



Ю.Г.

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА –
ОБЪЕДИНЕНИЕ ТУРИСТОВ МОСКВЫ**

**ОТЧЕТ О ЛЫЖНОМ ПОХОДЕ
ШЕСТОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ
ПО ХРЕБТУ ЧЕРСКОГО**

совершенном с 17 марта 2025 года по 19 апреля 2025 года

Маршрутная книжка № 1–2–601

Руководитель: Чхетиани Отто Гурамович

Заместитель руководителя: Козырев Михаил Михайлович

**Адрес руководителя: 121096, г. Москва, ул.Кастанаевская
12–1–135**

Телефон домашний: 84991429071

e-mail: ochkheti@gmail.com

**Маршрутно–квалификационная комиссия Федерации
спортивного туризма Объединения туристов Москвы
рассмотрела отчет и считает, что:**

**А) путешествие может быть зачтено всем участникам и
руководителю;**

Б) маршрут соответствует «ШЕСТОЙ» категории сложности;

**В) отчет рекомендован к использованию в библиотеке ФСТ–
ОТМ.**

Рецензент

Штамп МКК

МОСКВА – 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1.1 Справочные сведения о маршруте.....	3
1.2 Маршрут путешествия.....	5
1.3 Высотный профиль маршрута	6
1.4 Температурный график	7
1.5 Состав группы	8
1.6 Планирование маршрута и организация путешествия.....	11
2. График движения	15
3. Техническое описание маршрута	31
3.0 Начало.....	33
3.1 Этап 1: Томмотский массив, хр. Салтага-Тас.....	36
3.2 Этап 2: Хребет Хадарындя	92
3.3 Этап 3: хр. Тас-Хаяхта, хр. Курундя.....	152
3.4 Выезд	226
4 Основные перевалы за три экспедиции на хр.Черского.....	235
5. Оценка сложности маршрута	237
6. Материальное обеспечение.....	239
7. Личная одежда и снаряжение, питание.....	241
8. Смета похода	246
9. Выводы и рекомендации по результатам пройденного маршрута	249
10. Литература	253

1. Введение

1.1 Справочные сведения о маршруте

(Паспорт спортивного похода/путешествия)

Проводящая организация:

Поход организован Федерацией спортивного туризма – Объединением туристов Москвы.

Выпускающая организация – Маршрутно-квалификационная комиссия «Федерации спортивного туризма-Объединения туристов Москвы».

Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив:

Россия, Республика Саха (Якутия), Хребет Черского

Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	КС похода	Протяжённость похода (км)	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовые	
лыжный	шестая	497.6	28	27	17.03.2025 – 19.04.2025

Подробная нитка маршрута:

По северу хребта Черского

Заявленный маршрут:

17 марта – 19 апреля 2025 года

Москва – Якутск – п. Депутатский – с. Сайылык – р. Селеннях – р. Чыбагалах – р. Иноч – пер. 970 м – р. Ярогындя – р. Сакындя – р. Талындя – оз. Тонгор-Кюэль – в. Салтага-Тас Южн. 2021 м 1Б рад. – р. Талындя – пер. 1548 м 1А-1Б – р. Моголох – пер. 1086 м 1Б – р. Иолтак – в. Сыйчан 1882 м 1Б рад. – пер. 986 м 1А – р. Чыгабалах – пер. 1230 м – р. Сечан – пер. 647 м. – р. Сугмун – ур. Бур-Хайбыт – р. Селеннях – р. Кис-Юряге – пер. 116 м 1А – р. Кис-Юрях – пер. 986 м – р. Халдикчан – пер. 817 м – р. Ат-Мологон-Салата – пер. 1316 м 1Б – р. Халдыкчан – пер. 1227 м – р. Ат-Мола – пер. 1082 м – р. Атласова – р. Ойсордох – р. Чычас – пер. Столовый 1294 м н.к.-1А – р. Террасовый – р. Докучан – пер. 1112 м – р. Керелькен – пер. 991 м – р. Кебирине – пер. 1112 м – р. Тагырыня – р. Тирехтях – р. Туостах – с. Улахан-Кюэль (Табалах) – Якутск – Москва

Пройденный маршрут:

Москва – Якутск – п. Депутатский – с. Сайылык – р. Селеннях – р. Чыбагалах – р. Инач – пер. Инач 1006 м. 1А – р. Ярогынды – р. Сакынды – р. Талынды – оз. Тонгор-Кюэль – в. 1439 м (рад.) н.к. – пер. Моголох 1571 м. 2А – р. Моголох – пер. Южный Саньякан 1166 м. 1А – р. Чыгабалах – пер. Иолтак 1033 м. н/к – в. 1272 м 1А (рад.) – пер. Чыбагалах 1240 м. н/к – р. Сечан – пер. Кигилях 1031 м. 1А – р. Бастах – долина Сугмун – ур. Бур-Хайбыт – р. Селеннях – пер. Тумул 482 м. н/к – р. Кис-Юряге – пер. Кис-Юрях 1157 м. 1Б – р. Кис-Юрях – пер. Халдихчан сев. 1013 м. н/к – р. Халдихчан – пер. Редколесный 823 м.н.к. – р. Ат-Мологон-Салата – пер. Халдыкчан Юж. 1309 м. 1Б – р. Халдыкчан – пер. Ласковый 1208 м. н/к. – р. Ат-Мола – пер. Атласова Зап. 1099 м. 1А – р. Атласова – р. Ойсордох – пер. Плечо Чычаса 594 м н/к. – р. Чычас – пер. Столовый 1А 1266 м - р. Террасовый - каньон Террасовый 2А – р. Докучан – пер. Керелькен 1100 м 1А – р. Керелькен – пер. Кебиринне (Туманный) 988 м н.к. – р. Кебиринне – пер. Тагырыня 1105 м. н/к. – р. Тагырыня – р. Тирехтях – зим. Туостах – р. Туостах – с. Табалах (Улахан-Кюэль) – р. Адыча – г. Батагай – Якутск - Москва

Общее количество перевалов – **18**

Перепад высот на подъем: **9931 м**;

Перепад высот на спуск: **9958 м**

Общий перепад высот – **19.89 км**

Количество ночевок выше зоны леса:

Количество ночевок в лесной зоне:

Лавинные биперы использовались группой в **10** походных днях.

Отклонения от заявленного маршрута:

Все отклонения от заявленного маршрута определялись факторами времени и безопасности и были прописаны в заявке, одно согласовано по спутниковому телефону с судьей по виду М.Ю.Васильевым.

1. Отказ от прохождения пер. 1548 м 1А-1Б – р.Моголох – пер. 1086 м 1Б – р.Иолтак – в.Сыйчан 1882 м 1Б рад. – пер. 986 м 1А – р.Чыгабалах в хр.Салтага-Тас ввиду визуальной лавинной опасности. Замена на зап.вариант пер. **Южный Саньякан 1А, 1166 м. и подъем на пер. Иолтак 1033 м. н.к.+ в.1272 м. радиально из долины р.Чыбагалах.** Более простой и безопасный, подтверждено прохождением.

2. Замена участка р.Сечан пер.647м.- р.Сугмун - ур. Бур-Хайбыт на р.Сечан – пер. **Кигилях 1031 м. 1А** – р. Бастах – долина Сугмун – ур. Бур-Хайбыт (согласовано по тел.). Привлекли Кигиляхи на гребне, логичный путь, не спускаться лишнего в каньонообразную долину, запланированный ранее перевал равнозначный, возможность разведки верх.р.Бастах и красивого перевала с природными объектами.

1.2 Маршруты по северу хребта Черского 2021,2023,2025 гг.

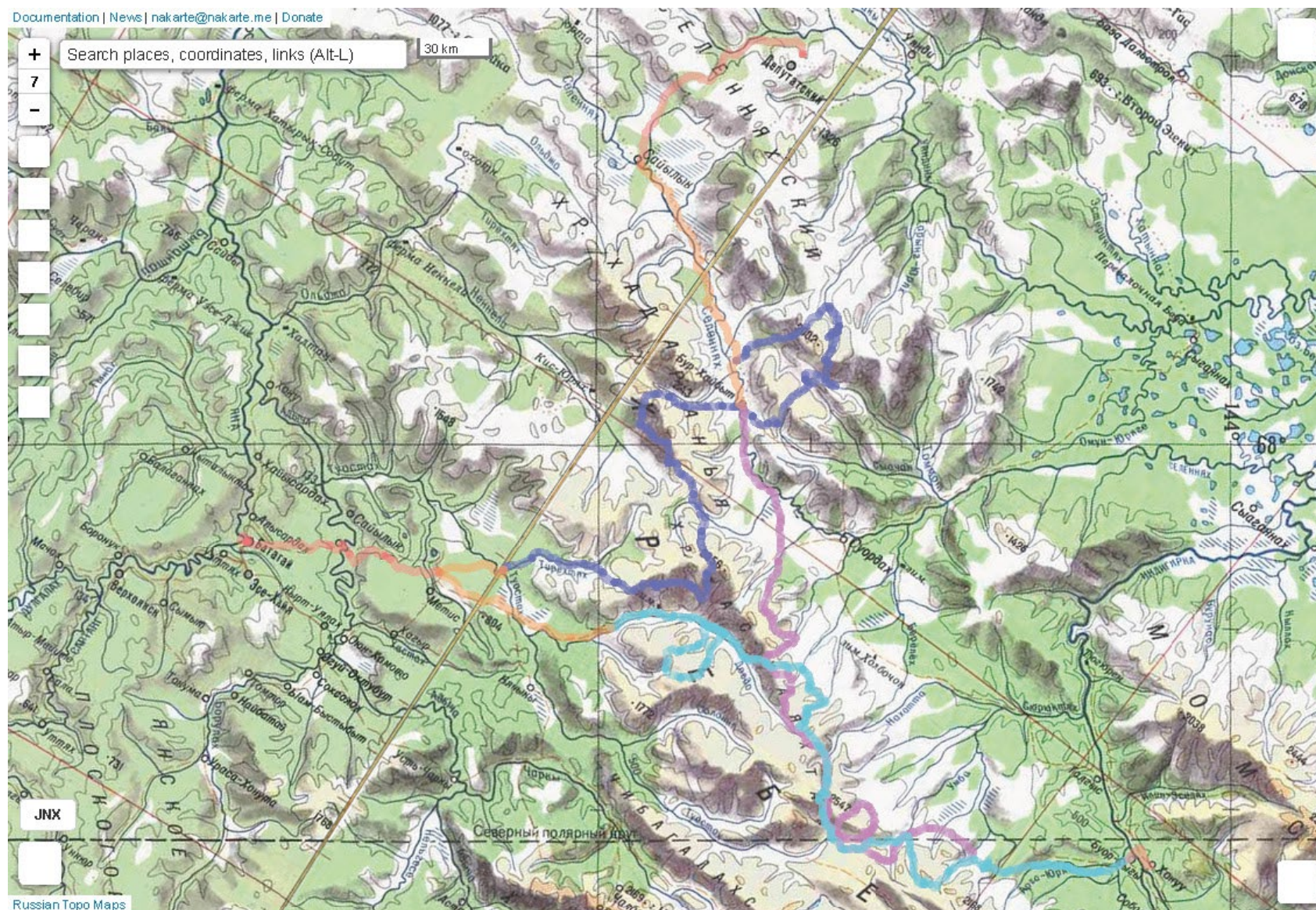


Схема 1. Маршруты: Ярко-синяя линия – 2021 год. Фиолетовая - 2023 г. Темно-синяя – маршрут 2025 года.

1.3 Высотный профиль маршрута

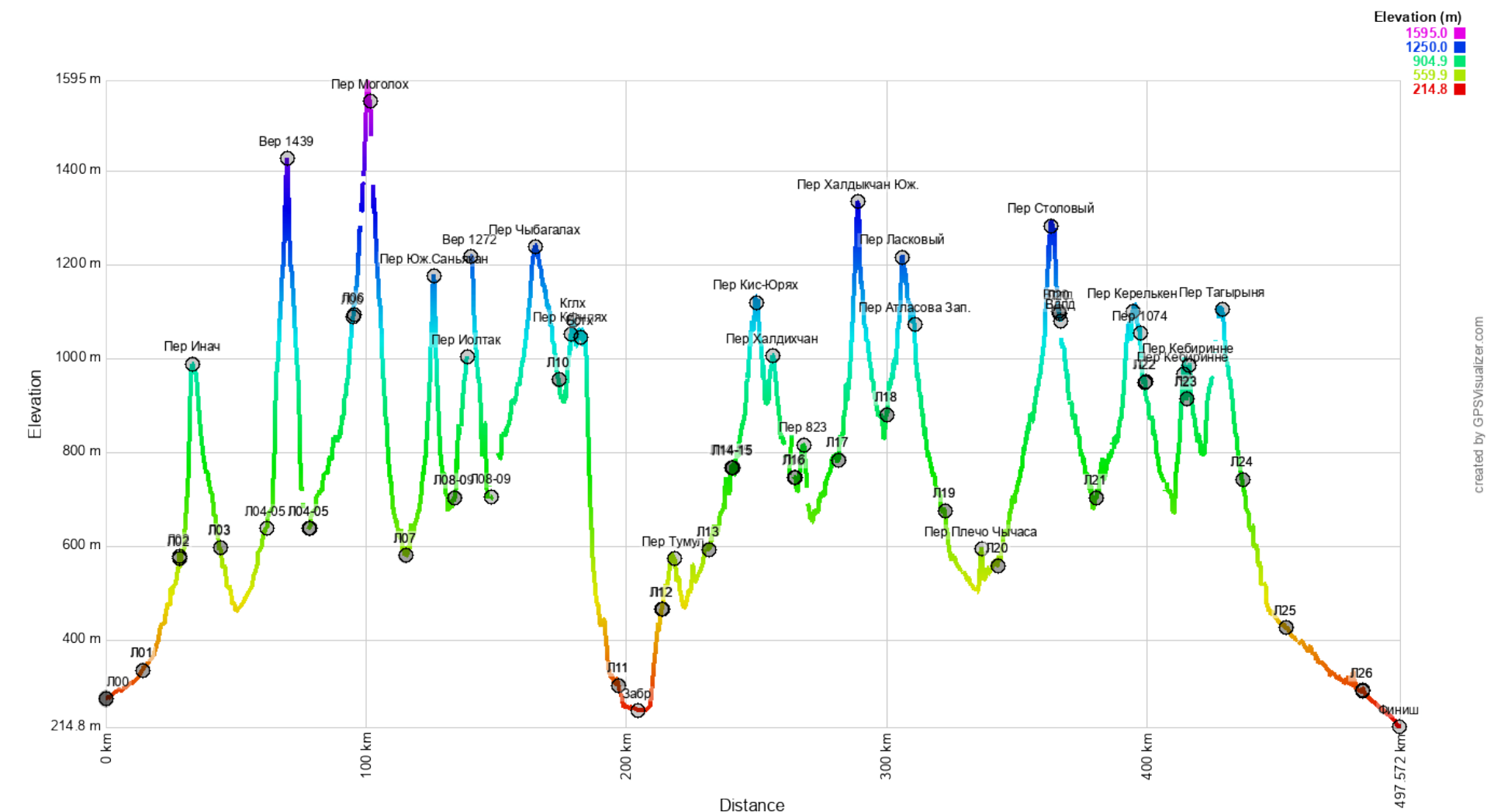


График 1. Высотный график похода, построенный по показаниям GPS-навигатора при помощи ресурса <https://www.gpsvisualizer.com/>.

1.4 Температурный график

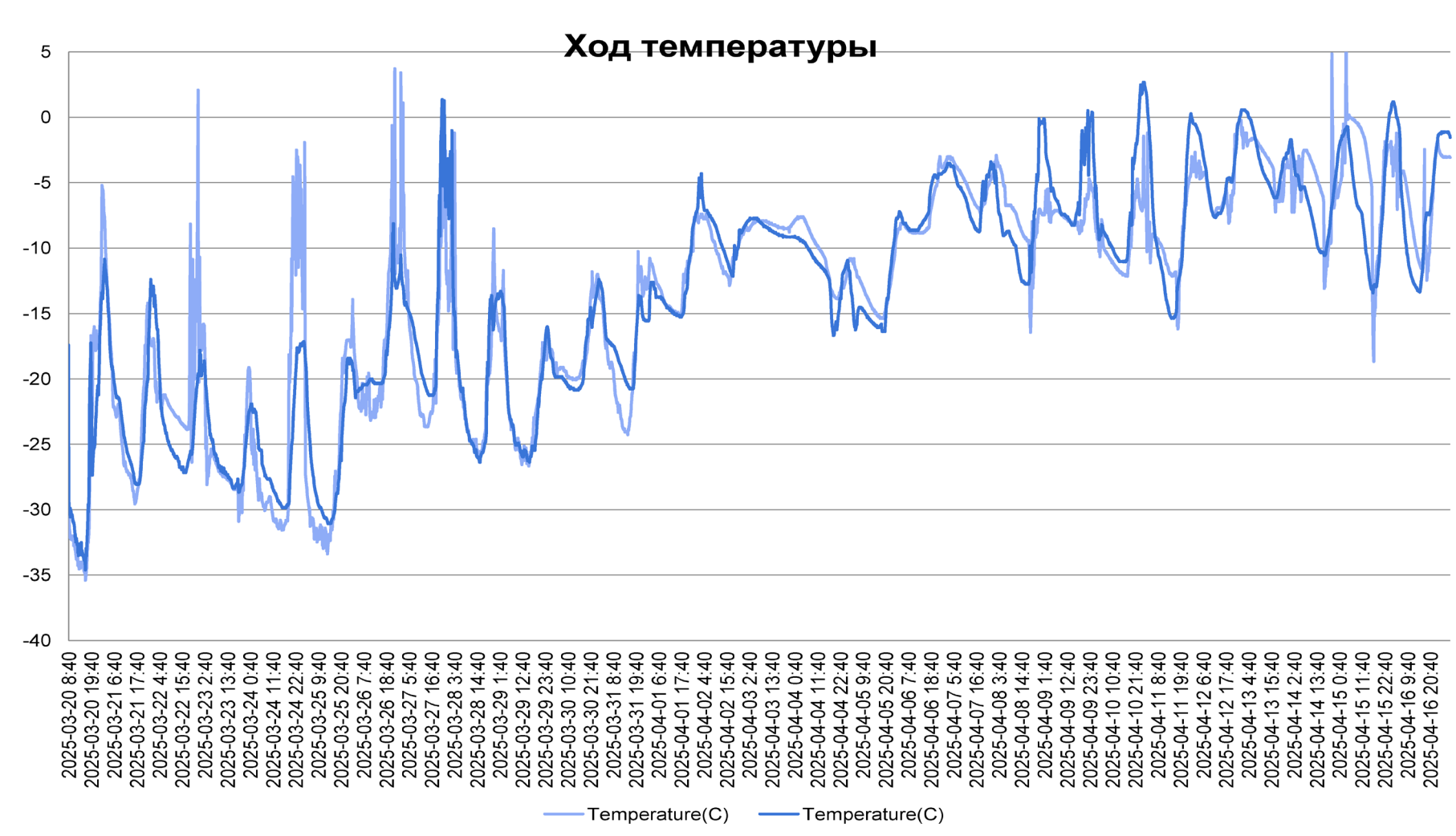


График 2. Примерный ход температуры по показаниям электронных датчиков, размещенных в санках, дневные температуры завышены из-за дневного нагрева на солнце.

1.5 Состав группы

	Ф.И.О.	г.р.	Адрес	Место работы	Опыт	Должность
1	Чхетиани Отто Гурамович	1962	г.Москва, ochkheti@rssi.ru	Институт физики атмосферы им.А.М. Обухова РАН	Лыжный 6 к.с. Анабарское нагорье, Хр. Черского (2хР); Верхоянский хр. (2хР); Северо- Муйский хр., Плато Путорана , Верхоянский хр. (3хЗам.Рук.); 5 к.с. Верхнеангарский хр., Джунгария Алатау (2хУ), Пол. Урал 4 к.с. (1хР) Горный 6 к.с. Ц.Памир, Ц.Тянь–Шань, Аляска, Куньлунь (1хР,3хЗам.Рук.,4хУ); 5 к.с. С.Памир, Ц.Тянь–Шань (2хР) Кавказ, Памир (2хУ); 4 к.с. Анды (4хР) Пеший 6 к.с. Куньлунь (2хР); ЧР 2023(маршрут лыжный) 1 место.	Руководитель, штурман, Фотограф, казначей
2	Козырев Михаил Михайлович	1967	г.Москва kozyrevmm@mail .ru	ИТПЭ РАН	Лыжный 6 к.с.у. Южно-Муйский хр., 5 к.с.у. Алтай, 5 к.с.р. Полярный Урал, 4 к.с.р. Полярный, Приполярный Урал,4 к.с.у. Ергаки, Горный 5 к.с.р. Кавказ 3 А рук. Пеший 4 к.с.р. Восточный Кавказ, ЧМ 2024 (маршрут лыжный) 1 место.	Зам. Руководителя, фотограф, снаряженец
3	Бабич Михаил Васильевич	1960	г. Санкт- Петербург	ПОМИ РАН, вед. научн.сотр.	Лыжный 6 к.с. Верхоянский (У), Черского(У), Гренландия (2хР); 4 к.с. Полярный Урал, рад (2хР,3хУ), Зап. Саян (2хУ), Горный 6 к.с. Памир (4хУ) 5 к.с. Памир(2хУ) Пеший 6 к.с. Корякское нагорье (У), ЧР 2023(маршрут лыжный) 1 место.	Реммастер, Замполит
4	Галачьянц Юрий Павлович	1981	г. Иркутск	Лимнологический институт СО РАН, с.н.с.	6ЛУ Монголия, хр. Черского, 6ПУ Монголия, 6ПВУ , хр. Черского, 3ГУ , 3А пер. опыт	Штурман
5	Новольянцеv Роман Викторович	1982	г. Санкт- Петербург	г. Санкт- Петербург	6ЛУ хр. Черского, 5ПВУ Корякское нагорье, 6ПВУ , хр. Черского, 6ПУ , 3ГУ , 2Б пер. опыт	Реммастер, печник
6	Соболева Ольга	1986	Московская	ФГБУ "НМИЦ	Лыжный 6 к.с. Кодар,Черский (У), 5 к.с.	Медик

	Алексеевна		область г. Фрязино	гематологии" Минздрава России, врач- хирург	Буордах (У), 4 к.с. (усл.) Ергаки (У), <i>Горный 2Б, ЧР 2023</i> (маршрут лыжный) 1 место.	
7	Тельнова Анна Юрьевна	1992	г. Санкт- Петербург	Физико- технический институт им. А.Ф. Иоффе, н.с.	6ЛУ Шпицберген, хр. Черского, Путорана 6ГУ Памир, 5ПУ Камчатка ЧР 2021(маршрут лыжный)1 место.	Завхоз



Антон (Отто) Чхетиани.



Миша Козырев.



Миша Бабич.



Юра Галачянц.



Рома Новольянецв



Оля Соболева.



Аня Тельнова.



Группа в аэропорту г. Якутск слева-направо: Юра Галачянц, Анна Тельнова, Миша Бабич, Оля Соболева, Антон (Отто) Чхетиани, Миша Козырев, Рома Новольянцеv.

1.6 Планирование маршрута и организация путешествия

Горная страна Черского одна из крупнейших горных систем России и Евразии. Её открытие в 1926 году С.В. Обручевым относится к одному из выдающихся достижений отечественной географии 20 века. Детальные описания орографии, геологии и природы этих мест, истории исследований и освоений неоднократно уже повторялись в книгах и туристских отчетах. Можно отметить здесь книги Р. Седова: "Горная страна Черского", "К ледникам Северо-Востока", "В краю каньонов", "Полюс холода". Достаточно информативен очерк «нагорья Черского» в книге Ю.Пармузина «Северо-восток и Камчатка», где район относят к подсистеме Верхояно-Колымской физико-географической страны. Рекомендуется безусловно и «В неизведанные края» С.В. Обручева, описывающая историческую экспедицию.

Походы по району начали проходить в конце 50-х годов. Период массового туристского освоения района пришелся на конец 70-х первую половину 80-х годов. Основным притяжением стали Буордах, хребет Сунтар-Хаята. Северная часть района посещалась значительно реже. Отметим здесь пеше-водные походы И. Востокова из Москвы (1976), З. Новицкого из Ивано-Франковска (1981, 1983) и А. Миллера из Тулы (1983).

На южной оконечности района на стыке хребтов Тас-Хаяхтах и Чемалгинского расположен мощный горный район с пиком 2552 – высшая точка Российского Заполярья в верховьях р. Нахатта. Здесь находится узел современного оледенения с развитыми долинными ледниками. Этот район посещался туристами чаще. Первовосхождение на 2552 было совершено зимой 1975 г. группой Р.Седова (Магадан). Из пеших походов в этом узле с восхождениями на высшую точку отметим В.Зубарева (Рязань) (первовосхождение с севера) 1975, З.Новицкого (попытка, 1983) и С.Кабелева из Находки (траверс) 1983, Ю.Оксюка из Харькова (1987, попытка).

Практически все зимние (и летние) группы использовали вертолетные заброски на маршрут: Р.Седов (Магадан) 1975; В.Ганопольский (Минск) 1983, Л.Якшина (Магадан) 1987, Ю.Жагялис (Каунас) 1988). Редким исключением стали примечательный летний поход¹ Ю. Оксюка в 1987 и зимний поход Е.Лапшина в

¹Летние группы также использовали вертолет для забросок как группы, так и продуктов и водного снаряжения.

2014-м. После пребывания в узле Нахатта пешие группы уходили на сплав с выходом из района (Зубарев, Кабелев, Новицкий, Оксюк).

Из лыжников север района был впервые посещен группой Е. Иванова из Свердловска в 1977 году. Команда добралась своим ходом от Улахан-Кюэля до р. Догдо. Пройдя вверх по долине, вышла на перевал, ведущий на р. Кыра. Перевал располагался на линии старого Верхояно-Средне-Колымского тракта, проходившего по долине Догдо и отмеченного на картах до начала 50-х годов. После, повернув обратно, пересекли хребет Догдо (перевал Уралмаш) и вышли к месту старта в Табалахе (Улахан-Кюэль). Таким образом, в целом, эта, достаточно интересная и техничная часть горной страны Черского, не посещалась спортивными путешественниками более 30 лет, что и определило, отчасти наш выбор первого похода 2021 года. Несмотря на то, что интерес к горам Якутии растёт с каждым годом, он по-прежнему сосредоточен он в основном в районе Буордаха и Сунтар-Хаяты, в значительной степени более транспортно доступными.

В 2021 году наша группа прошла маршрут 6 к.с. с северо-запада на юго-восток из района с. Улахан-Кюэль в с. Хонуу на р. Индигирка, захвативший хребты Догдо, Тас-Хаяхтах и Чемалгинский. Соответственно, удалось решить задачу логичного пересечения северных цепей хребта Черского в междуречье Яны и Индигирки. Поход, вобрал в себя элементы пеших и лыжных путешествий Е.Иванова, З.Новицкого, Р.Седова и Л. Якшиной.

Поход 2021 года помог определить нам и дальнейшие планы по освоению района. Глава Момского района И.П. Павлов² рассказал нам довольно много интересного и подтвердил возможность организовать заброску к горам их Хонуу. Что мы и осуществили в 2023 году. На этот раз направление похода было с юга на север. Это позволило уменьшить влияние плохо предсказуемых факторов резких наступлений весны и иметь более длинный световой день к завершению похода. Путь заезда в 2023 году был Москва–Якутск и Якутск–Хонуу. Обратный вылет – из п.Депутатский.

Из Хонуу мы добрались на Треколе и снегоходах до стойбища оленеводов на р.Куранах³. Полностью добраться до намеченного и оговоренного заранее места старта на р. Умба не удалось из-за прошедших накануне больших снегопадов, что отняло около 3 дней. Маршрут 6 к.с., практически не пересекавшийся с предыдущим, прошёл вблизи осевой линии хребтов Чемалгинский и Тас-Хаяхтах через массивы пиков Тагиндя (2483) и Недоступный (2552) к верховьям реки Кыра и далее в долину Селеннях. Мы поднялись к урочищу Бур-Хайбыт. Отсюда нас забрали снегоходы из с.Сайылык, расположенного в 120 км к северу. В планах было и прохождение через хребет Хадарындя, от которого пришлось отказаться из-за временных потерь. Обратили мы тогда внимание и на открывшиеся сквозь

² К сожалению, он внезапно скончался осенью того же 2021-го во время полевого выезда.

³ Детали организации – в отчёте за поход 2023 года.

морозную дымку с Кыры красивые снежные вершины левобережья Селеннях – массив Сейчана. Удерживаясь не без усилий в санях снегоходов, несущихся по наледям, мы видели, что горы продолжают и продолжают по обоим берегам Селеннях. С западной стороны тянулась непрерывная настоящая альпийская цепь с ледниковыми карами. С восточной – горы были спокойней, но тоже достаточно значительные.

Надо было бы сюда вернуться, чтобы попробовать разобраться что же это за горы⁴? и при определении района похода 2025 года после некоторых колебаний и «взвешивания» всех факторов в конце концов решили, что да! вернёмся туда где закончили в 2023-м!

Из картографического материала мы использовали общедоступные карты Генштаба СССР и ГГЦ масштаба 1:200000, 1:50000 (северная часть района). При подготовке также использовались материалы космической съемки, представленные на ресурсе nakarte.me и доступные также через программу SASplanet и ресурс ArcGISEarth. Слава Завьялов по просьбе Юры Галачьянца подготовил подробную карту уклонов на район, доступную как слой на ресурсе nakarte.me.

Путь заезда был Москва–Якутск и Якутск–Депутатский. Обратный вылет – из п. Батагай.

Мы подготовили ходатайства от ФСТР с просьбой о содействии в организации заезда и выезда на имя главам Верхоянского и Усть-Янского районов: Аммосовым Д.В. и Федоровым Г.Н., подписанные С.М. Мироновым. Их наличие, безусловно, сыграло свою положительную роль. В Депутатском нам забронировали квартиру в гостинице Натальи Чернухи. Из Депутатского в Сайылык мы доехали на Соболе сельской администрации, предоставленным её главой М.Н. Ефимовым, уже знакомым нам по 2023 году. Он же организовал и снегоходчиков для заезда вниз по Селенняху. Основные продукты мы привезли с собой. Немного было закуплено в самом Депутатском. А. Соловьев из Якутска закупил нам НЕФРАС (Калошу) и отправил по зимнику в Депутатский, откуда его перевезли в Сайылык к нашему приезду.

Группа наша была достаточно схоженной. Все участники группы побывали в совместных сложных походах и не по одному разу.

О.Соболева и М.Бабич были участниками похода 2023 г.⁵ М.Бабич был вместе с руководителем в других лыжных и горных походах средних и высоких категорий. Ю.Галачьянц, А.Тельнова и Р.Новольянцева участники команды К.Бекетова и также побывали ранее на хребте Черского (Буордах). Р.Новольянцев и М.Бабич были вместе в пеше-водном походе 5 к.с. по Корякскому нагорью под руководством В.Глухой и не раз ходили в лыжные походы. М.Козырев ходил с хорошо

⁴ Помнили хорошо мы и слова А.Э. Миллера в 2021 г. – «Идите на хребет Хадарындя!»

⁵ К сожалению, от похода перед его защитой вынужден был отказаться по рабочим обстоятельствам Евгений Батуев, заместитель руководителя походов 2021 и 2023 гг.

известными московскими руководителями и имел значительный лыжный и горный опыт участия и руководства в разных районах.

Наш предварительный план маршрута выглядел следующим образом. Из Сайылыка мы заезжаем на снегоходах до ур.Чыбагалах. Завозим заброску в ур.Бур-Хайбыт в 20 км ниже и оставляем в одном из домов. От устья Чыбагалаха уходим разомкнутым кольцом на Томмотский массив, а именно к хребту Салтага-Тас, пройдя через который и далее горы Сейчан, выходим в самые верховья Чыбагалаха и через береговой хребет с кигилями выходим к заброске. Нитка была рассчитана на 11-12 дней. После, пересекая долину уходим к крупному притоку Кебе-Юряге и перейдя хребет Хадарындя идём на юг к западу через серию перевалов рядом с его осевой линией к крупной р.Ойсордох. Откуда, перейдя в бассейн Догдо, но не спускаясь в её долину, поворачиваем на запад и через перевалы в верховьях на р. Тирехтях, по которой до слияния с Туоастахом. Отсюда уже оставалось около 30 км до с.Табалах, откуда шёл 100-километровый зимник в п.Батагай, связанный регулярным авиасообщением с Якутском. Через Афанасия была установлена связь с табалахским снегоходчиками.

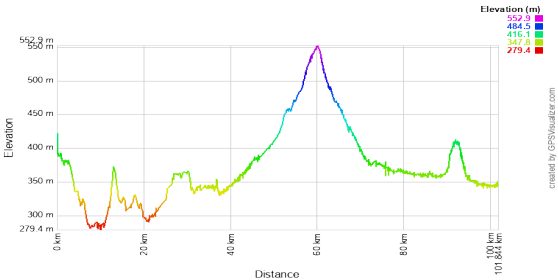
Сами сроки путешествия были выбраны обычные для Заполярья второй декады 21 века – март - апрель. Группы 70-х и 80-х годов проходили здесь маршруты в апреле - мае.

Для оперативной и экстренной связи у группы был спутниковый телефон системы Iridium, обеспечивающий нам надежную связь с «Большой землей». Параллельно мы ежедневно отсылали с телефона электронное письмо с нашими координатами и кратким текстовым сообщением о состоянии группы по составленному заранее списку адресатов, куда, помимо друзей и близких, входил и ряд членов маршрутной комиссии⁶. Также у нас имелся Iridium-трэкер.

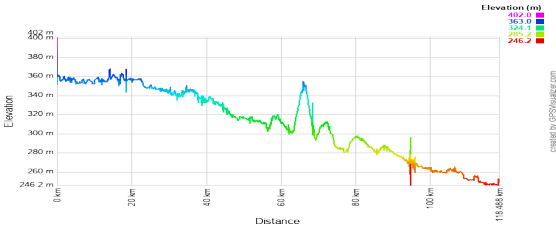
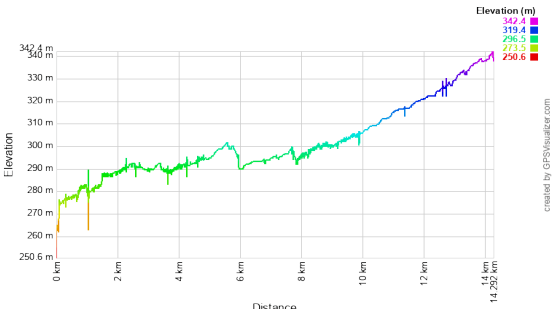
Группа была зарегистрирована в ГКУ РС(Я) «Служба спасения Республики Саха (Якутия)». Электронный адрес службы также был включен в список рассылки координат и текстовых сообщений со спутникового телефона.

⁶М.Васильев, Н.Рязанский

2 График движения

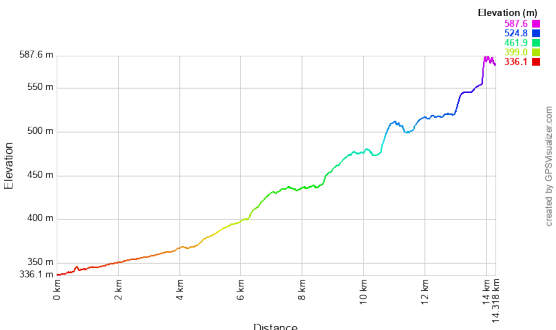
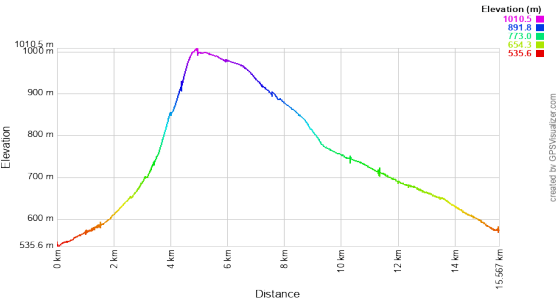
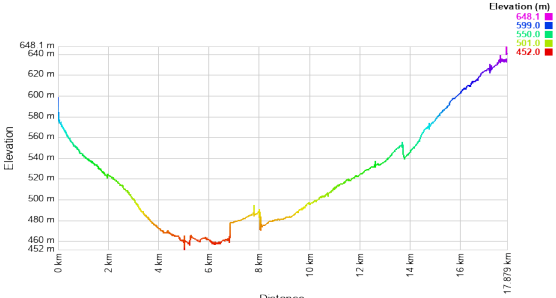
№	Дата	Участок маршрута	Врем я в пути (ч:м) 7	Пройдено (км)	Подъемы (м)	Спуски (м)	Описание
	19.03.25	<div>п. Депутатский – п.Сайылык</div> <div></div>		101.8			Переезд на а/м Соболев

7Проводилась непрерывная запись пути GPS, в котором фиксируется общее время движения в течении дня.

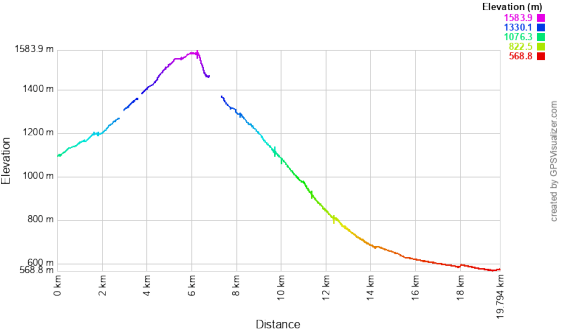
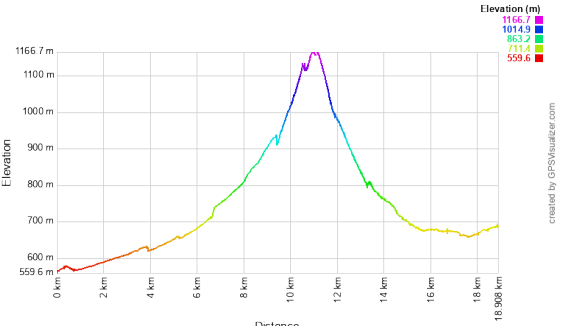
0.	20.03.25	<p>Снегоходы, Сайылык-Чыбагалах, Чыбагалах-Бур-Хайбыт (заброска)</p>  <p>8</p>	5+2	96+23 =119 ⁹	+301	-453	<p>Вниз по долине р.Селеннях. Тайга, пересечение проток, движение по льду на снегоходах с санями. Заброска на вторую часть маршрута в Бур-Хайбыт (23 км. в одну сторону) на снегоходе 2 участника.</p>
1.	21.03.25	<p>База КТФ Чыбагалах – р.Чыбагалах</p> 	9:36	14,3	+132	-45	<p>Движение по редколесью и заболоченным пространствам левого берега с последующим выходом на р. Чыбагалах. Тропежка, местами б/рюкзак, по реке по старому буранному следу, срезая лишние меандры. Подъемы и спуски на террасы, лиственничный лес, кустарники. Ясно, морозно.</p>

⁸Здесь представлены дневные профили высоты, построенные при помощи сервиса <https://www.gpsvisualizer.com/> . Использовалась предварительная фильтрация треков, выбрасывающая в частности скачки высоты до 10 м.

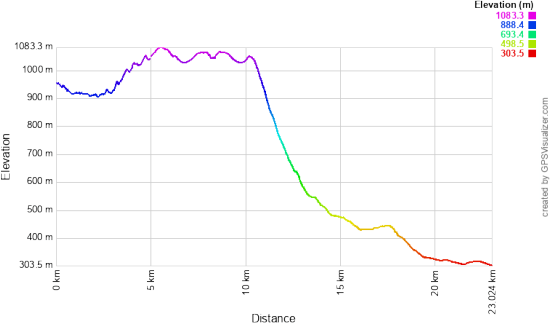
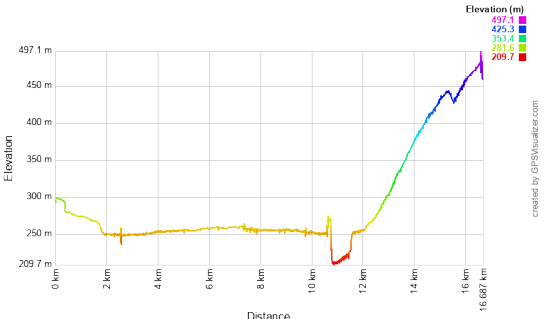
⁹Не идет в зачёт пройденного пути.

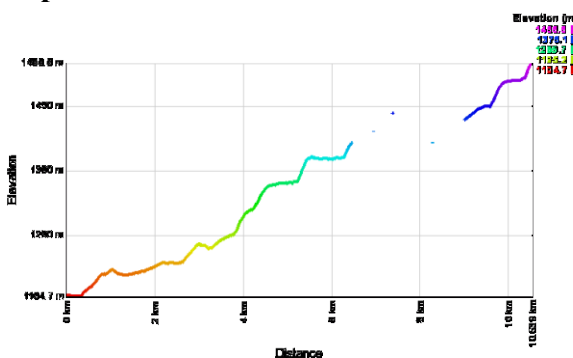
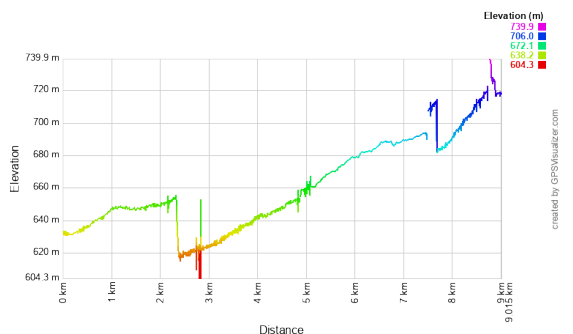
2.	22.03.23	<p>р. Чыбагалах - верховья р. Инач</p> 	12:24	14,3	+257	-12	<p>Движени по реке, булгунняхи(лед.бугры),глубина тропежки до 50 см., чаще без рюкзака. По берегам хороший лес. Дошли практически до ГЗЛ. Сухих дров нет, сходили вниз (1,5 км). Ясно. -31 - 27°C в течение дня.</p>
3.	23.03.23	<p>верх. р. Инач - пер.Инач,1106 м. 1А - р.Ярогындя</p> 	9:31	15.6	+529	-501	<p>Подъём на перевал в камусах, плавный, местами участки до 18°. Спуск к р. Ярогындя по достаточно пологому безлесному склону, наст. Обед на примусах. В долине реки лед, присыпанный снежком. Встали на островке в кустах. Ясно, но слегка сыровато. Вечером -30°C.</p>
4.	24.03.23	<p>р. Ярогындя - р.Сакындя - р. Талындя</p> 	13:47	17.9	+227	-185	<p>По реке, выходы скал по левому борту, старый лав.конус(доска)небольшой, появляются деревья. По р.Талындя вверх тяжелая тропежка б/рюкзака. Лес. Ясно. -32°C</p>

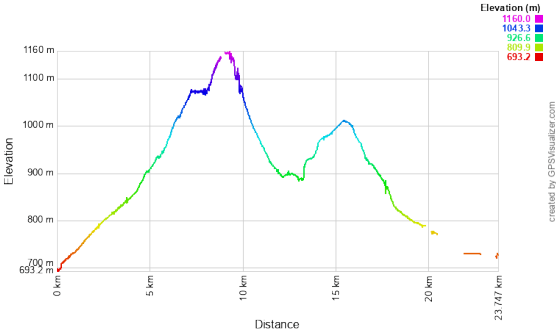
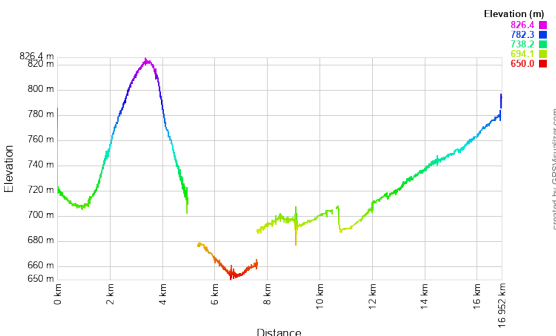
5.	25.03.23	<p>р. Талындя - озеро Тонгур-Кюэль - в.1428 м.- радиально</p>	7:47	16.4/8.2	+989	-989	<p>Тропёжка в устьевой части подъёмной долины, снег глубокий. Каньонный участок ручья, обход серпантиня правым бортом, выше выходим на зафирнованные поля. Подъем по мореннам в лыжах, выход на плато над озером пешком (кошки, лыжи 1 чел.) наст, камни , крутизна до 30°. Спуск по пути подъема.</p>
6.	26.03.23	<p>р. Талындя.</p>	12:02	17.04	+604	-119	<p>Наледи мокрые и сухие, плавный набор по долине, тропежка умеренная, в верховьях нет, фирн. - 32°C</p>

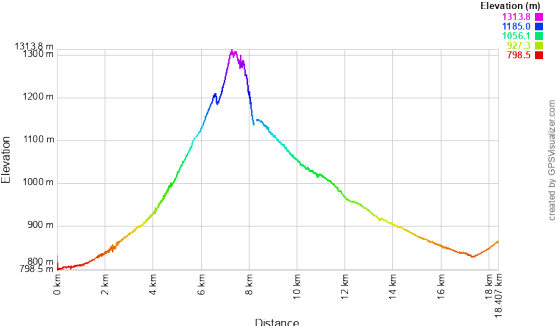
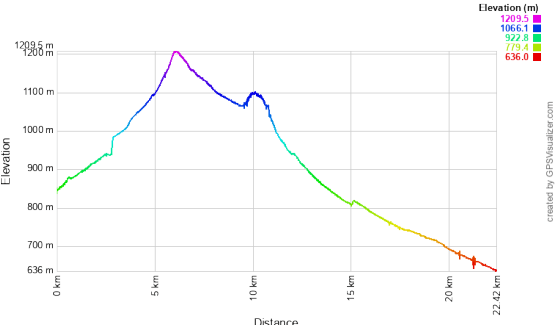
7.	27.03.23	<p>р. Талындя – пер.Моголох 1571 м. 2А р.Моголох</p> 	9:48	19.8	+715	-1236	<p>Длинный подъем со средним уклоном по V-образной долине правого истока р.Талындя, в середине заснеженная ступень(водопад).Фирн, практически без тропежки, камуса. Перевальный взлет подъем до 25°, h - 100 м, кошки (лыжи) траверсом. Возможно при другом состоянии склона придется подниматься вверх по прямой с использованием других технических приемов (ступени навеска перил и т.п.).Спуск - 2 ступени, крутизна, 15-20°, пешком, кошки, h-150 м., далее пологий, длинный выкат по узкой долине, 2км до расширения. Вниз по долине умеренная тропежка.</p>
8.	28.03.23	<p>р.Моголох – пер. пер. Южный Саньякан 1А, 1166 м. – р. Чыбагалах</p> 	10:02	18.9	+713	-590	<p>Подъем по долине реки, плавный, тропежка минимальная, уход из под правого борта(орогр.), (возможны лавины), подъем на перевал - фирн (лыжи или пешком,местами проваливаешься), h≈70м.,крутизна 10-18°, седловина широкая, спуск пешком в кошках, h-170м, крутизна 10-15, местами до 20°, далее лыжи. В ручье тропежка средняя, слой снега на фирне, чуть выше ботинка.</p>

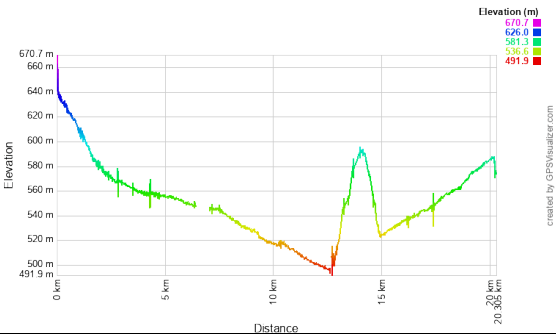
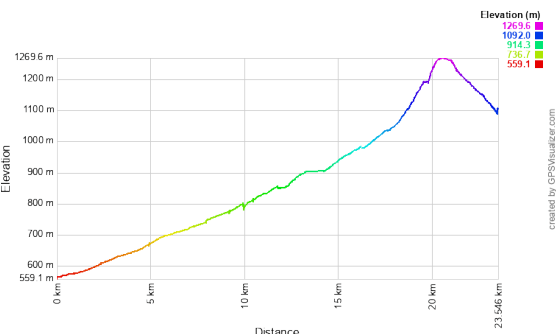
9.	29.03.23	<p>р. Чыбагалах – пер. Иолтак 1033 м н.к. – в.1272 м 1А (рад.) 7 км в одну сторону.</p>	8:26	14.14	+633	-662	<p>Подъем по долине в правый приток, фирн, сверху немного снега, выход на пер. Иолтак (плато). Подъем на вершину, серпантин в лыжах, потом пешком, крутизна до 22°. Спуск, слегка приспустившись, на лыжах.</p>
10.	30.03.23	<p>р.Чыбагалах-пер.Чыбагалах н/к, 1240 р.Сечан</p>	9:00	26	+715	-584	<p>Пологий набор по безлесной долине, фирн, местами надут снег. Перед выходом на перевальное плато выходы камней, спуск пологий, в долине р.Сечан снег сдут, спуск между камней на лыжах. На стрелке с правым притоком появляются редкие кусты и лиственницы. Долина сужается.</p>

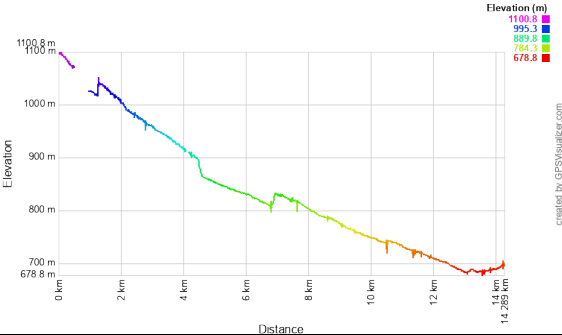
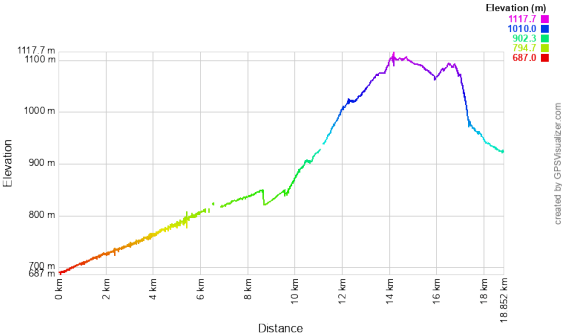
11.	31.03.23	<p>р.Сечан – пер.Кигилях 1А, 1050 м. п/п - р. Бастах- р. Кюзль - Юрюете</p> 	15:16	23	+298	-950	<p>Подъем на перевал на лыжах, достаточно пологий, подъем к Кигиляхам тоже, слегка серпантина. Наверху на гребне фирн, ходим без лыж. Проход к верхн.части каньона р.Бастах на лыжах, тропить не нужно. Спуск серпантинами или пешком, зафирнованные террасы сбросили 100-150м по высоте, далее слалом с тропежкой по редколесью до дна долины, глубокий снег, местами тонкий слой на курумах, цепляем камни, но без лыж никак. По дну долины р.Бастах тропежка.</p>
12.	01.04.23	<p>р.Кюзль-Юрюете - Бур-Хайбыт - р.Селеннях - водораздел р.Селеннях - р.Кис-Юряге</p> 	15:16	16.7	+375	-212	<p>Движение по буранному следу, идет по дороге, отмеченной на карте.В Бур-Хайбыте забрали и расфасовали заброску по рюкзакам. Выход на р.Селеннях, тропежка по льду, засыпанному снегом. Выход с реки и начало пологого подъема на водораздел. Тропежка без рюкзаков. Редколесье.</p>

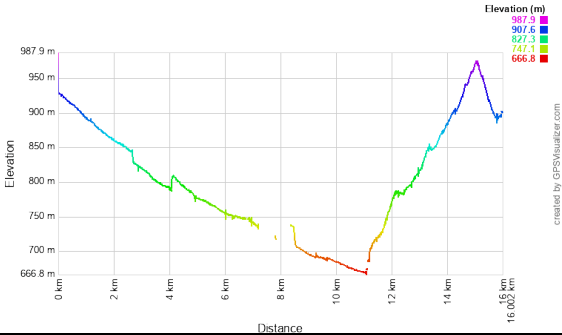
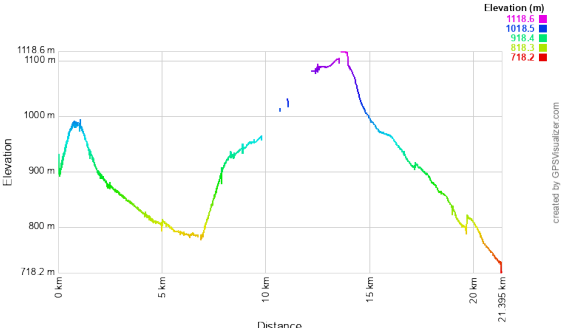
13.	02.04.23	<p>водораздел р.Селленях - р.Кис-Юряге – оз.Усун-Кюеле - р.Кис-Юряге</p> 	13:29	17.95	+277	+184	<p>Плавный подъем и локальные подъемы по моренному рельефу, иногда между озер. Все в лыжах, местами тропежка средней тяжести. Сломались крепления. Спуск к наледи плавный(снег местами глубокий), выход к реке выше меандров и разбоев на протоки, вид как на большом озере. Далее по мокрым/сухим наледям вверх по долине.</p>
14.	03.04.23	<p>р.Кис- Юряге</p> 	8:14	9.0	+289	-204	<p>Тропежка вверх по реке. Ориентирование в узких, заросших кустарником протоках, поиск пути, иногда возврат. Ночевка после крупного левого притока, в последнем островке леса на левом берегу. Портится погода.</p>
15.	04.04.23	<p>Дневка</p>					<p>Погода испортилась вечером, ночью и почти весь день шел снег, Видимости нет. Отсидка.</p>

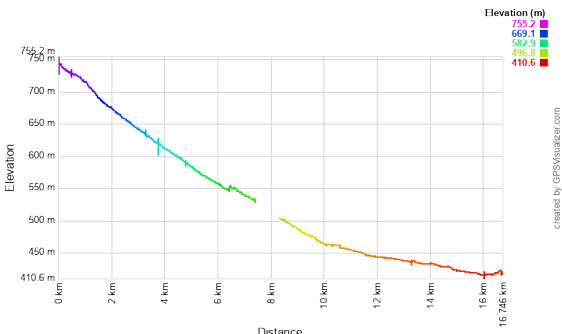
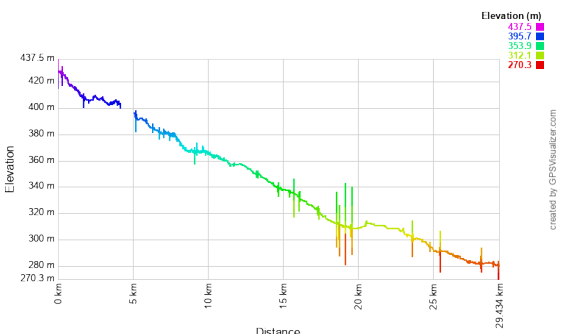
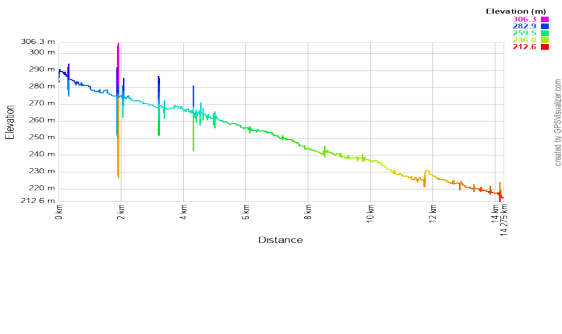
16.	05.04.23	<p>р.Кис- Юряге – пер. Кис-Юрях 1157 м 1Б – р. Кис-Юрях – пер. Халдихчан сев. 1013 м н.к. – р. Халдихчан</p> 	13:11	23.75	+814	-783	<p>Тяжелая тропежка в долине, выше сужается, биперы, плавный подъем, на широкую седловину до 15°. На спуске 1-я ступень-сброс 50 м., карниз не сформировался, фирн,кошки, крутизна 30-35°. Раздельный спуск снаряжения, участники с самостраховкой налегке. 2-я ступень до 30°, спуск с самостраховкой, возм.обход по осыпи слева.Плавный , длинный спуск в долину, тропежка. Подъем на Халдикчан затяжной, плавный, в долине тяжелая карусельная тропежка. ГЗЛ низко , лес по бортам редкий.</p>
17.	06.04.23	<p>р. Халдихчан – пер. Редколесный 823 м н.к. – р. Ат-Мологон-Салата</p> 	12:32	17.0	+384	-376	<p>Тяжелая тропежка 50-70 см. Без рюкзака.Подъем на перевал достаточно плавный, редкий лес, на спуске тропежка траверсом вправо с мин.потерей высоты, тропежка по очереди, иногда без рюкзаков, продолжается до выхода в долину р.Ат-Мологон-Салата. Вверх по долине плавный набор, наледи, местами мокрые.Далее тропежка б/рюкзака, ориентирование по выбору нужного русла.</p>

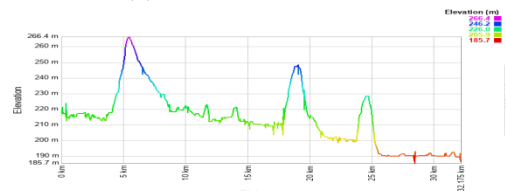
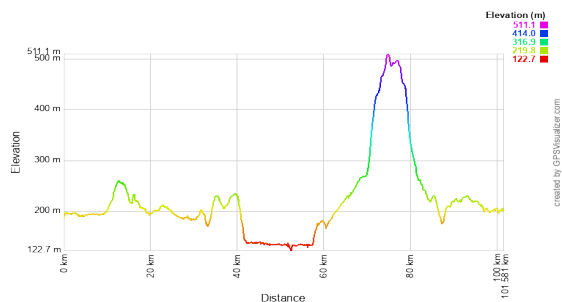
18.	07.04.23	<p>р. Ат-Мологон-Салата - пер. Халдыкчан Юж. 1309 м 1Б – р. Халдыкчан верховья - лев.приток к пер.Ласковый.</p> 	14:29	18.4	+656	-626	<p>Длинный вход в долину, далее затяжной подъем по моренным холмам, камуса. Седловина широкая, с каменной осыпью. Спуск по линни падения воды с изгибам 20-25° (местами 30°), кошки, самостраховка, ступени, интервал. Перепад 170 м. Внизу оч.глубокий снег. Выкат в долину на лыжах, тропежка средняя. С боков видны сходы лавин, до русла не доходят.</p>
19.	08.04.23	<p>лев.приток р. Халдыкчан – пер. Ласковый 1208 м. н/к. – р. Ат-Мола – пер. Атласова Зап. 1099 м. 1А – р. Атласова</p> 	11:10	22.4	+499	-709	<p>Затяжной путь к перевалу и плавный спуск. Тропежка попеременная. Лавины свежие, в т.ч. сход сразу за нами. V образное русло ручья перед выходом к пер.Атласова, биперы... Весь день в лыжах, кроме спуска с пер.Атласова Зап., перепад 80 м., 15-20°. По долине тропежка, лавинные кконуса в бок.притоках. В долине наледи, ГЗЛ разбросана по склонам. Дрова ближе к долине р.Ойсордох.</p>

20.	09.04.23	<p>р. Атласова – р. Ойсордох – пер. Плечо Чычас 594 м н/к. -р.Чычас</p> 	11:35	20.3	+325	-398	<p>Выход к р.Ойсордох с тропежкой, далее наледи сухие и мокрые(пешком/в лыжах), перелаз в р.Чычас перепад 100м., тропежка, лыжи, камус, спуск пологий. Далее по реке наледи, со снегом/мокрые/сухие.</p>
21.	10.04.23	<p>р. Чычас – пер. Столовый 1А 1266 м - р. Террасовый</p> 	12:27	23.55	+763	-218	<p>Длинный подъем по долине, тропежка вначале, далее наледи, выше выходим на фирн. Плавный подъем в долину правого истока в лыжах, мраморный каньон, перед поворотом к перевалу обход узкого русла правым по ходу склоном и длинный подъем на перевал, короткий взлет до 20°, ступени, дистанция, биперы. Спуск также плавный в лыжах. Тропежка средняя. Вход в начинающийся каньон.</p>

22.	11.04.23	<p>верх.р.Террасовый - Ледопад+канон Террасовый 2А - р.Террасовый- р. Докучан</p> 	10:35	20	+199	-602	<p>Спуск в лыжах. Ледопад почти 90°, 20 м, верека, спуск раздельный, сброс проушина Абалакова, 2-я 5 м. ступень через 200м, участок перил, снаряга отдельно. Выход из каньона в лыжах. Спуск по долине, тяжелая тропежка б/рюкзак, в верхней части между крупн. камней, в средней мокрая наледь, далее по новой. Срез стрелки через листв. лес. По Докучану тропим вверх.</p>
23.	12.04.23	<p>р. Докучан – пер. Керелькен 1100 м 1А – р. Керелькен</p> 	12:08	18.9	+586	-354	<p>По долине вверх, тропежка раздельная б/рюкзак. Подъем к перевалу по ручью, узкое русло забитое крупными камнями, тропежка с участками до 25°. Верхняя часть V образный каньонный участок, длина около 500 м., склоны безлесные, камни, редкие кусты. Лавиноопасно!!! Биперы, интервал. Водопадная /фирновая ступень в середине, перепад 7 м., в лыжах/лесенка/елочка. После расширения выход на плато по левому истоку ручья. Плавный длинный спуск. Далее обход V участка русла слева по ходу и спуск в долину по снежному склону 20-25°, кошки. После до ГЗЛ 30 мин. ходу.</p>

24.	13.04.23	<p>р. Керелькен – подход под пер. Кебиринне (Туманный) 988 м н.к.</p> 	10:10	16.0	+412	-486	<p>Тропежка попеременная, снег, местами под ним вода, наледи, камни. Иногда снимаем лыжи. Подъем по лесистому склону, пробиваем лыжню, глубина до 70 см., снег перемороженный, первый без рюкзака. Выходим к руслу, далее к ГЗЛ. Тропежка продолжается. Склоны перегружены. Туман.</p>
25.	14.04.23	<p>пер. Кебиринне (Туманный) 988 м н.к. – р. Кебиринне – пер. Тагырыня 1105 м. н/к. – р. Тагырыня</p> 	12:52	21.4	+647	-856	<p>Выход на перевал 30 мин. Весь день в лыжах. Тропежка попеременная б/рюкзака. Следы лавин. Пересекли долину р.Кебиринне, далее длинный подъем на перевал, тропежка. Спуск пологий на лыжах. В долине р.Тагарыня тропежка продолжается.</p>

26.	15.04.23	<p>р. Тагырыня – р. Тирехтях</p> 	10:41	16.75	+72	-384	<p>Тропешка , местами б/рюкзак. Долина сужается, скальные прижимы.Наледи.Провалились по колено,но вымокли целиком двое. Далее расширение долины и выход на Тирехтях. Мокрые/сухие наледи, местами открытая вода по колено, где-то удается обойти.</p>
27.	16.04.23	<p>р. Тирехтях</p> 	13:05	30.0	+459	-607	<p>Вышли по засечной тропе, тропешка, участок старой вездеходки. Далее по реке, наледи разные, красивые скалы. На лыжах/пешком.К концу дня потеплело, у прижима лед не держит. Опять провал по колено. Встали на ночевку.</p>
28.	17.04.23	<p>р. Тирехтях - зимовье Туоустах</p> 	5:30	14.3	+415	-484	<p>Утром лед держит. Прошли по реке некоторое время. Выход через лес на обозначенную дорогу, тропешка между деревьями и канавами. Далее теряющийся старый буранный след, тропешка средняя, практически по прямой.</p>

		зимовье Туоустах- с. Табалах (Улахан-Кюэль)	2:16	32.18 ¹⁰	+131	-162	Снегоходы. 
29.	18.04.23	с. Табалах (Улахан-Кюэль) - п.Батагай п. Батагай- г.Якутск 	4:28	101 ¹¹	592	535	Извилистый зимник по довольно пересечённой гористой местности. Самолет.
Итого по походу: 27дней			<u>254</u> <u>часа</u> <u>41</u> <u>мин.</u>	<u>497.6</u> <u>км</u>	<u>9931</u> <u>м</u>	<u>9958</u> ¹² <u>м</u>	

¹⁰Не идёт в зачёт.

¹¹Не идёт в зачёт.

¹²Перепады высот в последние дни заметно больше, чем по показаниям навигатора.

Трек на карте.ми <https://nakarte.me/#m=8/67.86747/140.01416&l=O/N&nktl=3Pe5XWUPXtLliP2haXIsgQ>

Наши треки и перепады высот анализировались на <https://www.gpsvisualizer.com> с фильтрацией высот с уровнем 10 метров.

Использовалась также ресурс <https://www.trackreport.net/index.php> Полный трек склеивался из дневных на <https://gpxto.com/gpx-merge>

Профиль строился при помощи https://www.gpsvisualizer.com/profile_input

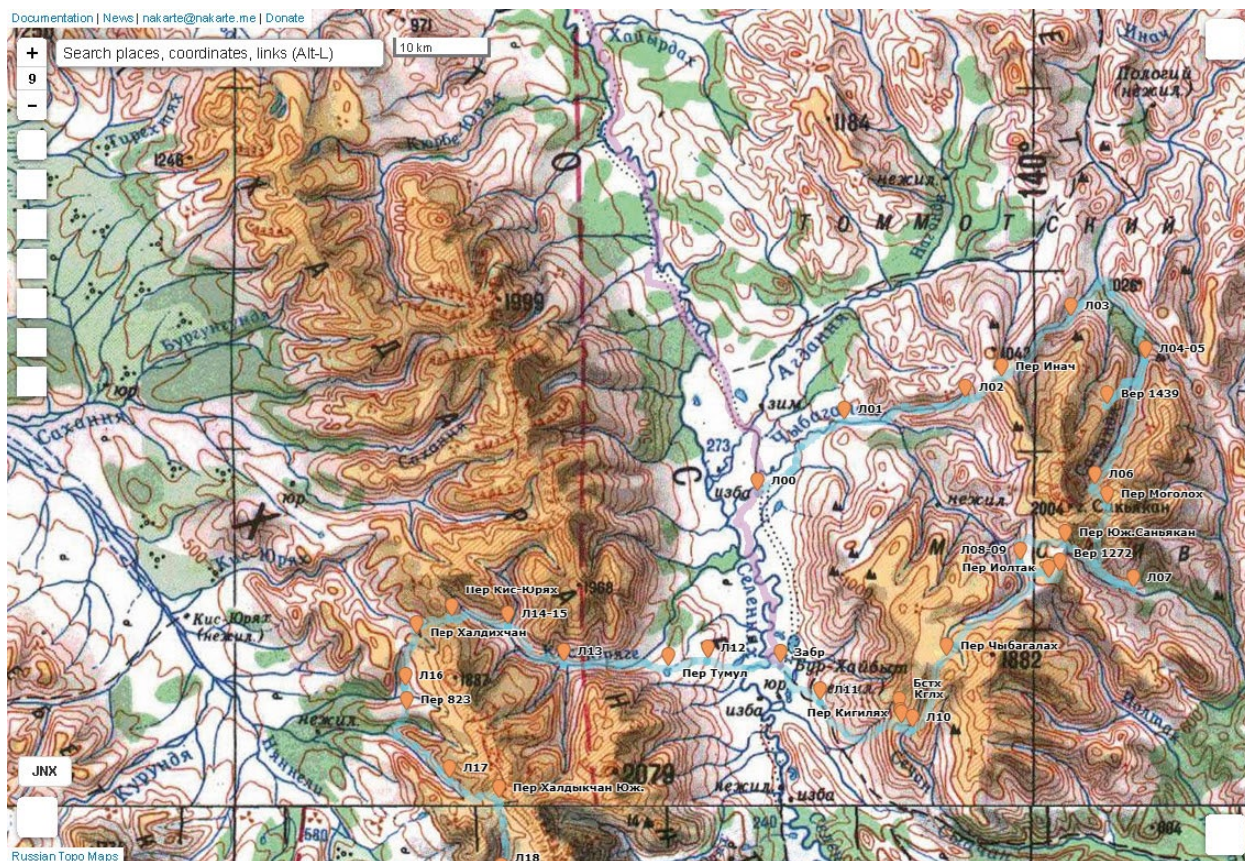
Также использовалась программа Track Processor.

Длина трека на nakarte.me является ориентировочной. Она отличается от его длины, приводимой там же при построении высотного профиля.

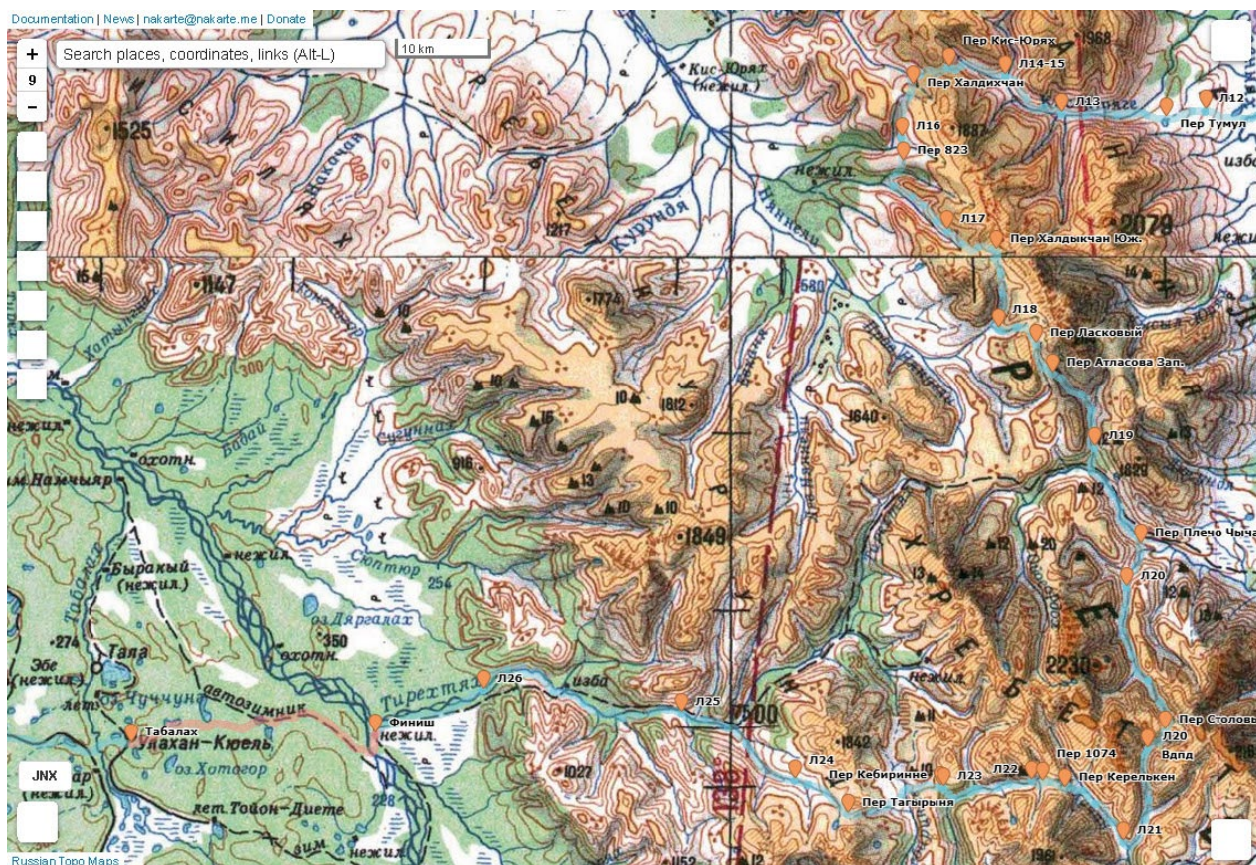
3. Техническое описание маршрута

Наш маршрут естественным образом разложился на несколько этапов.

1. Заезд 3 дня – 1 это авиаперелет в Якутск и далее в п. Депутатский. На следующий день в п. Сайылык. (авт. Соболь). 3-й день заезд на снегоходах до КТФ Чыбагалах и сразу заброска продуктов на вторую часть маршрута в ур. Бур-Хайбыт (нежил.) в 20 км ниже по долине реки. (3 часа).
2. От устья Чыбагалаха уходим разомкнутым кольцом на Томмотский массив, а именно к хребту Салтага-Тас, пройдя через который и далее горы Сейчан, выходим в самые верховья Чыбагалаха и через береговой хребет с кигиляхами выходим к заброске. Нитка была рассчитана на 11-12 дней.



3. Из долины р.Селеннях уходим к крупному притоку Кебе-Юряге и перейдя хребет Хадарындя идём на юг к западу через серию перевалов рядом с его осевой линией к крупной р.Ойсордох. Откуда, перейдя в бассейн Догдо, но не спускаясь в её долину, поворачиваем на запад и через перевалы в верховьях на р. Тирехтях, по которой до слияния с Туостяхом.



4. Выезд зим.Туоствах - Табалах (Улахан-Кюель) снегоходы (32 км.),
Табалах - п. Батагай (авт.Соболь)
Батагай - Якутск - Москва - самолет.

В основу технического описания положены дневниковые записи руководителя похода и фото, сделанные участниками: Ю.Галачянц, О.Чхетиани, М.Бабиц, М.Козырев.

В тексте описания приводятся отметки высот по данным GPS. Приводятся схемы по дням и участкам пути. Весь отчёт, полный массив фотографий, картографический материал, GPS-данные размещён на <https://disk.yandex.ru/d/hRdefoa4Tc6XeA>

3.0 Начало

18 марта

Морозный (красный) рассвет. В Якутске рейс на Депутатский задержали, так что вылетать только вечером. Мы с Мишей Козыревым ещё раз подтверждали наш дополнительный багаж на Депутатский. Зашли в гостиницу Лайнер и забронировали номера на ночь перед обратным вылетом. В аэропорту попозже появились Юра Галачянц и Аня Тельнова, они прилетели на 2-е суток раньше. В МЧС заезжать не пришлось, мы уже и так зарегистрировались электронно через Госуслуги, а Алексеев Геннадий Гаврильевич, наш старый знакомый был в отъезде. Вылетаем уже в хороших сумерках. Перелетаем белые холмы южной части Верхоянского хребта. В Депутатском весьма морозно. -38. Нас встречают хлебом солью представители администрации в национальных якутских костюмах! На микроавтобусе привозят в гостиницу Натальи Чернухи - уроженки Луганска, у которой мы уже останавливались два года назад. Было приготовлено 2 квартиры, но мы вполне обошлись и одной. Все магазины уже были закрыты, но продуктами поделилась безвозмездно хозяйка гостиницы. Пообщались, перекусили и спать.

19 марта, 102 км (Депутатский – Сайылык)

Утром позавтракали, созвонились с водителем Соболя из Сайылыка, который уже накануне приехал в Депутатский. Вынесли наши грузы к подъезду и разместили рюкзаки вовнутрь, лыжи и сани сверху на багажнике. По пути заезжаем на заправку и доливаем баки машины. День солнечный. Дорога красивая – по бокам долины стоят заснеженные горы. Беседуем с водителем о всяком. Проезжаем отворот на Усть-Куйгу, где порт, куда везут руду с местных месторождений и строится атомная станция. Над Сайылыком стоят дымные столбы. Сайылык не конечный пункт на этой дороге. В 35 км в горах западнее рудник Титрехтах – золото, олово. Нас встречает Ефимов Максим Николаевич, уже знакомый нам. Разместил нас в своём доме. Сам переночует у бабушки. Нефрас для нас уже был доставлен ранее из Депутатского. Туда его отправил по зимнику из Якутска Юрин знакомый Афанасий. В балагане нам устраивают встречу с местными хранительницами традиций и кормят вкусным обедом. После в дом и сборы. Как рюкзаки с санками, так и что-то по лыжной части осталось доделать, проверить крепления и т.п. Почти собрались и вечером попели под найденную здесь хозяйскую гитару. Миша Козырев хорошо играет и поёт и много чего знает из песен. Спел хорошо и Юра Галачянц. Морозная звёздная ночь.

Утром на термометре снаружи дома показывает -42°C ! Зашёл двоюродный брат Алексеева из Алданского? района, который уже 36 лет уже живёт и работает в Сайылыке. Видно, что говорит в основном на якутском. Поговорили немного. Снегоходы подкатили к дому к 11 утра.(Фото 1.1) Сами мы проснулись в начале девятого и ко времени их прибытия были уже почти полностью собраны и сложены. 4 снегохода с санями. Заброску, которую оставим в Бур-Хайбыте, упаковываем в наши лыжные чехлы. Всё кроме топлива. Одного снегоходчика нет. Не смог почему то. Этих же людей отрывают с основной их работы на заработок (объясняют). Кто поведёт снегоход? Вызвался Юра. Есть опыт говорит улыбаясь. Попрощались с Максимом. Едем. Морозно. Сейчас в 12.00 - 34. Ветрено. Наледей нет! Всё присыпано снегом. А его немного в этом году говорят. Пару раз остановились, пройтись и чайку хлопнуть(фото 0-1,2). Всё же поездка вышла утомительной. Приехали на базу Чыбагалах в 17.00. Она была построена геологами в советское время. На карте стоит здесь обозначение избы. Снегоходчики разместились в ближнем доме. Он выглядит вполне обитаемым. Один из них родом с Табалаха. Мы расположились в другом строении. В нашем бараке есть помещение с окном и столом под ним. Нары по стенам. Печка, но готовим на нашей, походной, собрав ее во дворе, так быстрее и удобнее. В левой половине этого строения – помещение с воротцами – гараж для снегохода. Нам ещё надо отвезти заброску. Выехали в 18.00. Едут 3 снегохода. У них есть дело – забрать в окрестностях Бур-Хайбыта с летовки бочки с остатками бензина Прокопия. Мы с Юрой уселись в сани. Едем уже при заходящем солнце по реке и срезая петли через кусты. Утомительно, хотя ехали всего час. В доме Прокопия с одним из погонщиков остались пить чай. Самого бобыля нет, он на обследовании в больнице в Депутатском. Ждём уехавших дальше около часа. Они возвращаются с тремя бочками. Ещё поговорили полчаса, попили чаю и обратно. Нас ребята ждут. Светят фонариками. Ужин. Хотя мы и промёрзли на этом выезде. Сейчас -25°C . У Антона прихватило в итоге ампутированный палец. Не мог сразу заснуть. Высота – 275 м.

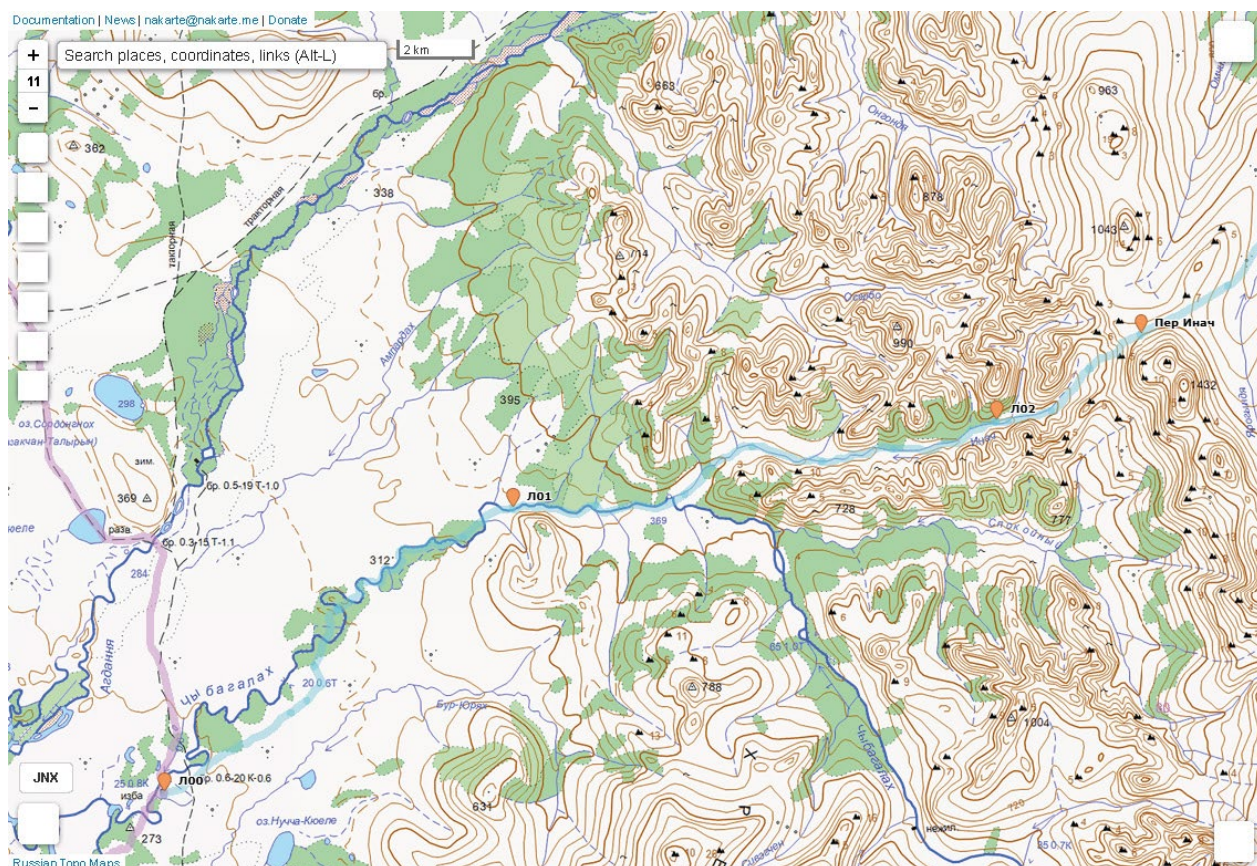


Фото 0-1,2. Снегоходы в Сайылыке, остановка для «сугрева» по пути в Бурхайбыт.

3.1 Этап 1: Томмотский массив, хр. Салтага-Тас

21.03.2025. 1 день, 14,3 км.

База КТФ Чыбагалах – р.Чыбагалах					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14.3 км	8.46	4.50	+ 254	--	254



Утром солнечно. Вдруг, не могу найти батарейки и аккумуляторы. Уже успел договориться съездить на снегоходе в Бур-Хайбыт. Но, слава богу, вспомнил, что они уложены в саночки и удостоверился. Бур-Хайбыт «закрыли» при Горбачёве в 1984 году. Тут была большая жизнь! Стояло 14 коневодов, хорошая трава растёт, да и сейчас нас утром встречают якутские лошадки (фото 01-1) . Выходим (фото 01-2). Двинулись вперёд и налево через ближний лесок (Фото 01-3). Дальше по безлесью на СВ. Не так комфортно – проламывается корка наста, под ней пухляк, засыпанный кустарник, кочки и т.п. Первый часто без рюкзака, при внешне неглубокой тропежке (Фото 01- 4,5) . Сам Чыбагалах петляет слева от нас где-то в 1км. Справа по ходу стоит хребет с кигиляхами (скальные останцы на якутском). Впереди за грядой виднеется хребет Салтага-тас с выемками каров. Красивый. За спиной хребет Хадарындя, стоящий за долиной Селенняха. Погода безветренная, солнечная. Идём, выдерживая нужное направление на СВ, по заболоченному открытому пространству, лавируя между кустарником, иногда через него. Через 5 км. берем чуть левее на С-СЗ чтобы выйти на реку. Через 600м у границы плотного лиственничного леса, растущего вдоль реки берем правее на СВ и через

несколько минут подсекаем старую буранку, ведущую куда-то вверх по реке. Здесь же на лесных гривах множество лошадиных следов. Увидели в сторонке и самих лохматых якутских лошадок. По буранке двигаться удобно, хоть она и довольно старая. Срезаем через пустоши и редколесье несколько меандров реки. Стараемся идти по следу, так как местные охотники, хорошо зная местность, прокладывают путь по оптимальной траектории, то по самой реке, то срезая лишние петли. Снег в русле достаточно глубокий и тяжелый, тропить гораздо тяжелее, чем по буранному следу, тем более с полной загрузкой и санками. Становимся на правом берегу рядом с большим наледным бугром, чуть присыпанным снегом и вереницей звериных следов на нём. С него и накалываем лёд для воды. Рядом сухая лиственница, дрова есть. Вечер пока не холодный, ветра нет, температура около - 25°C. Высота 340 м. Ночуем комфортно.



Фото 01-1. Старт: КТФ Чыбагалах, якутские лошадки ранним утром.



Фото 01-2. Стартуем: Слева - направо провожающий, Анна Тельнова, Рома Новольянецв, Антон (Отто) Чхетиани, Юра Галачянц, Михаил Козырев, Ольга Соболева, снимает Миша Бабич.



Фото 01-3. Через редколесье.



Фото 01-4. Нам туда.



Фото 01-5. Вид назад, долина р.Селеннях , в 4 км. остался Чыбагалах.

22 марта, 2 день, 14.3 км

р.Чыбагалах- верх.р.Инач					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14.3	9.45	5.05	+364	-	364

Утром тихо. Где то в 5 утра начали голосить птицы. -31 °С, через час уже -27°С. Идём вверх. По берегам реки – лес. Продолжают показывать виды на гряды Салтага-таса. Множество следов. Ледяные бугры (Фото 02-1), снег становится глубже . Начинается тяжёлый участок. Тропим. Глубина – до 50 см. Первый снимает рюкзак. Леса вокруг достаточно, но нет сушин. Проходим поворот Чыбагалаха на Юг ещё до обеда и продолжаем плавный подъем от 2 до 6 градусов по его правому притоку Инач на СВ (фото 02-2), через некоторое время открывается красивый вид на верховья долины и ГЗЛ (фото 02-3), где и становимся на ночевку. Леса вокруг вроде ещё достаточно, но совсем нет сушин! Оля и Рома уходят вниз искать дрова. Мы топчем площадку на рыхлом снегу правобережной береговой террасы (подъем на нее несколько круче 20-25°) и ставим палатку. Немного дров удалось найти и тут. Ребята возвращаются в сумерках. Им пришлось возвращаться на 1.5 км назад прежде чем удалось что-то найти. Молодцы! По-прежнему множество звериных следов. Температура -27 °С. Высота – 578 м.



Фото 02-1. по долине р.Чыбагалах, ледяной бугор («булгуннях» по якутски).

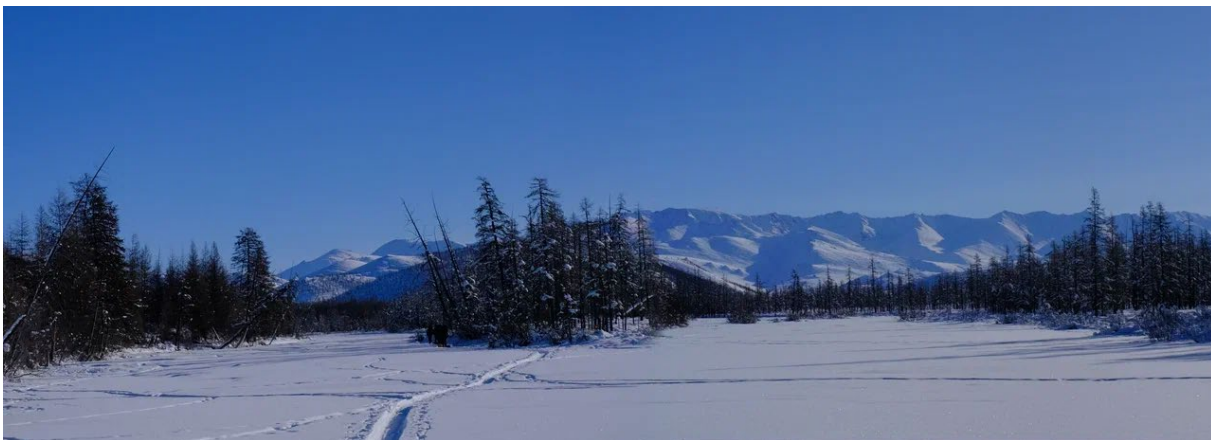


Фото 02-2. Поворот на р.Инач.

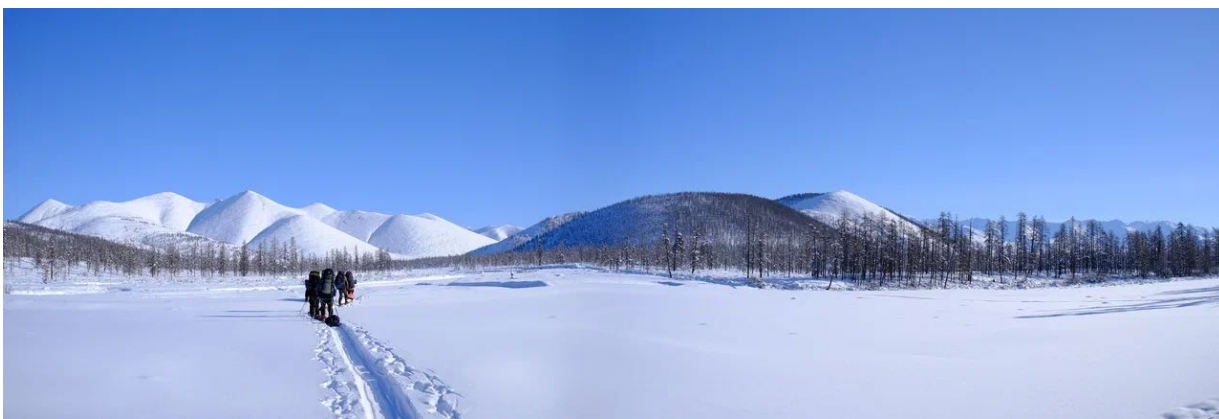
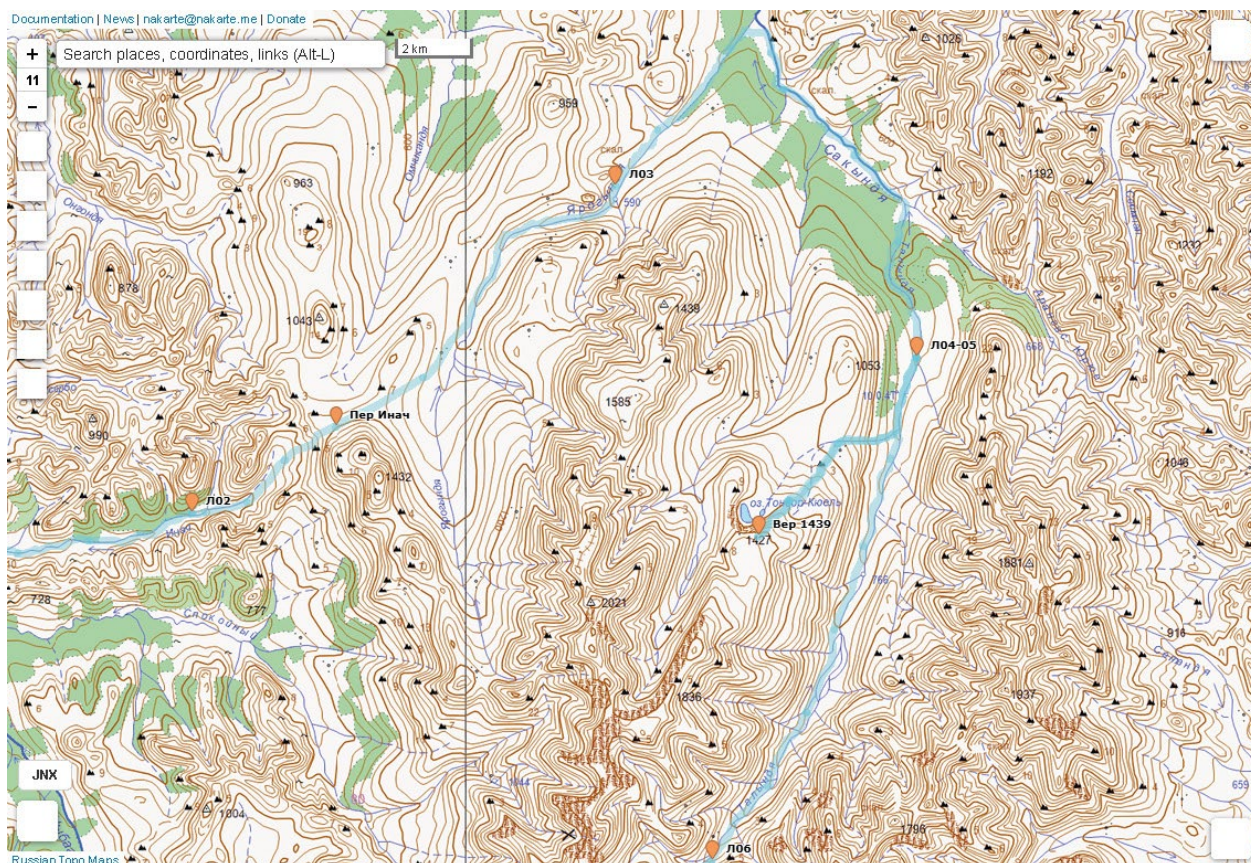


Фото 02-3. Верховья р. Инач.

23 марта, 3 день, 15.57 км

верх. р. Инач - пер. Инач 1106 м. 1А п/п - р. Ярогындя.					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
15.57 км.	11.16	8,20	+576	-545	1121



Хотя и утром не так холодно, но, видимо, сыро и соответственно промозгло. Долина скоро становится безлесной. Заворачивает налево. Открываются верховья перевального цирка. Наша седловина правее (фото 03-1). Подъём пологий (Фото 03-2), местами участки до 18°, на лыжах. Открытого наста толком почти нет. Идем на камусах. Последний участок слегка лег (фото 03-3). Переваливаем. Высота – 1006 м. Виды на снежные горы севернее. Проходим вправо через плечо отрога и спускаемся уже в соседнюю долину р. Ярогындя. Отличный вид со спуска на истоки р. Ярогындя и хр.Салтага-Тас южн.(Фото 03-4,03-5). Здесь ещё на выполаживающемся склоне обедаем на примусах. Ставим палатку. Довольно промозгло. Спуск пологий. С настом. В реке лёд, присыпанный снежком. Красивые виды северного хребта. Слева и впереди притягивает наш взгляд видная массивная треугольная вершина со скальными рёбрами. Попадаются отдельные лиственницы. Начинаются кусты. Становимся в островке леса на левом берегу. Ночуем на дровах. Температура падает до -30 °С. Высота 600 м.



Фото 03-1. К пер. Инач, 1106 м.



Фото 03-2. Плавный набор



Фото 03-3. Выход на перевал.



Фото 03-4. Чуть приспустились.



Фото 03-5. Спуск с перевала, вид со спуска (с Сев. на Юг) на основной цирк истока р. Ярогынды, стрелкой в. 1432 м., левая часть снимка массив хр.Салтага-Тас южн.(2021м.,вершина в кадр не попала).

24 марта, 4 день, 18 км

р. Ярогынды - р.Сакынды - р. Талынды					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
18 км	9.16	6.40	+178	-138	316

С левого борта появляются выходы скал. Неожиданно пересекаем лавинный конус с левого склона. Это была доска. Снега становится побольше на льду реки. Срезаем стрелку при слиянии с Сакындей через мыс с редкими лиственницами (458 м). Вокруг красивые горы. В долине Сакынди по правому борту снежные склоны и скальные выходы. Открывается прекрасный вид на верховья Сакынди и зубастый хребет правого борта (Фото 04-1). На обед стали на льду реки. Лес тут редкий. Но сушину нашли. Обедаем с печкой (Фото 04-2). Проходим дальше. Правый борт – снежные склоны. Левый – лес. Поворачиваем на юг вверх по Талынде. Тут началась тяжёлая тропёжка, так что приходится меняться и тропить первому без рюкзака. Видим волчьи следы. Долина здесь с лесом по обеим бортам. Ставимся в районе первого правого притока на террасах правого же берега. Высота – 636 м. Температура -32°C.



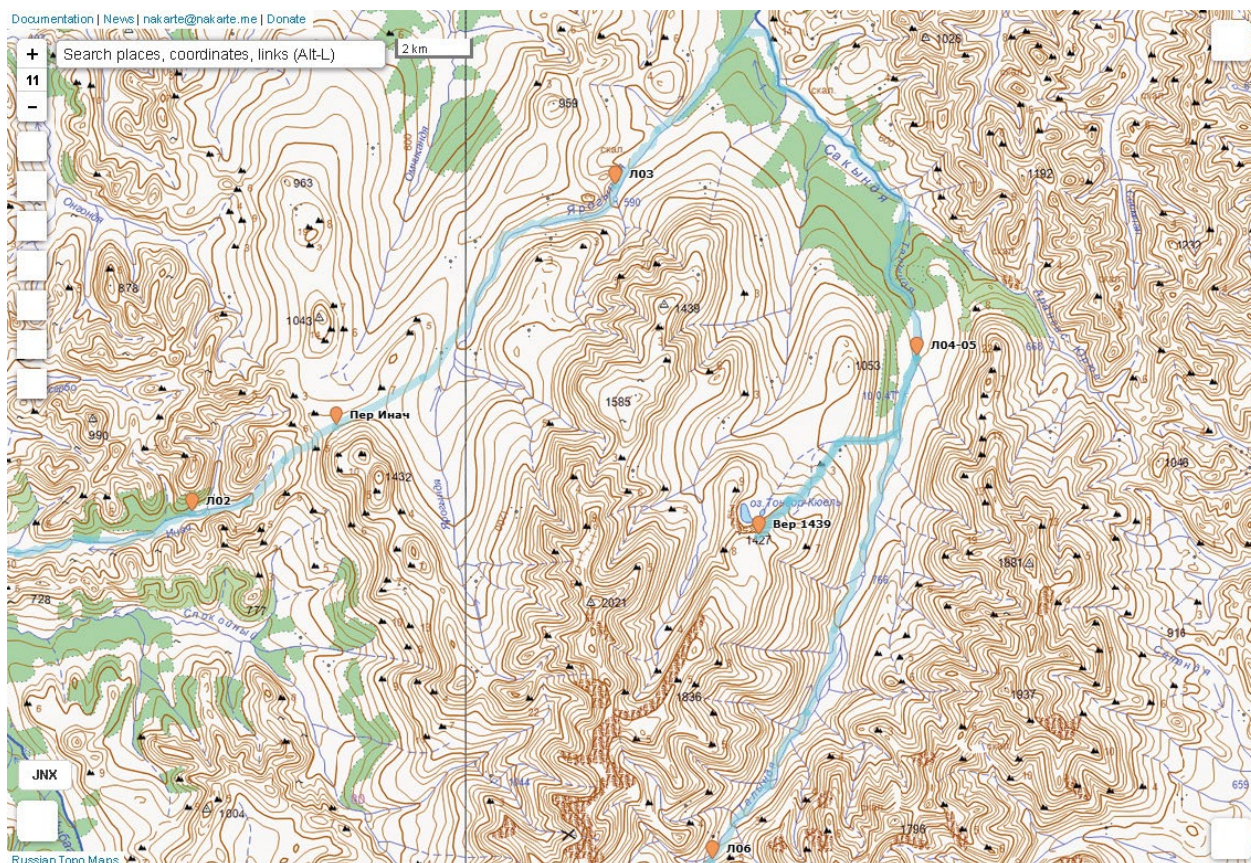
Фото 04-1. Вверх по р.Сакындя, слева красивые скалы.



Фото 04-2. Обед на р. Сакындя, снег становится глубже.

25 марта, 5 день, 8 км (рад)

р. Талындя - озеро Тонгур-Кюэль - в.1428 м.- радиально					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
16 км (в зачет 8 км)	8.05		792	792	1584



Сегодня идём в радиалку к озеру Тонгур-Кюэль. Вскоре после выхода начинается наледь с мокрыми участками. Вверх по реке тянется след росوماхи. Щель распадка в сторону озера хорошо видна. Явно виден разделяющий распадок заснеженный скально-осыпной останец (Фото 05-1). Глубокая тропёжка вверх по перемороженному снегу. Идем на камусах. Сначала по склону, затем по правому борту ручья. Уклон местами до 25 градусов. Серпантиним немного среди камней. Удаётся не снимать всё же тут лыжи, хотя и не так удобно. Выполаживается постепенно и мы выходим на водораздел. Высота 950 м. Открывается вид на Салтага-гас и её соседей. Каменистый гребень с зубами жандармов. Подъём на эту вершину требует запаса времени и скорее всего с элементами страховки при прохождении жандармов. Мы идём дальше вверх по хребту, по моренным террасам, практически на юг (Фото 05-2,05-3). Разглядываем перевал над озером. Поднимаемся ещё выше. Здесь оставляем лыжи и дальше, в кошках или без (по желанию, обувь разная), выходим на плато прямо над озером (фото 05-5). Наст, камни с лишайниками, крутизна местами в районе 30°. Высота 1428 м.(фото 05-6). Пологий хребет продолжается дальше. На севере раскинулась большая скально-горная страна. Полюбовавшись ещё раз озером, расположенном в глубоком каре с отвесными стенами спускаемся вниз к лыжам (Миша Бабич как всегда на лыжах, он их не оставлял), и возвращаемся обратно по пути подъема к лагерю. По пологим участкам вниз можно катиться на лыжах, иногда немного серпантиня, в распадке ручья между камней - пешком или лесенкой, вниз несколько тяжелее, лыжи едут даже на камусе, лавировать тяжело. Последний участок спуска к реке, по нашей лыжне, местами гранулированный снег, лыжи выскакивают вперед, не обошлось без падений, снег глубокий, вставать тяжело даже без рюкзака. Температура -27 °С.



Фото 05-1. Выход на водораздел (лев.борт долины) от р.Талындя, к оз. Тонгур - Кюэль.



Фото 05-2. По водоразделу в сторону озера, путь на плато.



Фото 05-3,05-4. Водораздел. Вверх по моренным террасам.





Фото 05-5. Подъем на плато, справа под скальными сбросами оз.Тонгур - Кюэль.

Фото 05-6. Группа на плато, высота 1428 м., начинаем спуск к лагерю по пути подъема.



26 марта, 6 день, 17 км

р. Талындя.					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
15.3 км.	9.32	5.50	+ 604	- 119	636-1095

Утром -32 °С. Дежурный встал в 5. Вышли в 8. Поначалу прошли по вчерашней лыжне. Это 2.5 км. Лес тут кончается (Фото 06-1,06-2). И начинаются наледи во всю ширину долины. С мокрыми участками и открытым сухим льдом. Затем опять снег. Обедаем на примусах. После идём в основном по бортовым террасам. Тут фирн. Тропёжки нет, но плавно набираем высоту (Фото 06-3). Впереди вырастают скальные стены массива Саньякан в верховьях (Фото 06-4). Уже под вечер забираемся повыше на правый (орогр.) склон после крупного правого притока и становимся на слегка покатой площадке, место под палатку слегка подравняли лопатами. Русло реки тут глубоко врезано и там глубокий снег. Высота – 1082 м. Хорошие виды как вверх, так и назад вниз. Посмотрим, что завтра. Сюда занесли дрова. Вечером -18 °С. Внизу слияние трех истоков, наш правый восточный (по долине чуть вверх и налево), южный(центральный) ведет в цирк под массив г.Саньякан, 2004 м., западный (правый) в большой скальный цирк, там возможно прохождение 2-4 седловин в долину р.Чыбагалах, не менее 2А к.с, а скорее всего сложнее.



Фото 06-1. Вверх по долине р.Талындя, первый ушел тропить без рюкзака, снег «вата»....



Фото 06-2. Вид вниз по долине р.Талындя, привал, не жарко!



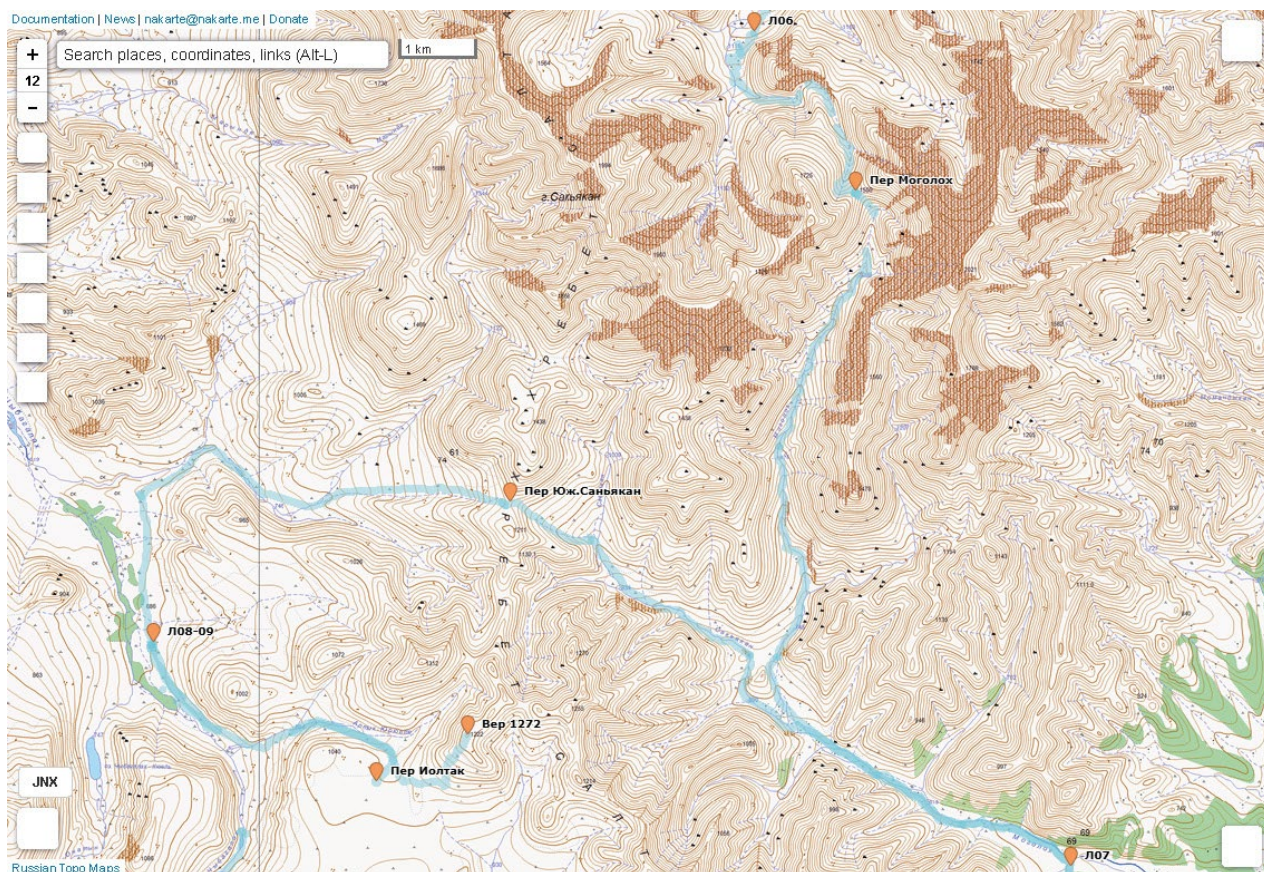
Фото 06-3. Подъем по моренным террасам, тропежки нет!



Фото 06-4. Верховья р. Талындя, слияние трех истоков, место ночевки.

27 марта, 7 день, 19км

р. Талындя – пер.Моголох <u>1571 м. 2А</u> - р.Моголох					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
19 км.	12.13	6.18	+630	-1148	1778



Ночь была тёплая. Немного присыпало вокруг. Утром -12°C . Начали движение по террасе, на которой встали и вскоре становится ясно, что вчера мы остановились вовремя, удобных и безопасных мест нет. Вскорости долина раскрывается. Скальные обрывы и виды. Высокий водораздел на центральном истоке, который берет начало на юге под массивом Сакьякан, возможны варианты других перевалов, высота 1165 м. Продолжаем движение по правому истоку, влево вверх по долине. Наст. Относительно слабый уклон, но всё время вверх естественно (фото 07-1). Следов выносов нет и под ногами тут, по крайней мере ничего не ухаёт. Долина изгибается кишкой, постепенно сужается. Правый борт – скалы, левый склоны (Фото 07-2, 07-3). После скал зигзагообразный поворот, влево-вправо (Фото 07-4), и сразу заснеженная водопадная ступень, даже при наличии камусов подъем не очень простой, круто, плюс тяжелые санки, перепад примерно 5 м., приходится чуть покорячиться! После долина поворачивает вправо на Юг. Высота 1361 м. Впереди открывается перевальная седловина на левом по ходу движения склоне. На лыжах подходим к крайнему правому концу перевального склона. Остался перепад порядка 100 м. Можно проскрестись на лыжах. Антон с Олей одевают кошки (Оля на шкертах, у Антона камус из липучки, не очень хорошо для этого траверса). По плавной дуге, чуть в обратную сторону, поднимаемся на перевал (Фото 07-5, 07-6). Склон местами до 25° , основание плотное, лыжи кантуются хорошо, но соскальзывать вниз не хочется! Идем с интервалом и самостраховкой палками. Осыпная седловина покрыта снегом. Высота 1571 м. За спиной высится красивая впечатляющая вершина. В целом всё тут выглядит довольно мощно. На склоне над перевалом видим стадо снежных баранов, которое согнал с перевала вышедший первым Юра. Спуск $15-20^{\circ}$. Перепад 150 м. 2 ступени, спускаемся с интервалом, по линии падения воды (фото 07-7, 8, 9). Слева видим круто падающий кулуар из соседнего к востоку от этого цирка притока. По зафирнованной долине прошли

несколько сотен метров в кошках до начала более мягкого и проваливающегося покрова. Становимся на лыжи. Катится хорошо! Спустившись до начала расширения долины (фото 07-10), обедаем на примусах. Виды назад и вперёд. В левом притоке за скальными останцами, не столь уж давний лавинный конус (фото 07-11,12) . Начинаются наледи. Высоко с левого борта сходит лавина (доска). Останавливается не доходя до основного русла. Попадаетея мёртвая птичка с красной грудкой (Фото 07-13). Докатываем до основной долины, начинающейся после крупного правого притока, отмеченного характерным скальным разделительным останцем (фото 07-14,15). Высота 676 м. Её петлю, проходящую близко к правому склону, срезаем по широкой террасе – конусе выноса того притока, откуда скатились. Тут наледь уже присыпана снегом и начинается умеренная тропёжка. По бортам неплохой лес. Скальные выходы по левой стороне. Виды на горы. Бараньи тропы на склонах. Звериные следы на реке. Становимся на правом борту притока, на 1-й террасе, в верховьях которого расположен нужный нам перевал. Ручей заснежен, воды нет, дров полно. Для готовки Антон колет лед. Высота 581 м.

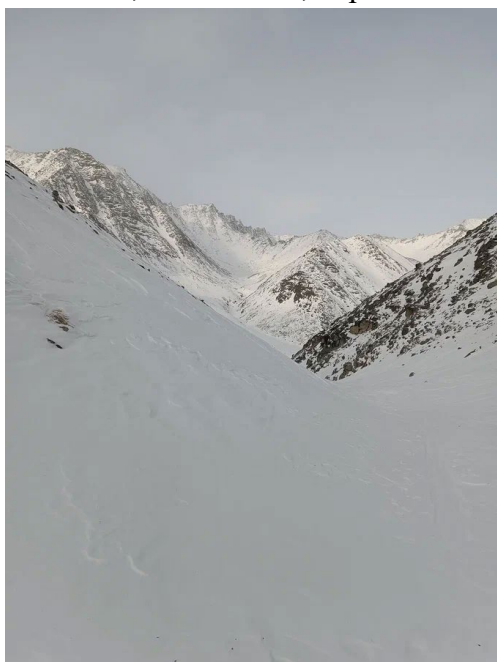


Фото 07-1. Вошли в долину правого истока, нижняя треть подъема к перевалу.

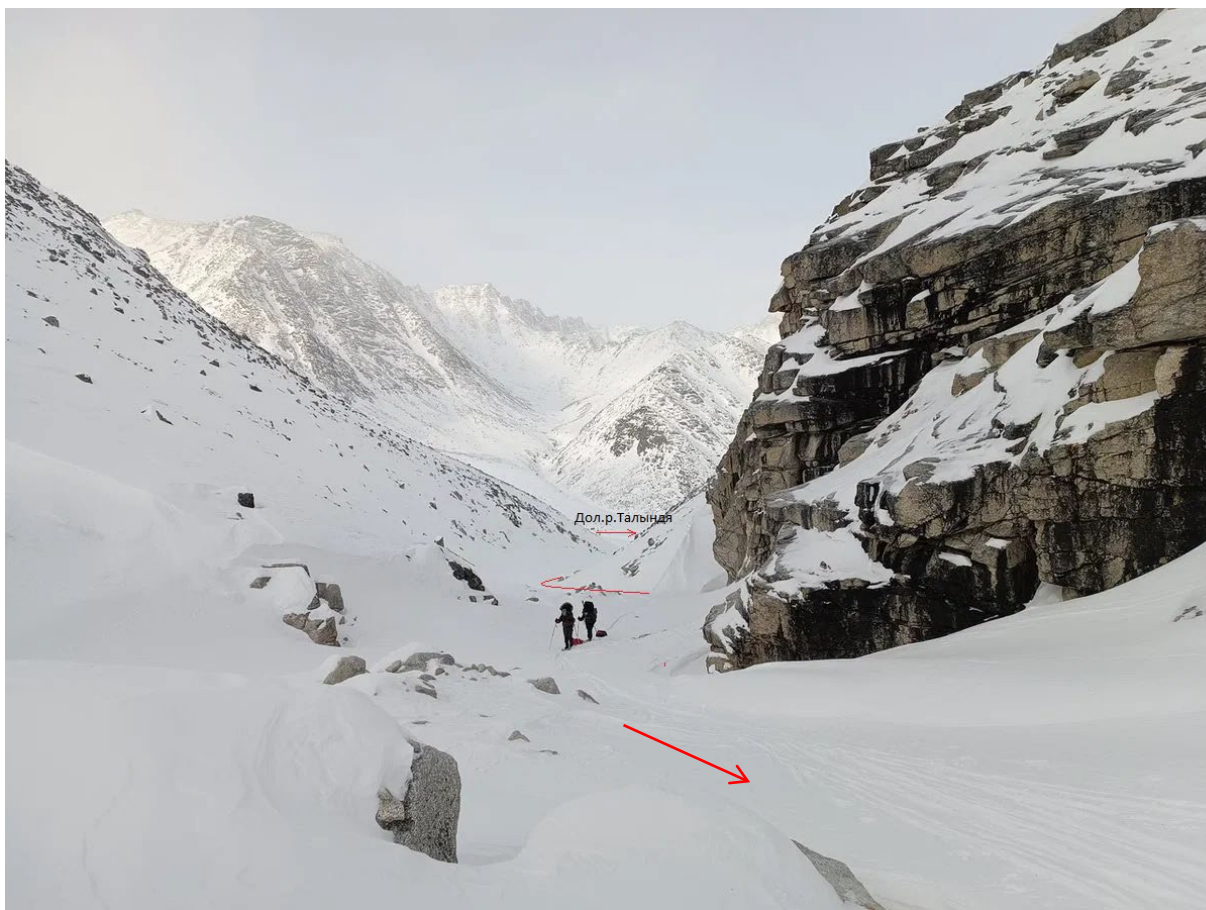


Фото 07-2,07-3 Средняя часть подъема к пер.Моголох (Саньякан), слева по ходу скальные сбросы, после них за левым поворотом водопад под снегом $h - 5$ м.

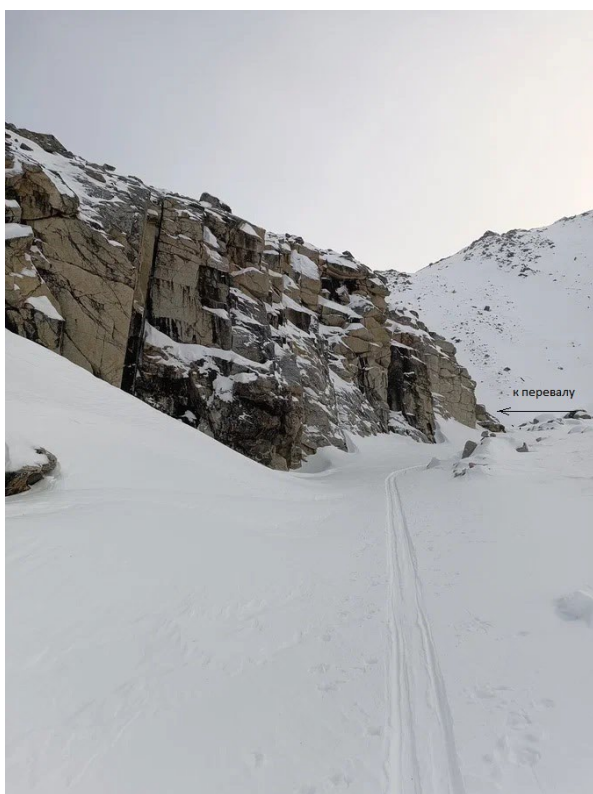




Фото 07-4. Поворот (зигзаг) после скального пояса, под стрелкой на повороте ступень водопада.

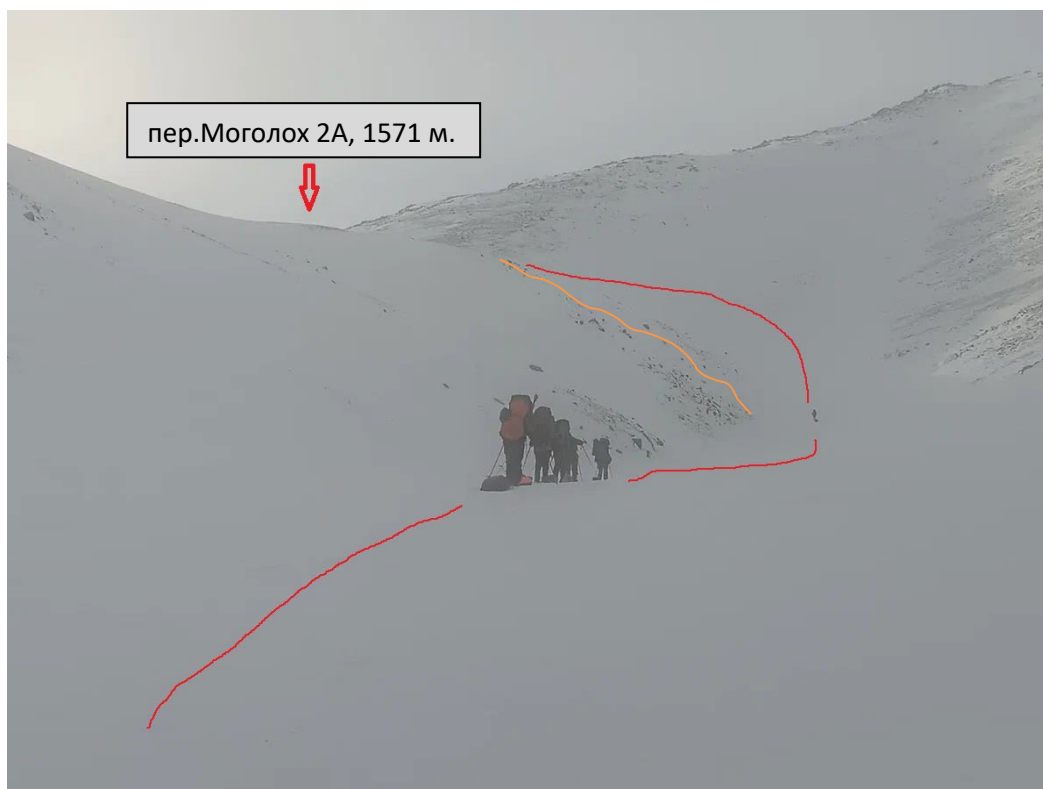


Фото 07-5. Перевальный взлет и седловина пер.Моголох 2А, 1571 м. Оранжевым возможный вариант подъема (более крутой) при другой снежной обстановке.



Фото 07-6. Седловина пер.Моголох 2А, 1571 м.



Фото 07-7. Спуск с 1-ой ступени перевала.



Фото 07-8,07-9. Спуск с пер.Моголох 2А, 1571 м. в исток р. Моголох, 2-я ступень.





Фото 07-10. Долина истока постепенно расширяется.



Фото 07-11,07-12. Скальные останцы слева по ходу, за ними в распадке сход снежной доски.



Фото 07-13. Птичка замерзла...



Фото 07-14,07-15. Спуск к расширению долины р.Моголох, характерный скальный останец.



28 марта, 8 день, 18,6 км

р.Моголох – пер. Южный Саньякан 1А, 1166 м. – р. Чыбагалах					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
18,6 км.	8.0 ч		+560	-713	1273

Утром -24°Сгрд. Ночью, как и вчера шёл снег. Насыпало на палатку. Надо соскребать образовавшийся лёд. Выходим вверх по ручью. По его правому борту. Буквально через 300 м. открывается вид на седловину на хр.Салтага-тас, за ним долина р.Иолтак, отделяющая его от массива г.Сыйчан. Выглядит мягко сказать не очень. Огромный склон, перегруженный снегом, визуальное огромная лавиноопасная воронка, нет ни камней, ни контрфорсов (фото 08-1,08-2). Приняли коллегиальное решение, что туда идти объективно опасно. Возвращаемся обратно вверх по долине к запасному варианту. До развилки – по вчерашней, уже припорошенной лыжне (фото 08-3). Проходим мимо останца, видимого вчера,обходя его с слева по ходу(фото 08-4), далее по ручью плавный набор к перевалу, основное направление 3 - С-З. Тропешка средняя. Над скальным останцем – одинокая лиственница. Перед тем – небольшой лавинный вынос слева по ходу. После останца выходим на пологие склоны справа по ходу, выйдя из русла, которое уж слишком близко проходит под крутыми снежными бортами (слева по ходу), выглядящими немного перегруженными (фото 08-5). Через три перехода подходим под перевальный взлет, видна седловина(фото 08-6,08-7). В сам перевальный цирк – вход широкий и безопасный. 930 м. Можно при желании подниматься по контрфорсу слева от седловины, но тут вроде ещё спокойно идётся так – прямо вверх на лыжах. Наст. Камусы. Подъём – вначале совсем полого, потом 10-18 грд. Биперы включены. На взлёте уже одеваем кошки, два Миши поднялись на перевал в лыжах, слегка серпантиня по микрорельефу, им не хотелось проваливаться, местами у нас это получалось (фото 08-8). Тут немного, взлёт примерно 70 м, снежная доска еще формируется (по ощущениям). При другой снежной обстановке может быть лавиноопасно. Широкая плоская седловина. Высота 1179 м. Виды на хребет Хадарындя на западе через Селеннях и красивые горы на востоке. Там тоже интересно. Обедаем в палатке на примусах прямо тут (фото 08-9). Безветренно и солнечно, заряжаемся от солнечных батарей. Спуск по насту, в кошках. В основном 10-15 грд., местами короткие участки 20 грд. Широко. Перепад – 170 м.(фото 08-10,08-11). Приспустившись встаём на лыжи и радостно катимся, каждый в своем темпе, в пределах видимости, собираемся уже внизу в начавшемся русле ручья. 784 м., продолжаем движение по нему вниз (фото 08-12). Приходит широкая долина притока справа с С-В. 674 м.(фото 08-13). Мы уходим безлесными склонами налево, огибая по горизонтали, стараясь не сбрасывать высоту, западный отрог хр. Салтага-тас в долину р.Чыбагалах. Наст. Местами немного тропёжки (фото 08-14). Доходим до зоны леса и на её границе ставимся, присмотрев подходящие сушины (фото 08-15). Высота 690 м. Пока -22°С. Интересный цирк с каром. Ане пришло сообщение о НС в группе МГУ, погибло в лавине 4 человека на Колымском хребте под перевалом Дядя Ваня, руководитель и одна девушка уцелели.

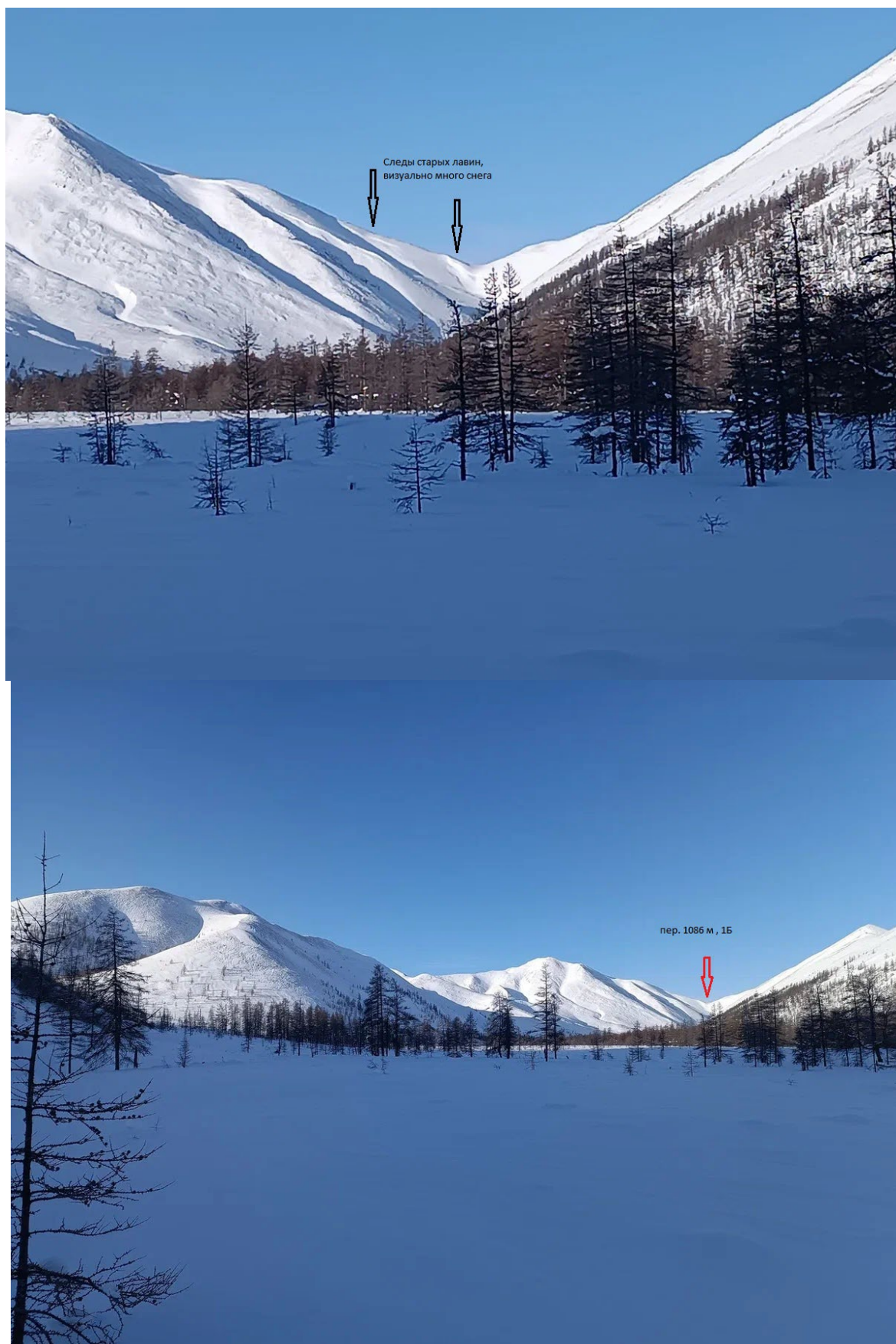


Фото 08-1,08-2. Пер.1086м.,1Б, хр.Салтага-Тас, путей обхода не видно, склон перегружен, решили не рисковать и обойти по запасному варианту.



Фото 08-3. Обратно вверх по долине р.Моголох.



Фото 08-4. Вверх по западному притоку р.Моголох



Фото 08-5. Открылся перевал.



Фото 08-6. Подход под пер.1А, 1179 м. из зап.притока р.Моголох в р.Чыбагалах.



Фото 08-7. Подход под пер. Южный Саньякан 1А, 1166 м. из зап.притока р.Моголох в р.Чыбагалах.



Фото 08-8. Подъем по перевальному взлету.



Фото 08-9. Палатка на перевальной седловине



Фото 08-10.Спуск с перевала в долину р.Чыбагалах.



Фото 08-11.Спуск с перевала в долину р.Чыбагалах



Фото 08-12. По руслу ручья вниз.



Фото 08-13. Широкая долина восточного притока р.Чыбагалах, по которой мы спустились.



Фото 08-14. Срезка по горизонтали «за угол», в долину р.Чыбагалах.



Фото 08-15. Ночевка на ГЗЛ, правый (орогр.) борт долины р.Чыбагалах.

29 марта, 9 день, 7 км (рад)

р. Чыбагалах – пер. Иолтак 1033 м н.к. – в.1272 м 1А (рад.)					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14.14 (7 км. в одну сторону)	8,26 ч	4,05	+633	-662	1295



Утром -24 °С. Сегодня радиальный выход на плато в район перевала, с которого мы должны были по первоначальному плану выйти в долину Чыбагалаха. Идём по склону долины. Наст. Заходим в долину восточного притока р.Чыбагалах - р.Артык-Юрюете и по его долине, по левому борту поднимаемся через ступень в верхнее течение, где поворачиваем направо на Юг и полого заходим на плато водораздела 1033 м с притоком Сейчана р. Иолтак (фото 09-1). Превосходный вид на снежный массив Суйлыка. Если бы мы прошли тот перевал, то могли бы спокойно подняться на него. С плато поднимаемся на смотровую вершину 1283 м. Подъём простой. Наст. До 22 грд. С вершины хороший вид на северные скалистые массивы Салтага-Таса. На юг – снежная страна! На западе хр.Киселях-Тас (фото 09-2) Безветренно. Возвращаемся(фото 09-3,09-4) и остаёмся на полуднёвку. Антон протропил лыжню к реке. Немного глубокого снега в лесу. На реке – лёд и наст. Вечером -25°С.



Фото 09-1. Подъем вверх по левому борту долины р.Артык-Юрюете.



Фото 09-2. Группа на вершине 1222 м. На заднем плане (на западе) хр.Киселях-Тас



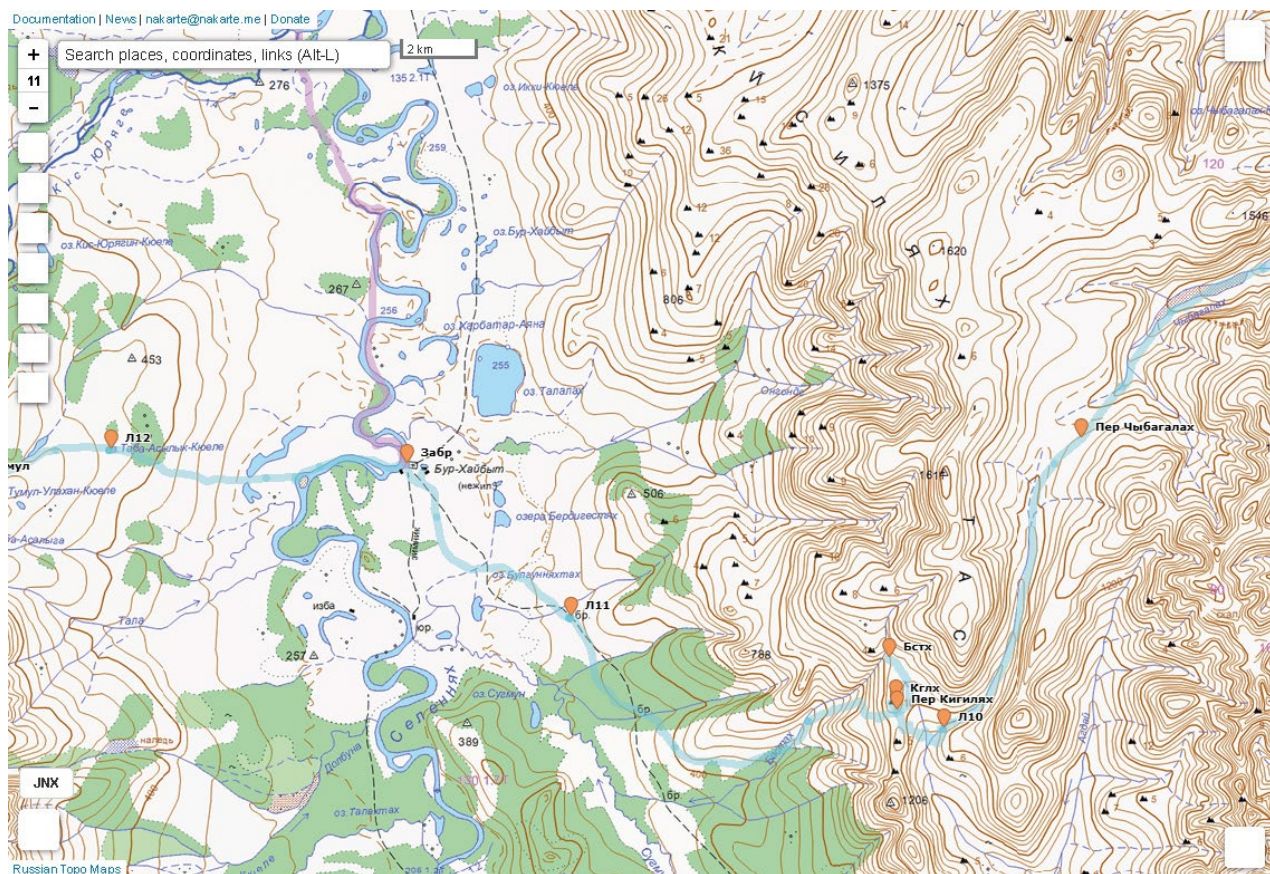
Фото 09-3. Покатушки вниз.



Фото 09-4. Пришли к лагерю. Показан вчерашний выход в долину р.Чыбагалах.

30 марта, 10 день, 26 км

р. Чыбагалах – <u>пер Чыбагалах 1240 м н/к.</u> - р.Сечан					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
26 км.	10.2 ч	7.08	+715	-584	1299



Утро у нас без солнца. Оно прячется за склонами долины. Спускаемся на лёд Чыбагалаха. Нас тут встречает пронзительный утренний долинный ветер. Да такой, что я одел маску, более тёплую шапку и напялил капюшон (фото 10-1). Рома надел самосбросы. Миша тоже. Но, минут через 15 ветер стих. Пологий уклон. Наст. Иногда чуть присыпанный лёд. Растительность исчезла. Склон голый без достопримечательностей(фото 10-2). До обеда прошли 12.5 км (фото 10-3). До перевала осталось ещё 4.5. Солнечно. После справа по ходу к сужившемуся тут локально руслу подходит крупноблочная каменная россыпь(фото 10-4). Её обходим, поднявшись чуть вверх, слева по склону долины выше русла. Тропёжки фактически нет (фото 10-5). Перевалили водораздел (фото 10-6,10-7), 1240 м. Пошли притоки, текущие уже в другую сторону. Спуск пологий. Склоны долины (Сечана) тут, как слева, так и справа сложены из крупных камней. Снега на них мало, сдут (фото 10-8). Докатываемся до крупного правого притока. Тут долина поворачивает вправо прежде чем нырнуть влево (на юг) вниз после слияния. С правой же стороны есть устьевая терраса. Высота 903 м. Солнце прячется за хребет (справа) с видными на гребне кигиляхами. Прохладненько, ставим палатку рядом с небольшой группой лиственниц (фото 10-9). Сквозит ветерком сверху. -22 °С.



Фото 10-1. Вверх по р.Чыбагалах, вид вниз в долину.



Фото 10-2. Вверх по р.Чыбагалах.



Фото 10-3. До водораздела 4,5 км.

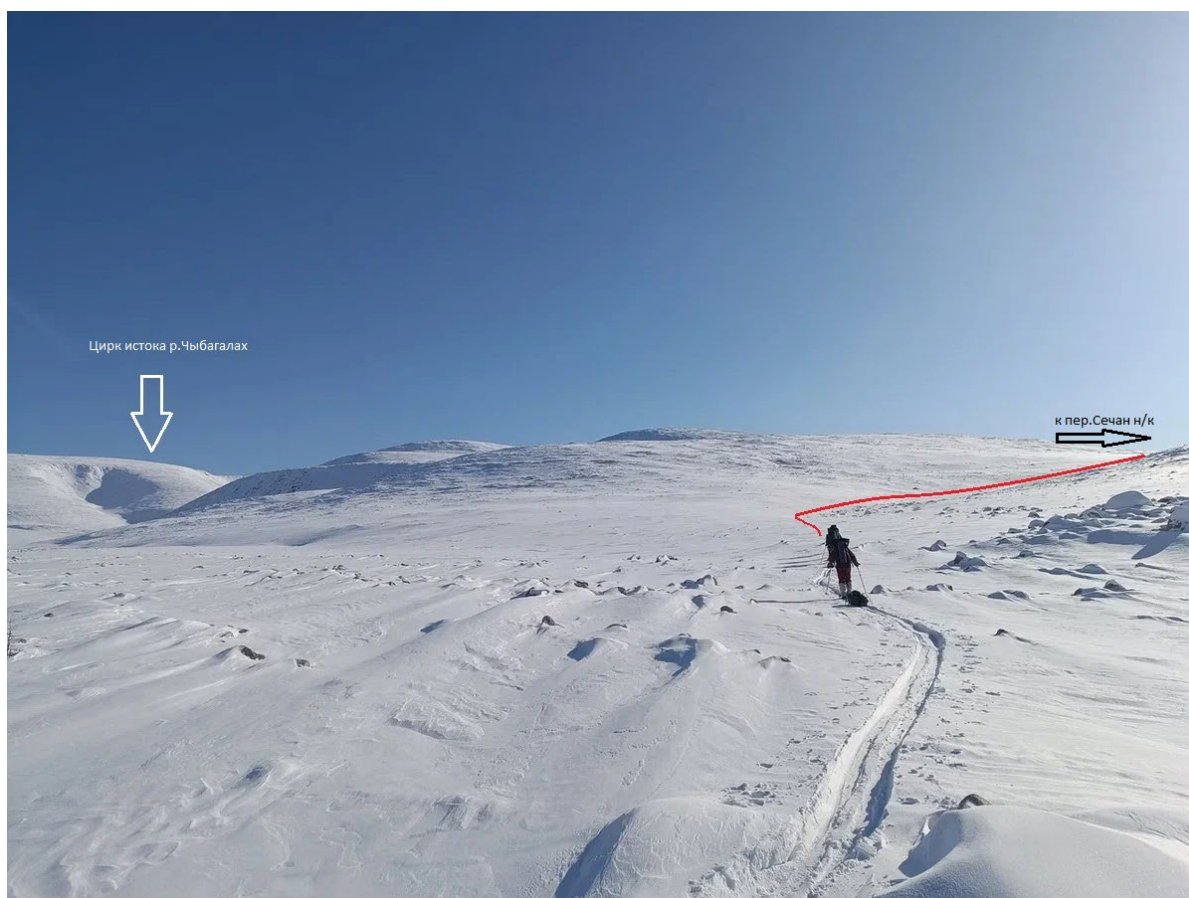


Фото 10-4. Истоки р.Чыбагалах.



Фото 10-5. Выход по ручью на водораздел.



Фото10-6. Перевальное плато Сейчан н/к, 1240 м.



Фото 10-7. Плавный спуск в долину р.Сейчан.

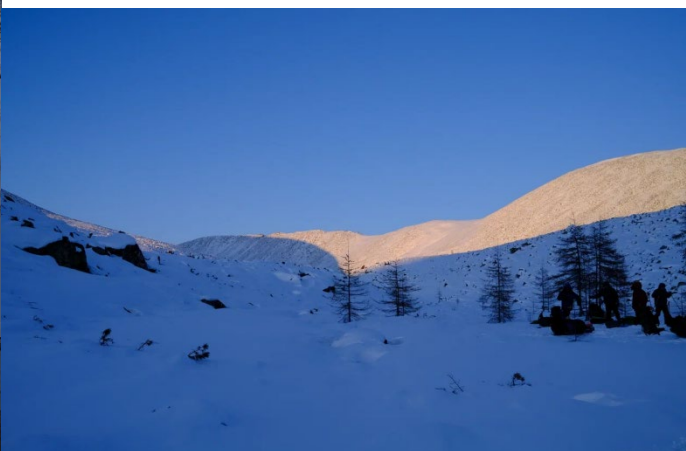
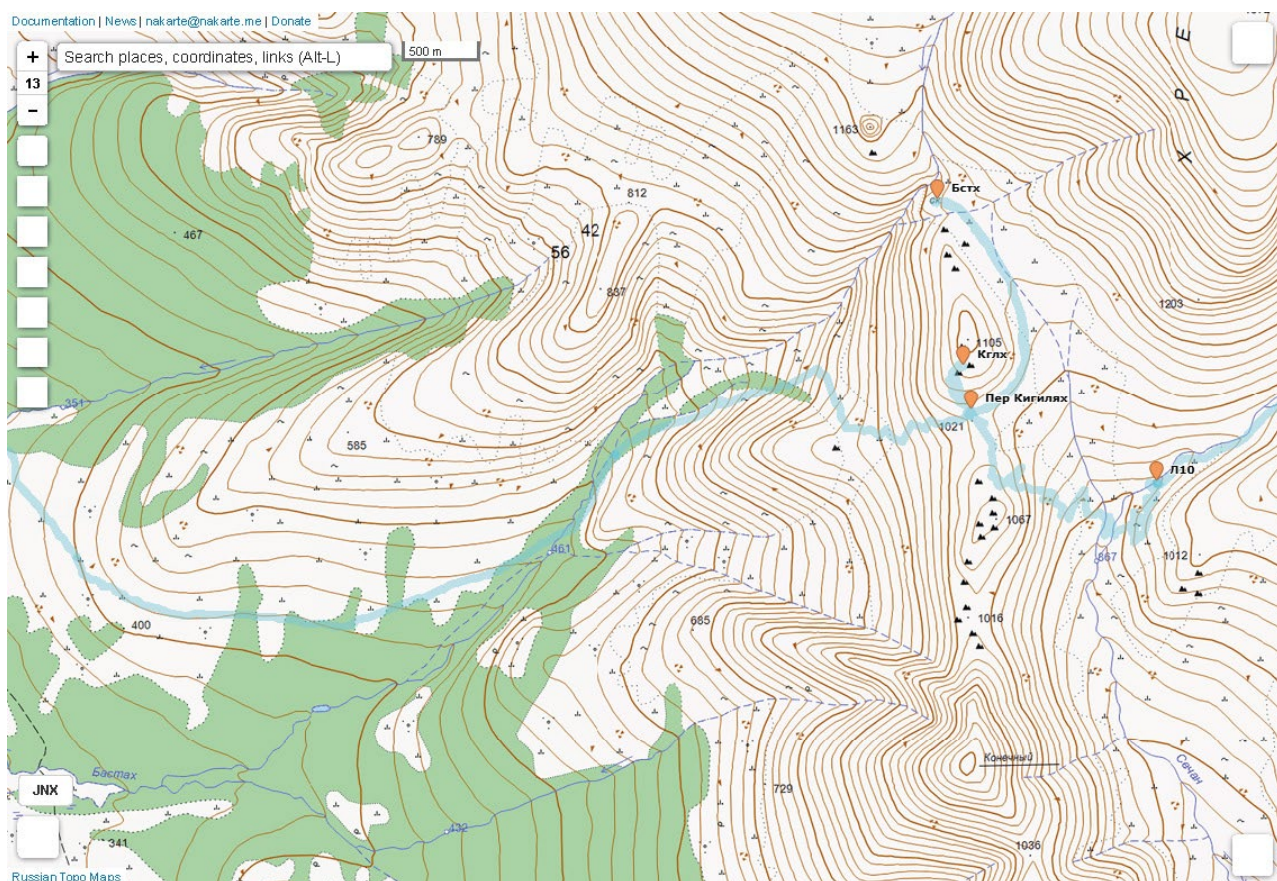


Фото 10-8,10-9. Верховья р.Сечан, снег слегка сдут. Ночевка в лиственницах, в 300м. перед слиянием с сев.(правым)притоком.

31 марта, 11 день, 23 км

р.Сечан – пер. Кигилях 1А, 1050 м. п/п - р. Бастах- р. Кюэль - Юрюете					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
26.8 км. (в зачет 23 км.)	15.16 ч	7.13	+298	-950	1248



Ночь была ветреной. Утром -20 °С. По первому плану мы должны были спуститься ниже и переваливать ниже. Переговорили с М. Васильевым. Дали добро на перелаз здесь. Забираемся по широкой долине правого притока за 40 минут на седловину слева, ведущую в долину Бастаха. Исток реки севернее. Высота 1099 м. С неё – можно спускаться в сторону Селенныха. И слева и справа над седловиной стоят кигиляхи. Юра с Аней уходят в разведку по хребту на север. Мы остаёмся тут. Забираемся к ближнему кигиляху справа, набор около 100 м. Красиво (фото 11-1-4). Осматриваем спуск с этой седловины. Приемлемо в верхней части. Ниже чуть круче, но виден лес. Чуть приспуститься пешком и можно на лыжах. Ребята возвращаются и предлагают идти по их пути. Чуть приспускаемся обратно в долину притока, с которого вышли на это седло и идём над ним вверх по долине. Слева над нами кигиляхи (фото 11-5,11-6), как раз над долиной -истоком р. Бастах, стекающего с хребта впереди справа по ходу. Тут можно сказать не пропиал, а пролом реки! Врез (каньон) около 70 метров. Крутой спуск. Склоны над ущельем не очень вмятые, каменистая крупно - блочная осыпь, визуальное впечатление достаточно рыхлый, при спуске без лыж высока вероятность проваливания между камней,

поэтому спускаться вниз не очень хочется (фото 11-7,11-8). Возможен обход каньона сильно выше по хребту, с набором высоты и далее длинный траверс его западных склонов в сторону Бур - Хайбыта, выглядит затратно и не логично на наш взгляд, сильно выше зоны леса, перемена погоды и т.п., но для сильной группы вполне возможно. Кигилях здесь тоже красивый!(фото 11-9). Принимаем решение вернуться обратно к седловине 1050, названной нами пер. Кигилях и спускаться в долину р. Бастах там. Прогулка (разведка) верховьев заняла около часа с небольшим туда и обратно (фото 11-10). Вернувшись на седловину пер. Кигилях, начинаем спуск на лыжах. Наст с участками перемороженного снега. Уклон местами до 20 градусов. Выходы камней. Склон безопасный. Чуть ниже, сбросив 150 м по высоте, серпантины уже по залесенному склону с отдельными выходами скал. Крутизна местами до 18°, тропежка средней тяжести на спуск, лавируем между деревьями. Санки приходится переворачивать, чтобы сильно не разгоняться. Утомительно немного. Не обошлось почти ни у кого без падений. Лучше всего работает самодельный камус из липучки (от Светы Белоусовой) у Антона, он просто аккуратно топает на нем вниз, практически без скольжения. На последнем участке, при спуске в русло, под сухим снегом, пересекаем курумы, лыжи регулярно цепляют камни (фото 11-11,11-12) . Открылся вид на каньон р. Бастах снизу, виден останец, от которого мы развернулись обратно. Спуск по каньону выглядит гораздо сложнее, чем через наш перевал Кигилях (фото 11-13), подтверждает правильность нашего решения. Небо затягивается. После спуска в долину. начинается весьма ощутимая тропёжка. Обедаем в лесу. Высота 399 м. Сбросили 700 метров! Высветило солнце. Тепло. Кричит кедровка. Дальше тропёжка вниз. Мы ещё пока на левом берегу ручья. Переходим его и уже по склонам с редколесьем, по горизонтали, стараясь пока не сразу сбрасывать высоту, траверсом (фото11-14). Тропим, сменяясь. За спиной выглядывает уже высоко на хребте кигилях, к которому мы поднимались. Пересекаем ещё заметный ручей, еще через 800 м. выходим на снегоходку, проложенную по дороге, обозначенной на карте. Высота 321 м. По ней по прямой до Бур-Хайбыта – 9 км. т.е. порядка 10 до заброски. Тут у Юры возникли проблемы с самодельными безруковскими лыжами – «шифоньерами». При снятии камуса, отслоился и слой дерева с одной из лыж! Проходим чуть больше перехода и становимся справа от дороги. Вокруг гарь. Есть и запах. Дров полно. Красивый закат. Виды на хребет Хадарындя. Высота 304 м. В 400 м. впереди дорога(снегоходка) пересекает р. Кюэль - Юрюете.



Фото 11-1. Кигилях. Строгий профиль «Хранителя гор».



Фото 11-2. Любуемся видами.



Фото 11-3,11-4. Причудливые формы.



Фото 11-5,11-6. Подход к верховьям р. Бастах, возможный вариант обхода каньона.



Фото 11-7,11-8. Возможный вариант обхода каньона р. Бастах сверху.



Фото 11-9. Кигилях на левом борту каньона р. Бастах, здесь практически обрыв.



Фото 11-10. Обратно на пер.Кигилях.



Фото 11-11,11-12. Плавный траверс по заснеженным курумам. Справа каньон р. Бастах



Фото11-13. Спуск с пер. Кигилях из долины р. Бастах.

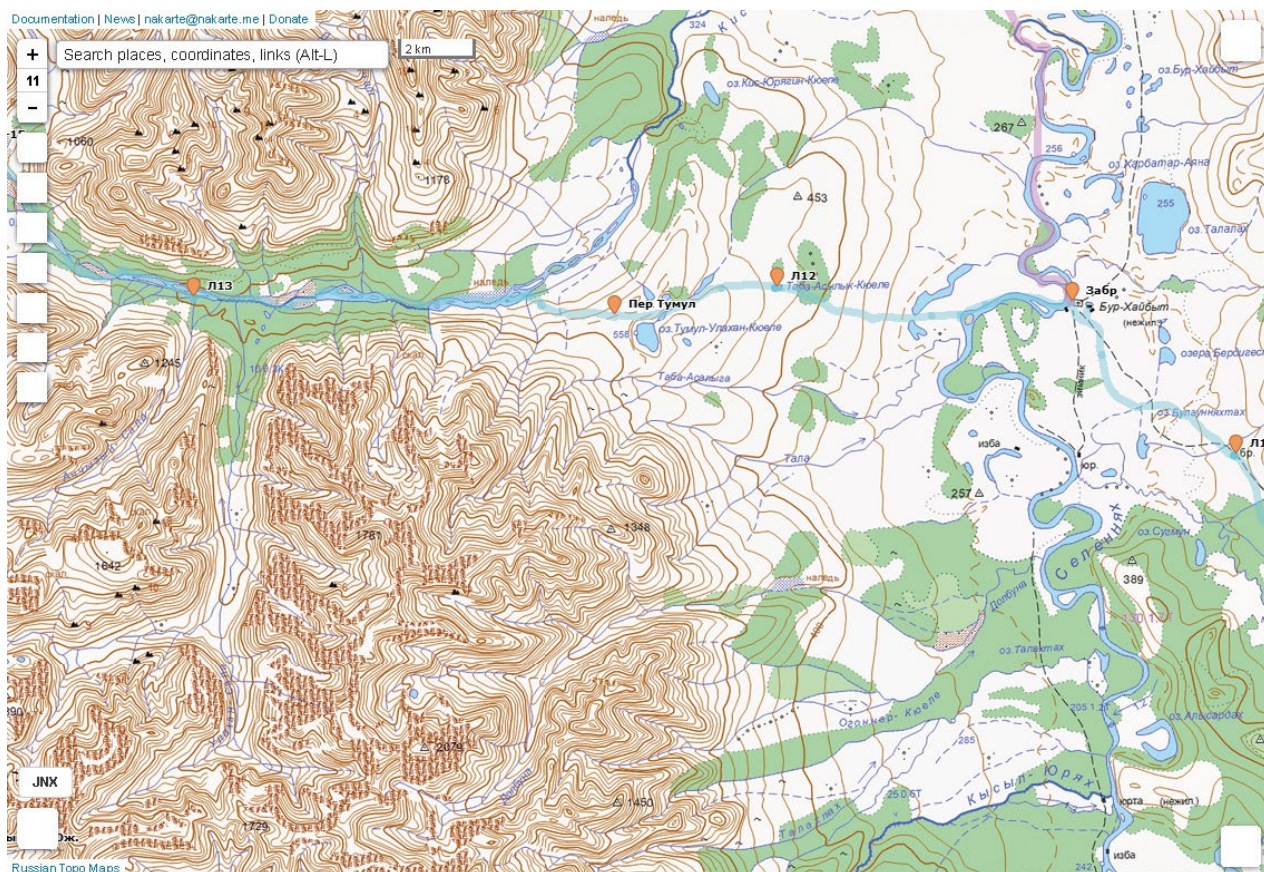


Фото11-14. Тропежка по редколесью, впереди выход на буранный след.

3.2 Этап 2: Хребет Хадарындя

01 апреля, 12 день, 16.7 км

р.Кюзль-Юрюете - Бур-Хайбыт - р.Селеннях - водораздел р.Селеннях - р.Кис- Юряге					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
16.7 км.	15.16 ч	5.30	+375	-212	587



-25°C. Прекрасное спокойное утро (фото 12-1,12-2). Горы напротив (Хадарындя) освещены утренним светом. Легко катим по следу снегохода. Появились следы лошадей. Проходим чуть правее озера Булгунняхтах. Большинство озер в долине р. Селеннях располагаются в широкой, заболоченной пойме, зимой границы водоема читаются плохо, только по GPS навигатору понимаешь, что рядом озеро. Слева прекрасные горы (фото 12-3,12-4). Перед Бур-Хайбытом встречаем нашего старого знакомого 85-летнего Прокопия, куда то едущего по надобности на снегоходе. Он махнул нам рукой. Сказал, что в избе есть кто-то («Там парень») и наша заброска сложена во дворе на дровах. Во дворе у дома лает собака и виляет хвостом. Её тут же приветила Аня (фото 12-5,12-6). Заглянули в дом. «Парню» за 40 лет. Чистит картошку. Разобрали заброску по нашим саночкам и дальше. Сразу от дома скатились с берега на р. Селеннях (фото 12-7,12-8), прошли по нему вниз 3 км. Долина широкая. Следов снегоходов тут нет. На льду слой снега – 10-15 см. Тропёжка небольшая. В месте петли реки на юг, за островком, выбираемся на берег через заросли на небольшом обрыве. Тут в русле ручейка ставим палатку на льду в зарослях и празднично

обедаем. 255 м. До обеда прошли 10 км. Немного поспали. Антон протропил вперёд налегке, из ручья через лес вышел на пустошь с болотами и озером Таба-Ассылык-Кюеле (фото 12-9). Далее на Запад лес и склон крутизной до 5°, подъем на водораздел. Нам туда. За ним мы выйдем в среднее течение р. Кис-Юряге. Устье её находится выше по Селенняху в 15 км ходу, поэтому через водораздел короче. В лесу началась довольно тяжёлая и глубокая тропёжка по перемороженному снегу через лес. Тропим без рюкзаков. Тут хорошо выступает Рома. Появляются следы старой дороги/нартовой тропы, стараемся ее не потерять. Это что-то как «просека» в редколесье, куда мы уже забрались, набрав по лесу 200 м (фото 12-10). Но тропёжка тут не стала меньше. Тепло. Молодой месяц. Высота 467 м.



Фото 12-1. хребет Хадарындя.



Фото 12-2. Палатка сбоку от снегоходки. Утро!



Фото12-3,12-4. Хребет Хадарындя во всей красе.





Фото 12-5. Подходим к Бур-Хайбыту.



Фото 12-6. Аня с собачкой.



Фото 12-7,12-8. На р.Селеннях.





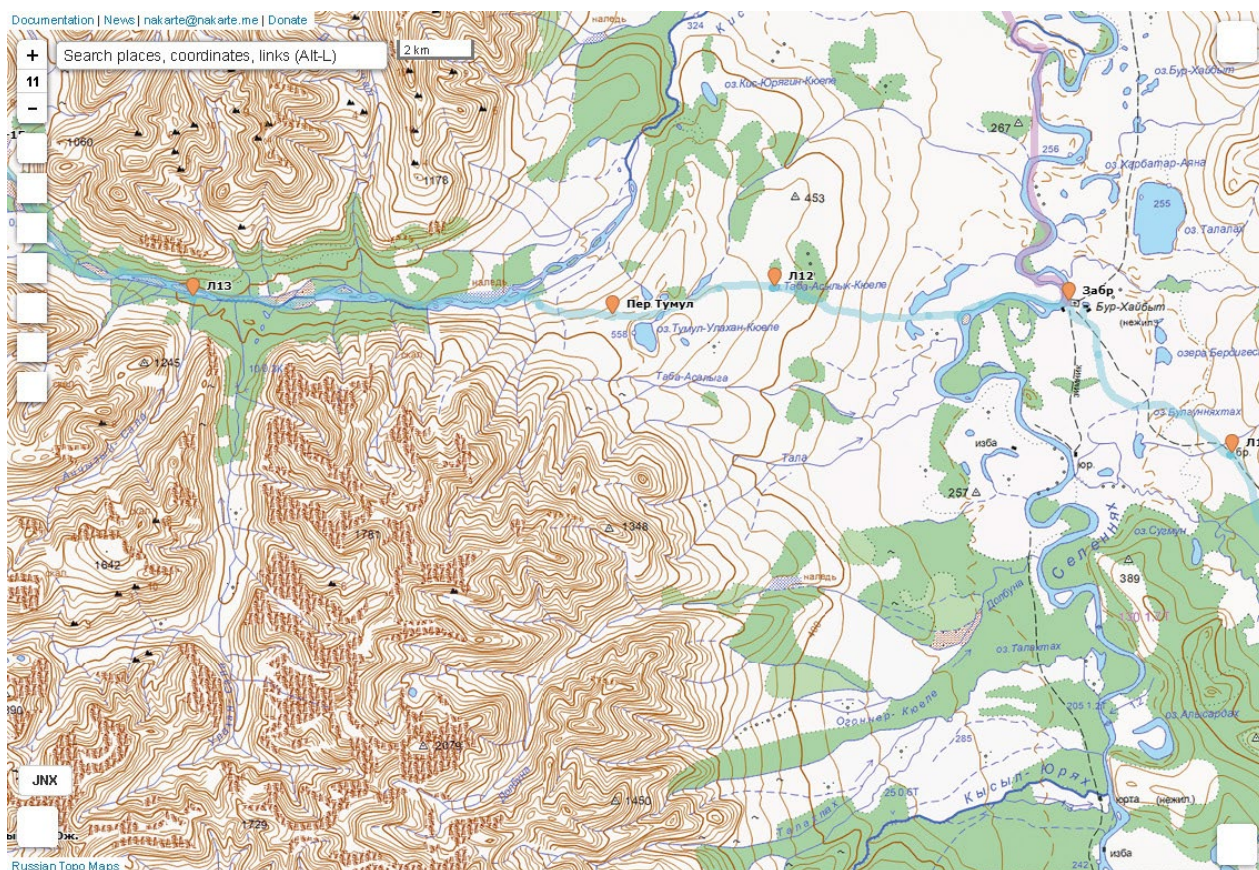
Фото 12-9. Перед нами водораздел.



Фото 12-10. Тропешка по редколесью. Мягкие санки в колее не едут...

02 апреля, 13 день, 18 км

водораздел р.Селленях - р.Кис- Юряге – оз.Усун-Кюеле - р.Кис- Юряге					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
18 км.	9.50 ч		+277	-184	461



Утром -10 °С. Как оказалось, ночевали в 1.5 км от вытянутого озера оз.Усун-Кюеле, расположенного в яме-котловине, куда мы вскоре и выходим(фото 13-1). Местность вокруг - остатки старого моренного рельефа. Вокруг холмы. Проходим мимо примечательной большой глыбы. Тропёжка тут уже умеренная. Подкатываемся к следующему озеру – более крупному. Тут их целая цепочка. Переезжаем озеро и поднимаемся на водораздел с Кис-Юряге. Редколесье, наст(фото 13-2). Высота 588 м. Начинаем приспускаться и открываются замечательные виды на эту реку, голубую наледь и её большие ленты русла ниже по течению (фото 13-3) . Хорошо, что нам не пришлось их мерять. У Ромы начинает ломаться скоба крепления, расположенная в ботинке, она просто выламывается (фото 13-4). Ремонтируется. Начинаем спуск. Стараемся не терять особо высоту и пока идём по склону, пересекая многочисленные распадки, крутизна на отдельных участках не более 10°. Внизу сияет большая наледь. Перед нами глубокий врез распадка и мы уже окончательно спускаемся и выходим к реке. Обедаем у наледи (фото 13-5,13-6). 472 м. Тихо.

Вышли на наледь. Открытый лёд. Кошки одели все кроме Миши Бабича. Так и протопали 9 км после обеда. Местами наледь мокрая, но не критично (фото 13-7,13-8,13-9). Погода уже облачная. Задул встречный ветерок. Под конец дня уже можно было идти на лыжах (фото 13-10). Встали вскоре после первого крупного притока справа на правом (орографически) берегу в лесу. Здесь мало снега и Аня угощает нас собранными тут же ягодами. Хорошо стоим! Высота – 594 м.



Фото 13-1,13-2. оз.Усун-Кюеле. Тропежка по водоразделу.



Фото 13-3. Внизу голубая наледь р.Кис-Юряге.



Фото 13-4. Скоба вылетела от большой нагрузки, ботинок Альфа.



Фото 13-5. Осталось около 1 км.спуска.



Фото 13-6. Обед на краю наледи.



Фото 13-7. Голубой лед! Горы показывают!



Фото

13-8. Такая разная наледь. А гор уже нет...



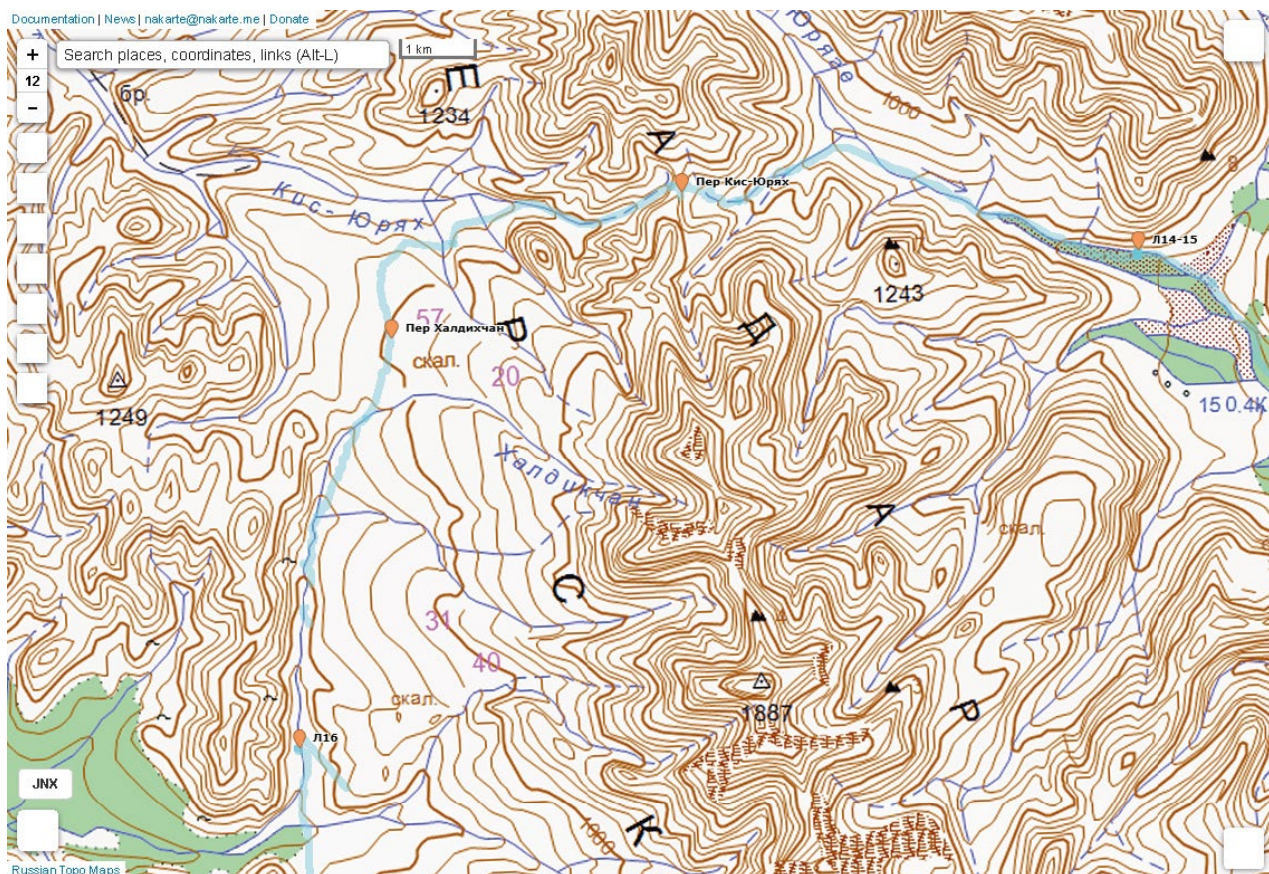
Фото 13-9 Мокрый участок.



Фото 13-10. Расширение пройдено, дальше можно и на лыжах, а можно и пешком.

03 апреля, 14 день, 9 км

р.Кис- Юряге					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
9 км.	8.10 ч	3.0	+289	-204	493



Утром -15 °С. Солнце. Перекликаются птицы. Старт 8.50, первые 2 км проходим ещё пешком по наледи. Затем уже снег и на лыжах. Влетели из основного русла в ручей-протоку, счёл его поначалу за главное. Тут оказалась и тропёжка и кусты. Выбрались обратно. Здесь всё равно приходится искать путь. Ближе к концу леса идут участки ощутимой тропёжки. В последней рощице левого берега обедаем. Антон прошёл вперёд ещё минут 20, говорит красиво! Небо тем временем затягивается. Исчезает контраст так, что лыжню на обратном пути не разглядеть в рассеянном свете. Начал идти снег. Встаем на ночевку в 1 км выше впадения в Кис-Юряге большого северного притока р.Кусаган-Сала. Нет смысла идти и переносить дрова в безлесную зону. Лучше завтра всё пройдем. Потеплело. -5 °С. Высота 740 м.

04 апреля, 15 день. Дневка (отсидка).

Ночью пошел снег, палатку засыпает, кто проснется, регулярно стряхивает его изнутри. Продолжает идти утром. Навалило сантиметров 20 (фото 15-1). По прежнему -5 грд. К обеду чуть лучше погода, но снег понемногу ещё продолжается. Видимость появилась. Но верха закрыты. Решили пересидеть. К вечеру уже всё прояснилось. Снег перестал. Температура упала до -20 °С (фото 15-2). Оказалось - стоим в красивом месте!



Фото 15-1. Утро, снегу навалило...слегка.



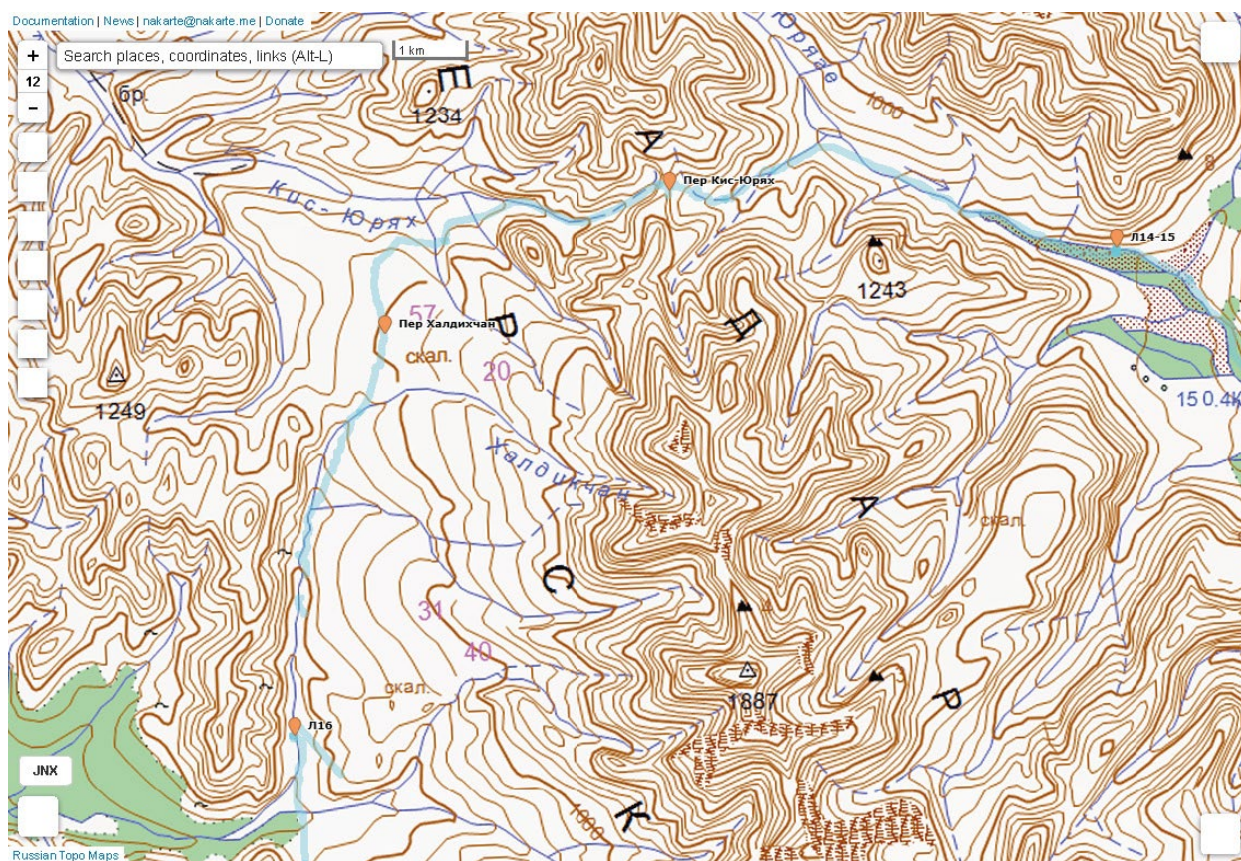
Фото 15-2. К вечеру развиднелось, красивая долина! Вид вниз, оттуда и пришли.

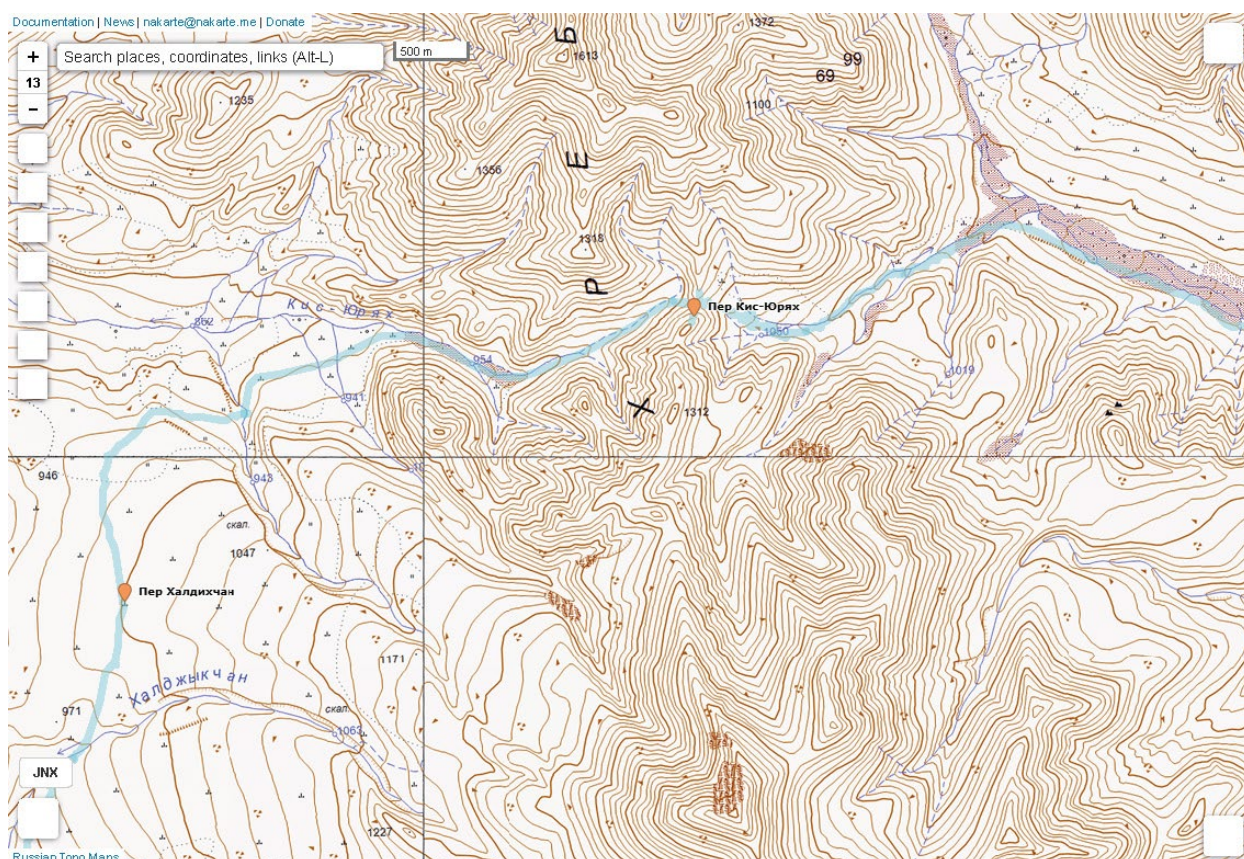
05 апреля, 16 день, 23.75 км

р.Кис- Юряге – пер. Кис-Юрях 1157 м. 1Б

– р. Кис-Юрях – пер.Халдикчан Сев. 1013 м. н.к. – р. Халдихчан

Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
23.75 км.	13.11 ч	7.44 ч	+814	-783	1597





Ночь была спокойная. Собираемся. В итоге выпало 25-30 см. Выходит Антон и Рома впереди без рюкзака. В долине – выше колена. Тропится тяжело. Очень белые и снежные горы впереди (фото 16-1). Вспоминается рассказ снегоходчиков, что на каком то перевале тут засыпало лавиной когда-то оленеводов-эвенов со стадом. Лёгкий ветерок сверху. Пролетела стая куропаток. Через 4,5 км сворачиваем в долину налево на ЮЗ из основного русла р.Кис-Юряге(фото 16-2,16-3). Включаем биперы и идём с дистанцией. Через 2 км основное русло уходит на Север(фото 16-4), нам прямо на Запад, плавный набор(фото 16-5), потом забираем чуть правее и выходим в перевальный цирк (фото 16-6,16-7,16-9) на лыжах до 15° . Седловина неширокая. Высота 1127 м. Снег сдут. На спуск сброс около 50 м. Карниз не сформировался. Уклон $30-35^\circ$. Фирн. Кошки. Вниз в своеобразную «чашу» спускаем отдельно рюкзаки и санки с лыжами. Сами «пешком», в три такта с самостраховкой палками или ледорубом. 1104 м. После ямы-чаши (фото 16-10) следует ещё фирново-снежная ступень не более 30° . также с перепадом 50 м. Справа от седловины осыпь. Можно спускаться там, если прямой спуск будет опасным (фото 16-11,12). Отойдя от спуска ставим палатку и обедаем. 1077 м. До обеда прошли 9 км. Спуск вниз проходит достаточно хорошо. Небольшой слой снега на настe (фото 16-13). Долина не очень широкая, но следов лавин нет. Уханья под ногами тоже. Докатились до основной долины Кис-Юряха (фото 16-14). Пересекли два притока слева по ходу и во втором чуть передохнули. Тут прикрыты от ветра. Стали подниматься на водораздел 1013 м. Затяжной подъём. Превосходные виды на основные вершины Хадарынди и впереди в Ойсордохе. Тропёжка тут ещё умеренная(фото 16-15,16-16). Спускаемся к Халджикчану. Здесь началось. Долина переполнена снегом (фото 16-17). Глубокая карусельная тропёжка, снег вроде бы не глубокий, но очень, по якутски, тяжелый и вязкий. Уже темнеет. Слева горы в закате, у нас уже тень (фото 16-18). Вроде и в зону леса вошли. Пошли лиственницы, а сушин всё нет. Встали в 9-м часу вечера. С трудом, но нашли дрова. Место для палатки тоже пришлось искать и утаптывать. В русле и на берегу – крупные камни под снегом. Ночью играет северное сияние. Сегодня прошли 24 км. -14°C . Высота 725 м.



Фото 16-1. Вверх по долине р.Кис-Юряге.



Фото 16-2. Поворот из долины к перевалу.



Фото 16-3. Через 200 м удалось заглянуть за угол!



Фото 16-4. Вид на основной С-З исток р.Кис-Юряге. Из него есть 2, как минимум, непройденных пер.на Запад, в р.Кис-Юрях и р. Кусаган-Ольбют. Они выше и сложнее.



Фото 16-5. Плавный набор.

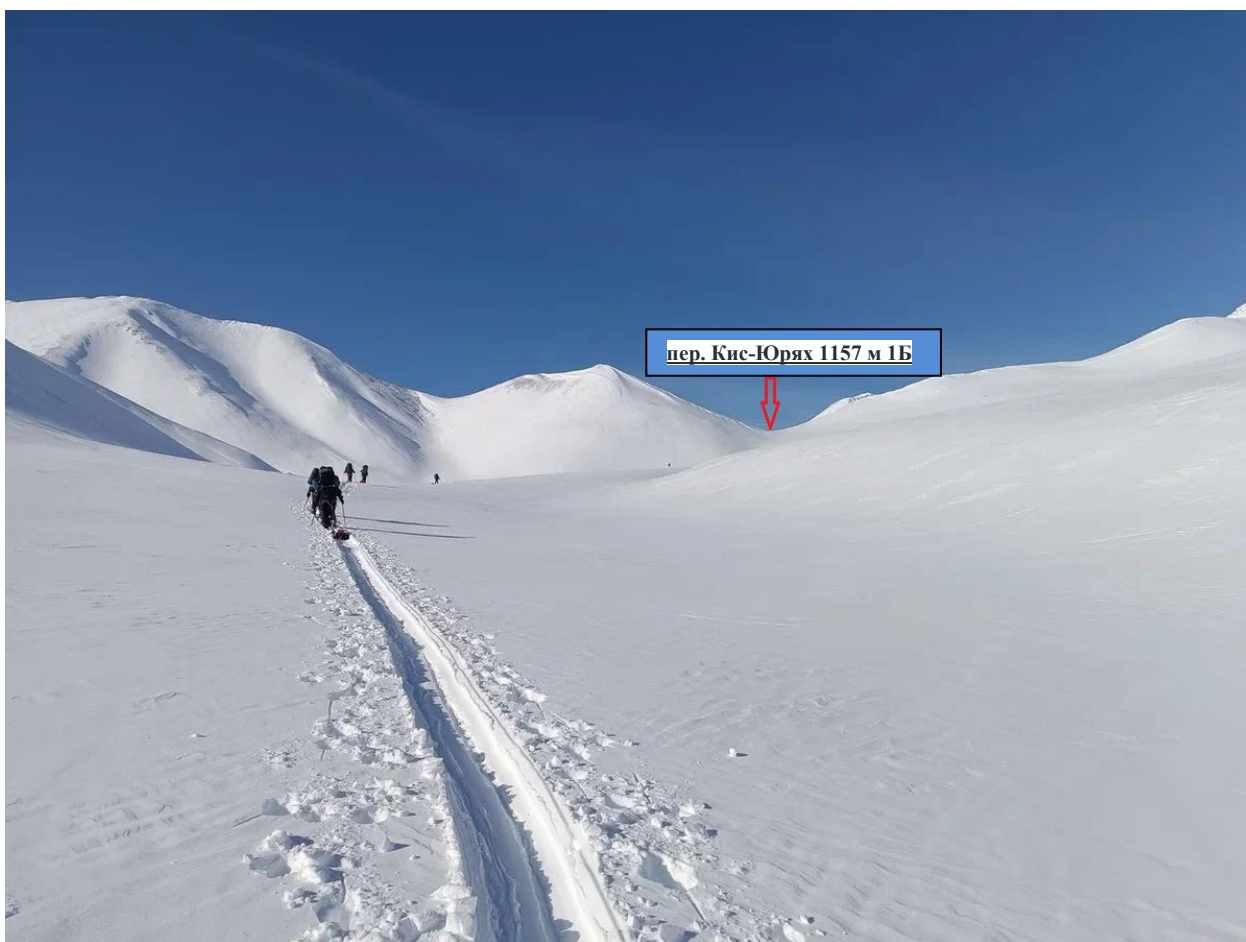


Фото 16-6. Подъем к перевалу пер. Кис-Юрях 1157 м 1Б



Фото16-7. Подъем на перевал пер. Кис-Юрях 1157 м 1Б

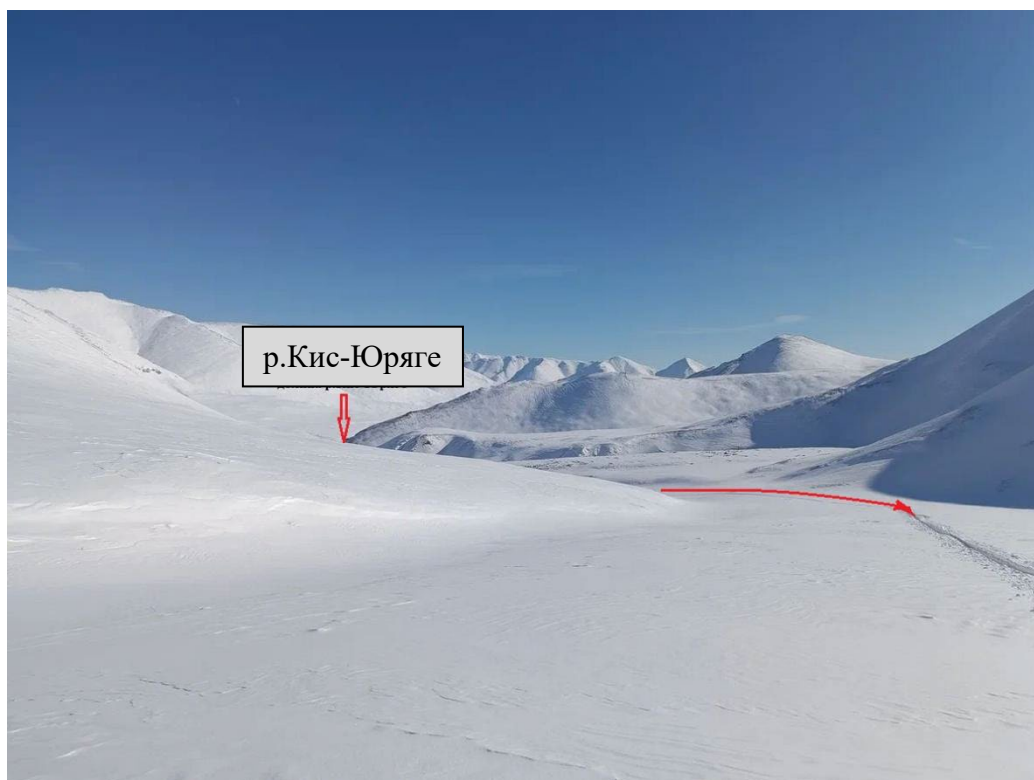


Фото 16-8 . Вид с подъема на долину р.Кис-Юряге.



Фото16-9. Подъем на перевал Кис-Юрях, лидеры почти на седловине.

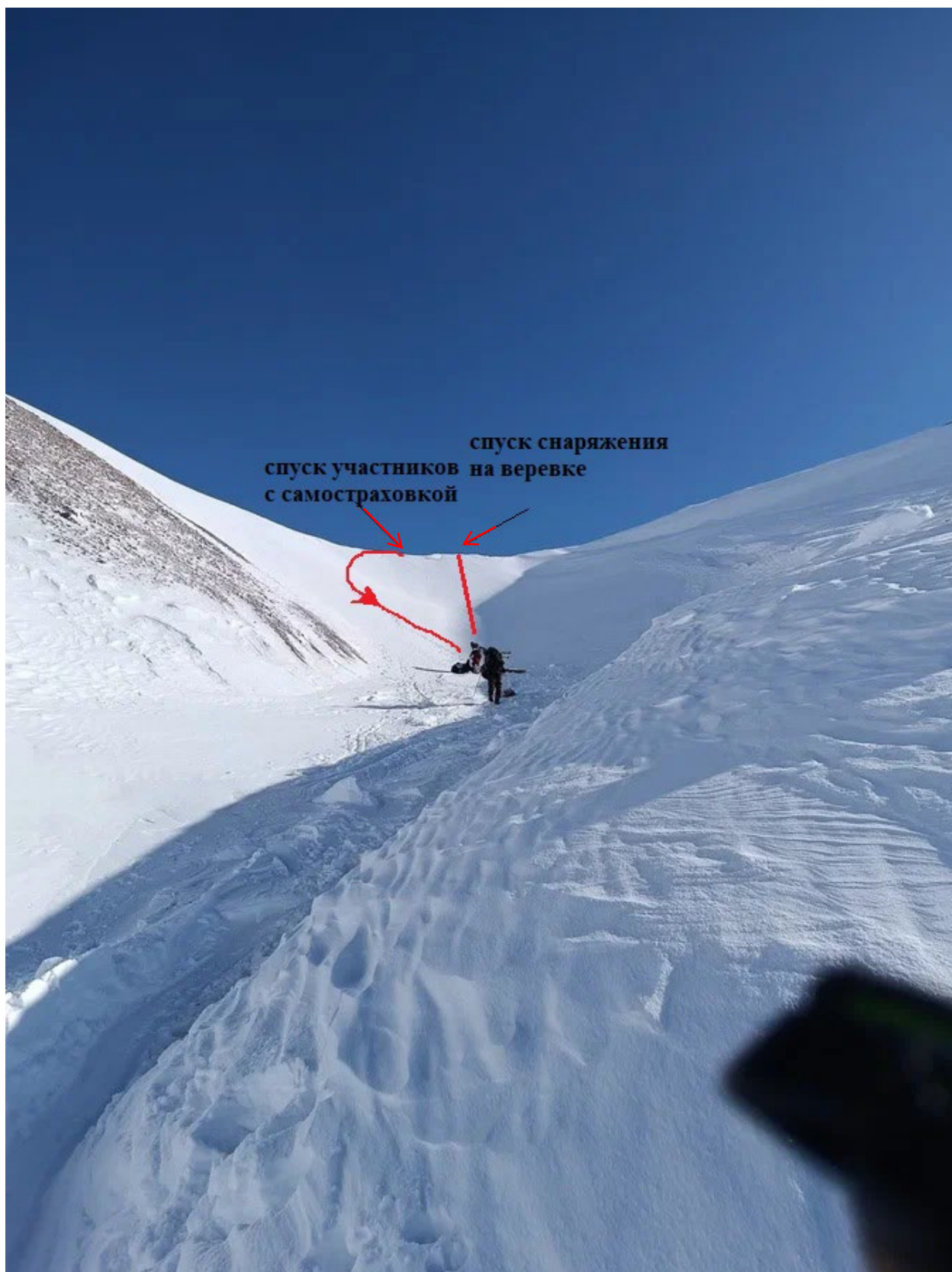


Фото 16-10. В «чаше» после первого сброса.



Фото 16-11. Спуск со второй ступени перевала, там и поставили палатку на обед.



Фото 16-12. Путь спуска со 2-й ступени, вытоптанное место обеда в центре кадра.



Фото 16-13. Начало спуска в долину р.Кис - Юрях.



Фото 16-14. Подходим к перелазу через водораздел в долину р. Халдикчан.



Фото 16-15. Прекрасный массив г.1887, слева по ходу, распадки - истоки р. Халдикчан.



Фото 16-16. На водоразделе р. Кис - Юрях - р. Халдикчан.



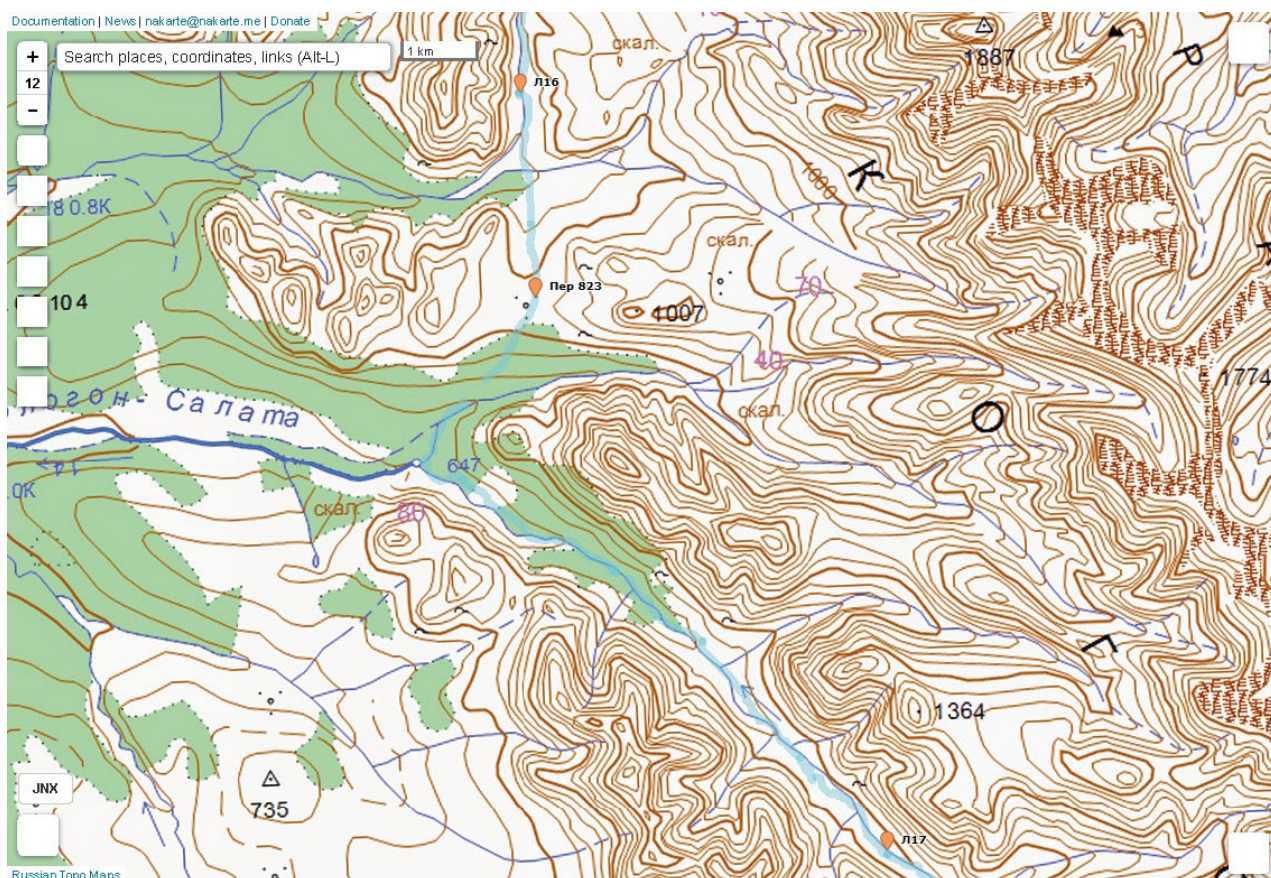
Фото 16-17. Спустились в ручей, тропежка!



Фото 16-18. Башни и жандармы г.1887м., слева по ходу, в розовых красках заката по левому борту.

06 апреля, 17 день, 17 км

р. Халдикчан – пер. Редколесный 823 м н.к. – р. Ат-Мологон-Салата					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
17 км.	12.32 ч	6.44	+384	-376	748-826-785



Тяжёлая тропёжка продолжается утром. До русла Халдикчана, и принятия крупного притока слева, он уходит на запад, пашут Оля и Миша К. От поворота надо забираться на следующий водораздел с восточным притоком р. Ат-Мологон-Салата (фото 17-1). Вперед вышел Рома. Сам водораздел протропил Юра. Высота – 823 м (фото 17-2, 17-3). Здесь – редколесье. Спускаемся вправо вниз, вдоль склона, стараясь попасть ближе к месту впадения правого притока в основное русло р. Ат-Мологон-Салата (фото 17-4). Попеременно тропим, иногда даже без рюкзака, глубоко, 50 местами 70 см. На реке стало проще (фото 17-5). Можно сказать, что обычная тропёжка, но продолжаем попеременно. Срезаем через лес место впадения притока (фото 17-6) и продолжаем движение на ЮВ по основной долине (фото 17-7). Здесь и вчера появились чозении. Проходим чуть вверх. Начинается наледь. Мы проходим по её правому краю и обедаем. До обеда прошли 8 км. 664 м. Погода чуть портится. Ещё с утра были перистые облака. Проходим дальше по краю наледи до её конца. Тропёжка продолжилась. Первый налегке. У границы леса набираем дров. Река с многими руслами и не всегда понятно, по какому из них придётся

меньше тропить. В целом движемся пока по правому (ор.) краю. Иногда выходим на береговую террасу, потом возвращаемся и ищем оптимальный путь. К концу дня идём уже ближе к левому борту и становимся на террасе после левого притока. Рядом скалы. От графика опаздываем на 1.5 дня. Склоны голые. Видна широкая седловина в верховьях долины. Высота – 785 м. В русле есть кусты. – 5°C. Прошли 17 км. Хорошо сидим вечером.



Фото17-1. Водораздел с Восточным притоком р. Ат-Мологон-Салата, пер. Редколесный.

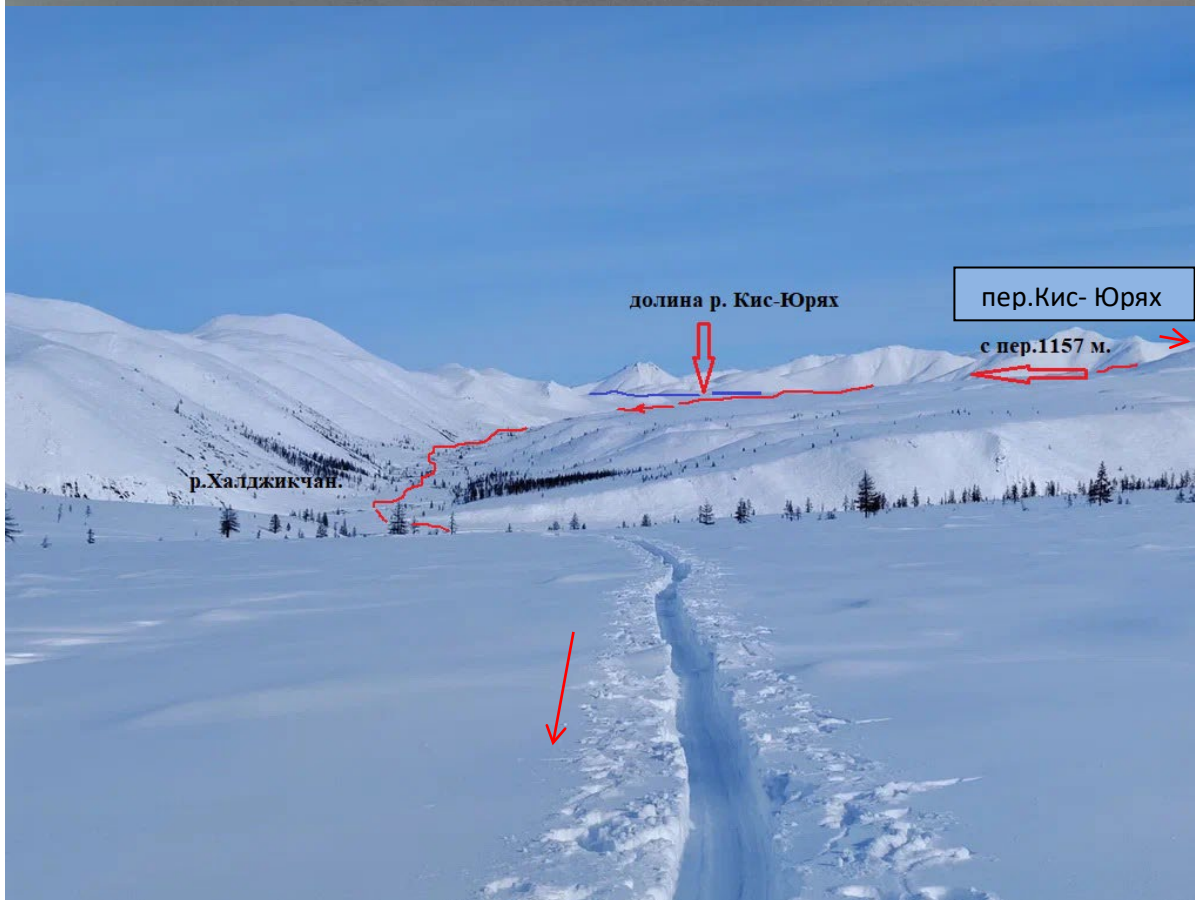


Фото17-2,17-3. На водоразделе:верховья вост. притока р. Ат-Мологон-Салата, и вид назад с подъема на вчерашний путь.



Фото 17-4. Плавнo теряя высоту спускаемся в русло притока р.Ат-Мологон-Салата.



Фото 17-5. По руслу тропить чуть легче...иногда!



Фото 17-6. Перед стрелкой, поворот налево в долину р. Ат-Мологон-Салата в 300 м. ниже.

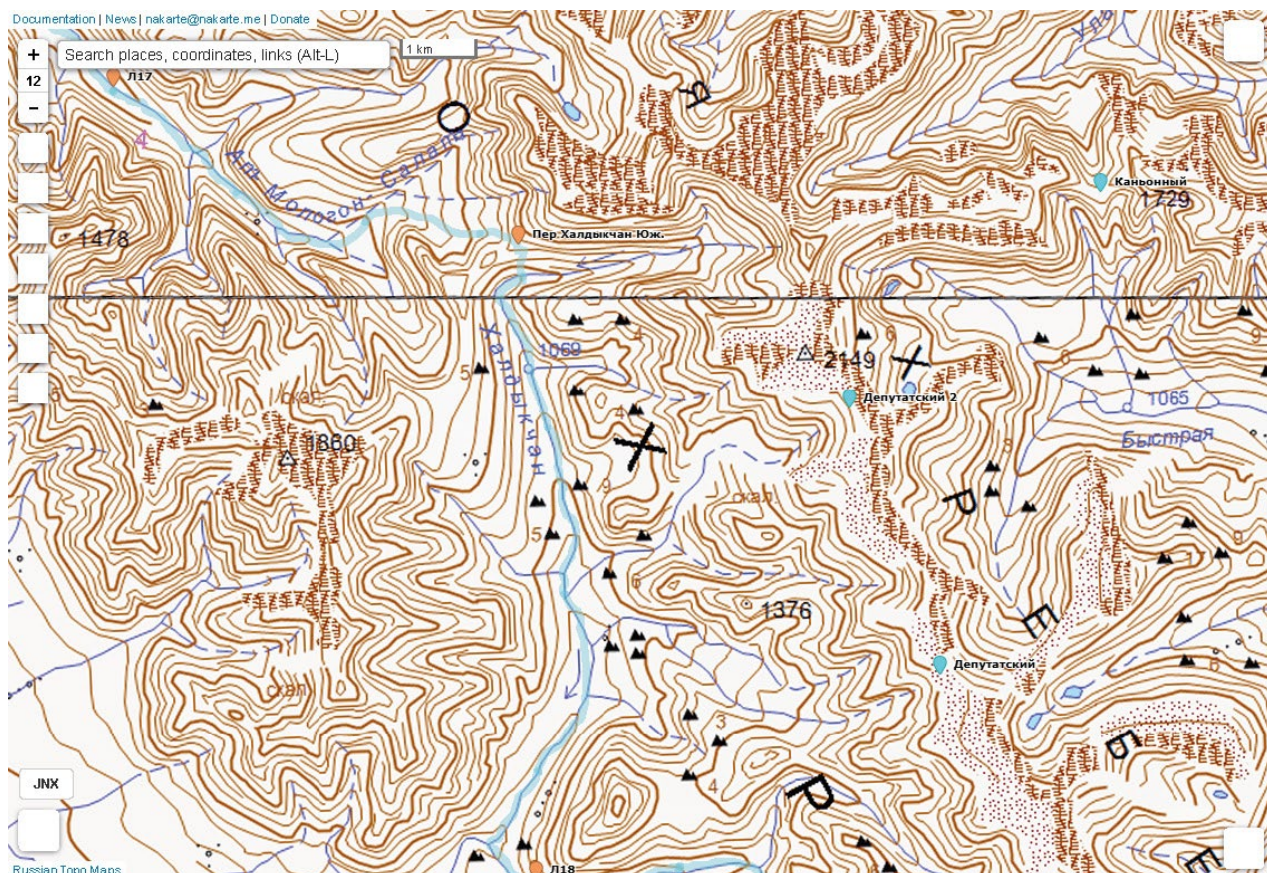


Фото 17-7. Вверх по долине р. Ат-Мологон-Салата.

07 апреля, 18 день, 18.4 км

р. Ат-Мологон-Салата - пер. Халдыкчан Юж. 1309 м 1Б – р. Халдыкчан верховья - лев.приток к пер.Ласковый.

Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
18.4 км.	14.29 ч	7.10	+656	-626	1282



Утром -4 °С. Ночью было чуть ветрено. Насыпало снежной крупки. Выходим по долине. Умеренная тропёжка по присыпанному льду. Отходят в сторону притоки. Долина сужается. Идём тут с дистанцией. Открывается поворот к нашему перевалу (фото 18-1). Над его цирком красивая приметная вершина. На лыжах с камусом «затягиваемся» в долину, проходим несколько небольших ступеней и постепенно дугой по цирку под большой приметной вершиной набираем на перевал (фото 18-2,18-3). Когда тут был очевидно ледник и всё заполнено явными моренными отложениями. Подъём оказывается достаточно затяжным. Выходим мимо скальной глыбы камня на широкую седловину с осыпью. Высота 1350 м. На спуск идёт фирново-каменистый склон. Кошки. Уклон 20-25, местами 35°. Есть на спуске пара сбросов, при другой снежной обстановке может быть лавиноопасно. Идём почти по линии падения воды, биперы включены, самостраховка, визуальный контакт(фото 18-4). Перепад 170 м. Обедаем после спуска . Внизу же очень много снега!(фото 18-5) Временами устанавливается очень плохая видимость. Поначалу

идёт довольно глубокая тропёжка. Ниже становится легче. С левого склона сошла лавина. Склон расположен далеко от основного русла долины и лавина остановилась у конца склона в паре сотен метров от нас, рассыпавшись довольно широким фронтом. Отмечаем, что в долине много переметённого снега. Участки протяжённых мокрых и сухих наледей. Иногда открывается вид на наш перевал и впечатляющую вершину над ним (фото 18-6). Так, постепенно, постепенно выкатываемся вниз. Хорошо виден врез долины слева к следующему перевалу. По бортам выходы красивых скал с участками слоистых пород (фото 18-7,8,9). При выходе появились кустарники и отдельные мелкие чозении. Под вечер небо почти очистилось. Мы заворачиваем налево в долину притока, ведущего на перевал Ласковый (фото 18-10,18-11), пройденный группой Миллера в 1983 г и проходим вверх около 1 км. Открылся более впечатляющий вид. К принесенным дровам добавили ещё кустов. Горит хорошо. Высота 881 м.



Фото 18-1,18-2. Плавный набор.

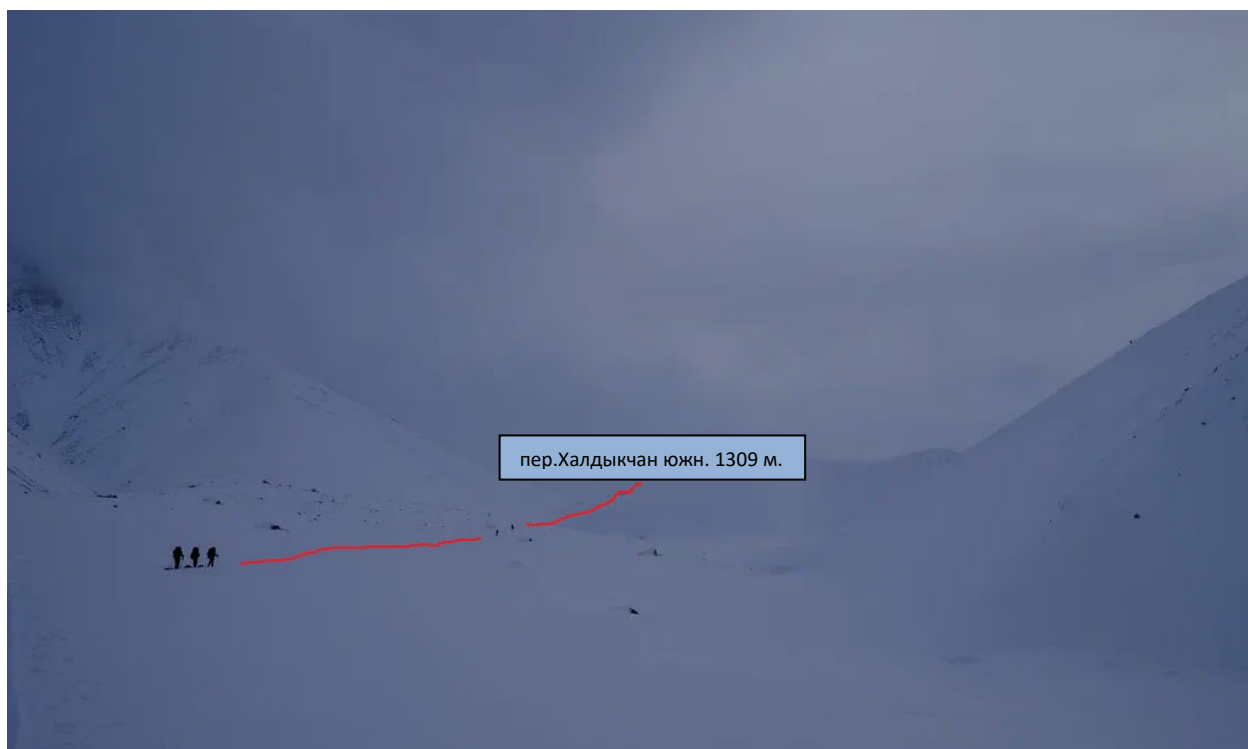
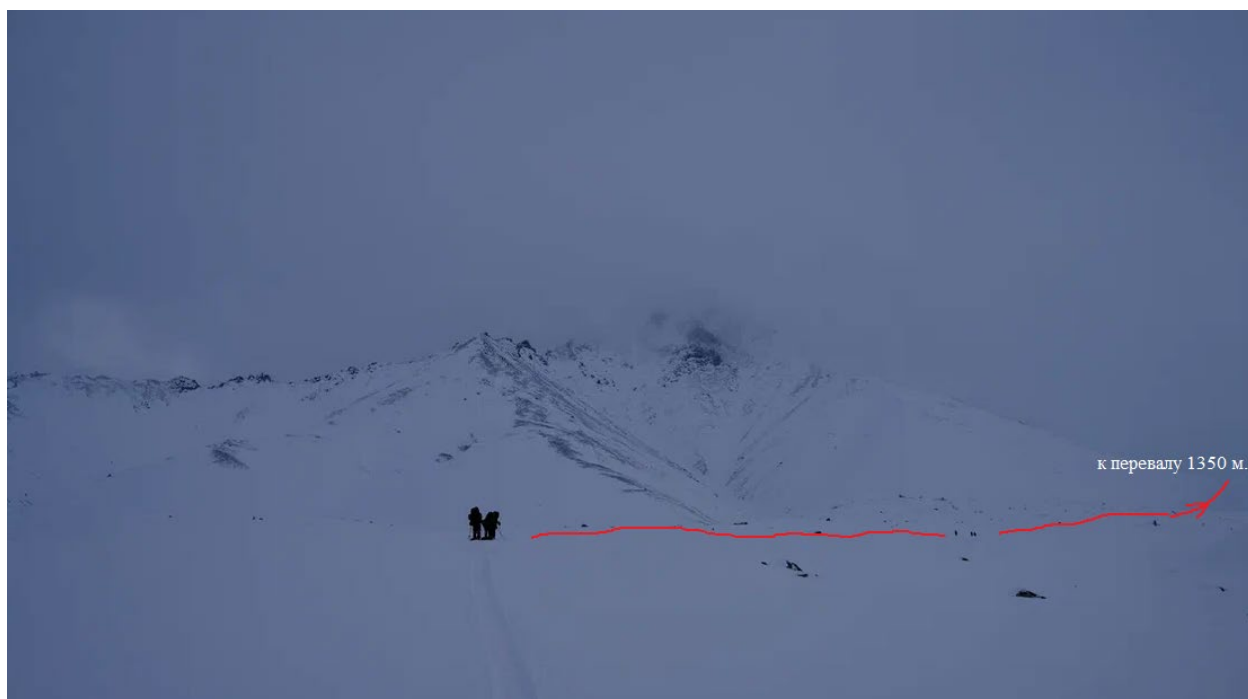


Фото 18-3. Выход на перевал 1309 м. Седловина сливается с левым склоном р.Халдыкчан.



Фото 18-4. Спуск с пер. 1350 м.1Б



Фото 18-5. Много снега. Привал, чайку попьем!

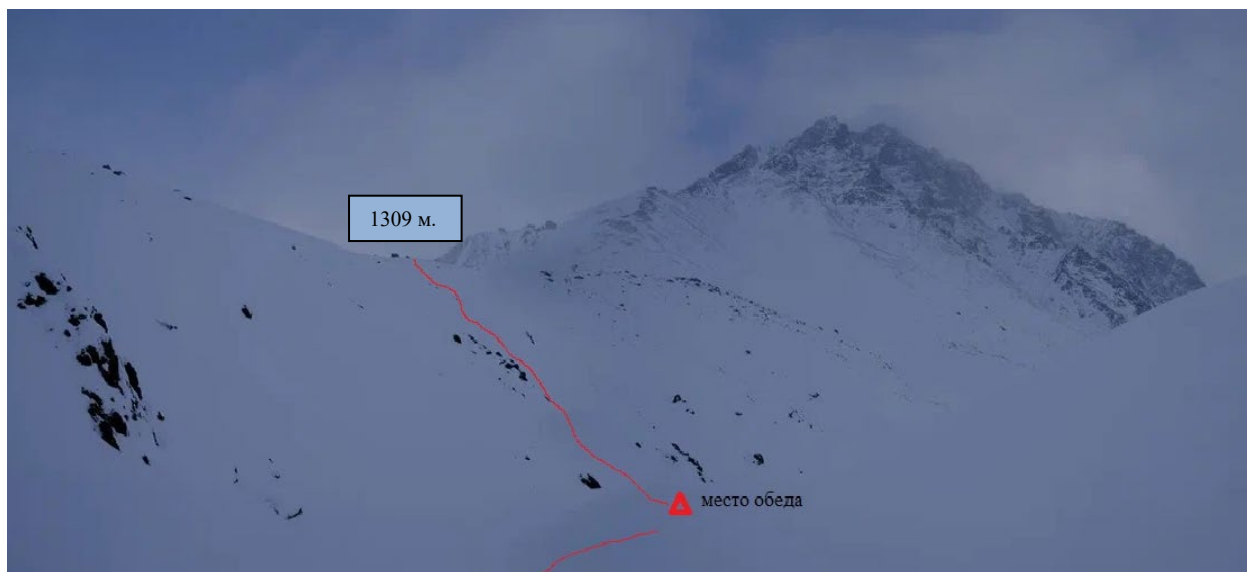


Фото 18-6. Вид из долины назад, на пройденный перевал Халдыкчан Южн. 1309 м. 1Б





Фото 18-7,8,18-9. Красивый каньон перед поворотом налево, к пер. Ласковый.



Фото 18-10,18-11. Перед и сразу за поворотом в долину к пер.Ласковый.

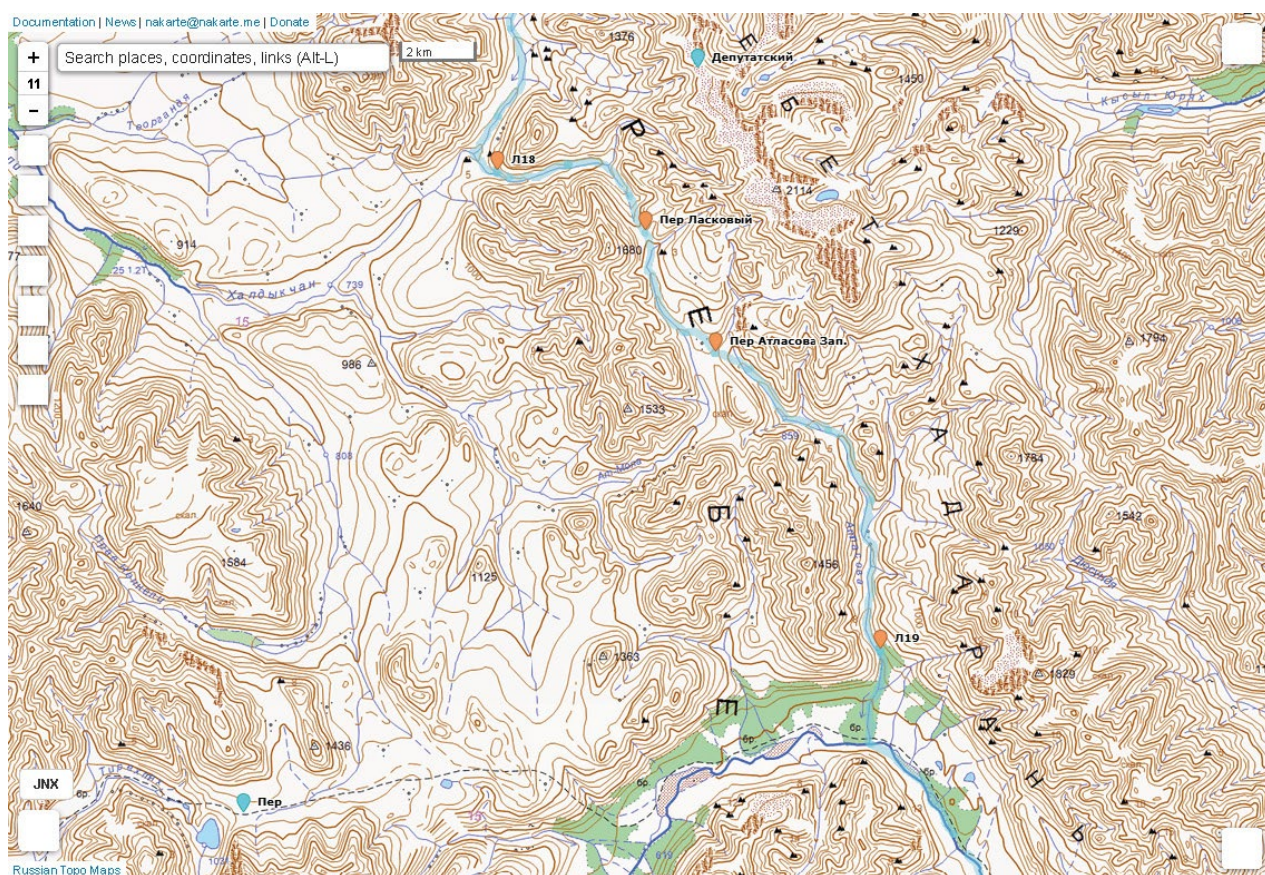




Фото 18-12. Верховья долины с пер.1350м. с поворота в долину пер.Ласковый.

08 апреля, 19 день, 22.4 км

лев.приток р. Халдыкчан – пер. Ласковый 1208 м. н/к. – р. Ат-Мола – пер. Атласова Западный 1099 м. 1А – р. Атласова					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
22.4 км.	11.10 ч	7.2 ч	+499	-709	1707



Утром -8°C . Ночь была ветреная. Ветер сменил направление и в результате дул во вход палатки. Небо с просветами. Впереди выглядывает скальная цепь основного хребта. Проходим до развилки долины и заворачиваем направо к нашему перевалу (фото 19-1,2). Пологий снежный набор (фото 19-3,4). На склоне над перевалом справа по ходу группа снежных баранов. Широкая седловина. Высота 1209 м. Спуск вниз пологий и широкий (фото 19-5,6). Тропёжка, регулярно меняемся, снег тяжелый, нагретый (образное выражение). Слегка проседает небольшими площадками, иногда немного ухаёт под ногами. Где то далеко на склоне справа немного осыпается. Проходим дальше. По правому склону сзади сошла лавина, выкат очень пологий, но докатывается до лыжни. Сходит ещё одна лавина с перемычки много выше почти в районе начала спуска с перевала (фото 19-7). Как потом увидели, практически с вершины 1680м., западный борт пер.Ласковский, это очень высокий хребет ориентированный С-Ю. Солнце нагрело курум наверху и сошло сразу несколько склонов сверху донизу на нескольких участках (фото 19-10). Мы видели только одну за нами, остальные разглядели, спустившись ниже в долину. Эти цирки ориентированы на Запад и не просматриваются с линии нашего движения. Может стоило тут идти немного левее, ближе к основному руслу? Там, возможно, не так сильно нарушили бы целостность снежного покрова, хотя снега там визуально больше и есть каньоно-образные участки, поэтому этот вариант не очевиден. Надо сказать, что мы и так шли с дистанцией и достаточно далеко (400/500м от основного перегиба склона). Идём аккуратно, биперы включены. Проходя с ожиданием отдельные, кажущиеся сомнительными, участки сужения (фото 19-8,9). Вокруг нас очень снежные горы! Пересекаем большой лавинный вынос сошедший с правой стороны долины после поворота, видно что сошла с каменной гряды в центре склона по кулуару (фото 19-11). Собственно правый борт долины и является наиболее опасным. Хотя есть вызывающие

внимание места и с левой стороны(фото 19-12). Долина расширяется и мы останавливаемся на обед на левом пологом склоне (фото 19-13), практически на водоразделе, в месте перелаза (на 100 м ниже) в долину реки Атласова. Высота 1068 м. Юра идет на разведку, спуск есть, подъём пологий, прекрасный вид на пройденный путь и окружающие горы!(фото 19-14,15). Тут фирн. Проходим по водоразделу чуть вправо и приспускаемся. Высота 1067 м. Проходим мимо сложенной кем-то каменной пирамиды, по описанию похоже группой Миллера в 1983г., они проходили здесь летом(фото 19-16,17,18), здесь резко налево, в долину ручья. Спуск вниз плохо читается. Понятно, что по линии падения воды. Перепад примерно 80 метров,15-20°. Первой выпускаем Олю. В нижней части есть ступенька - сброс. Слой снега на фирне, под ней мягкий, глубокий снег. Сразу проваливаемся выше колена(бедра). Миша К спускается вторым и надев лыжи, становится чуть ниже, отойдя метров 50 от склона наблюдателем. Из-за перегиба склона не видно, спустился предыдущий человек или нет. Очередной участник спускается по команде (фото 19-19). Слегка развиднелось и просматривается, возможно более безопасный и простой вариант спуска с отрога прямо в в верховья нашего ручья, для этого не нужно было спускаться вниз вправо по отрогу, а траверсом, по дуге, уйти чуть влево, выйти к нему и спускаться по линии падения воды. Выглядит более полого. Из-за дымки и скрадывания снежного рельефа мы его не увидели (не читался). Со следующей, метрах в пятиста к югу, нижней седловины нашего отрога (водораздела) сходит лавина (съехал самый крутой участок), остановилась в месте перегиба склона внизу, дальше не пошла. Долина с осыпными склонами и узкая(фото 19-20,21),тропёжка умеренная. Чередуются с участками наледей. Большая лавина в узкой долине притока справа со стороны более нижнего перевала в р.Ат-Молю(фото 19-22). Ниже на левом склоне есть сходы лавинок из под гряд скал, расположенных выше на пару сотен метров. До нашей линии движения они далеко. Долина расширяется постепенно(фото 19-23,24,25). Проходим своеобразные скальные ворота (фото 19-26), за ними фактически начинается зона леса и идут наледи . Но нам все равно пришлось прокатиться ниже, чем сегодня хотелось, пока не удалось найти сушину у правого склона. Ночуем на правой береговой террасе, куда также заползла наледь (фото 19-27). Прошли 23 км. До долины Ойсордоха по прямой 2.5 км. Высота – 636 м.



Фото 19-1. Поворот долины к пер.Ласковый, каньон обходим по левому (орогр.) борту.



Фото 19-2. Обход каньона бортом, выглядит логичнее и безопасней.



Фото 19-3,19-4. Выходим на перевальное плато.





Фото 19-5,19-6. пер.Ласковый вид назад и вперед, снято с одной точки.





Фото 19-7. Лавина сошла прямо за нами, чуть перехлыстнув лыжню, с вершины 1680м.



Фото 19-8,19-9. Локальные сужения/расширения долины, тропежка продолжается.





Фото 19-10,19-11. Так сходят лавины!





Фото 19-12. Длинный путь к расширению долины. Неуютно!



Фото 19-13,19-14. Выбрались на «Поляну», можно расслабиться и отобедать! Якутская Пастель! Фото с водораздела с р.Атласова.





Фото 19-15. С водораздела вид на наш путь с пер.Ласковый.



Фото 19-16,19-17. Выход на водоразделе к р.Атласова и спуск до седловины с туром.





Фото 19-18,19-19 Выход и спуск с водораздела в р. Атласова





Фото 19-20,21,22. Долина р.Атласова.Вход в каньонообразный участок затем расширение, лавина в правом боковом притоке.





Фото 19-23,24. Опять выдохнули, расширение долины, за поворотом пойдут наледи.





Фото 19-25. Впереди лес и долина р.Ойсордох.

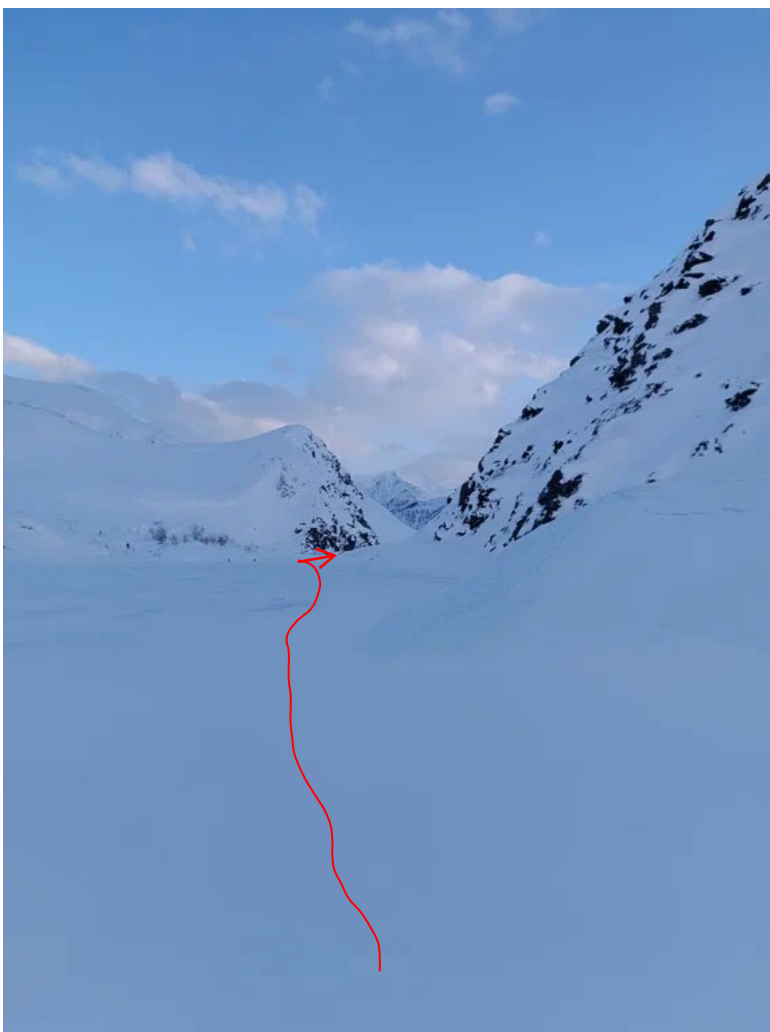


Фото19-26. Скальные «ворота»,ледяной бугор и сухая наледь.

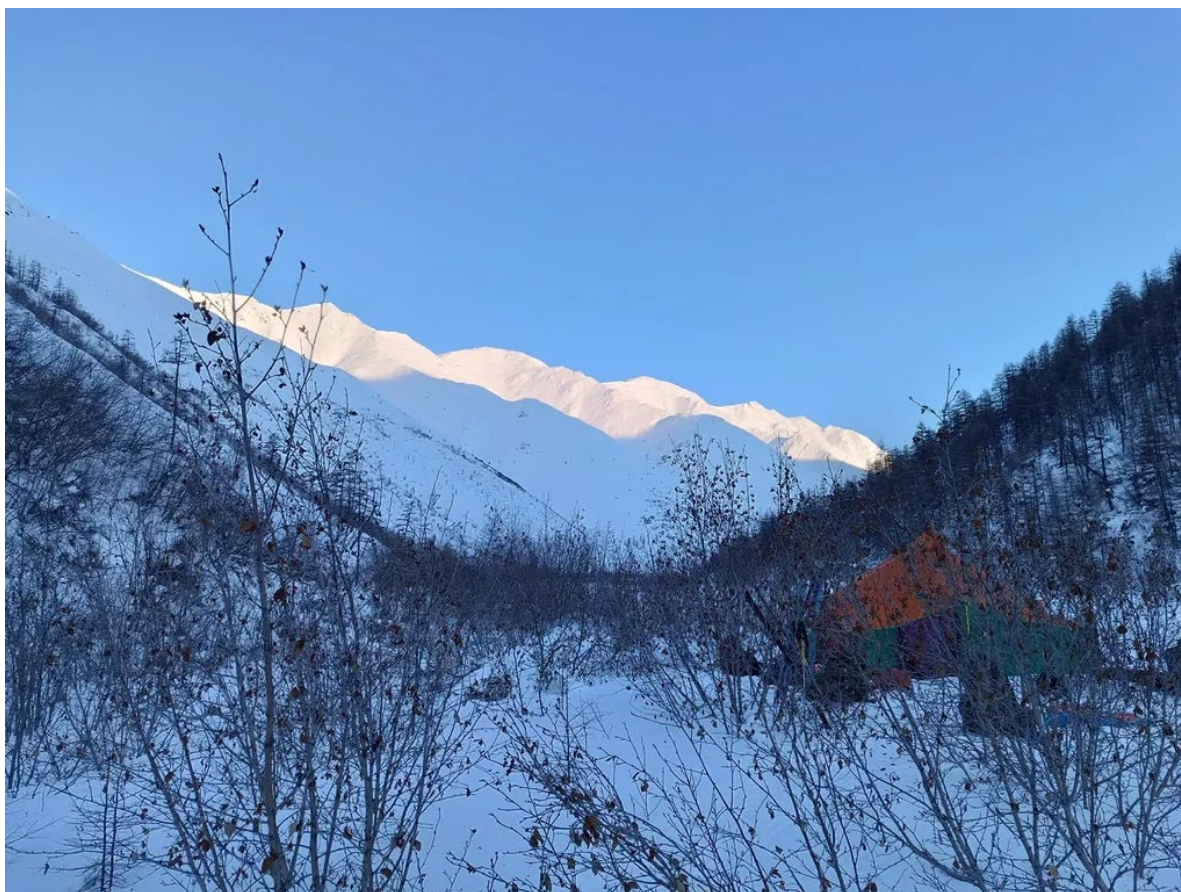


Фото 19-27. Ночуем на правом берегу. На первую террасу забралась наледь.

Этап 3: хр. Тас-Хаяхтах, хр. Курундя

9 апреля, 20 день, 20.3 км

р. Атласова – р. Ойсордох – пер. Плечо Чычаса 594 м н/к. -р.Чычас					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
20.3 км.	10.35 ч	6.18 ч	+325	-398	723



Утром -14°C. Ночь была спокойной. Лес. Тропёжка поначалу довольно умеренная. Потом становится глубже (фото 20-1). Пошли довольно крупные камни с рыхляком. Иногда река разветвляется (фото 20-2). Тут помогает звериный след, идущий вниз. Он подмёрзший и не проваливаемся глубоко. Впереди видны мощные горы верхнего течения р.Ойсордох. Выкатываемся на реку (фото 20-3). Высота – 568 м. Широкое русло. Наледь. Попадают мокрые участки. Часть группы остаётся на лыжах, пластик идет отлично, только палками толкайся! Часть идёт пешком. Через 2 перехода все на лыжах. Хорошо и быстро катимся. Солнце, красивые горы(фото 20-4,20-5). Любуемся не только высокими справа по ходу. Есть например примечательная чёрная пирамидальная гора 877 слева по ходу. Встречаются большие наледные купола (булгунняхи)(фото 20-6,20-7). Да и сама долина производит впечатление своей мощностью в совокупности с быстрым движением вниз. К обеду подходим к подъёму на перелаз через невысокий отрог в долину Чычаса, решаем срезать. Есть подозрение, что на «стрелке» может быть мокрая наледь или глубокий снег, по которому снизу вверх тропить лишний кусок не хочется, ну и крюк (7

км по карте, с потерей/набором высоты ± 150 м) тоже в пользу срезки. Стоим на наледи. Высота – 497 м. Пока готовится обед(фото 20-8), Юра сходил в разведку. Возвращается. Перепад 100 м. Показывает в телефоне впечатляющие горы-бастионы в верховьях. Они памятливы нам по снимкам в отчёте Миллера. От реки переходим русло ручья. Антон с Олей не одели сразу камус, думая так выйти, но нет. Пришлось подняться из русла по склону через лес пешком, чтобы не тратить время(фото 20-9,10). Дальше редколесье. Перемороженный снег. Высота на перелазе – 594 м. Спуск пологий (фото 20-11). Высота в месте выхода на лёд р.Чычас – 524 м. К сожалению, виды в верховья закрылись. Небо подтянуто. Река в наледи. В месте спуска наледь широкая, присыпана снежком. Чередуются сухие и мокрые участки(фото 20-12). Проходим мимо крупного С-Западного левого притока с большим цирком. В его верховьях – северные рёбра горы Чычас. В его устье расположены красивые кигиляхи, проходим по наледи через каменные ворота(фото 20-13,14). В этом месте долина поворачивает на ЮГ (вернее приходит с ЮГа)(фото 20-15). Мокрые участки удаётся в основном обходить по краю. Неожиданно появилась открытая вода(фото 20-16). Река тут течёт ближе к правому склону, не такому крутому, как левый. Участок – протяжённый. Любуемся. Тут добавляется и то, что зима, вокруг снега и лёд и журчит хороший поток воды. Воду набирать не стали, возможно горячие источники или ключи, проверять качество не рискнули. Камни красивые. Разных цветов. Становимся в лесу левого берега(фото 20-17,18). Комфортно. Удачный день. Прошли 20 км. Хорошо пробежались по наледям. Сейчас -8°C . По правому склону – мощные курумники. Хорошие, мощные горы. До нашего перевала ещё 20 км. Скорее завтра только подойдём под него, чем пройдем. Хотя, кто знает. Из нависшего облака сыплет снег. В целом, сегодня было полого за вычетом перелаза к Чычасу. Высота – 560 м.

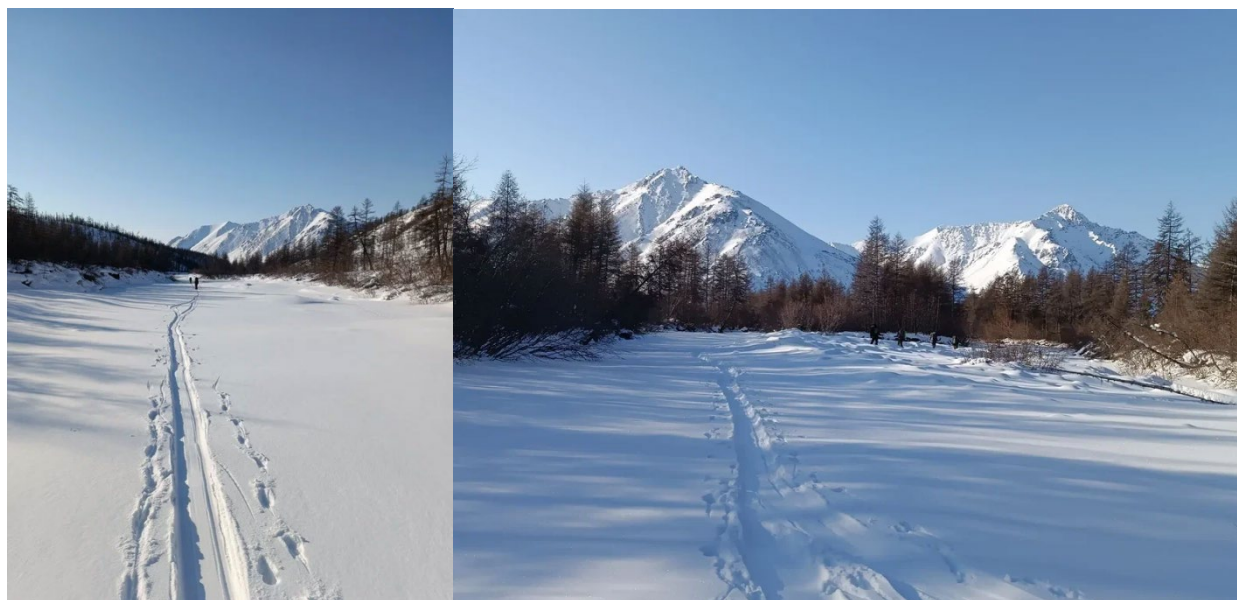


Фото 20-1,20-2. Последние 2 км по р.Атласова.



Фото 20-3. Выход на слияние р.Атласова с р.Ойсордох. Большая наледь.



Фото 20-4,5. Вниз по р. Ойсордох. Наледи и горы!





Фото 20-6,7. Путь вниз мимо булгунняхов, срезка через бугор в р. Чыгас.





Фото 20-8,9,10. Обед на фоне «терриконов» (по лев. борту долины р. Ойсордох), отсюда срезка на Юг, через бугор в долину р. Чычас, тропежка (сходили во время обеда), камус, ноги!





Фото 20-11,12. Пологий спуск в долину р.Чычас и вверх по наледям.





Фото 20-13,14. Очередные скальные ворота, добро пожаловать в верховья р.Чычас!





Фото 20-15,16. Долина приходит с Юга и нам значит налево, на Юг, за поворотом вода...





Фото 20-17,18. Вверх по Чычасу, к месту ночевки!





Фото20-19,20. Вечер. Немного ностальгии...для тех кто помнит!

10 апреля, 21 день, 23.55 км

р.Чычас-Мраморный каньон- пер.Столовый 1А, 1266 м.- начало каньона в верх.р.Террасовый

Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
23.55 км.	12.27 ч	7.45 ч	+763	-218	981



Утром облака. Затянуто. Сначала глубокая тропёжка. Вышел Рома без груза, Антон второй. На следующем переходе опять пошли наледи. Есть мокрые участки. Но всё обходится по краям. Через 4 перехода доходим до большой развилки двух главных истоков р.Чычас, видимость так себе, прямо на склоне каменная россыпь, просто страж гор!(фото 21-1,2). В верховьях западного крупного истока, впадающего в россыпи крупных камней, находится сложный перевал Тула (2А), пройденный группой Миллера. Высота – 797 м. Леса нет, отдельные кусты. Отсюда по Юго-восточному истоку (налево по ходу движения) идёт плавный подъём (10-12°) среди камней, по узкому в начале руслу(фото 21-3). Входим в красивейшую долину. Огромные глыбы в русле. Есть большой камень, расположенный на другом камне, еще один страж (фото 21-4,5). По бортам мраморные скалы (фото 21-6,7).Здесь лёд, который присыпан снежком. Так что идти удобно. На склоне справа щель с заснеженным водопадом. На левом склоне – стадо снежных баранов. Верха за нами затянуты облаками. Облака вдруг рассеиваются и открываются впечатляющие прятывшиеся от нас виды на горы, оставшиеся за нашей спиной(фото 21-8). До обеда прошли 12 км. Высота – 855 м. Палатку растягиваем на бурах. После обеда опустился туман. Видимость сильно упала. Проходим «молоко» (туман висел только в середине долины, поднялись после обеда над ним)(фото 21-9,10) и открывается вид на вершину 2169 (пик Ходорон), на которую поднималась группа Новицкого в 1981 году. По их отметкам – она выше 2300 м. Раскрылся и подъём на перевал Столовый на ручей Террасовый (левый исток реки Докучан)(фото 21-11,12), пройденный тогда туристами из Ивана-Франковска (Украина). Антон надевает камус только перед самым последним крутеньким взлётом (до 20°) с заснеженными ступенями в сужающейся долине ручья (фото 21-13). Подходим сюда с дистанцией. Выходим на плато (фото 21-14). Немного снега на корке наста. На водоразделе высота 1295 м. Начинаем

спуск. Он относительно пологий, на чистом насте быстро бы несло, а так, снег притормаживает (фото 21-15). Открываются замечательные виды на скальные массивы по правому борту! Хорошо спускаемся. Катим! Ниже ручей начинает переходить в каньон (фото 21-16). Правые наклонные террасы в районе устья правого притока не выглядят безопасными. Слева над ручьём крутые склоны. По прежнему не отрываем глаз от раскрывающихся огромным по здешним масштабам стен! Начинается ощутимый ветер. Мы становимся в начинающемся каньоне (фото 21-17,18). Его скальные стены пока не так высоки. Делаем удобную и безопасную площадку. Через перевал принесли дров. На обогрев хватит. Ветер стих довольно поздно. Ночь ясная. Прошли 24 км. Высота – 1100 м.



Фото 21-1,2. Каменный страж, развилка истоков р.Чычас.



Фото 21-3,4,5. Начало каньона, 2-й страж.





Фото 21-6,7,8. Мраморный каньон правый борт. Отроги г.Чычас (левый ор.борт долины).





Фото 21-9,10. Чем выше, тем меньше тумана, облако висело в долине!.





Фото 21-11,12 Привал! Открылся поворот к перевалу в р.Терассовый.





Фото 21-13,14. Подъем, виден каньонный участок перед пер.плато. Сидим на перевале.





Фото 21-15,16. Спуск с перевала, верховья р.Террасовый. Видно начало каньона.

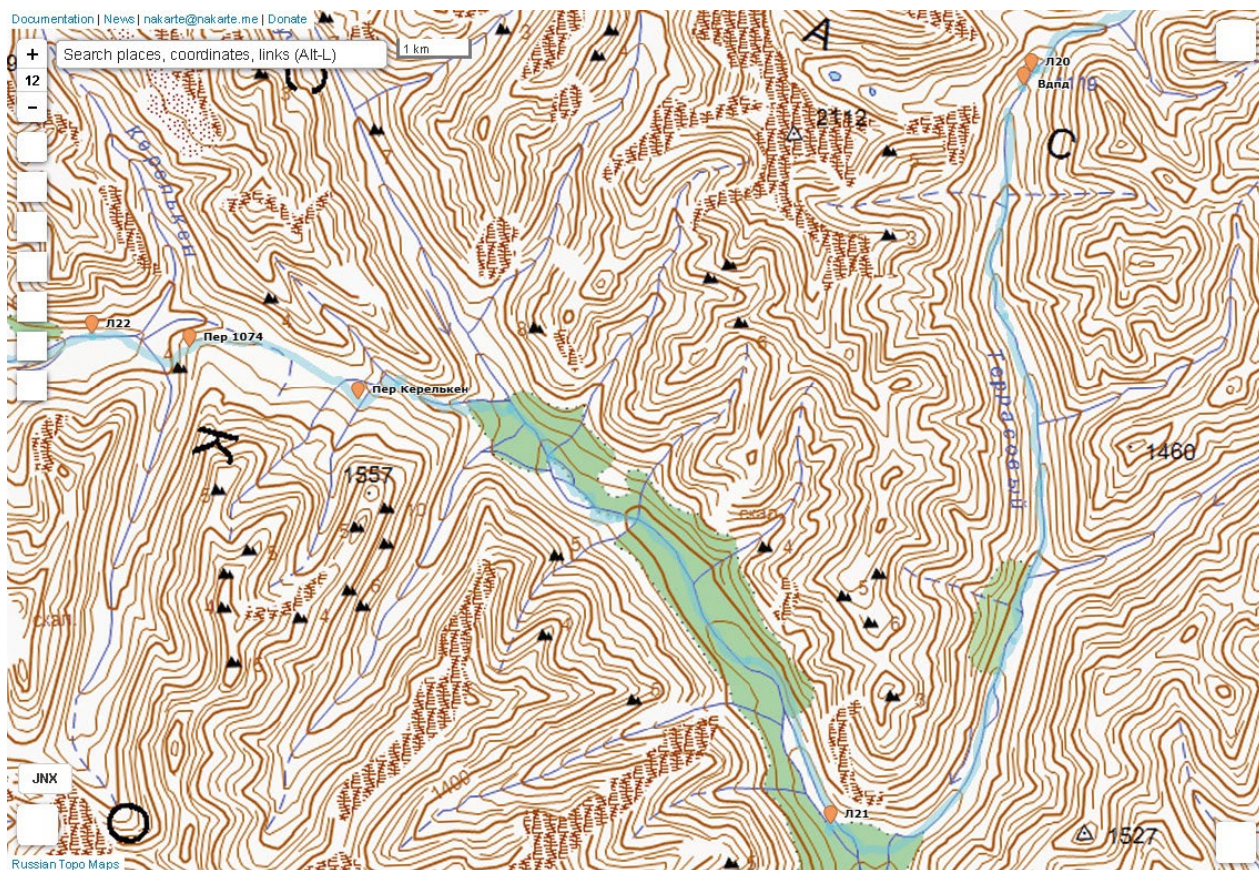




Фото 21-17,18. Вошли в каньон, запуржило, поставили палатку.

11 апреля, 22 день, 14.3 км

верх.р.Террасовый - Ледопад.+канон Террасовый 2А - р.Террасовый-р. Докучан					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14.3 км.	10.35 ч	4.50 ч	+199	-602	801



Утро спокойное (фото 22-1,2,3), завтрак и легкий релакс! Высокая облачность. Катим вниз среди скал, поворот в каньон(фото 22-4,5). Склоны не выглядят тут безопасными. Вскоре перед нами открывается щель! Сверху зажата огромная глыба. Водопад! Крутим бур. Миша К. вешает верёвку(фото 22-6), 20 м. Отвес. Отдельно спускаем сани и связанные лыжи. Сами с рюкзаками (фото 22-7,8,9). Оставляем петлю в ледовой проушине. По щели каньона проходим ещё 200 м (фото 22-10,11) и 5 метровый слив, вешаем веревку для подстраховки (придержаться), под ним мягкий, глубокий снег, санки и лыжи спускаем отдельно (фото 22-12,13). Замечательный столб - останец в нижней части (фото 22-14). Спускаемся к зоне леса, прекрасные виды вокруг(фото 22-15,16).Дальше после выхода из каньона пошла глубокая тропёжка (фото 22-17,18). Меняемся. Ниже идут участки с крупными камнями и перемороженным снегом(фото 22-19,20). По береговой террасе, куда не сразу выбираемся, идти легче, хотя всё равно глубоко проваливаемся. При том, вокруг в долине впечатляющие виды. Полагаю, что зимой они всё же ярче выражены чем летом. Как раз благодаря ограниченности в это время цветовой палитры. На обед становимся на наледи (фото 22-21,22). Высота – 764 м. Солнце уже во всю жарит! Во время обеда слышим звуки! Наверное, это сходы лавин по левому борту долины. Правда, мы от него достаточно удалены. Мы видим их следы. По выходу с обеда наблюдаем уже сами сход мощной лавины впереди, ниже по долине слева на склоне в. 1527.(фото 22-23) Опять тяжёлая тропёжка, а после – значительная мокрая наледь. После наледи опять тропёжка (фото 22-24) до самого Докучана. Срезаем слияние нашего ручья с главной рекой через лесной мыс (фото 22-25,26). Мощные лиственницы. Ненадолго открывается вид на вершины хребта Догдо, где мы побывали в 2021 году. В русло Докучана спускаемся без лыж с высокого берегового обрыва и поворачиваем направо вверх. Обилие звериных следов. До Улахан-Кюэля по прямой остаётся 106 км. То

есть, не менее 130 км. Переживаем за наш график, ничего... Посмотрим! Вечером похолодало. Становимся на терраске правого берега. Пока ставим лагерь Юра уходит протропить на завтра. Высота – 704 м.



Фото 22-1. Удобное, безопасное место.



Фото 22-2,3. Утро, завтрак и релакс!





Фото 22-4,5. Вниз по каньону, развиднелось. Оранжевым- возможный обход каньона.





Фото 22-6,7. Навеска и прохождение ледопада Террасовый 2А, ступень 20 м.



Фото 22-8,9. Прохождение ледопада Террасовый 2А, ступень 20 м.



Фото 22-10,11. Вниз к второй ступени.



Фото 22-12,13. Вторая ступень - 5 м. Спуск снаряжения отдельно.



Ю.Г

Фото 22-14. Шикарный каньон - Изюминка похода!



Фото 22-15,16. Вышли из каньона. Оранжевым возможный обход каньона...не проверяли.





Фото 22-17,18. Солнце и прекрасные виды по правому борту.





Фото 22-19,20. Крупная осыпь, засыпанная перемороженным, тяжелым снегом.



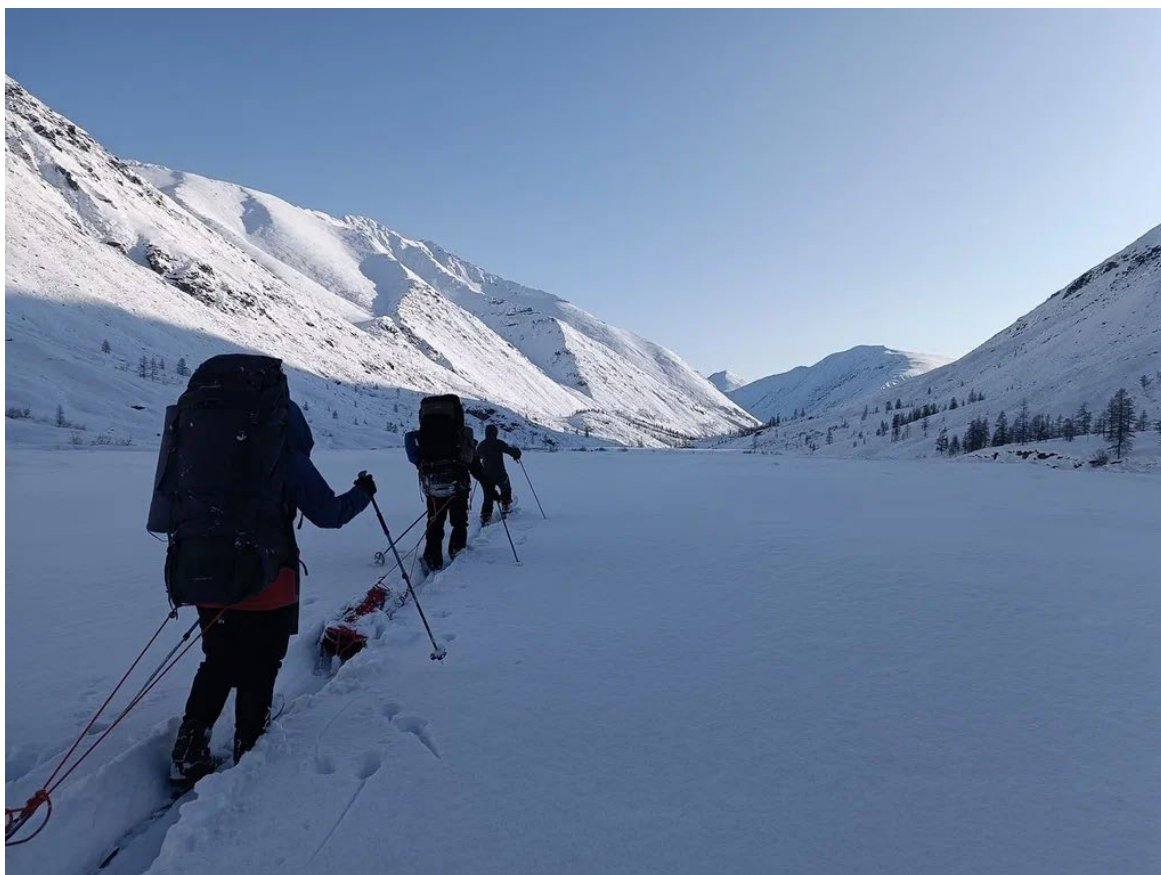


Фото 22-21,22. Первая Оля без рюкзака, впереди видна наледь и лес, надеемся там легче...





Фото 22-23. Лавина с левого склона, камни нагрелись.



Фото 22-24. После наледи опять глубоко, в тени прохладно. Вид назад.



Фото 22-25. Вечереет, впереди долина р. Докучан. Нам направо за угол.



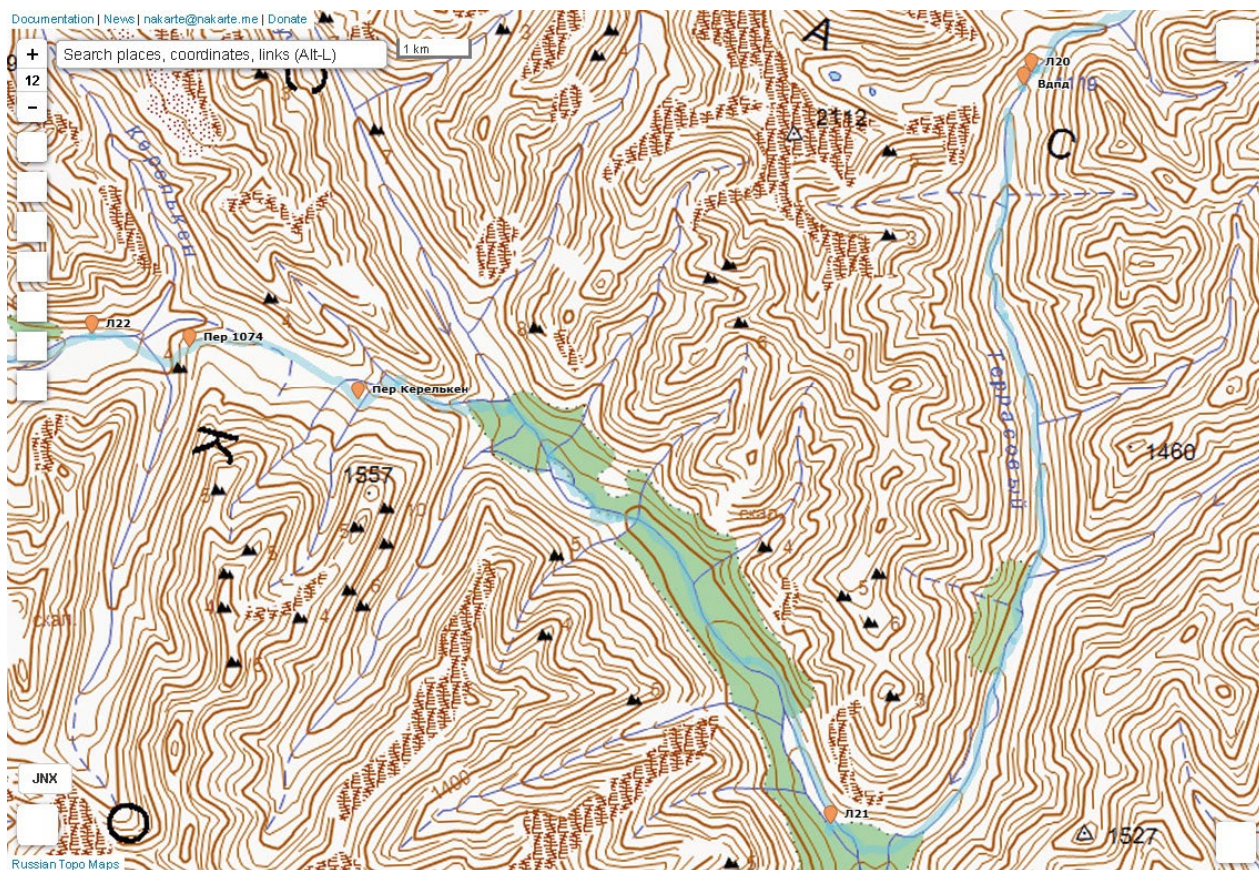
Фото 22-26 Стрелка с р. Террасным из долины Докучана.



Фото 22-27. Долина р. Докучан. Топчем место под палатку.

12 апреля, 23 день, 18.9 км

р. Докучан – каньон Опасный 1А - пер. Керелькен 1100 м 1А – р. Керелькен					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
18.9 км.	12.18 ч	7.30 ч	+586	-354	940



Утром -17°C . Идём по вчерашней вечерней лыжне (фото 23-1). Она хорошо схватилась. Потом – посменная тропёжка. Глубина местами до 70 см. В русле довольно крупные камни с перемороженным снегом между ними (фото 23-2). Иногда глубоко проваливаемся. Постепенно набираем высоту. Справа по ходу впадают довольно мощные притоки. В верховьях Докучана расположены перевалы на Ойсордох и Чычас. Большая часть их пока не пройдена. Группа Милера в 1983 летом проходила сложный перевал Тула с водопадно-каньонным участком с этой стороны. Опять множество следов. Есть лосиные. Через 8,5 км обедаем у впадения Зап.притока, по которому будем подниматься к следующий нашему перевал на р. Керелькен. Высота – 875 м. Напротив – большой наледный бугор. Небо к тому времени подзатянуло. Солнце, гревшее утром, исчезло. Начал сыпать снежок. Сам приток - крупнокаменистое извилистое русло, быстро спадающее по лесному склону. Рома уходит протропить вверх. Возвращается. Участок, говорит, оказался довольно тяжёлый. Тут нужны камуса. Подъём по ручью идёт у нас в сумеречном освещении. Лыжня проложена вверх среди крупных камней устьевого падения, некоторые участки крутизной до 25° (фото 23-3). Перепад от долины Докучана довольно изрядный. Сама долина подъёма узкая. Основной подъём кончился. Набрали по лесной зоне метров 100. Хороший уклон оказался! Впереди узкое ущелье каньонного типа. Выше скал с обеих сторон уходят вверх протяжённые склоны. Не кажется, что безопасно. Включаем биперы, определяем очередность и дистанцию. Первым в сужение идёт Юра, скрывается за поворотом. И тут прямо слева по ходу по стланнику сваливается доска (сошла часть склона). «Юру завалило...» он на поверхности говорит Оля, идущая второй. Достал лопату, передал Роме. Он и Аня бегут вперёд. Но Юра уже откопался. Он был присыпан по пояс. Добрался до крепления и отстегнул лыжи. Снял лопату с рюкзака и раскопался сам. Когда к нему подошли ребята – он уже полностью на поверхности.

Прошел бы еще метров пять и могли быть проблемы, сказал он потом, снег тяжелый, глубина правда небольшая, но могло присыпать больше или травмировать.(фото 23-4).

Юра: «...пошла лавина, я на склон влево откуда сошла, чтобы она снесла. Присыпало по поясу. Вытащил лопату сбоку рюкзака и сам откопался – сначала до крепления, отстегнулся, высвободил ноги, откопал после лыжи...»

Но, в целом, это нехороший знак. Проходим вперед и собираемся в безопасном месте для этого ущелья. Это расширение долины. На склонах – выходы крупных камней. Здесь, как нам видится, ничего не сойдёт. Вперед выходит Миша Козырев. Идём с дистанцией. Аккуратно, но в некотором напряжении. Стараемся не подрезать или выбирать сторону, менее нагруженную и противоположную потенциально опасному склону (фото 23-5,6). Проходим зафирнованную водопадную ступень с перепадом метров 7 на лыжах (лесенкой). Она не совсем отвесная(фото 23-7,8,9,10). Профиль долины тут корытообразный. Высота стен – в основном с левой стороны – около 15-20 метров. Голые почти без камней склоны над каньоном нам не очень нравятся. Видимость так себе, небо серое. Больше прецедентов не было. Долина расширяется. Но верхние части склонов плохо различимы и скрыты в тумане, поэтому полной уверенности нет (фото 23-11). Попадаются следы копытных. У развилки, отмеченной на картах и расположенной метрах в 200 ходу впереди по ходу (высота 1067 м), на наших глазах сходит ещё одна небольшая доска. Но она не пересыпает долину, как первая в ущелье внизу. Остаётся на склоне. Нам, тем не менее, влево – правый по ходу исток уходит выше. Однако, прямой выход на водораздел, как был намечен ранее, не получается. Видим большие козырьки на перегибе. Поэтому проходим выше по левому (по ходу) притоку и выходим на широкие плоские наклонные поля уже чуть выше нижней точки этого водораздела (фото 23-12). Тут можем уже все собраться. Высота – 1116 м. Видимость по-прежнему очень ограничена. Снег рыхлый, тяжеловатый и липучий (и на пластик). Тропим ~ 40 см. Спускаемся до основного водостока и поворачиваем влево. Пройдя вниз, собираемся (1067 м). Долина внизу поворачивает влево. Здесь справа приходит крупный приток – исток Керелькена. Начинается, похоже, участок каньона, скрытый за складкой рельефа ниже. Видно, что правый склон почти вплотную там подходит. Собственно, сама местность и увалы похожи на следы покровного ледника, лежащего когда-то на этом водоразделе. Юра уходит в разведку вниз за поворот. Мы видим, как он скатывается по руслу вниз и исчезает за поворотом. Миша Бабич пошёл в разведку на гребень над долиной слева по ходу. Тут подъём безопасный. Снега мало – видны осыпи. Здесь может нам удастся перевалить и обойти неприятный участок. Возвращается Юра. Плохо говорит. Ухает (раз 5 было) под ногами, проседает. Дальше может быть ещё хуже. Миша же, как мы видим, уверенно поднялся по насту вверх и скрылся за перегибом. Ждём. Наконец возвращается и он. Можно пройти говорит. Ну, ладненько! Идём перелазить через отрог. Здесь удобно. Наст. Переваливаем (высота 1076 м) с небольшим последующим подъёмом (фото 23-13). Видим тот лесной перевал, через который нам переходить дальше. Красивый закат. Сразу приемлемого спуска нет. Проходим немного траверсом влево в сторону следующего левого притока основной долины. Здесь уже спуск видится более пологим(фото 23-14). Носители ботинок альфа одевают кошки, а так – жёсткого наста практически нет, и мы сбрасываем 100 метров с лыжами за плечами и саночками на привязи(фото23-15). Уклон 20-25°. Выкатываемся к основной долине и

ищем место ночлега с дровами. Проходим вниз ещё около километра (фото 23-16,17). Долина тут хорошо разработана. Не сразу, но удалось найти дрова. Встаём в 9-ом часу вечера (фото 23-18). Прошли 19 км. Нервный перевал/переход! Высота – 947 м. Закончился длинный день, запомнившийся ярким солнцем поутру и тяжёлой тропёжкой по каменистому руслу Докучана, лавинами и туманами. Ночью высветились звёзды.



Фото 23-1. Стартуем по вчера проложенной лыжне.



Фото 23-2. Продолжаем тропить вверх по р.Докучан.



Фото 23-3.Тяжелый набор к началу каньона.



Фото 23-4,5,6,7. Лавина, Юра выкапывает лыжи, Рома подходит на помощь. Оля проходит через лавину, сугроб небольшой. Подъем по каньону с интервалом. Водопадная ступень.





Фото 23-8,9. Проход водопадной ступени.





Фото 23-10. Вид со ступени вниз.



Фото 23-11. Каньон пройден, можно выдохнуть!...



Фото 23-12. Вышли на плато. Оранжевым показан наш путь обхода каньона.

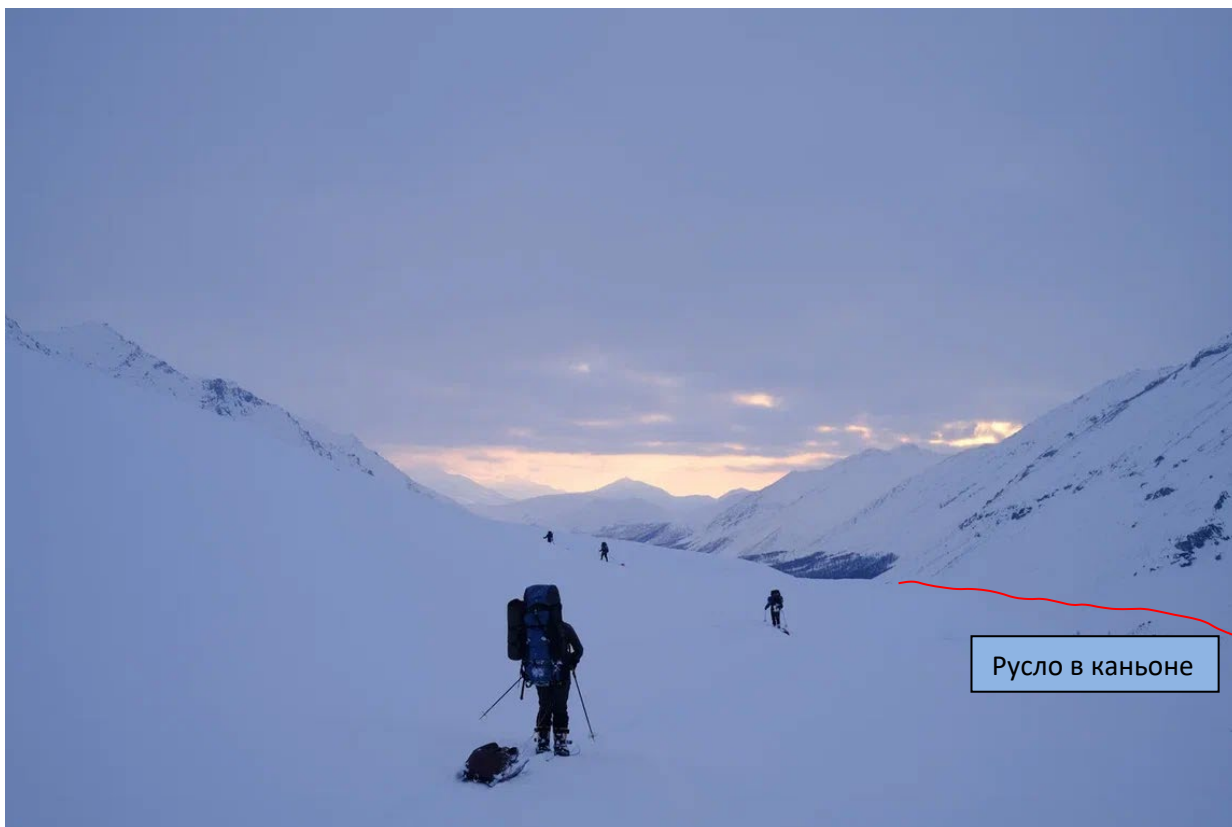


Фото 23-13. Безопасный обход каньона (после разведки) слева по ходу.



Фото 23-14,15. Выход к началу спуска в долину и спуск.

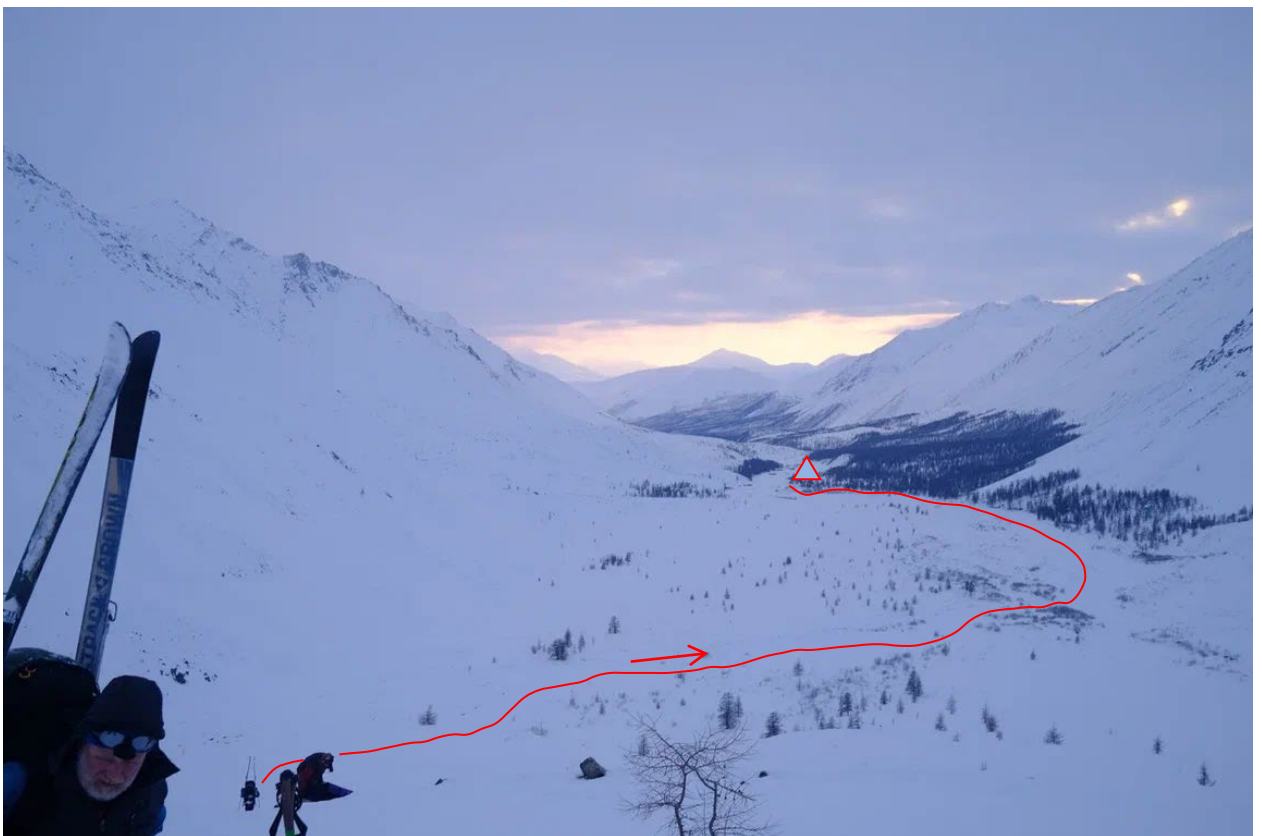




Фото 23-16,17. Спустились в долину. Наш путь вид снизу.

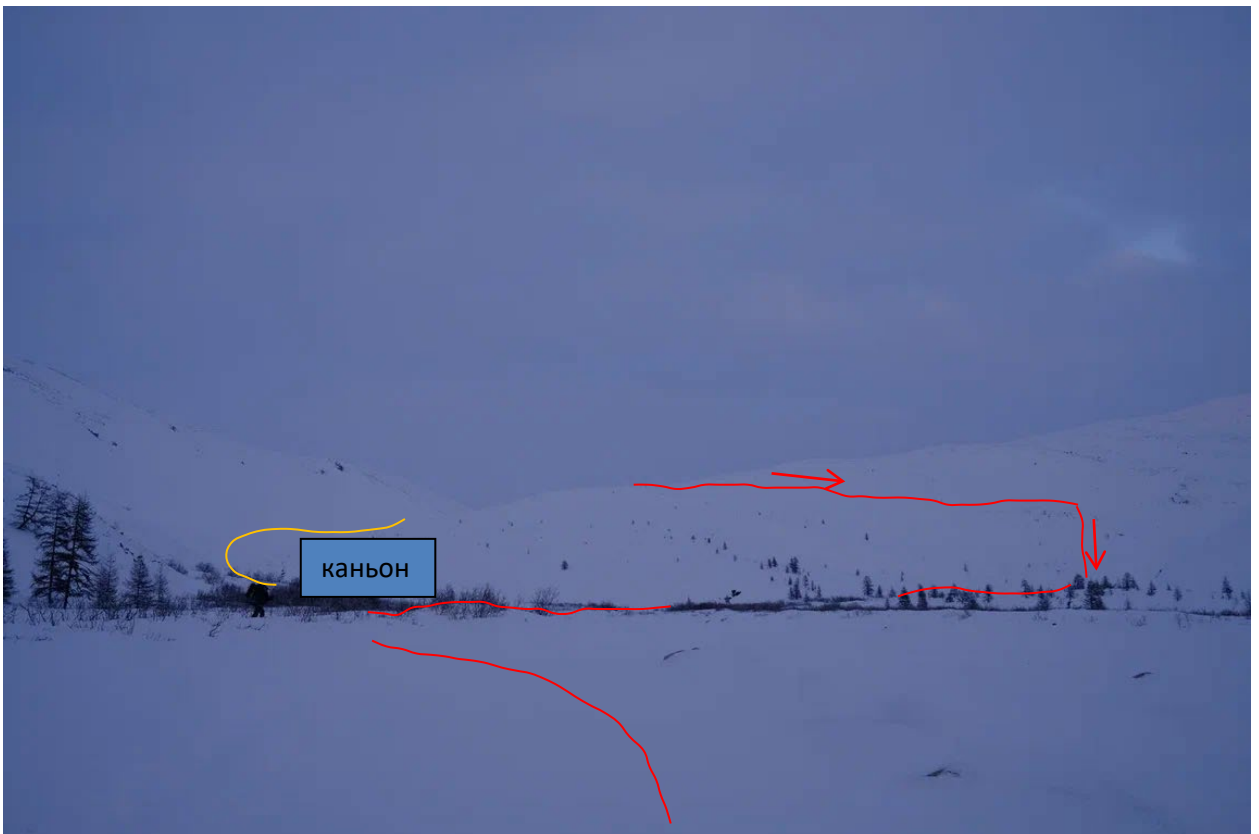




Фото 23-18. Ночуем!

13 апреля, 24 день, 16 км

р. Керелькен – подход под пер. Кебиринне (Туманный) 988 м н.к.					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
16 км.	10 ч 9м	7.00 ч	+412	-486	898



Утром – 3°C. Небо затянуто. Птицы звучат уже около 4 утра. Сыпет мелкая крупа. Проходим с умеренной тропёжкой около 2 км. Неглубоко, но утомительно. Начинается лес и по левому берегу, а река достаточно решительно сбрасывает высоту с крутыми поворотами. Высота 844 м. В русле множество крупных камней, перемороженный глубокий снег. Меняемся на тропёжке. Первый – без рюкзака и санок. Иногда проламывается лёд между камнями, и мы проваливаемся, иногда под снегом вода. Лес по берегам довольно густой. До конца сброса, когда долина расширяется и нет такого уклона, доходит Юра. Дальше всё равно удобнее первому идти без груза. Приходит крупный приток справа. Это река Керель. В её верховьях перевалы на реку Белекель (бассейна Туостаха\Адычи\Яны) и в верховья Ойсордоха (бассейн Селеннях\Индикирки) Долина – шире. Начались наледи. Поначалу снимаю лыжи, как Юра с Аней и Ромой, но вскоре стало ясно, что нет смысла снимать одевать лыжи. Мокрые и сухие участки чередуются. Основная долина чуть ниже поворачивает на ЮГ. В воздухе дымка. Но виден почти беслесный водораздел справа над нами (С-СЗ) и ограничивающий его отрог. Наш перевал в центральной части. Тут виден распадок. Ставим палатку на обед и лыжи «на просушку» (фото 24-1,2). Высота – 670 м. Здесь на льду нет снега и, в результате, было довольно мокро. Любая вещь, положенная на пол палатки тут же намокает. Юра уходит пробить по лесному склону лыжню наверх. Возвращается. Говорит, что очень глубоко и достаточно пересечённо. Собираемся, приделываем камуса и вверх! Глубокая тропёжка до 70 см (фото 224-3). Перемороженный снег. В целом подъём проходит рядом с руслом ручья (фото 24-4). Тяжёлый участок заканчивается выходом из леса на более открытые участки с редколесьем. Высота – 785 м. Иногда ухаёт. Уклон все равно заметный, но портится погода. Подъём положе, но тропёжка продолжается. Без рюкзака. Перемороженный снег по-прежнему. Видимость плохая, водораздел плохо различим. Слева – островок леса и

чуть выполаживается. Здесь можно собраться всей группой. Тут, при плохой видимости, склоны и крутизна сливаются, допускаем ошибку. Тропильщики пошли подниматься по руслу ручья. Видим беслесный перегиб, но различаем и карнизы на нём! Мы отклонились уже от запланированного трека вправо. Нам уже пора уйти с ручья влево на перегиб. Юра нервничает. Понятно. Тем более, что склоны перегружены. Висят козырьки – хоть не над нами, а впереди и выше. Но, при текущей совсем уже испортившейся видимости решаем не заниматься поисками пути, хоть и расстояния осталось около одного перехода осталось. Основной набор высоты преодолён, а с той стороны до леса не так близко и, судя по всему, будет тропёжка. Откатываемся на выполаживание у островка леса и топчем площадку. Местами – почти по пояс!(фото 24-5) Юра съездил в лесок и находит сушину. Отлично! Ставимся. Антон ещё притаскивает дров. Появилась видимость и Юра уходит в разведку. Возвращается минут через 30. За 20 минут, говорит, вышел на водораздел. Как раз от лагеря мимо леска и вверх – карнизные участки остаются справа. Вниз далеко не было видно, говорит. Всё хорошо! Завтра пойдём. Видимость опять закрывается. Ещё – поддувает снизу ветер. Ночью – звёзды! Высота – 808 м.



Фото 24-1,2. Обед на наледи, лыжи сохнут...типа! Дымка.



Фото 24-3,4. Подъем, иногда крутовато, упираемся! Ручей, скоро выйдем к ГЗЛ.

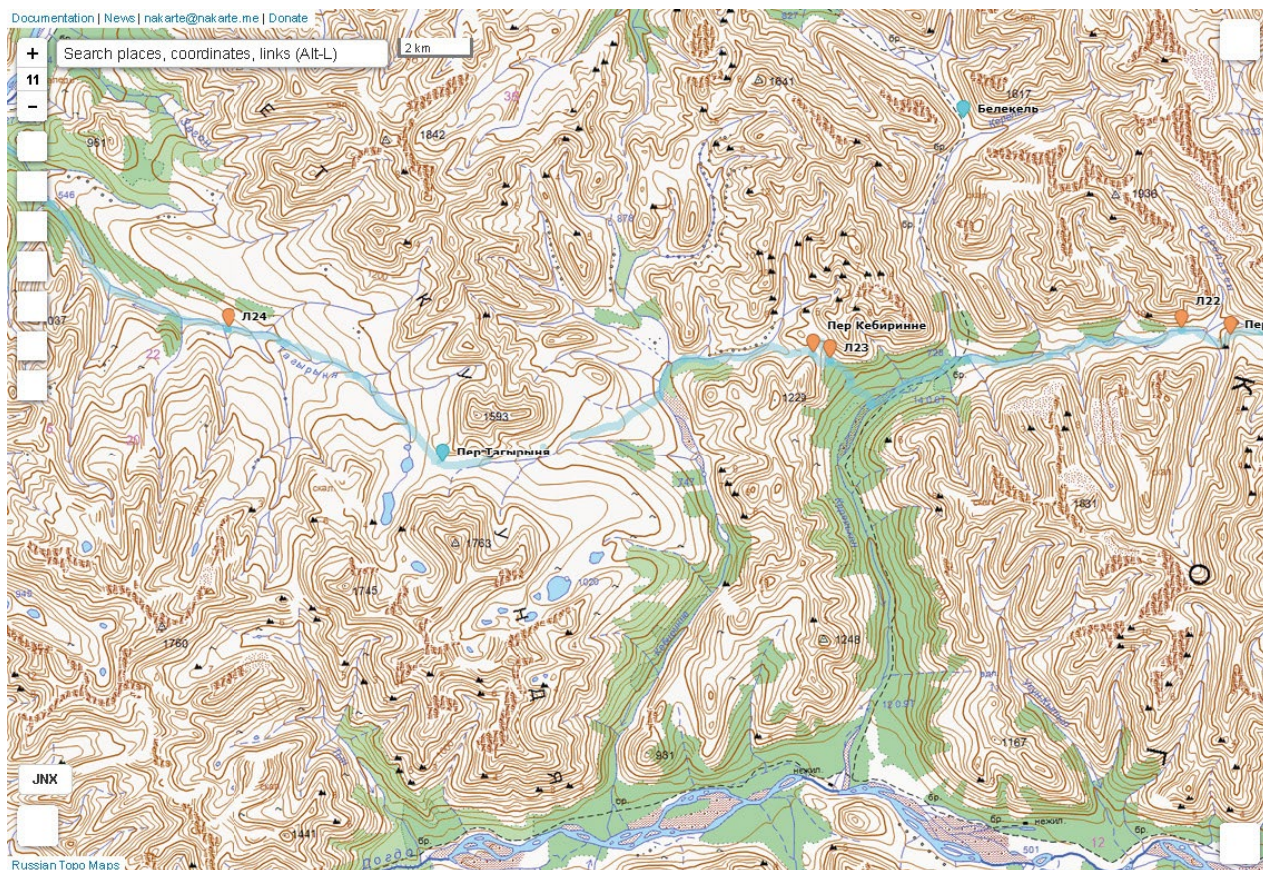


Фото 24-5. Ночевка на ГЗЛ, до верха перелаза 20 мин.

14 апреля, 25 день, 14.26 км

☐ М.Н.под перевалом на ГЗЛ – пер. Кебиринне (Туманный) 988 м н.к. – р. Кебиринне – пер. Тагырыня 1105 м. н/к. – р. Тагырыня

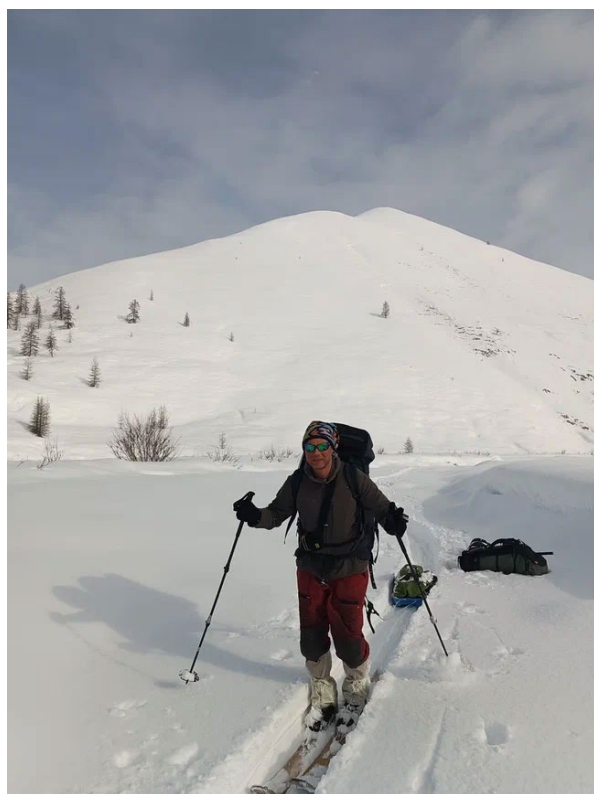
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14,26 км.	12 ч 52м	4.50ч	+647	-856	1503



Ночью сыпал снег. Несколько раз стряхивали с крыши палатки. Небо затянуто. Поднимаемся на плато перевала. Высота – 991 м. Мы оказались чуть выше самой низкой точки водораздела, куда подъём не такой безопасный. К сожалению, виды сейчас скрыты от нас. Спуск немного крутой, но снег глубокий. Довольно быстро спускаемся в долину. Высота 800 м. Тропим по очереди. У склона безымянной горы справа по ходу следы выката лавин (фото 25-1). Далее выход в широкую долину, справа по ходу приходит большой приток (фото 25-2,3) Тропим без рюкзака, встречаемся на обратном пути (фото 25.1.1). Здесь снег не проваливается. Твёрдый. Открываются нужные нам виды. Надо пересечь долину р. Кебиринне и подниматься по безлесному склону, чтобы подрезать в итоге речную долину, устье которой расположено ниже. Подъём пологий и зафирнованный в отличие от самой долины (фото 25-3,4). Далее с меньшим продолжающимся набором высоты идём справа от речной долины в сторону перевала, постоянно оглядываясь назад, на наш путь (фото 25-5,6,7,8). Здесь обедаем на склоне. Высота – 1031 м. До перевала 3.5 км по прямой. Под коркой наста глубокий снег. Перед водоразделом справа по ходу цирк с красивой снежной стеной (фото 25-9,10). Освещение немного приглушенное. В воздухе, похоже, что то вроде лёгкого тумана. За 1.5 часа вышли на перевал. Высота – 1104 м. Тропёжка пока умеренная. Спуск пологий (фото 25-11). Проясняется и виды становятся совсем заполярными и очень красивыми (фото 25-12). Всё угадывается – куда нам двигаться. Мы поворачиваем влево с руслом ручья и тропёжка возрастает. Выходим из начинающего петлять русла на склон с редколесьем справа по ходу. Здесь идти легче. Все равно приходится спуститься. в конце концов, в ручей. Здесь глубоко. Опять без рюкзака (фото 25-13,14). Но, мы, любуясь закатом, спускаемся уже к основной реке Тагырыня. Здесь в зоне леса становимся. Холодает. Чувствуется это и по появившемуся скольжению снега. Вечером -10 °С. Ночёвка уютная. Высота – 743 м.



Фото 25-1. Выходим к расширению долины, справа небольшой лавинный вынос.



встречаемся.

Фото25-1.1Возвращаясь за рюкзаком



Фото 25-2,3. Выход в долину, справа по ходу (на С-СЗ) основные истоки р. Кеберинне.





Фото 25-3.1. Вид слева на выходе в долину. Дымка.



Фото 25-4. Нам прямо практически на Запад, пересекая долину.

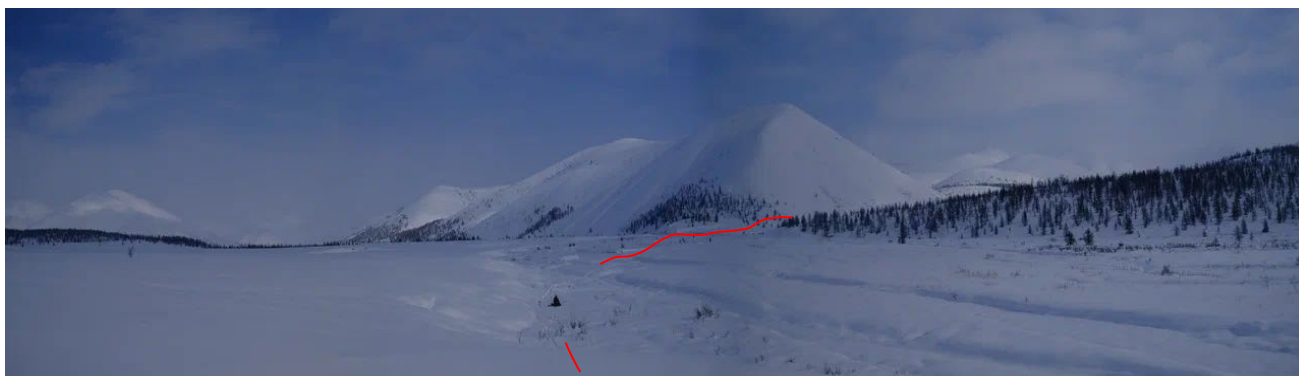


Фото 25-5,6. Вид назад с начала подъема.

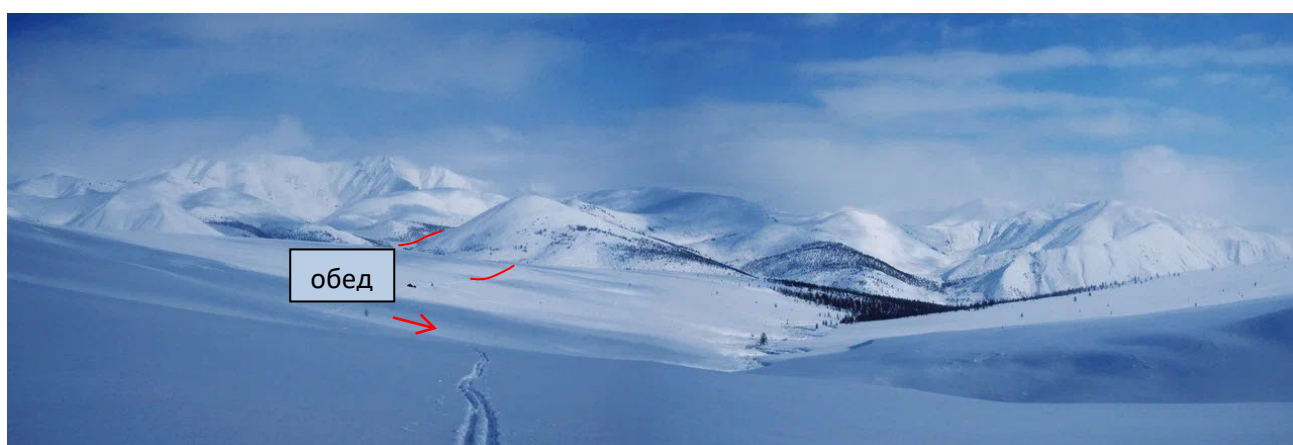


Фото 25-7. Верхняя часть подъема, после обеда.



Фото 25-8. Подъем продолжается после обеда, постепенно выполаживается.



Фото 25-9,10. Дымка вдруг сменилась голубым небом и Полярными видами!Плато.





Фото 25-11,12. Виды слева и плавно поехали вниз.



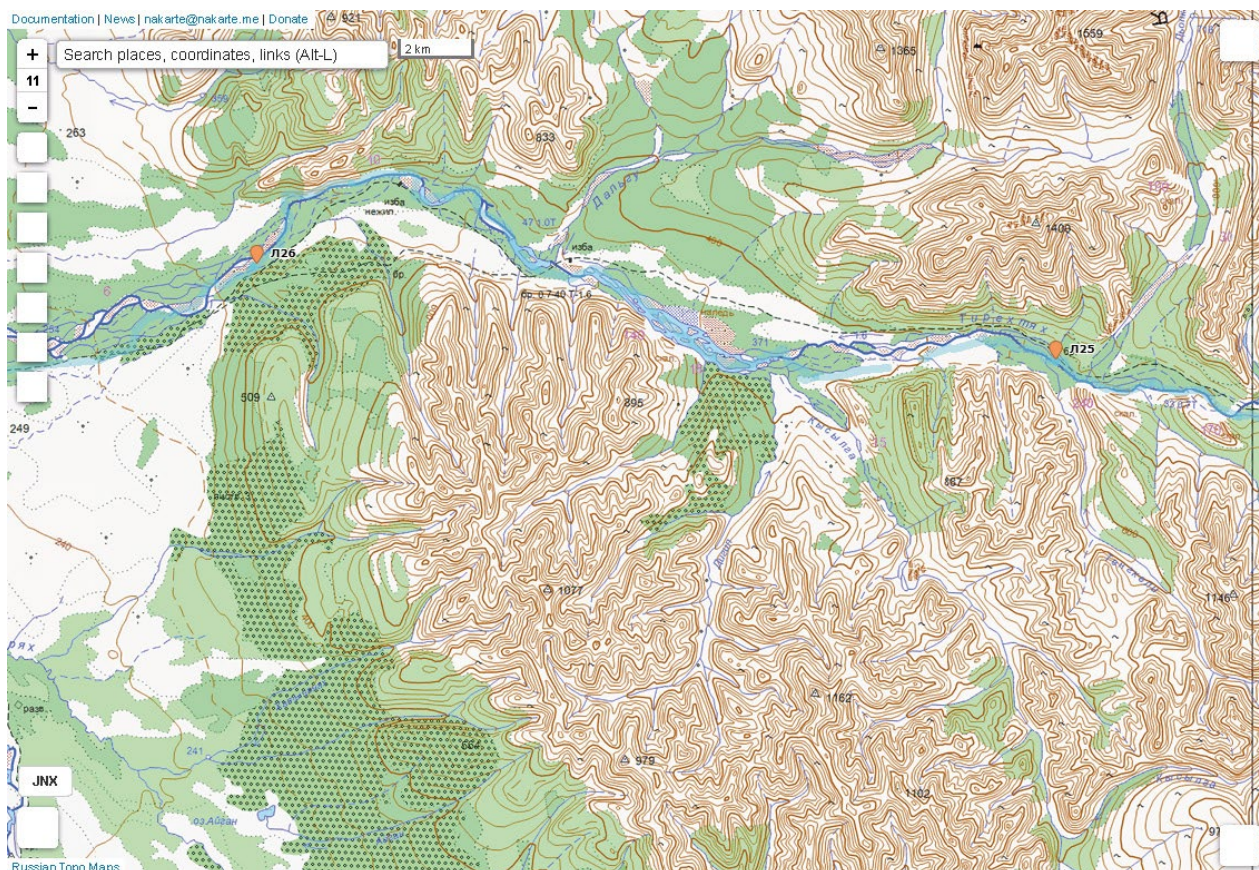


Фото 25-13,14. Вышли к ГЗЛ, закат!



15 апреля, 26 день, 16.75 км

р.Тагырыня- р. Тирехтях					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
16.75 км.	10.40	6.40	+72	-384	456



Утром -14. Подъём в 4 утра, завтрак в 5. Оля и Миша Бабич ушли первыми. По правому борту пошли скалы. Мешает тропить проламывающаяся корка наста. Катим вниз. Тропим попеременно (фото 26-1). Есть участки наледей. Высокие скалы по правому борту (фото 26-2,3). То место, которое мы обсуждали вчера с Юрой. Думали, не окажется там висящих козырьков сверху. Козырьков не было. Скалы мощные, но оказалась наледная ловушка, связанная со впадающим притоком из ущелья справа по ходу. Основной поток оказался подпружен и под слоем льда вода. Миша Козырев и Ольга успели проломить лёд и погрузиться по колено, но лёд под коркой покатый, поэтому искупались целиком (фото 26-4). Быстро делаем костерок и сушим ребят. Высота – 533 м. По лесному склону слева этот участок можно обойти. На склон залазить не очень удобно, круто, кусты. После переходим наледь. Проходим немного. Вновь перескакиваем на левую сторону, затем опять вправо. В этих переходах почти не подмокаем. Здесь долина вся довольно узкая и сигнал GPS не ловится (фото 26-5,6). Оказываемся на лесном островке между рукавами реки. Проходим его. Наледь пока кончилась. Есть несильная

тропёжка. Впереди и чуть ниже нас долина Тирехтяха. Выходим в неё уже опять по наледи. Находим относительно сухой участок и обедаем, попутно досушиваемся и ремонтируемся (фото 26-8) . Высота – 463 м. Мы на большой реке! Слева впереди – мощный скальный склон. После вниз – по реке. Она довольно широкая. Есть крупные рукава. Почти сразу пошли мокрые наледи и просто участки с открытой водой (фото 26-9,10,11). Почти все повымачивали ноги в итоге. Местами было почти по колено и Антон, к примеру с обеими лыжами стоял в воде. Выскочили на террасу левого (ор) берега, и среди лиственничного леса поставили палатку. Дров с избытком и ночью всё просушили у печки. Вечером же Миша К. пошёл в разведку и почти сразу наткнулся на засечную тропу, идущую по краю террасы! Протропил по ней 4 км. Отлично! Высота – 427 м.



Фото 26-1,2,3. По р.Тагырыня.

Фото 26-4. Провал был близок! Кто еще купаться?



Фото 26-5,6. После наледи опять тропим , долина узкая, скалы справа по ходу.



Фото 26-7. Обед на наледи сразу после слияния р.Тагырыни с р.Тирехтях. Вид вниз вправо по долине



Фото 26-8. Обед и попутный ремонт. Кое-кто досушивается.

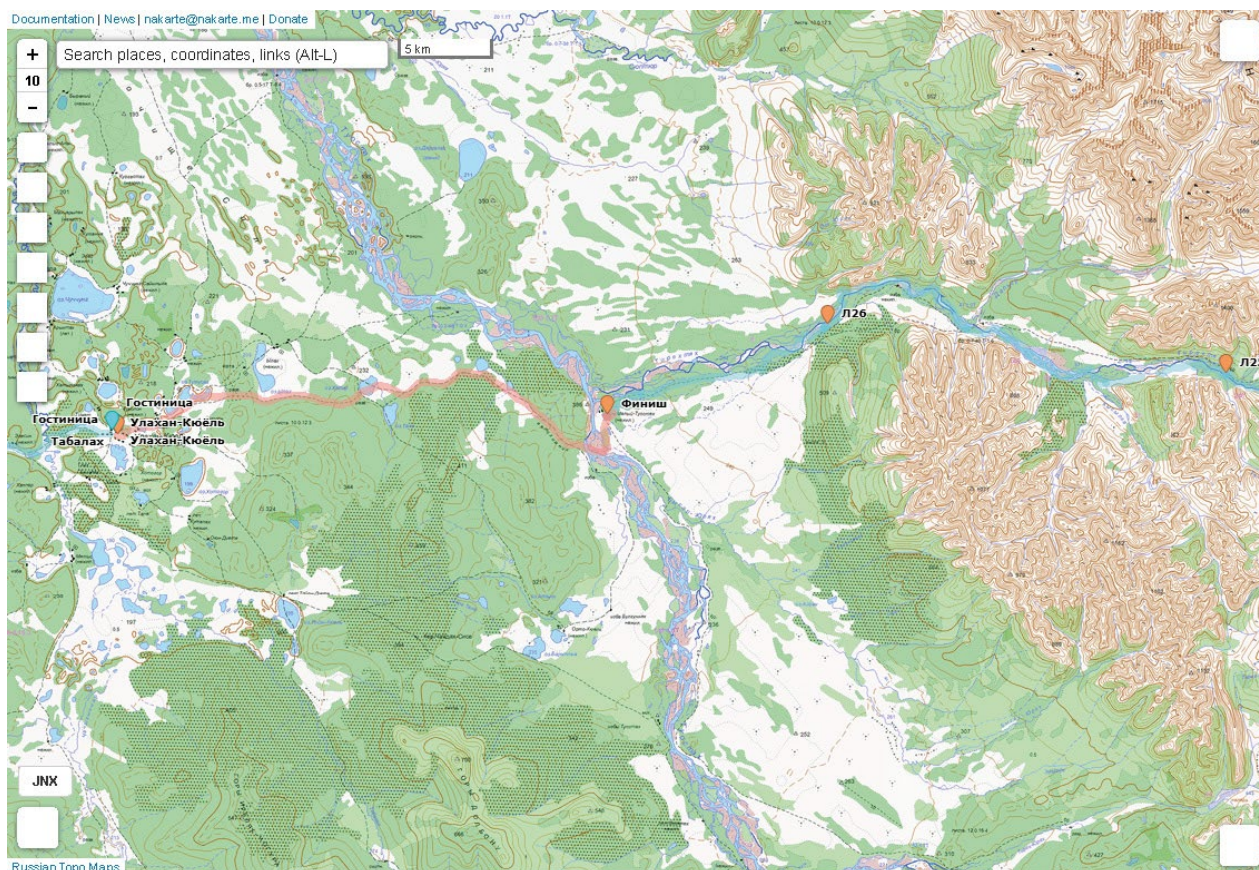


Фото 26-9,10,11. Наледи на р.Тирехтях.



16 апреля, 27 день, 29,36 км

р. Тирехтях					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
29,36 км.	13.05	8.33	+ 459	-607	1066



Утром -17 °С. Выходим в 7 утра. Начали идти по затесам. Немножко тесновато по лесу. Потом после выхода на небольшую протоку вышли на старый буранный след (фото 27-1,2). По нему, после пересечения небольшого ручья вышли на пустоши левого (ор) берега. Тут след в какое то время потерялся. Был задут. Потом нашли (фото 27-3,4). Прошли мимо крупного амбарного строения. Потом по лесу и кустарникам мимо небольшого домика. Вышли на берег Тирехтяха и пересекли его. Зашли по буранке в протоку, где она исчезла, тут она и не нужна. По реке сначала тропёжка с проламыванием корки наста, но относительно скоро вышли на огромную почти сухую наледь (фото 27-4,5). Отличные виды (фото 27-6,7,8,9,10,11,12). Хорошая погода. Обедаем у небольшого островка леса. По спутниковой связи договариваемся с Улахан-Кюэлем о выходе. Наледь продолжается. Река входит в свои русла. Есть крупные рукава. Река разнообразит. Сухие наледи с чистым льдом, где быстро катим толкаясь только палками. Мокрые участки. Выходы открытой воды (фото 27-13,14,15,16). Удаётся их обходить. Местами попадает старый след снегохода. Красивый выход скал справа по ходу (фото 27-17,18,19,20,21) .

Долина то сужается, то расширяется, лед и розоватые горы!(фото 27-22,23). Под вечер мы вновь у левого борта. Выход скал и под Олей проламывается лёд и она промокает по щиколотку. Ладно, можно и вставать(фото 27-24). Прошли 30 км. Ночью включилось красивое полярное сияние (фото 27-25,26,27). Высота – 293 м.



Фото 27-1,2. Уходим с места ночевки по засечной тропе, идет вдоль террасы, затем выходит к реке. Протока по вчера подготовленной лыжне, старый, задутый буранный след.



Фото 27-3,4. По редколесью левого берега, , стараясь не потерять засыпанную буранку. Горы слева по ходу.

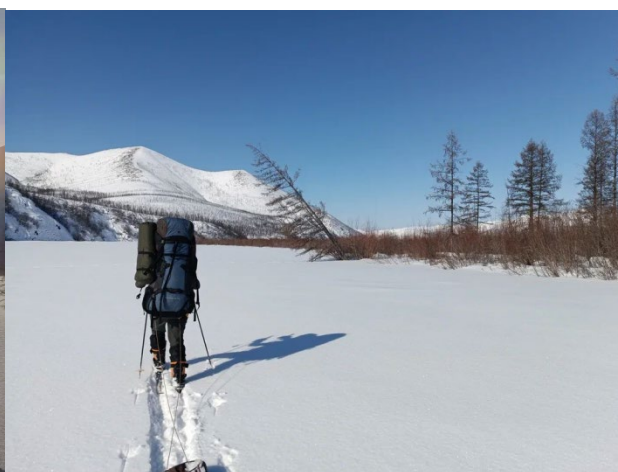


Фото 27-5,6,7,8. Подход и выход на огромную наледь р.Тирехтях.

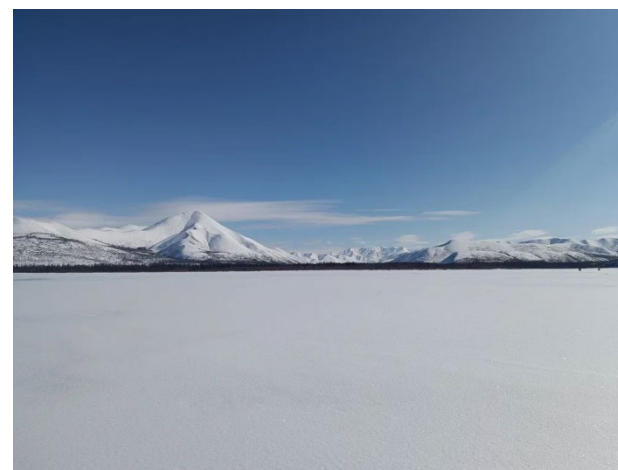
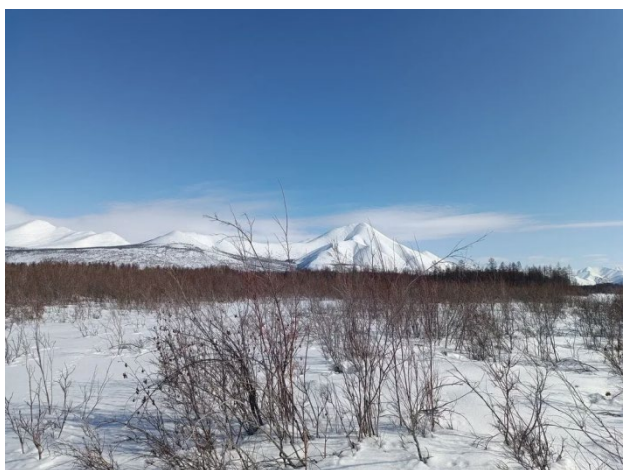
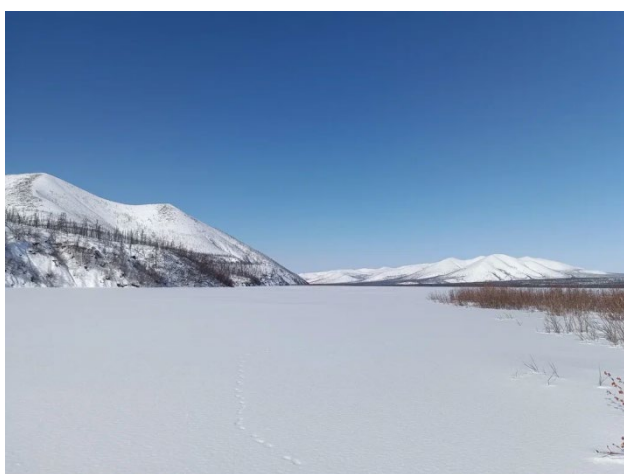


Фото 27-9,10. Вид справа по ходу вниз по долине, перед выходом на наледь р.Тирехтях.

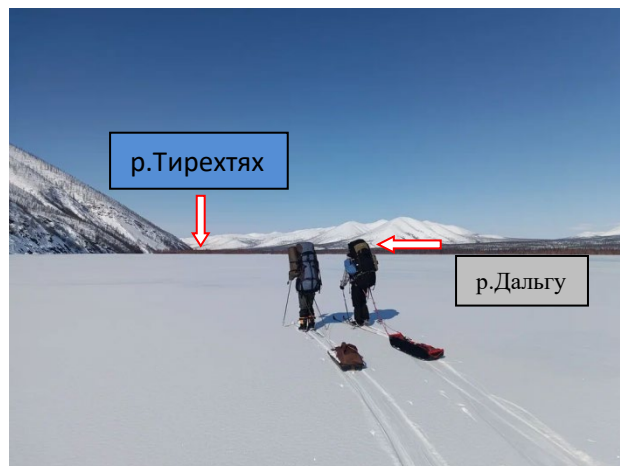


Фото 27-10,11. Вид назад и вперед в долину р. Тирехтях и долину его прав.притока р.Дальгу.



Фото 27-12,13. Горы слева, горы справа!



Фото 27-14,15,16. После громадной наледи долина р.Тирехтях сужается, участки открытой воды регулярно встречаются.





Фото 27-17,18,19. Выходы скал по правому берегу...





Фото 27-20,21. ... мимо которых невозможно просто пройти! Привал.





Фото 27-22,23. Вечерееет, продолжаем катится вниз.





Фото 27-24. Вечер!



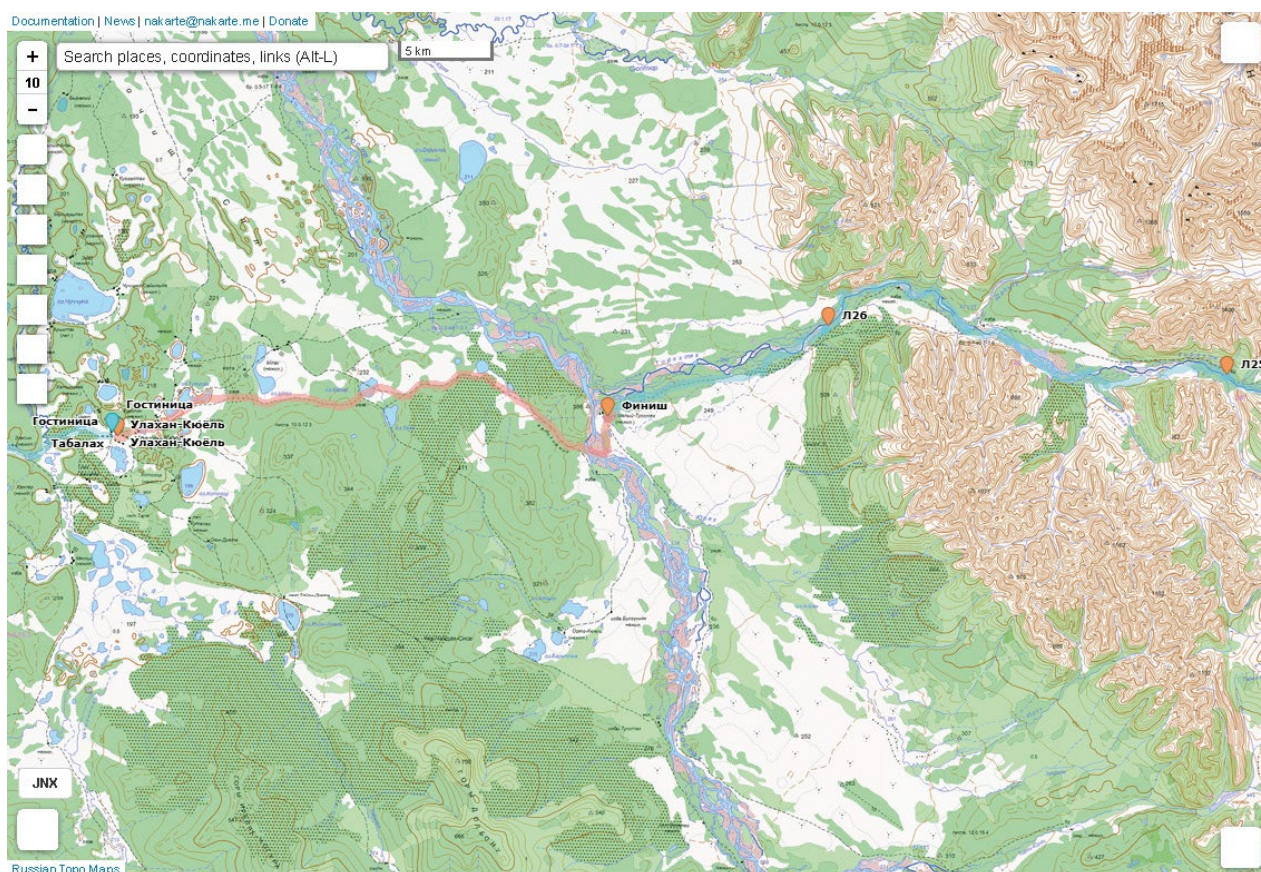
Фото 27-25,26,27. Включили Северное Сияние!



3.4 Выезд

17 апреля, 28 день, 14,24 км

р. Тирехтях- зим.Туостах					
Расстояние	О.Х.В.	Ч.Х.В.	Набор высоты,М	Сброс высоты,М	Перепад,М
14,24 км.	5 ч 30 м	4.10	+163	-231	394



Утром -14°C. Ветер сверху. Тот участок, где провалилась Оля, замёрз и держит нас. Но тут же рядом на границе снега проступает вода. Опять прогоны по открытым наледным участкам (фото 28-1). Река петляет. Мы с Юрой стараемся обходить мокрые выходы. Ребятам нравится катиться, они на пластике, лыжи не липнут и скользят даже после мокрых наледей. Однако, река уходит очередной огромной петлёй в сторону а нам кажется, что по берегу уже должна быть дорога, отмеченная на картах (фото 28-2,3). Она видна и на снимках. Соответственно и буранный след будет в каком то виде. Ведь остатки того следа мы много раз встречали вчера и в последний раз как раз перед вечерним проваливанием под лёд. Нужно пробраться примерно 1 км на юг. Юра оставляет рюкзак и решительно протрапливает в нужном направлении через кустарники, подлесок и несколько ручейных русел. Так и есть. Мы на прямой просеке через редколесье (фото 28-4,5) . Высота – 261 м. Под снегом – твердое покрытие – снегоходный след. Все повеселели. По прямой – 9 км. Вперёд к «зимовке Туостах»! Хотя и надо подтрапливать,

двигаемся мы быстро. Отдельные участки здесь были и вовсе без леса. Но дорога сохранялась и на задую, иногда приходилось вглядываться, чтобы ее не потерять, нащупывать лыжами или прикидывать, куда и как она идет. Мы с этим справились! Ближе к Туостаха местность стала не столь ровной. Пересекаем распадки, чуть кружим. Справа – большой скальный срез – северный берег Тирехтяха. К 12 дня, назначенному времени встречи мы подходим на место. Высота – 215 м. Звук снегохода! Вдруг сзади прикатывает Буран с прицепными санями. В них Юра и Аня, замыкающие этот переход. За ними ещё пара снегоходов. Пропускаем их и собираемся на открытом месте (фото 28-6). А горы то расступились. Выпустили нас. Грузимся, одеваемся потеплее, усаживаемся в сани и вперёд. Сначала вдоль Тирехтяха. Затем пересекаем большой Туостах и по лесу другого берега. Местность – хорошо увалистая. Участки мёртвого леса, гари. Озёра, где хорошо продувает и через 3 часа мы приехали. Было 32,2 км. Табалах. Посёлок большой. Есть двухэтажные дома. Нас привозят к двухэтажному зданию администрации. Встречают женщины! Глава – Анна Вениаминовна Рожина. Она в красивом платье с серебрянными украшениями. Её помощницы. Объявили план. Нас разместят в гостинице. Потом в 4 часа – баня. В 6 часов вечера к школьникам. Ребята уехали со снегоходчиками в гостиницу разгрузиться. Мы пока сидим в комнате на первом этаже, умывшись. Разглядываем большую карту на стене с гидрологией района. Интересно! На ней нанесено множество неизвестных пунктиров с пометкой «тракторные». Ребята возвращаются и нас приглашают подняться на 2 этаж здания. Накрыт длинный стол. Якутские яства (жеребятина, конская кровяная колбаса, ...) (фото 28-7,8). Помимо администрации приходят участники якутских лыжных переходов. Поднятый учитель физкультуры из табалахской школы и Алексей Потапов, с которым мы уже встречались в 2021 году. Анна Рожина много и с любовью рассказывает о наслеге, об истории. Сама она с Среднего Алдана. Невестой приехала. Здесь уже 8 лет. На руководстве – 2 срок. Выиграла у местных кандидатов. Энергичная. Летом посёлок отрезан от «большой земли». Только вертолётом. Если идут пожары, то совсем без сообщения. Из-за дыма невозможно безопасно долететь и сесть. В Туостахе говорят растёт особая трава, от которой сало у жеребят – оранжевого цвета. Оно было на нашем столе. Посетили лыжную базу. Ребята тренируются активно.

После в баню. Её держит пожилая пара. Хорошо попарились.

Выступаем после в школе. Длинные коридоры - 65 метров! Всего учеников – 133 человека. В выпускном классе – 7 человек. Старшие ребята уже больше увлекаются коневодством, охотой, рыбалкой. А также спортом, активно развивают якутское многоборье. Несколько педагогов, бывшие ученики, вернувшиеся в родные пенаты. Коллектив открытый и гостеприимный (фото 28-9).

Вечером общаемся.



Фото 28-1. Последнее, как оказалось, утро в палатке!



Фото 28-2,3. Любимые сухие наледи!



Фото 28-4,5. Вышли на буранку, проложенную по старой геологической дороге. Миша Бабич.

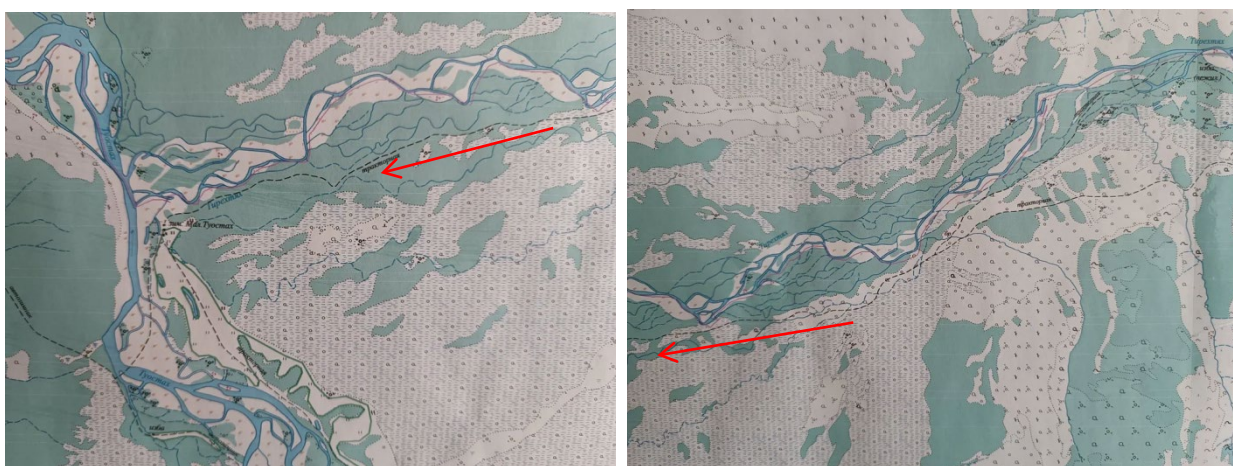


Фото карты в Улахан-Кюеле. Наша тракторная дорога отлично видна.

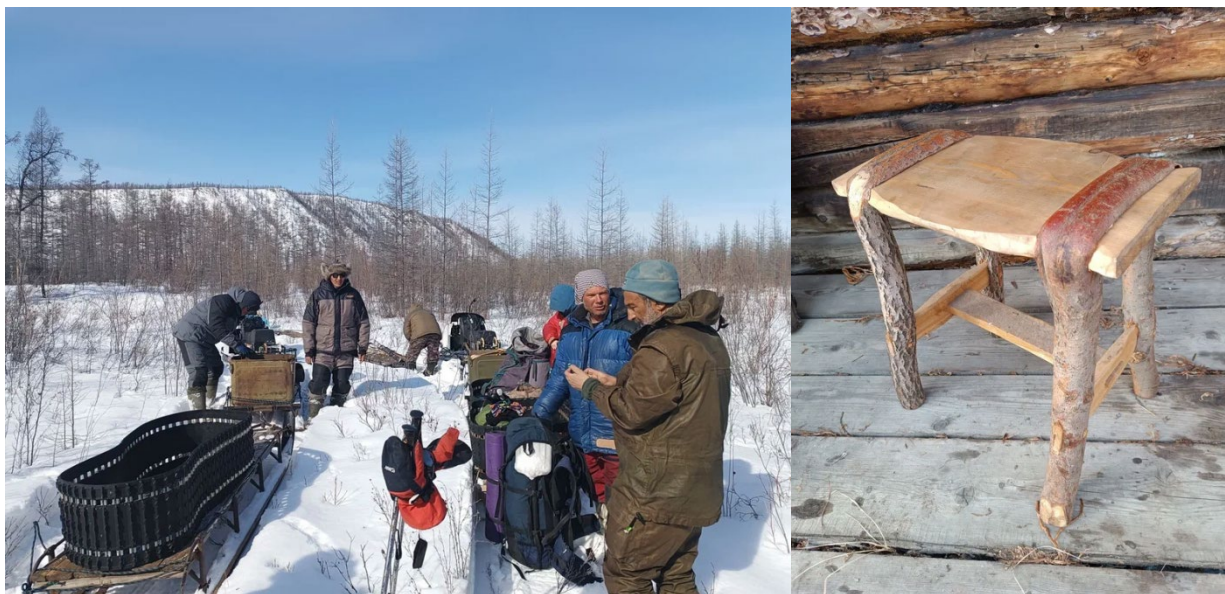


Фото 28-6. Снегоходы приехали.

Местная табуретка!



Фото 28-7,8. Якутское гостеприимство, вечерний Табалах (Улахан-Кюель).





Фото 28-9. Встреча в местной школе.

18 апреля, 105 км

Утром -14. В 5 утра за нами приезжает Соболев с грузовым отсеком, мы покидаем Табалах (фото 29-1). Четыре года назад мы ехали в Табалах ночью. Теперь можно разглядеть. Пересечённая местность. Сильнее, чем между Туоастом и Табалахом. Над лесом возвышаются отдельные большие холмы и по сторонам подальше – целые массивы. Пересекаем русло Адычи. На берегу – перевернутые лодки. Докатились до аэропорта Батагай, 101 км, 3 часа. Прохладно. Последний раз глядим на наши горы, а после всё скрывается под облаками. Следующий вид хребта Черского нам подарили в самолёте, Батагай-Якутск (фото 29-2).

В Якутске разместились в гостинице Лайнер у аэропорта.

Рынок, ребята покупают рыбу, мясо, Антон пьёт кумыс. Вечером в центре Муус Хайа встречаемся с якутскими туристами. Рассказываем о походе, о туризме, снаряжении. Симпатичные ребята. Афанасий, который много нам помогал в организации. Артём. Затем отдельно ужинаем с их лидером Цыбандиным. Рассказывает о своих открытиях малоизвестных горных мест. Подарил книгу о походах. Сегодня Антону снилась глубокая изнуряющая нескончаемая тропёжка.....



Фото 29-1,2. Выезд из Табалаха. Прекрасный вид горной страны Черского с самолёта!

19 апреля. Якутск-Москва



Фото 30-1,2,3. Еще один подарок, Плато Путорана, вид из самолета Якутск-Москва.



4. Основные перевалы за три экспедиции на хр.Черского.

№	год	имя	к.с.	высота	широта	долгота	Карты Яндекс	nakarte.me
1	2025	Инач	н.к.	1066	68.398527	139.921058	Инач	Инач
2	2025	Моголох	2А	1571	68.280331	140.186610	Моголох	Моголох
3	2025	Юж.Саньякан	1А	1166	68.244712	140.079879	Юж.Саньякан	Юж.Саньякан
4	2025	Иолтак	н.к.	1033	68.212783	140.038761	Иолтак	Иолтак
5	2025	Чыбагалах	н.к.	1240	68.138847	139.785148	Чыбагалах	Чыбагалах
6	2025	Кигилях	1А	1031	68.076219	139.671384	Кигилях	Кигилях
7	2025	Тумул	н.к.	588	68.129875	139.086149	Тумул	Тумул
8	2025	Кис-Юрях	1Б	1157	68.175544	138.544707	Кис-Юрях	Кис-Юрях
9	2025	Халдихчан	н.к.	1013	68.158819	138.455229	Халдихчан	Халдихчан
10	2025	Пер Редколесный	н.к.	823	68.088275	138.431497	Пер 823	Пер 823
11	2025	Халдыкчан Юж.	1Б	1309	68.006578	138.664787	Халдыкчан Юж.	Халдыкчан Юж.
12	2025	Ласковый	н.к.	1208	67.918945	138.762109	Ласковый	Ласковый
13	2025	Атласова Зап.	1А	1067	67.890826	138.805238	Атласова Зап.	Атласова Зап.
14	2025	Плечо Чычаса	н.к.	594	67.730105	139.024864	Плечо Чычаса	Плечо Чычаса
15	2025	Столовый	1А	1266	67.553363	139.084505	Столовый	Столовый
16	2025	Керелькен	1А	1106	67.498117	138.832906	Керелькен	Керелькен
17	2025	Кебиринне	н.к.	988	67.500093	138.522553	Кебиринне	Кебиринне
18	2025	Тагырыня	н.к.	1105	67.474219	138.292364	Тагырыня	Тагырыня
19	2023	Пер760	н.к.	760	66.594738	141.199295	Пер760	Пер760
20	2023	Пер810	н.к.	810	66.596988	141.088268	Пер810	Пер810
21	2023	Пер751	н.к.	751	66.580870	140.996525	Пер751	Пер751
22	2023	Кунтекенде	н.к.	1223	66.500559	140.591696	Кунтекенде	Кунтекенде
23	2023	Широкий	н.к.	1256	66.519822	140.331380	Широкий	Широкий
24	2023	Травяной	н.к.	1333	66.559329	140.293010	Травяной	Травяной
25	2023	Известковый	1Б	1469	66.566645	140.330225	Известковый	Известковый
26	2023	Почтенный	2Б*	1424	66.566678	140.560961	Почтенный	Почтенный
27	2023	Пер1008	н.к.	1008	66.607577	140.614687	Пер1008	Пер1008
28	2023	Первоапрельский (Нёмук)	1Б	1540	66.638396	140.323583	Первоапрельский (Нёмук)	Первоапрельский (Нёмук)
29	2023	Магаданский	2А	2115	66.689043	140.172038	Магаданский	Магаданский
30	2023	Щель	н.к.	1258	66.916962	139.981672	Щель	Щель
31	2023	Потерянный	2А	1604	67.116069	139.828067	Потерянный	Потерянный
32	2023	Тебетей Юж.	1А	1276	67.166185	139.784368	Тебетей Юж.	Тебетей Юж.
33	2023	Суордах	1А	1206	67.243500	139.682107	Суордах	Суордах
34	2023	Мунилкан	н.к.	1100	67.322449	139.708617	Мунилкан	Мунилкан
35	2023	Изыскательский	1А	1222	67.398990	139.580461	Изыскательский	Изыскательский
36	2021	Куранах	1А	1666	66.404580	141.107960	Куранах	Куранах
37	2021	Желтый	1А	1361	66.549300	140.269030	Желтый	Желтый
38	2021	Пурга	2А	2317	66.692690	140.126350	Пурга	Пурга
39	2021	Артык-Юрях	н.к.	1236	66.969000	139.935880	Артык-Юрях	Артык-Юрях

40	2021	Куранах-Юрях	1А	1401	66.992900	139.956440	Куранах-Юрях	Куранах-Юрях
41	2021	Киенг-Юрях	н.к.	876	67.077250	140.137790	Киенг-Юрях	Киенг-Юрях
42	2021	Буйный	н.к.	992	67.110880	140.005360	Буйный	Буйный
43	2021	Ребристый	2А	1648	67.160190	138.812650	Ребристый	Ребристый
44	2021	Иннях	н.к.	891	67.164860	139.999210	Иннях	Иннях
45	2021	Тебетей	1А	1202	67.203680	139.775750	Тебетей	Тебетей
46	2021	Уралмаш	2А	1611	67.259560	138.697780	Уралмаш	Уралмаш

За 3 похода пройдено 46 перевалов. Из них 36 первопрохождений.

Из 10 пройденных повторно, лишь 3 ходились ранее зимой.

Сылки на карты активны, Ctrl +курсор.

5. Оценка сложности маршрута¹³

Хребет Черского относится к среднегорным районам с $ТС > 0$, со значительными площадями безлесной тундровой зоны. Отметим, что значительная часть технически сложных перевалов и каньонов, пройденных в районе летом, опасны для зимнего прохождения.

Таблица: Препятствия на маршруте

№ п. п	Вид препятствия	Название	Высота, м	К. с.	Оценка в баллах	Примечания
1	перевал	Инач	1006	1А	2	первопрохождение
2	перевал	Моголох	1571	2А	6	первопрохождение
3	перевал	Южный Саньякан	1166	1А	2	первопрохождение
4	вершина рад.	в.1272	1272	1А	2	первопрохождение
5	перевал	Кигилях	1031	1А	2	первопрохождение
6	перевал	Кис-Юрях	1157	1Б	4	первопрохождение
7	перевал	Халдыкчан Южн.	1309	1Б	4	первопрохождение
8	перевал	Атласова Зап.	1099	1А	2	зимнее первопрохождение
9	каньон	Опасный		1А	1	первопрохождение
10	перевал	Столовый	1266	1А	2	Зимнее первопрохождение
11	Каньон + вdp.	Террасовый		2А	4	первопрохождение
12	перевал	Керелькен	1100	1А	2	первопрохождение

¹³ По "Методике категорирования лыжных маршрутов", утвержденной Решением Президиума ФСТР от 30.05.2023 г.

Характеристики пройденного маршрута:

1) Протяженность маршрута: по записанному и очищенному треку $\Pi_{GPS} = 497,6$ км.

Для района среднегорья $k = 1.1$

$$\Pi = 497,6 \text{ км.} \geq \Pi_{\min} = 270$$

$$\Pi = 497,6 \times 1,1 = 547,7 \text{ км.} \geq \Pi_{\min} = 270 \text{ с учетом коэфф. } 1,1.$$

2) Продолжительность маршрута: $t = 28$ дней (из них 1 отсидка в непогоду)

3) Суммарный перепад высот: $B = 19,89$ км $\geq B_{\min} = 15$ км

4) Перевалы и вершины: 1А – 7, 1Б – 2, 2А – 1

5) Каньон: 1-А-1, 2А - 1

4.Совершенная работа(всего 11 препятствий):

$$T = (1A-7 \times 2) + (1B-2 \times 4) + (2A \times 6) + (2A \times 4) + (1A-1) = 14 + 8 + 6 + 4 + 1 = \mathbf{33 \text{ балла}} \leq T_{\min} 46$$

5) Техническая сумма: $ТС = (B + T) = 19.89 + 33 = \mathbf{52 \text{ балл}} \leq 61$ $T_{\min} 61$

6) Эквивалентная протяженность маршрута группы:

$$\text{ЭП б/коэф.} = \Pi + 5 \times ТС = 497,6 \text{ км} + 5 \times 52 = \mathbf{757,6 \text{ экв.км.}} \geq \text{ЭП}_{\min} 600 \text{ экв.км}$$

$$\text{ЭП с коэф. } 1,1 = \Pi + 5 \times ТС = 547,7 \text{ км} + 5 \times 52 = \mathbf{807,7 \text{ экв.км.}} \geq \text{ЭП}_{\min} 600 \text{ экв.км}$$

Следовательно, пройденный маршрут соответствует заявленной шестой категории.

6. Материальное обеспечение

Основная задача группового снаряжения в любом походе – обеспечение максимальной безопасности и максимально возможного комфорта. Перечень нашего группового снаряжения – результат предыдущего опыта длительных спортивных походов в тундре.

Перечень группового снаряжения

№ п/п	Наименование	Количество	Вес в Г
1.	Палатка с ЦК углепластик	1	6670
2.	Спальник 3–х местные	Комплект из 2–х конвертов	5200
3.	Спальник 2–х местный	1	3000
4.	Спальник инд.	2	3800
5.	Накидка–«конденсатник»	1	1060
6.	Печка + вставка для трубы+разделка	1	3100
7.	Лавлист / подставка под примуса	1	520
8.	Лопата лавинная	4	2200
9.	Топор Фискарс полуколун + Зубр	2	1825
10.	Ножовки в чехлах (300)	1	750
11.	Пила двуручная	1	860
12.	Горелка «MSR» + рем и проч.	3	1200
13.	Баллоны MSR (0.975 л) и (0,5)	3	1800
14.	Горелка газ(резак) + 2 бал.	1	900
15.	Стеклоткань	2	300
16.	Автоклав (5 л) с каном и набором для кухни	1 комплект	1520
17.	Кан 5л+7л. титан	2	2100
18.	Кан костровой	1	520
19.	Скатерть	1	200
20.	Сумка для дров	1	200
21.	Ремнабор	1	4500
22.	Аптечка	1	2300
23.	Ледобуры	8	800
24.	Лавинный щуп	4	900
25.	Репшнуры и стропы		750
26.	Походная документация	1 комплект	800
27.	Ледовый инструмент (Petzl)	1	550
28.	Крючья скальные	3	150
29.	GPS–навигаторы + батарейки	2	600
30.	Фотоаппарат + аккумуляторы	1	900
31.	Спутниковый телефон Iridium+аккумулятор	1	600

32.	Веревка (0,8 мм)	2х50 м	2300
33.	Щетки–сметки (120+150)	2	270
34.	Термоса	3	2100
ИТОГО		55245	

Только часть предметов из указанного списка «покупные». Очень многое сделано своими руками или доделано «под задачу». К таким предметам относились: автоклав, топор, двуручная пила, палатка, спальники и т.п.

Палатка – самодельный двухслойный шатер. В основании палатки положен квадрат, вверху – восьмигранная пирамида, высота – 230 см, вес 6 кг. Сшита палатка из нескольких видов плотного технического капрона (внешняя) и тонкого парашютного капрона (внутренняя). Дно – промокаемое, дышащее из технического капрона (непромокаемое дно – серьезная угроза тотального «потопа» при опрокидывании жидкости, например котла с чаем.) В месте выхода печной трубы через крышу имеется карман для съемной дюралевого вставки. Место дежурного в правом переднем углу. Здесь в дне палатки сделано отверстие с клапаном, застегивающимся на пуговицах.

Печка из титана варочная, вместе с экономайзером и упаковкой весит 3,1 кг. При установке крепится на лавинный лист, (лучше заказать в мастерской Снегирева титановый, он жестче, не так прогибается под печкой), высвобождающуюся после постройке стенки. В месте контакта трубы с крышей предусмотрена дюралевого снимаемая вставка. Большая часть готовок проводилось на ней.

Использование автоклава при готовке позволяет существенно экономить горючее, позволяет максимально сократить время приготовления пищи при варке супа и круп, вкусно и сытно поесть.

Спальники – 2 комплекта: 3-х и 2-х местных «конвертов» (один в другой) и 2 индивидуальных. Утеплитель во всех спальниках – 2 слоя холлофайбер –200. "Конденсатор" – общая накидка на спальники. Сшита накидка из тонкого капрона, утеплитель – однослойный холлофайбер–200.

Центральный кол для палатки в этот раз был телескопический от А.Безрукова, из углеволокна, вес 460 г., очень удобный, а на верх кола для предохранения ткани палатки надевается донышко от пластиковой бутылки.

В комплекте группы были 2 спутниковых навигатора: Garmin. В качестве элементов питания мы уже не первый год традиционно используем литиевые элементы EnergizerAAUltra, хорошо «держачие» отрицательные температуры.

7. Личная одежда и снаряжение

В настоящем походе использовалось как самостоятельно изготовленные одежда и снаряжение, так и готовые изделия. В любом случае крайне важно, чтобы каждый предмет личного снаряжения был подобран с учетом климатических особенностей горно-тундровой зоны. Конструкция одежды должна обеспечивать хотя бы минимальный комфорт, и, самое главное, предохранять от обморожений и общего переохлаждения.

Совершенно универсальных конструкций не бывает. Необходимо учитывать и индивидуальные физиологические особенности: обильность потоотделение, способность к теплоотдаче, устойчивость кожи к неблагоприятным воздействиям и т.п. Общий вес личного снаряжения составляет около 22 кг. Но в рюкзаке, естественно, гораздо меньше, но в зависимости от погодных условий.

Снаряжение использовалось как известных фирм и производителей так и самодельное, уже проверенное. Печь – облегченная титановая самодельная. М.Бабич использовал самодельную конструкцию бахил адаптированную для креплений типа 3-pin.

Примерный перечень личной одежды и снаряжения

Наименование	Количество	Вес (гр)
Лыжи с креплениями	1 пара	3000 - 5000
Лыжные палки	1 пара	700
Рюкзак	1	1500
Нарты (с обвязкой)	1	1500
Транспортная сумка для нарт	1	450
Пояс для транспортировки нарт, не у всех	1	100
Кружка, миска, ложка	1 комплект	400
Нож	1	200
Коврик	2	1200
Куртка теплая (холлофайбер\пух)	1	1100
Куртка\анорак ходовые (мембрана\лавсан)	1	700
Верх полар–300	1	700
Верх полар–200	1	400
Рубаха ходовая (полар–100\виндстопер)	1	300
Майка нательная	1	170
Штаны ветровые самосбросы (полар–200+каландр)	1	300
штаны штормовые ходовые (авизент\лавсан)	1	500

штаны повседневные из виндстопера	1	480
Штаны нательные	1	160
Трусы	2	100
Ботинки в комплекте с бахилами и подбахильниками	1 пара	2000
Носки полушерстяные	6 пар	400
Чуни бивачные	1 пара	320
Перчатки из виндстопера	1 пара	80
Варежки ходовые	1 пара	150
Варежки универсальные теплые	1 пара	250
Ветровая маска	1	80
Шапка из виндблока ходовая	1	70
Шапка бивачная	1	50
Гигиенический набор	1	200
Очки солнцезащитные	1/2	60
Налобный фонарик + запасные батарейки	1	100
Кошки	1	900
Карабины	3	250
Ледобур	1	150
Репы 2м, 5м	2	100
Компас	1	25
Спички в гермоупаковке	1	15
ИТОГО		21160

Участники использовали разные лыжи, кроме руководителя. Он на «Бескидах»¹⁴, остальные на Фишер S-bond 98, Asness (бэк кантри), Юра ходил на экспериментальных, облегченных «Шифонерах» от А.Безрукова(на 12 день отслоился слой дерева, в конце лыжи сломались, камус не снимали, лыжи починили). Результат эксперимента - Облегченные лыжи не годятся для»тяжелых» и сильных участников при интенсивной работе, надо брать проверенную тяжелую и крепкую версию.Участников использовали хорошо зарекомендовавшие себя тросиковые крепления конструкции Вячеслава Бойцова из Екатеринбурга, платформенные от А.Безрукова, Азимут, и ВС. Использовались также трехпиновые крепления (150 р. СССР) в комплекте со «спец.бахилами (М.Бабич). Прошли маршрут без нареканий!!! это не правило, используют только профессионалы.

Активно использовался камус разных фирм, мохер и микс. А.Чхетиани по прежнему успешно пользовался самодельным камусом из липучки, сшитым Светой Белоусовой

¹⁴ Руководитель взял в этот, как и в предыдущие (2019,2021), походы пару лыж Бескид производства 70-х годов и в отличном нетронутым состоянии, обнаруженную им несколько лет назад на ближайшей у дома помойке. После похода и наледей задумался, на что поменять...

У двоих участников была модель пластиковых санок от магазина «Территория странствий» и Сноуплан (1 шт). Снаряжение в санях размещалось в специальной непромокаемой транспортировочной (нартовой) сумке. У 4 участников из С-ПБ был мешок волокуша из тезы.

У всех участников было по два коврика.

Обувь традиционная для лыжных походов, сапоги Баффин, ботинки Альфа под крепл. ВС (у реммастера в середине маршрута вырвало скобы, пришлось починить), высотные - Замберлан Денали.

Элементы личного снаряжения могут существенно различаться в силу личных пристрастий, но важно, чтобы все они выполняли свои основные задачи, создавая максимальных комфорт и обеспечивая безопасность.

Питание в походе.

Раскладка была традиционная – групповая, но подготовленная с учетом предпочтений каждого участника. Во второй половине похода она была несколько большей по сравнению с началом похода. Режим питания предполагался изначально трехразовый. Обеды были как с установкой палатки, так и без (при наличии подходящих условий). Обеды все горячие, на варочной печке или горелках. Мы использовали 3 термоса – емкостью 1.2 л. и 1 л. для страховки и поддержания ВСБ во время переходов.

Утром, как правило, были крупяные каши с маслом и кусочком сыра.

Использовали Пеммикан, по рецепту А.Лебедева, заготавливалось индивидуально участниками. Для удобства процесс его заготовки¹⁵ по договоренности был сгруппирован у нескольких участников. Супы на обед комплектовались самостоятельно из сушеных овощей.

Дополнительно, каждый участник готовил по паре личных «сюрпризов» на ужин.

Примерная раскладка в расчете на 7 человек в день (в граммах)

		1 –16 день	17-28 день
Завтрак (вариант №1)	Гречневая крупа	450	540
	Мясо пеммикан	225	225
	Овощи сухие	75	75
	Масло сливочное	150	150
	Колбаса сырокопченая	300	300
	Всего	1200	1290
Завтрак (вариант №2)	Картофельное пюре (сублимированное)	600	675
	пеммикан	225	225
	Молоко сухое	180	180
	Масло сливочное	150	150
	Колбаса сырокопченая/ сыр	300	450/350
	Всего	1455	1680/1580
Обед	Суп из суш.овощей	210	210
	Халва / или	300/450	300/450

	мармелад		
	Колбаса сырокопченая	300	450
	Всего	810/960	810/960
Ужин (вариант №1)	Рис (длиннозернистый)	540	630
	Овощи сухие	75	75
	пеммикан	225	225
	Масло сливочное	150	150
	Сало	300	300
	Сухие ягоды (гала)	90	100
Ужин (вариант №2)	Всего	13800	1480
	Макароны	675	825
	пеммикан	225	225
	Масло сливочное	150	150
	Сало	300	300
	Лимон с сахаром (2:1)	300	300
Ежедневный «карманный сухой перекус»	Всего	1650	1800
	Сухофрукты	675	825
Ежедневно на группу (в среднем)	Конфеты (карамель в сортименте)	450	540
	Сахар	750	750
	Соль	45	45
	Чай	110	110
	Специи в ассортименте	100	100

Таким образом, в первой половине похода вес раскладки колебался от 605 г до 690 г в расчете на человека в день. Во второй половине похода раскладка увеличилась до 650 г и даже 758 г на человека в день.

С утра, «на ход», раздавались конфеты и сухофрукты. Для желающих – растворимый кофе. Сухари, сушки, галеты, дополнительные конфеты входили в «индивидуальное снаряжение» – их брали, кто и сколько хотел¹⁶.

¹⁶Собственно этими перечнем все и ограничивалось. Ни у кого не было «личной» колбасы или сала. Этих продуктов было достаточно в групповой раскладке

8. Смета похода

Бензин, Якутск 20л, газ 2 баллона	10100
Мясо в жире 6.5кг	7200
Крупы разные в раскладку	4600
Раскладка 1	10780
Доставка бенз.(галоши) в Депутатский	3000
Бензин для снегоходов, Сайлык	33150
Мясо в жире 4,5кг	5500
чай 1700	4700
Раскладка 2	5056
Литиевые АА для записи трека в GPS	6000
ремнабор для горелок	3390
печать карт	2816
Закусон/ вкусняшки	13429
Сало	6050
Колбасы 3.9	7800
Колбасы 4.4 сыры 4. (Ашан)	11700
Сыры (5,4 кг)	9700
Клей для камуса в ремнабор	3170
продукты депутатский	3200
проживание депутатский	17500
допместа багажа якутск-депутатский	14400
Сайлык, проживание, обед	30000
Бензин, масло для снегоходов, депутатский	9000
Заброска на снегоходах из Сайлыка	60000
Выброска на снегоходах из Туостаха	60000
лимонад, У-Кюэль	1000
Проживание, баня в У-Кюэле	30000

Допместа багажа Батагай-Якутск	25000
Допместа багажа Батагай-Якутск	400
Трекер iridium	8700
Аренда спутниковой симки 500*39	19500
СМС с координатами по рассылке	800
раскладка	2100
сало в раскладку	6500
Допместа багажа москва-якутск	14400
Сладкое завтрак+батончики	13292
Билеты на 2 чел. На все перелеты	286532
Веревка-репшнур	5222
Билеты туда	207800+57550
Билеты обратно	119000+123000
Спирт аптека	1050
Раскладка	17080
реагенты для мытья котлов	980
	1 002 861

Итого по расходам на человека 184200 руб.

Авиаперелёты составили 109430 т.р. на перелет до Якутска и обратно, на внутренние рейсы до Депутатского и из Батагая , с учетом доп.багажа.

Билеты Москва-Якутск-Депутатский : 51150 р.(56750 р. взят на 2 дня позже), Авиакомпания Якутия, лыжи летят бесплатно. Доп 3 места багажа до Якутска 14400 р., до Депутатского согласовывали отдельно и долго, 14400 руб.

Батагай -Якутск: 24000 руб + 3650 за лыжи. Авиакомп. Полярные авиалинии.

Якутск-Москва 23500 р. лыжи бесплатно.

Наличие спортивного снаряжения (лыжи) требуется подтверждать перед вылетом звонком в авиакомпанию.

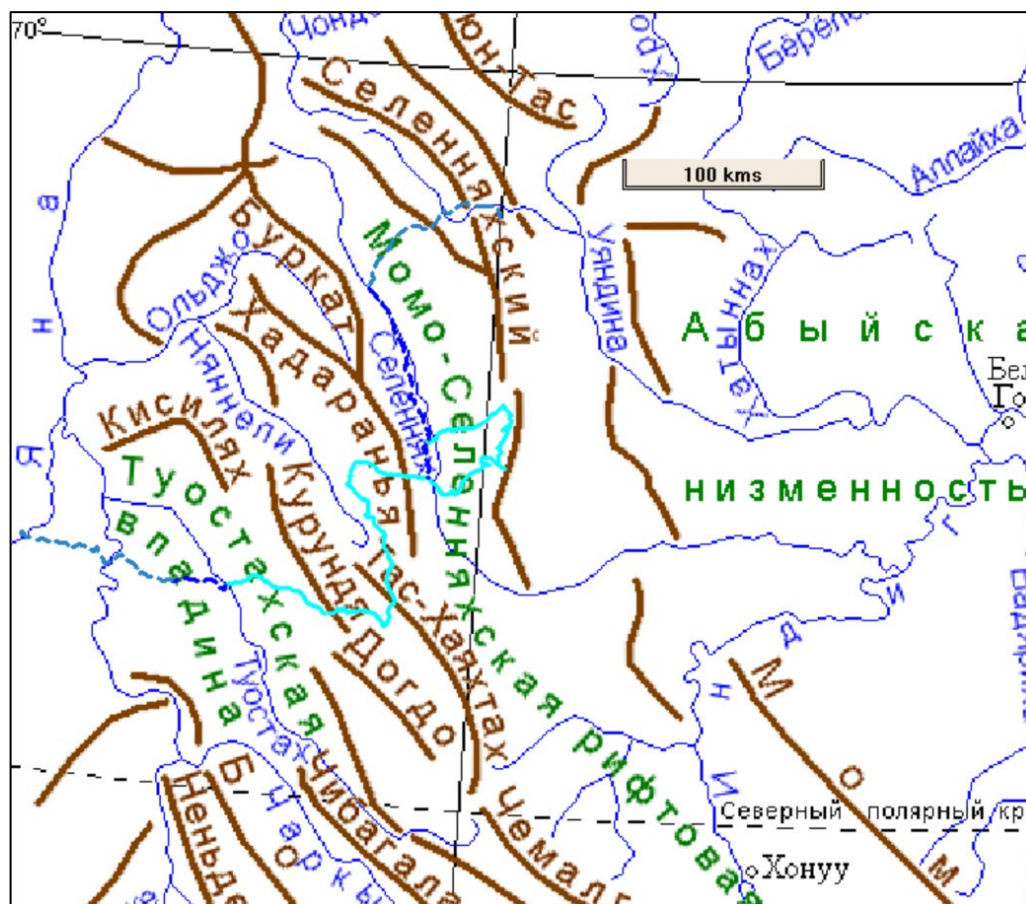
Все остальные расходы, продукты, подготовка картографического материала, заброска к горам и заезд в Сайылык и выезд в Батагай 65 т.р / чел.

Индивидуально оплачиваемая гостиница в Якутске за 2 ночи 5 т.р.

Итого **175** т.р. на человека, как в 2023 году.

В 2021 году суммарный расход на человека составил **138** т.р. на человека.

9. Выводы и рекомендации по результатам пройденного маршрута



Маршрут группы (бирюзовая линия, 497 км), Депутатский-Сайылык и Табалах-Батагай (зимник, авто, синий пунктир), и Сайылык-Чыбагалах\Бур-Хайбыт и Туостях-Табалах (снегоходы, темно-синий пунктир).

- Группой пройден автономный линейный лыжный маршрут по северу хребта Черского в междуречье рек Яны и Индигирки с прохождением новых перевалов и долин в Томмотском массиве, хребтах Тас-Хаяхта и Курунда.

- Используемая нами организация зимней заброски из пос. Сайылык по долине р.Селенная вполне оправдала себя. Она позволяет оказаться в достаточной близости от интересных объектов на востоке, западе и юге может быть рекомендована для последующих как линейных, так и кольцевых маршрутов.

- Возможны снегоходные заброски в район с запада и юго-востока (Табалах и Хонуу).

- Результаты наших походов показывают возможность проводить интересные и технически насыщенные зимние маршруты в на севере хребта Черского Летние отчеты И.В. Востокова, З.Л. Новицкого и А.Э. Миллера дают

довольно много информации по району. Возможности района, как летние, так и зимние раскрыты далеко не полностью.

- В пройденном нами маршруте впервые посещён туристами Томмотский массив, представляющий собой достаточно мощный горный узел с потенциально интересными вершинами и перевалами. Как нам представляется, можно пройти полноценные и интересные походы в этом районе целиком восточнее р.Селенных с выходами как в место старта, так и в сторону Депутатского или зимника на Сайылык.

- Хребты второй (западной) половины маршрута посещались частично лишь летом более 40 лет тому назад. Здесь на хребтах Хадарындя и Тас-Хаяхтах оказалось много красивых и зрелищных скальных почти монолитных вершин, представляющих несомненно интерес и для технических альпинистов, равно, как и в узле Догдо расположенного южнее и пересечённого нами в 2021 году. Это же можно сказать и про районы массивов пиков Тагиндя и Недоступный, расположенных значительно южнее.

- В целом здесь могут быть реализованы разные варианты интересных маршрутов, в зависимости от общего плана. Надо иметь в виду наличие достаточно сложных каньонных участков и водопадов, описанных лишь частично! в летних отчетах. Ряд пройденных тут летом перевалов 1Б-2А-2Б сложности при предварительном изучении и визуальном осмотре представлялся потенциально и реально лавиноопасными как при прохождении, так и на ближайших к ним подходах. Вопрос зимних прохождений перевалов здесь требует аккуратного подхода к их выбору при планировании.

- Отметим, что вершины на поверку оказываются значительно сложнее, чем это видится здесь на экранах компьютеров – на 3D ГИС моделях ArcGISEarth и GoogleEarth.

- Исчерпанные лимиты времени и соображения безопасности не дали возможности полностью реализовать задуманное во всех трёх походах, однако мы получили достаточно визуальных материалов, позволяющие спланировать последующие маршруты

- Район отмечается заметной лавинной активностью. Лавинные выносы и сходящие лавины встречались нам на всех посещённых хребтах не менее 10 раз! «Живые» и довольно мощные лавины были у нас и в предыдущих 2 походах. Отметим также довольно тяжёлую тропёжку, снег разного качества, обширные и протяжённые наледи, нередко хорошо «мокрые». Несмотря на в основном хорошую и ясную погоду, возможны и обильные снегопады.

- В заключении хочется подчеркнуть, что северная часть хребта Черского, куда спортивные туристы начали возвращаться после более чем 40-летнего

перерыва, представляется весьма перспективным и многообещающим районом для проведения спортивных лыжных и пешеходных маршрутов высших категорий.

- Отчёт, массив фотографий, сделанных участниками, GPS-данные, интервью, видео-зарисовка-клип по походу размещены на

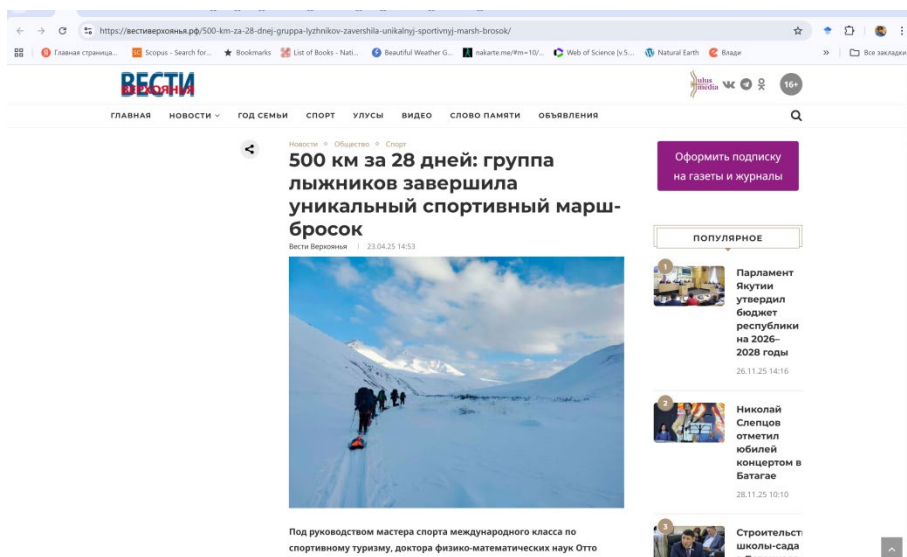
<https://disk.yandex.ru/d/fGJeej4tv51IeQ>

- Мы выражаем глубокую благодарность всем, оказавшим значительное содействие и доброе терпеливое отношение при подготовке и реализации нашего похода: *Николаю Рязанскому, Павлу Величко, Михаилу Васильеву, Виктору Осадчему, Алексею Ярошевскому* (ФСТ ОТМ, г. Москва), *Владиславу Михайловичу Иванову, Даниле Даниловичу Старостину* (Верхоянск), *Нюргуане Егоровне Босиковой* (Депутатский), *Максиму Николаевичу Ефимову* (Сайылык), *Анне Вениаминовне Рожиной* (Табалах), *Гавриле Гаврильевичу Горохову* (Белая Гора), *Афанасию Соловьёву* (Якутск) и другим многим неназванным здесь нашим близким, друзьям и товарищам, новым и старым знакомым, помощь которых была весьма желанной и полезной и без которой наш поход вряд ли состоялся и был реализован в такой степени!

- Группа провела встречу со школьниками и учителями Табалахской средней школы. Мы рассказывали об организации походов и путешествий, о возможностях Якутии. Состоялось взаимное обсуждение и обмен мнениями. В свою очередь нам рассказали об особенностях местных природы, жизни и быта.

- Очерк о нашем походе, написанный по материалам интервью, взятого в аэропорту Батагая был размещён в интернет-газете «Вести Верхоянья»

<https://xn--b1aaibn6agpfk1b0fsbc.xn--p1ai/500-km-za-28-dnej-gruppa-lyzhnikov-zavershila-unikalnyj-sportivnyj-marsh-brosok/>



- По возвращении нам удалось познакомиться в Санкт-Петербурге с дочкой С.В, Обручевой Татьяной, рассказать и показать материалы о наших походах и познакомиться с интереснейшими оригинальными фотоматериалами из его экспедиций по Северо-Востоку и легендарной экспедиции 1926 г.

- На волне Спортивного радио "Движение" на основе онлайн-интервью был размещён подкаст А.Чхетиани. «Забятая тишина Томмотского массива»

<https://radiomovement.ru/podcast/a-chhetiani-zabytaya-tishina-tommotskogo-massiva/>

10. Литература

1. Обручев С.В. В неведомых горах Якутии. Санкт-Петербург: Симпозиум, 2019 (репринт издания 1928 г.). 248 с.
2. Пармузин Ю.П. Северо-Восток и Камчатка. М. : Мысль, 1967. 368 с.
3. Седов Р.В. К ледникам Северо-Востока СССР: Турист. маршруты. Магадан : Кн. изд-во, 1986. 223, с
4. Седов Р.В. Горная страна Черского. Хабаровск: Хворов, 2003 (Тип. ОАО ДВНИИТС). – 335 с. :
5. Седов Р.В. В краю каньонов. Хабаровск: ООО Формат, 2007. 111 с.

Туристские отчеты

1. Седов Р.В. Магадан, 1975 лыжный №3012¹⁷
2. Востоков И. В. Москва, 1976 пеший №3746
3. Иванов Е. Свердловск, 1977¹⁸
4. Новицкий З.Л. Ивано-Франковск, пеший 1981¹⁹
5. Ганопольский В.И. Минск, 1983 лыжный №4432
6. Кабелев С.В. Находка 1983, пеший №4445
7. Миллер А.Э. пеший Тула 1983, пеший №4447
8. Новицкий З.Л. Ивано-Франковск, 1983, пеший
9. Якшина Л.А. Магадан 1987, пеший №4952
10. Оксюк Ю.Д. Харьков 1987, пеший №4980
11. Жагялис Ю.Ю. Каунас 1988, лыжный №5114
12. Лапшин Е.В. Москва 2014, лыжный №7524
13. Чхетиани О.Г. Москва 2021, лыжный №9135
14. Чхетиани О.Г. Москва 2023, лыжный №9368

¹⁷Номера отчетов в Библиотеке ФСТ (МГЦТК). Отчеты доступны онлайн на <http://tlib.ru/>

¹⁸ Маршрут описан в книгах Р. Седова, личная беседа по телефону в 2021 г.

¹⁹ Отчеты Новицкого доступны по адресу <https://disk.yandex.ru/d/cRcG68EZ7V1dEQ> в разделе lib