре, традиционно делимся едой со «спасенными» хвостатыми друзьями человека.  
Фото 74



*Фото 58 Лыжа-коромысло*



*Фото 59 Вниз по д.р. Чулбачи*



*Фото 60 Сужение русла р. Чулбачи*



*Фото 61 Наледи сменяются камнями.*



*Фото 62. Вниз по д.р.Чулбачи*



*Фото 63 Полуразвалившиеся избы на высоком правом берегу р.Эймнах*



*Фото 64 Вид на р.Эймнах от места обеда у избушек*



*Фото 65 Вниз по р.Эймнах*



*Фото 66 Открытая вода на р.Эймнах*



*Фото 67 Вниз по р.Эймнах*



*Фото 68 Под участником проломился лед*



*Фото 69 Организация настила для переправы через левый рукав р.Эймнах.*





*Фото 70 Руководитель переправляется на своей лыже-коромысле.*



*Фото 71 Вторая ходка – переноска санок*



*Фото 72 Идем вниз по правой протоке р.Эймнах*



*Фото 73 Место стока воды из термального источника в Эймнах*



Фото 74 Лагерь на правом берегу р.Эймнах в районе термального источника

8-й день		07 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д.р.Эймнах↓ - д.р.Инаричи↑</b>			
7,5 км		Перепад высот: +198м / -64м	

Подъем в 6-30, выход в 9-00. С утра -20°C. Идем вниз по р.Эймнах. Ниже лагеря вода открытая из-за термального источника. Идем сначала по снежной кромке правого берега. Через 200 м открытая вода подступает прямо к берегу. Выходим на берег и пешком через камни и поваленные деревья проходим 300 м по лесу. В 9-50 снова спускаемся на снежную кромку правого берега, надеваем лыжи. Деревья от влажности в красивом инее. Фото 75

Далее переходим к левому берегу по снежному мосту. Фото 76

Ниже влияние термального источника на температуру воды в р.Эймнах заканчивается. За 700 м до впадения р.Инаричи начинается широкая наледь, припорошенная снегом. Фото 77

В 10-50 подошли к месту впадения левого притока – р.Инаричи. Поворачиваем налево и идем на юг, вверх по р.Инаричи. В нижнем течении русло Инаричи замерзшее, покрыто снегом. Глубина тропежки 15-20 см. Встречаются участки

льда и открытой воды. Много следов разных животных, к которым наша пара хвостатых спутников добавляет свои. Фото 78

Выше по течению долина сужается, берега становятся выше. Фото 79 В 12-45 встали на горячий обед на стрелке впадения левого притока. Фото 80

После обеда в 14-30 продолжаем движение вверх по р.Инаричи. Берега становятся отвесными, река заходит в глубокое ущелье, отвесные стены которого постепенно сближаются. Фото 81

В 15-15 проходим границу зоны леса и заходим в предканьонную теснину. Вход преграждает промоина, аккуратно проходим ее по кромке льда. Фото 82

В 15-30 подошли к бурлящему котлу, в который сливается поток воды из-под ледопада, с которого начинается каньон Сказка. Фото 83

В 50 м ниже котла есть ровное место среди камней, где можно поставить палатку. Принимаем решение – встать на ночевку здесь. Времени уже много – не хотелось бы заночевать в каньоне. Утро вечера мудренее, думали мы. Но последующие на следующий день события показали, что в нашем случае вечер оказался мудренее утра и решение ставить лагерь – правильное.

Разделяем обязанности – двое ставят палатку, двое заготавливают дрова, двое провешивают ледопад и осматривают каньон выше ледопада.

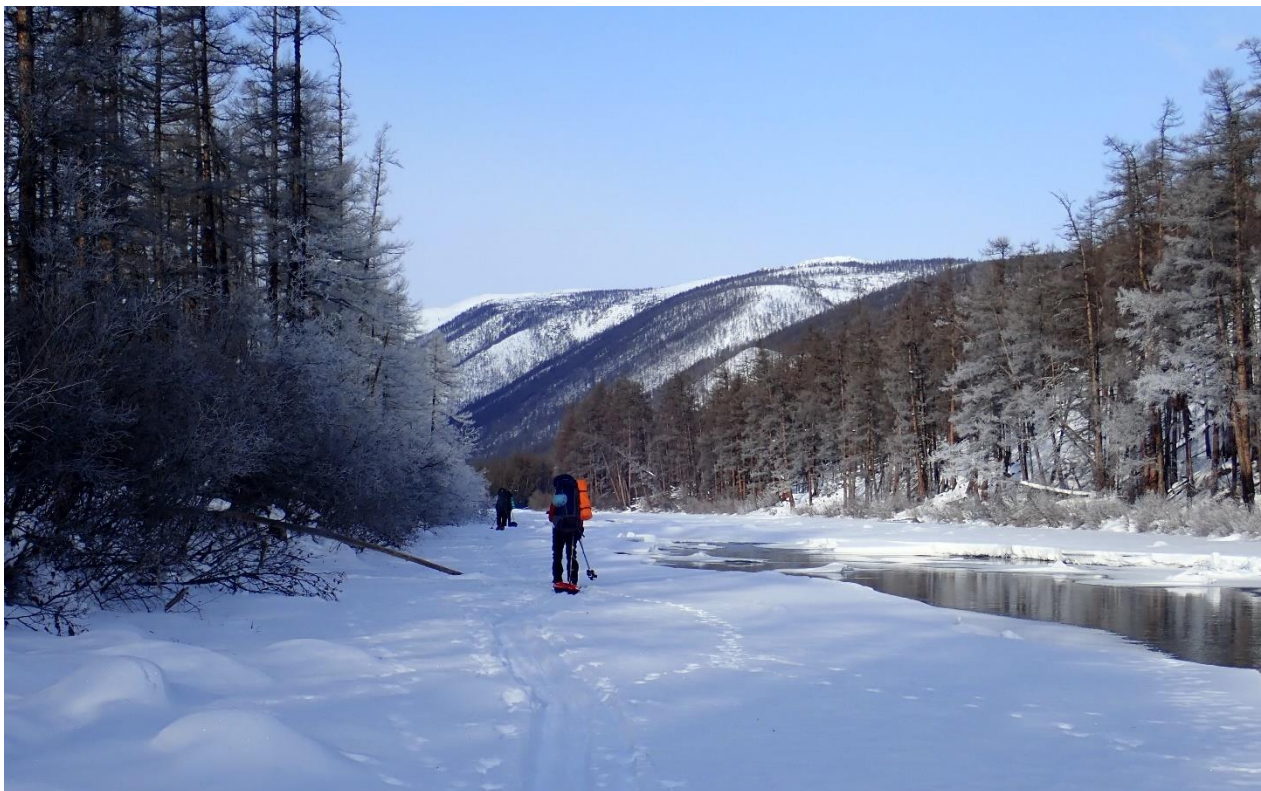
Скидываем рюкзаки, Леонид и Александра надевают обвязки и кошки и идут провешивать ледопад. Подход к ледопаду – по узкой полоске льда вдоль правого берега (слева по ходу), на страховке. Если бы лед оказался тонким или его не оказалось совсем – пришлось бы провешивать перила по скальным полкам. Фото 84

К счастью, полоска льда оказалась достаточно крепкой. Леонид в 15-55 достиг подножия ледопада и принял Александру. Крутизна ледопада 50°, высота 4м. Подъем в кошках с фифами. Наверху веревку закрепили на станции из ледобуров. Передали все санки с ненужным на завтра грузом, ребята подняли их наверх ледопада и пошли далее на разведку. Осмотрев каньон (см. описание следующего дня), приняли решение донести все санки под следующий ледопад. В лагерь ребята вернулись в 18-40.

Палатка уже стояла, печка топилась, ужин варился. За дровами гонцы ходили 500м вниз до зоны леса. К вечеру потеплело до -15°C, погода меняется, небо затягивает облаками. Фото 85



*Фото 75 Р.Эймнах ниже термального источника (вид вверх по течению)*



*Фото 76 Идем вниз по р.Эймнах вдоль левого берега.*



*Фото 77 Русло р.Эймнах расширяется. Впереди слева – место впадения р.Инарочи*



*Фото 78 Идем вверх по р.Инарочи. На заднем плане – Каларский хребет*



*Фото 79 Р.Инаричи выше по течению. Берега становятся выше*



*Фото 80 Место обеда напротив скальной стены правого берега*



*Фото 81 Идем вдоль отвесного левого берега*



*Фото 82 Полынья на входе в каньон*








*Фото 83 Первый ледопад каньона Сказка и бурлящий котел*



*Фото 84 Движение со страховкой по кромке льда к подножию ледопада.*



Фото 85 Лагерь перед каньоном Сказка

9-й день		08 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – каньон Сказка (2A)↑ - каньон Сказка (2A)↓ - м.н.</b>			
1,2 км (в зачет 0,6км)		Перепад высот: +39 / -39м	

Утром подъем в 4-30. Завтракаем, собираем лагерь. На улице -10°C, пасмурно. Надеваем обвязки и кошки. Выход первого в 7-15. Аккуратно проходим вдоль стены по кромке льда под ледопад, котел бурлит круглосуточно.

Высота ледопада 4м, крутизна 50°. Подъем в кошках при помощи жумара. Рюкзаки и лыжи вытягиваем веревкой, санки у нас уже наверху со вчерашнего дня. Фото 86

Собаки каким-то образом традиционно взбираются самостоятельно.

Поднявшись на первый ледопад, идем по каньону Сказка. Величественно и красиво даже в пасмурную погоду.

Каньон узкий, шириной 4-5 метров, по центру - серия промоин. Идем по льду по краю вдоль скал. Проходим несколько ледяных ступеней высотой 1-2 метра. Фото 87 Фото 88

Подходим под второй ледопад. На пути к нему нужно преодолеть ледовую ступень. Вдоль скал идет узкая снежная кромка, по ней можно пробраться без рюкзака. С рюкзаком же нужно спуститься 1м вниз и подняться на 1м вверх на ступеньку. Фото 89 Фото 90

Лидер (Александра) и страхующий (Леонид) проползают справа по кромке без рюкзаков и подходят под ледопад справа (по ходу) от бурлящего котла. В районе котла скальные стены имеют отрицательный наклон, над котлом живописные сосульки, вода мощным потоком уходит под нависающую скалу. Фото 91

Лидер начинает провеску перил с нижней страховкой. Движение лидера в кошках, с фифами, промежуточные буры. Крутизна до 60°, высота 12м. Наверху крепление перил на станции из ледобуров. Фото 92

В 8-30 перила готовы. Группа начинает подъем по перилам с рюкзаками, следом предстоит поднять санки и лыжи. Во время подъема Геннадия Хатина (с рюкзаком) в момент, когда он прошел больше половины подъема, лед под ним проламывается. Пытаясь выбраться, Гена формирует вокруг себя полынью размером 1х1м, в которой бушует поток ледяной воды. На помощь провалившемуся приходят Леонид, Александра и руководитель Фото 93.

Вытащить Гену с рюкзаком не удастся. Гена скидывает рюкзак, который тут же скрывается подо льдом, а через десяток секунд выплывает в котле под нависающими сосульками. Но и без рюкзака вытащить Гену получается не сразу – поток воды очень сильный, сбивает провалившегося с ног. Наконец удалось вытащить Гену на более толстый лед. Отправили его наверх с сопровождением. Быстро переодели провалившегося в сухие вещи из своих рюкзаков, укутали в спальник, дали горячее питье из термоса. Фото 94 Фото 96

Пока трое занимались Геной наверху, руководитель и Леонид спустились вниз и смогли выудить болтающийся в котле рюкзак. Привязав фифу к палке, зацепили почти скрывшийся под нависающим камнем рюкзак, подтащили к краю котла и по частям вытащили вещи, так как рюкзак с полностью намокшими вещами стал неподъемным. Фото 95

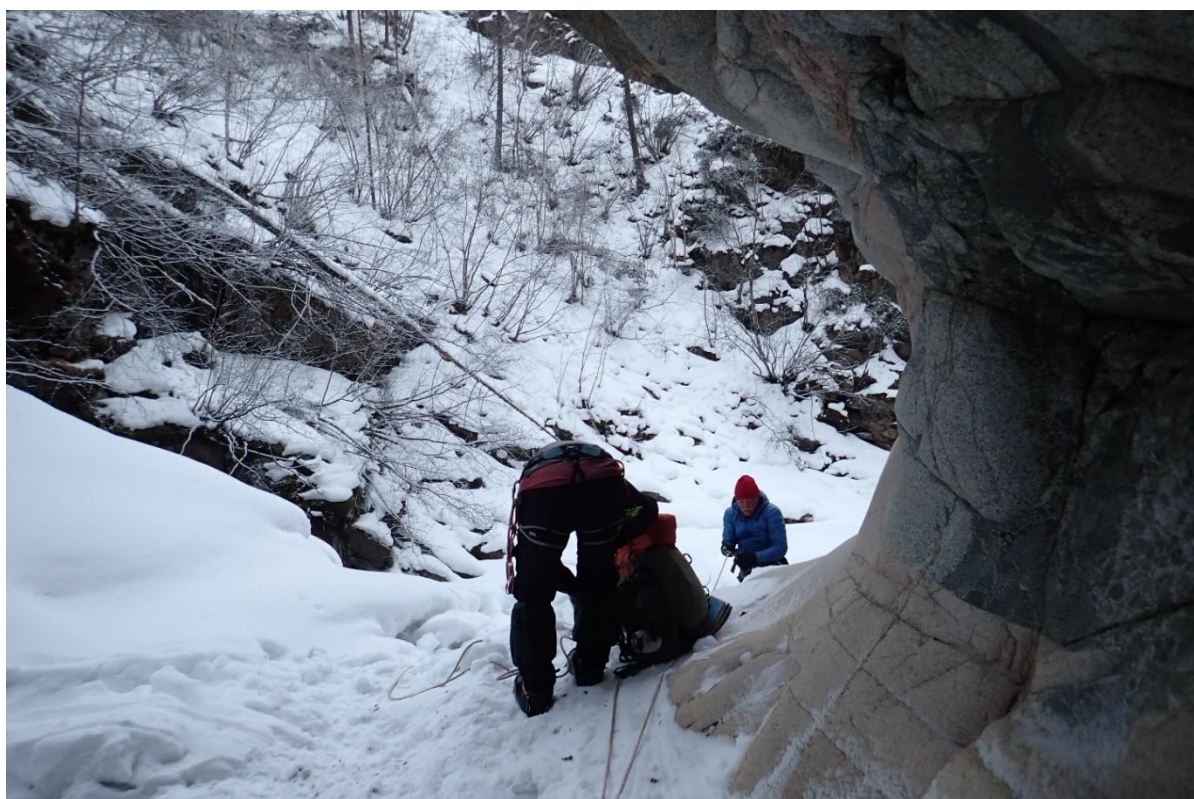
Согретый Гена сообщил, что у него болит правое плечо – вероятно травмировал его при рывке жумара в момент проваливания. Работа правой рукой причиняет боль. К тому же имелась опасность пневмонии после купания в ледяной воде. Принимаем решение спускаться обратно к месту нашей прежней ночевки, там утрамбованное место и остались дрова. Фото 97

Помогаем спуститься Гене по перилам со второго ледопада. И не только Гене – одна из собак прискакала наверх, а спуститься вслед за всеми не решалась, был риск, что соскользнет в несущийся поток. Провели очередную операцию по спасению собаки – Леонид запихнул ее в рюкзак и спустился дюльфером по перилам. Фото 98

Перевешиваем веревку на скальный выступ для облегчения сдергивания. Последний спускается по сдвоенной веревке.

Возвращаемся обратно по каньону к первому ледопаду, вешаем перила на спуск, помогаем Гене спуститься. Собаки после некоторых раздумий сами сползают по льду вниз – спуск в рюкзаке не потребовался, набираются опыта...

На улице значительно потеплело – термометр показывает  $-5^{\circ}\text{C}$ , пошел мелкий снег. Гена говорит, что ему тепло, пытается помочь с бивачными работами. Когда затопили печку, приступаем к осмотру пострадавшего. Правое плечо опухло и несимметрично относительно левого. Подозрение на сильный вывих. Начинаем просушку вещей. В искупавшемся рюкзаке промокло все полностью: спальник, пуховка, одежда, конденсатник. Вечером у пострадавшего температура 39, плечо болит. Спальник до ночи высохнуть не успевает, руководитель отдает Гене на ночь свой сухой спальник. Фото 99



*Фото 86 Подъем участников и вытягивание рюкзаков*



*Фото 87 Промоины в каньоне*



*Фото 88 Промоина и ледовая ступень*



*Фото 89 Подошли под второй ледопад*



*Фото 90 Ледовая ступень с промоиной и второй ледопад*



*Фото 91 Котел с нависающими сосульками и нижняя часть второго ледопада*



*Фото 92 Провеска перил лидером*



*Фото 93 Извлечение провалившегося Г.Хатина*



*Фото 94 В месте провала – пролом льда и несущийся поток воды.*





*Фото 95 В котле задержался сброшенный провалившимся участником рюкзак с ковриком.*



*Фото 96 Собрались выше ледопада, укутали переодетого участника, дали горячее питье.*






*Фото 97 Спускаемся вниз со второго ледопада*



*Фото 98 Эвакуация собаки в рюкзаке со второго ледопада*



Фото 99 Лагерь перед каньоном Сказка.




10-й день		09 марта 2022 г.	
Утро:		День:	
		Вечер:	
<b>М.н. – д.р. Инаричи ↓ - д.р.Эймнах</b>			
5 км (в зачет 0)		Перепад высот: +24м / -198 м	

Поздний подъем. Пасмурно,  $-10^{\circ}\text{C}$ . У Гены с утра пониженная температура 35. Говорит, что чувствует себя в целом неплохо, только жалуется на боль в плече. Понимаем, что маршрут придется менять, отказавшись от траверса Каларского хребта и следующих за ним перевалов. Сегодня же планируем спуститься обратно в д.р. Эймнах и наблюдать за самочувствием пострадавшего. Гена настаивает, что хочет сам нести свой рюкзак. Разгружаем его по максимуму и в 11-30 выходим вниз по д.р.Инаричи, по нашей позавчерашней лыжне. Через 400м становится ясно, что у пострадавшего нужно полностью забрать рюкзак: он испытывает слабость, головокружение, боль в плече. Еще раз перераспределяем вещи. Отдохнув и без рюкзака, Гена смог далее передвигаться самостоятельно и тащить за собой санки. Медленно и с частыми остановками в 15-10 спускаемся к

слиянию р. Инаричи и р. Эймнах. Устраиваем обед. После перекуса переходим р.Эймнах на правый берег и разбиваем лагерь в лесу. Фото 100  
 Понимаем, что дальше Гена с рюкзаком не сможет идти. В правом плече серьёзный вывих, самостоятельно вправить не сможем, нужна врачебная помощь, затягивать с лечением может быть чревато дальнейшими осложнениями. Решаем прибегнуть к помощи МЧС: звоним, обрисовываем ситуацию. Нам пообещали вертолёт на завтра, если будет погода. Обустраиваемся основательно, заготавливаем дрова, продолжаем сушить намокшие вещи.



*Фото 100 Обед в месте впадения р.Инаричи в р.Эймнах*

11-й день		10 марта 2022 г.	
Утро:	День:	Вечер:	
			
<b>Вынужденная дневка</b>			

Поздний подъем. Пасмурно, ветрено, периодически идет снег. В оговоренное время созвонились с МЧС – сегодня вертолета не будет из-за погоды.

Вынужденная дневка. Самочувствие пострадавшего стабильно, ухудшений нет, улучшений тоже. Фото 101



Фото 101 Вынужденная дневка

12-й день		11 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д. р. Эймнах↓</b>			
12,3 км		Перепад высот: +27м / -167м	

Погода улучшилась, небо прояснилось. Созвонились с МЧС – сегодня будет вертолет. Собрали лагерь. Разметили посадочную площадке на отмели в устье р.Инаричи. Вертолет санавиации прилетел в 13-15 и забрал Гену с вещами в Читу. Фото 102

С вертолетом отправили и сломанные лыжи руководителя, далее Андрей шел на пластиковых лыжах Гены.

В 14-20 выходим вниз по р.Эймнах. Тропежка периодически сменяется движением по наледям. Фото 103

Долина реки не замусорена, встречается открытая вода. Тропить стараемся по звериным следам–дорожкам, совпадающими с нашим направлением, хотя бы одной лыжей. Зверь прокладывает дорогу по безопасному и кратчайшему пути, обходя скрытые промоины и ненадёжные места. К нашей радости появилась старая охотничья лыжня. Она еле угадывалась среди снежных просторов, но передвигаться стало значительно легче. Фото 104 Фото 105

В 18:30 встаем на ночевку в лесу на левом берегу перед небольшим каньоном. С этого ужина наши мохнатые спутники получают порцию еды выбывшего участника. Фото 106



*Фото 102 Посадка вертолета в месте впадения р.Инарочи в р.Эймнах*



*Фото 103 Вниз по р.Эйнах*



*Фото 104 Вниз по р.Эйнах*



*Фото 105 Вниз по р.Эймнах*



*Фото 106 Лагерь на левом берегу р.Эймнах*



<b>13-й день</b>		<b>12 марта 2022 г.</b>	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д. р. Эймнах↓ - д.р.Куанда↓</b>			
22,3 км		Перепад высот: +105м / -301м	

Утром на термометре  $-30^{\circ}\text{C}$ . Холодно и ясно. Выходим в 8-40. Идем вниз по р.Эймнах, тропежка до 20 см. Река расширяется, широкие снежные поля. На солнце потеплело. Фото 107

В 12-45 обед. После обеда в 14-15 подходим к сужению реки – небольшой каньон. Еле видная охотничья лыжня прижимается к правому берегу. Пробираемся по узкой полочке между скалами и руслом. После выхода из каньона река снова расширяется, попадаем на следы от буранов. Сюда приезжают рыбачить. Пройденный нами выше по течению каньон - непреодолимый для техники, там только на лыжах. Фото 108

В 17-10 проходим место впадения р.Сыни. Буранки тоже туда идут, а мы идём вниз по Эйманаху. Вскоре на правом высоком берегу увидели зимовье. Из печной трубы валил дымок. Двое наших ребят пошли пообщаться. В избушке оказался директор заповедника с друзьями. Они нас ждали и готовы были прийти на помощь в случае если бы вертолет не прилетел. Разжившись парой луковиц, мы покатали по буранному следу дальше. Фото 109

В 17-50 подошли к месту впадения р.Эйманах в р.Куанда. Фото 110

Идем вниз по Куанде. В 18-30 встаем на ночевку на правом берегу. Вечером температура  $-13^{\circ}\text{C}$ .



*Фото 107 Вниз по р.Эймнах*



*Фото 108 Небольшой каньон на р.Эймнах*



*Фото 109 Проходим место впадения р.Сыни в р.Эймнах*



*Фото 110 Подошли к месту впадения р.Эймнах в р.Куанда*

14-й день		13 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д.р.Куанда↓ - р. Пурелаг↑ - мин.источник</b>			
8,8 км		Перепад высот: +63м / -58м	

Выход в 8-30. Небо ясное, светит солнце. До горячего источника осталось около 10 км, значит нас ожидает полуднёвка. Под лыжами - укатанная по замерзшему руслу Куанды буранка. Фото 111

Справа по ходу мы отметили буранный след, ныряющий в лес.

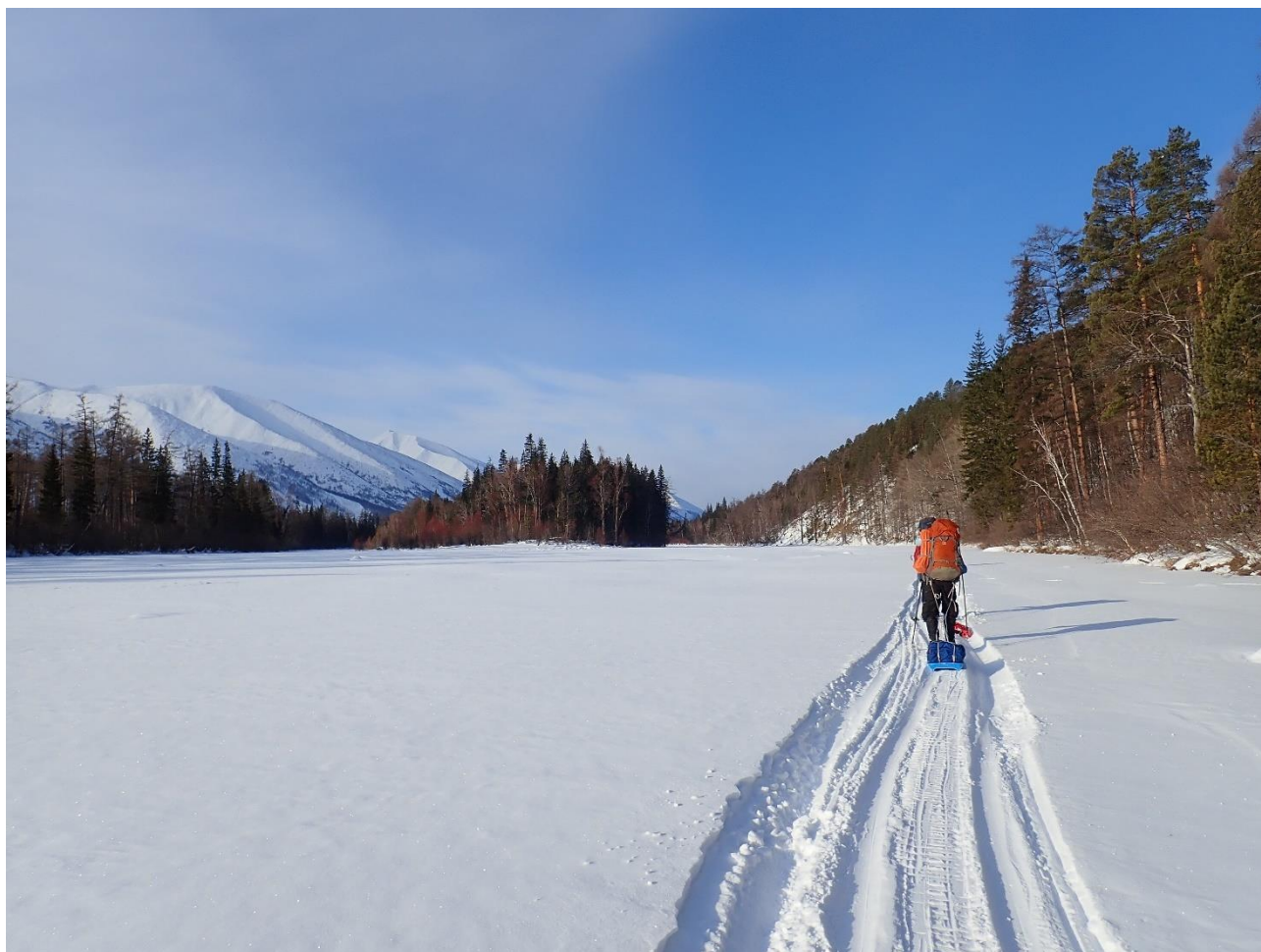
В 10-20 подошли к избе на левом берегу р.Куанда, мимо которой к источнику идет буранный след. Фото 112 Фото 113

В районе полудня мы были у источника Пурелаг. Около самого источника стояли палатки рыбаков. Мы свою поставили поодаль. Заготовили дров, пообедали, пошли принимать ванны. Вода в источнике не горячая, комфортной

температуры. Накупавшись вдоволь (благо никого из рыбаков ещё не было в лагере), пошли отдыхать. Фото 114 Фото 115 Фото 116 Фото 117

Вечером руководитель пошёл общаться к рыбакам. Вернулся с рыбой и с информацией про дорогу на завтра. Также узнали цены возможной заброски/выброски на «Буранах» - не менее 30 тыс. за 1 буран, который может увезти не более 2х человек. На нашу группу это обошлось бы в 90 тыс. Но у нас время еще есть, успеем дойти к поезду на лыжах вниз по Куанде.

Вечером наши хвостатые ушли знакомиться с собакой рыбаков.



*Фото 111 По буранному следу вниз по р.Куанда*



*Фото 112 Изба на берегу р.Куанда – от нее начинается дорога к источнику.*



*Фото 113 На пути к источнику*



*Фото 114 Термальный источник Пурелаг*



*Фото 115 Термальный источник Пурелаг*



*Фото 116 Лагерь на источнике Пурелаз*



*Фото 117 Купание в термальном источнике*

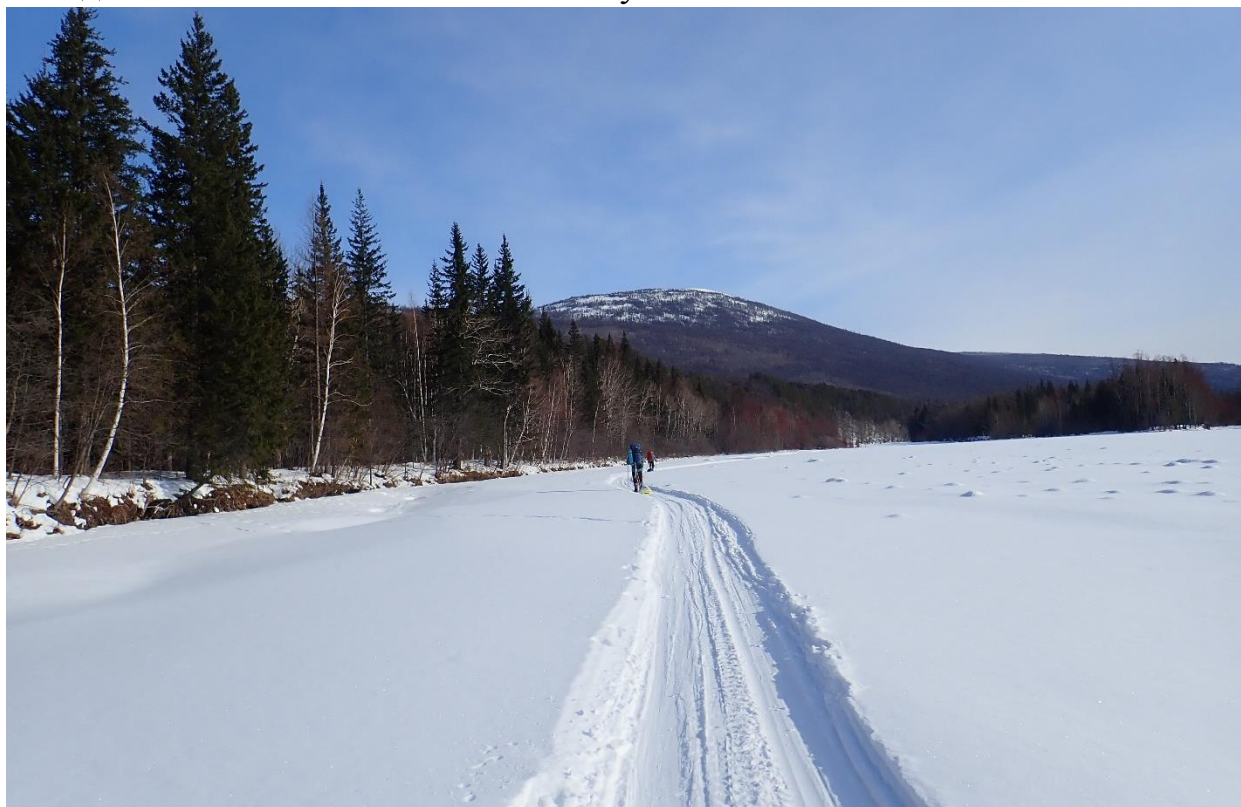
<b>15-й день</b>		<b>14 марта 2022 г.</b>	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – р. Пурелаг↓ - д.р.Куанда↓</b>			
21 км		Перепад высот: -70м	

Утром -28°C. Выход в 9-30. За одну ходку по вчерашней дороге доходим до р.Куанда. Накануне из разговоров с посетителями источника узнали о буранке до ст.Куанда. Фото 118

Метров 800 поднялись по руслу реки до места, где буранка сворачивает налево в лес. Дальше по буранному следу покатали по долине р.Куанда правым берегом. В 12-00 пересекли правый приток р.Куанды - реку Баронка. По ней через перевал можно добраться до разъезда Наледный.

Далее буранный след идет то среди мелколесья, то через обширные снежные поля. Фото 119

Иногда были места с наледями, в основном сухие. Целый день было солнечно, ветра не чувствовалось, к вечеру появилась небольшая облачность. Заметно холодает. В 17 часов встаём на ночёвку.



*Фото 118 Идем по Куанде по буранному следу*





Фото 119 Идем по буранному следу вниз по д.р.Куанда

16-й день		15 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д. р. Куанда ↓</b>			
25 км		Перепад высот: +6м / -43 м	

Утром снова мороз  $-27^{\circ}\text{C}$ . Выход в 8-40. Погода как вчера: ясно и солнечно, днем умеренный морозец.

Продолжаем двигаться по буранке вниз по д.р. Куанда. Обледенелая поверхность чередуется со снежными участками, местами встречаются наледи от впадающих в Куанду ручьев Фото 120

Рюкзаки с каждым днем все легче, идти по буранке хоть и несколько монотонно, но быстрее и легче, чем тропить.

К вечеру буранка вывела нас на левый берег р. Куанда. В 16-15 встали лагерем перед затяжным подъемом, который решили оставить назавтра. Ночью  $-30^{\circ}\text{C}$ .



*Фото 120 Буранный след пересекает наледи*

17-й день		16 марта 2022 г.	
Утро: 	День: 	Вечер: 	
<b>М.н. – д. р. Куанда ↓</b>			
27 км		Перепад высот: +668м / -761м	

Выход в 8-50. Погода установилась как на заказ: ясно и солнечно, с утра морозец, днем на солнце тепло. Штиль. Продолжаем путь по буранному следу. Преодолели гряду, поднявшись более чем на 600 м, и покатали вниз к реке. В 17-50 нашли очередную приглянувшуюся сушину и встали лагерем. Сегодня прилично махнули - около 27 км, значит, завтра останется пройти уже совсем немного. Фото 121



Я

Фото 121 Подходящая сушина

18-й день		17 марта 2022 г.	
Утро:		День:	
		Вечер:	
<b>М.н. – дол.р.Куанда – дол. р.Куанда</b>			
11 км		Перепад высот: +18 м	

На утро всё как вчера: ясно и солнечно, с утра морозец. Стоит антициклон. Утром собираемся и выходим в 9-00. Вдоль русла реки отличная буранка, по которой мы неумолимо приближаемся к цивилизации. Местами уже видно железную дорогу и редкие едущие по ней товарные поезда. Переходим железную дорогу и выходим на автодублёр БАМа. Дошли по нему до станции Куанда в 11-40. Собаки побежали знакомиться с местными обитателями. Фото 122

Поезд у нас через сутки рано утром, пытаемся найти жилье, чтобы помыться и привести себя в порядок, но тщетно. Спрашиваем о гостинице – ее нет в Куанде, жилье снять не получается: всё занято рабочими, БАМ реконструируется. Принимаем решение уехать в Таксимо на вечернем рабочем поезде – узнаем у местных, что там точно есть гостиницы и можно остановиться до отъезда в Красноярск. Тепло прощаемся с нашими мохнатыми верными спутниками и садимся в рабочий поезд. Маршрут завершен.

Вечером в Таксимо, находим свободные места гостинице после 1,5 часов поисков (места нашлись только в третьей по счету гостинице). Наконец-то ночью ложимся спать в тепле и уюте. Через сутки – поезд в Красноярск, далее самолет в Москву/Екатеринбург. Фото 123



*Фото 122 Знаменитый стыковочный рельс в Куанде*



*Фото 123 Группа перед отъездом из Таксимо*

## 2.8. Потенциально опасные участки на маршруте

- Буреломы, завалы, кедровый стланик – замедляют перемещение на лыжах, есть опасность поломки лыж и порчи снаряжения.
- Камни, припоршенные снегом – есть опасность поломки лыж.
- Незамерзшие реки и ручьи – могут быть преградой на пути.
- Тонкий лед на реках и на ледопадах - существует опасность провалиться под лед.
- Район с повышенной вулканической активностью – из-за этого не все ледопады полностью замерзают, есть опасность провалиться под лед в воду с быстрым течением при прохождении технически сложных участков.
- Каньоны с замерзшими ледопадами – требуется движение в кошках и провешивание перильной страховки.
- Наледи на реках сухие – скользкий лед, опасность падения и травмирования при движении на лыжах и пешком без кошек.
- Наледи на реках мокрые – есть довольно глубокие места, невидимые при подходе, существует опасность провалиться ногой и промочить обувь.
- Дикие звери – существует опасность встречи с дикими зверями. Нам не встретились, но следов видели много.

## 2.9. Оценка сложности маршрута

Оценка производится согласно «Методике категорирования лыжных туристских маршрутов» (утв. Президиумом ФСТР протокол №2 от 19.04.2018).

Характеристики пройденного маршрута:

- Протяженность (по карте, радиальные выходы учитываются в одну сторону)  
 $P=211,6 \text{ км} * 1,2 = 254 \text{ км}$
- Перепад высот  $V=6,6 \text{ км}$
- $t=18$  дней
- Число ЛП- (1А-2, 1Б-2, 2А-1),  $ТС>0$
- Препятствия: перевал 1А – 1, каньон 1А – 1, каньон 1Б – 1, переправа 1Б – 1, каньон 2А – 1.

Проверка:

- Соответствие минимальной протяженности:  $P = 254 \text{ км} > P_{\min}=210 \text{ км}$
- Соответствие минимальному перепаду высот  $V = 6,6 > V_{\min}=5 \text{ км}$
- Соответствие минимальной продолжительности  $t = 18 > t_{\min}=13$  дней
- Соответствие минимальному количеству ЛП:  $ЛП = 5 > ЛП_{\min}=4$
- Совершенная работа:  $T = 2 + 2 + 1 + 2 + 4 = 11 < T_{\min} = 12$
- Соответствие минимальной технической сумме:

$$ТС = (V + T) = 6,7 + 11 = 17,7 > ТС_{\min} = 17$$

- Эквивалентная протяженности маршрута:

$$ЭП = P + 5*ТС = 254 + 5*17,7 = 342,5 \text{ км} > ЭП_{\min} = 340 \text{ км}$$

**Вывод: пройденный поход соответствует 4 категории сложности.**

### 3. Дополнительные сведения о маршруте

#### 3.1. Список общественного снаряжения

Наименование	Количество всего, шт.	Вес, кг
Каска для лидера	1	0,31
Веревка основная 50м	2	5,4
Веревка вспомогательная 50м	1	1
Бур + самовыкрут	1	0,25
Бур ледовый	6	1
Петля стационарная с карабином	1	0,3
Петля расходная	2	1
Ледовые инструменты	2	1
Щуп лавинный	2	0,5
Аптечка (комплект)	1	1,9
Ремонтный набор (комплект)	1	1,2
Фотоаппарат	2	0,7
Лопата снежная	2	0,9
Лавлист	1	0,8
Термос 1,6л	2	3,3
Термометр	1	0,02
Палатка шатровая	1	6,5
Полиэтилен на дно	1	0,9
Струбцина ЦК	1	0,1
Конденсатник	1	3
Стеклоткань под печку	1	0,2
Перчатки печника	1	0,1
Щетка-сметка для палатки	1	0,15
Кан бл+10л	2	1,82
Кухонный набор	1	0,2

Тросик костровой	1	0,3
Перчатки костровые	1	0,1
Джетбойл	2	1
Газ	4	2,4
Печка (с варочной поверхностью)	1	2,6
Пила лучковая	2	0,9
Топор	1	1,1
Мешок для дров в палатку	1	0,3
Спутниковый телефон Turaya	1	0,23
Трекер Iridium Rockstar	1	0,32
Карты и описания	1	0,5
<b>СУММАРНАЯ МАССА СНАРЯЖЕНИЯ, кг</b>		<b>42,3</b>

Несколько комментариев про снаряжение, исходя из выявленных на маршруте проблем.

- 1) Лыжи должны быть надёжными. Использование деревянных или других древних моделей лыж чревато их поломкой. Рекомендуем идти в этот район только на крепких пластиковых туристических лыжах. В группе были 5 пар пластиковых лыж (Fisher Sbound, Fisher Excursion 88, Asnes Ingstad Waxless – все с насечкой, классические горные лыжи Fisher без насечки) и 1 пара деревянных Бескидов у руководителя. На пятый день у руководителя одна лыжа «Бескид» сломалась пополам в районе грузовой площадки,
- 2) Крепления на 5 лыжах были тросиковые, на 1 паре лыж - типа Rottafella BCX. С тросиковыми креплениями проблем не возникло. Крепления Rottafella BCX при наморозе в наледи и последующем замерзании блокируются. Необходимо применять жидкость для размораживания замков (1-2 пузырька).
- 3) актуально использование камуса или мазей держания хорошего качества. Короткие камусы на лыжах Fischer на крутых участках требовали дополнительного навязывания тормозящих шкертов.

### 3.2. Список личного снаряжения

<b>Одежда ходовая</b>	
Анорак ходовой	1
Ветровка защитная доп. по желанию	1
Штаны ходовые	1
Флиски ходовая	1

Термобелье ходовое верх+низ	1
Бахилы+подбахильники	1
Ботинки ходовые	1
Носки шерстяные теплые	2-3
Носки тонкие ходовые	2-5
Перчатки тонкие и рукавицы	2-3
Верхонки тонкие	1-2
Верхонки пуховые/синтепоновые	1-2
маска ветрозащитная	1
балаклава	1
шапка	1
горнолыжная маска или темные очки от УФ	1
нижнее белье	2-4
<b>Бивачное</b>	
Пуховка или теплая куртка с плотной верхней тканью	1
Теплые штаны-самосбросы	1
Запасная флиски/пуховый свитер 1-2	1-2
Штаны теплые для спальника	1
<i>Запасная обувь (по желанию)</i>	1
Чуни	1
<b>Основное</b>	
Лыжи с креплениями	1
Палки алюминиевые с большими кольцами	1
Ремнабор для лыж (тросик или веревочка, несколько строп)	1
Веревочки для лыж - 2 шт по 3- 4м (6-7 мм)	2
Камус (если есть)	1
Рюкзак 90-130 л	1
<i>Накидка на рюкзак</i>	1
Коврик-пенка 2шт трехслойные (или один толстый, один тонкий)	2
<i>Сидушка</i>	1
КЛМН	1
Фонарик налобный + батарейки запасные	1
компас	1
Сухое горючее/оргстекло, зажигалка/спички (2-3 коробка)	1
мази, растирка, скребок	1



Аптечка личная	1
Карты	1
Санки+ саночный мешок	1
Гермомешки для одежды	2-3
<b>Специальное</b>	
<i>каска</i>	1
обвязка низ+низ +блокировка	1
"усы" самостраховки	1
карабины	5
жумар	1
спусковое устройство	1
прусик 1,5 -2 м, 7 мм	1-2
кордалет 4-8 м, 7 мм	1
<i>ледоруб</i>	1
кошки	1
датчик лавинный	1

### 3.3. Питание и топливо

Раскладка 650 гр/чел\*день

Готовили на кострах, на варочной печке и с помощью джет-бойлов (газ). В лесной зоне с дровами проблем нет. Только в районе Пурелагского источника, где чаще всего бывают люди, за дровами нужно отойти чуть дальше, чем обычно.

### 3.4. Ремнабор

Состав ремнабора:

- Пассатижи
- Ножницы
- Отвертка
- Цанговая рукоять с набором жал (отвертки в т.ч. крестовые - большая и малая, стамески - 2 шт. шило, буравчик, зубило, керн, бородок)
- Шлицовка
- Напильники - 2 шт.
- Коловорот
- Сверла О3.2 мм. - 2 шт., d4.2 мм. - 2 шт., d6.0 мм. - 1 шт.
- Проволока Fe О2.5 мм. - 2 м.
- Проволока Cu О2.5 мм. - 5 м.
- Лента липкая ПВХ - 1 рулон
- Метизы 20 типоразмеров- от 2 до 20 шт. каждого типоразмера
- Шины-накладки - 2 комплекта

- Мысок сменный дюралевый - 1 шт.
- Запасные крепления - 2 шт.
- Стальной лист 0.3\*200\*350 мм.
- Клей эпоксидный - 100 мл.
- Нитки 50К - 2 катушки
- Дратва капроновая - 10 м.
- Шнур капроновый, стропа - 10 м.
- Лоскуты авиазента, каландр. капрона, синтепона.
- Булавки, иглы швейные разные - комплект

### 3.5. Стоимость питания, снаряжения, средств передвижения

	руб/чед	руб/группу
Билеты на самолет Москва-Красноярск	5227	31362
Билеты на самолет Красноярск-Москва	9750	58500
Поезд Красноярск - Новая Чара	3838	23028
Поезд Куанда - Красноярск	3212	19272
Рабочий поезд Новая Чара - Леприндо	250	1500
Рабочий поезд Куанда - Таксимо	200	1200
Продукты в поход	5833	35000
Продукты в поезд	1500	9000
Спутниковая связь	250	1500
Газ	216	1300
Аптечка, ремнабор (докупали к имеющимся)	100	600
Гостиница Таксимо и питание	2000	12000
<b>ИТОГО</b>	<b>32376</b>	<b>194262</b>

#### 4. Итоги, выводы, рекомендации по прохождению маршрута

Район Каларского хребта довольно редко посещается туристам-лыжниками, хотя большое количество локальных препятствий дает возможность проведения в этом районе лыжных маршрутов 2-5 к.с..

Соответственно, проторенных лыжней нет, а летние тропы зимой не читаются. Нужно рассчитывать на постоянную тропежку, а в лесной зоне еще и с преодолением завалов и кедрового стланика.

В районе озер могут встретиться следы снегоходов рыбаков, но рассчитывать, что они там гарантированно будут, не приходится. Мы на протяжении всего маршрута людей (рыбаков) встретили один раз в районе Пурелагского источника. В этом нам повезло – 80 км до ст.Куанда прошли по готовому снегоходному следу, избежав тропежки.

Маршрут планировался автономный, без забросок. Для прохождения маршрута требуется хорошая физическая, техническая и психологическая подготовка. Также необходимо ответственно подходить к подбору снаряжения и ремнабора – из-за обилия наледей и многочисленных камней в руслах рек рекомендуем брать на маршрут пластиковые, а не деревянные лыжи.

Район невысокий, большая часть маршрута пролегает в лесной зоне, дров много. Ежедневно готовили на костре и топили печку. Для ночевки в безлесой зоне нужно предусмотреть готовку на горелках.

Погода была устойчивой, солнечной и морозной, за исключением нескольких пасмурных дней с ветром, снегом и ограниченной видимостью.

За 18 ходовых дней были пройдены различные естественные препятствия: каньоны с ледопадами, перевалы, организована переправа через незамерзшую реку.

К сожалению, весь запланированный маршрут пройти не удалось – при прохождении ледопада в каньоне Сказка под участником проломился тонкий лед и он получил травму плеча. Группа спустилась обратно в д.р.Эймнах, где пострадавший был эвакуирован вертолетом МЧС. Пришлось отказаться от технического участка, являющегося «изюминкой» запланированного маршрута 5 к.с. (траверса Каларского хребта и перевалов Днепр и Лыбидь) и пройти по запасному варианту по долинам рек Эймнах и Куанда. В результате, по итогам фактической протяженности и набора пройденных препятствий, пройденный маршрута соответствует четвертой категории сложности.

*PS. Отдельно стоит упомянуть, что с самого начала маршрута (разъезд Леприндо) за нами увязались 2 собаки. В тот момент ни мы, ни они не догадывались, что эта встреча затянется на 18 дней и 250 км. Причем собаки намотали в 1,5-2 раза больше, бегая в снегу кругами. В суровых условиях зимы и ограниченной раскладки продуктов собаки не только выжили, но и прошли все категорированные препятствия, а мы получили верных охранников, спутников, друзей на весь поход.*



## 5. Приложения

### 5.1. Список литературы и источников

- 1) Отчет о лыжном маршруте 4 к.с. по Северному Забайкалью с 18.03 по 03.04.2013 г.
- 2) Отчет о лыжном маршруте 5 к.с. по Каларскому хребту с 24.02 по 14.03.2015 г., рук. Шумаков Н.Н.
- 3) Отчет о лыжном маршруте 5 к.с. по хребту Калар с 04.03 по 21.03.2017г., рук.Горбатов О.Е.
- 4) Отчет о лыжном маршруте 3 к.с. по хребту Калар с 27.02 по 12.032020г., рук.Горбатов О.Е.