



Туристский клуб НИУ ВШЭ



Отчёт

о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута
второй (II) категории сложности
по Кольскому полуострову (Хибинским тундрам)
группой туристов г. Москвы
в период с 08 по 19 августа 2021 года

Маршрутная книжка №1-1/224

Руководитель: Елизавета Дмитриевна Стрючкова

edstryuchkova@gmail.com

Tg: @Stryuza, Vk: @fairy_yaga

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю _____ категорией сложности.

Отчёт хранится в библиотеке _____ .

Подпись члена МКК (ФИО) _____ дата

Оглавление

Справочные сведения о походе	3
Маршрут	3
Запасные варианты и аварийные выходы с маршрута	6
График движения	10
Высотный график:	12
Таблица метеоусловий	12
Расчёт категории сложности похода	13
Характеристика района	15
Состав группы	19
Организация похода	20
Идея и планирование	20
Обеспечение безопасности на маршруте	20
Новизна и особенности	21
Техническое описание	23
День 1. Испытываем восторг, впадаем в экстаз	23
День 2. Ещё один отличный вид на Имандру	45
День 3. Сеня ждёт нас в тумане	65
День 4. Тюленный	84
День 5. А давайте...	94
День 6. Почти цивилизованный	110
День 7. Гедонистский	120
День 8 Зонтики и парад облаков	128
День 9. Марсианские виды	137
День 11. Отжигаем	150
Кировск	165
Снятые записки	167
Материальное обеспечение группы	169
Общественное и личное снаряжение	169
Список рекомендуемого личного снаряжения	169
Список взятого общественного снаряжения	170
Список поломок и ремонтов	171
Состав ремнабора	172
Расчёт расхода газа	173
Питание	174
Хознабор	174
Раскладка:	174
Медицинское обеспечение	181
Случаи оказания медицинской помощи	184
Выводы	185
Смета похода	185

Справочные сведения о походе

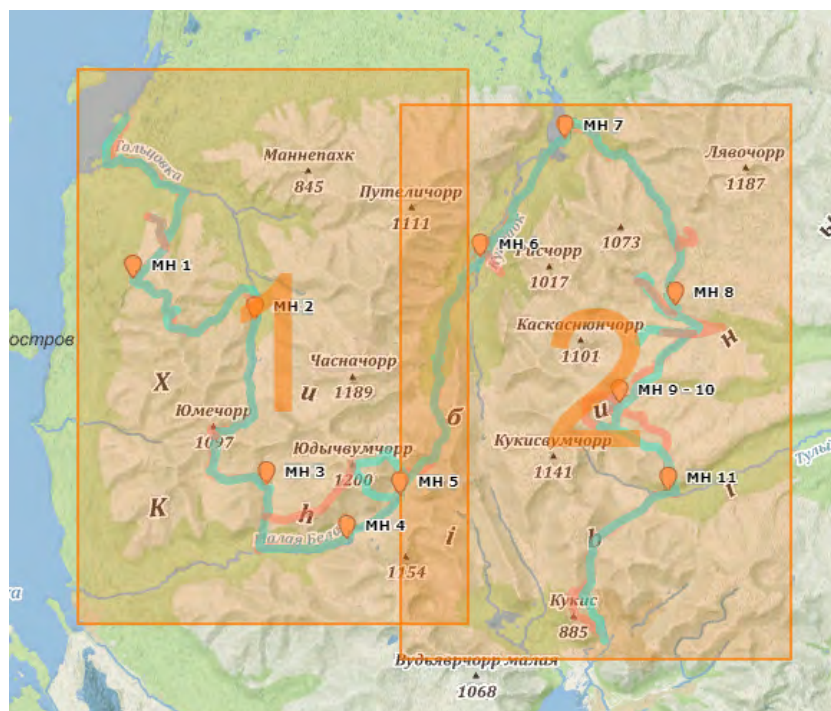
Проводящая организация	Туристский клуб НИУ ВШЭ
Округ	ЦФО, Москва
Район похода	Кольский п-ов
Вид туризма	Пешеходный
Категория сложности	2 (вторая)
Протяжённость	факт. 114 км
Продолжительность	12 дней (актив. часть)
Сроки	8-19 августа 2021

Маршрут

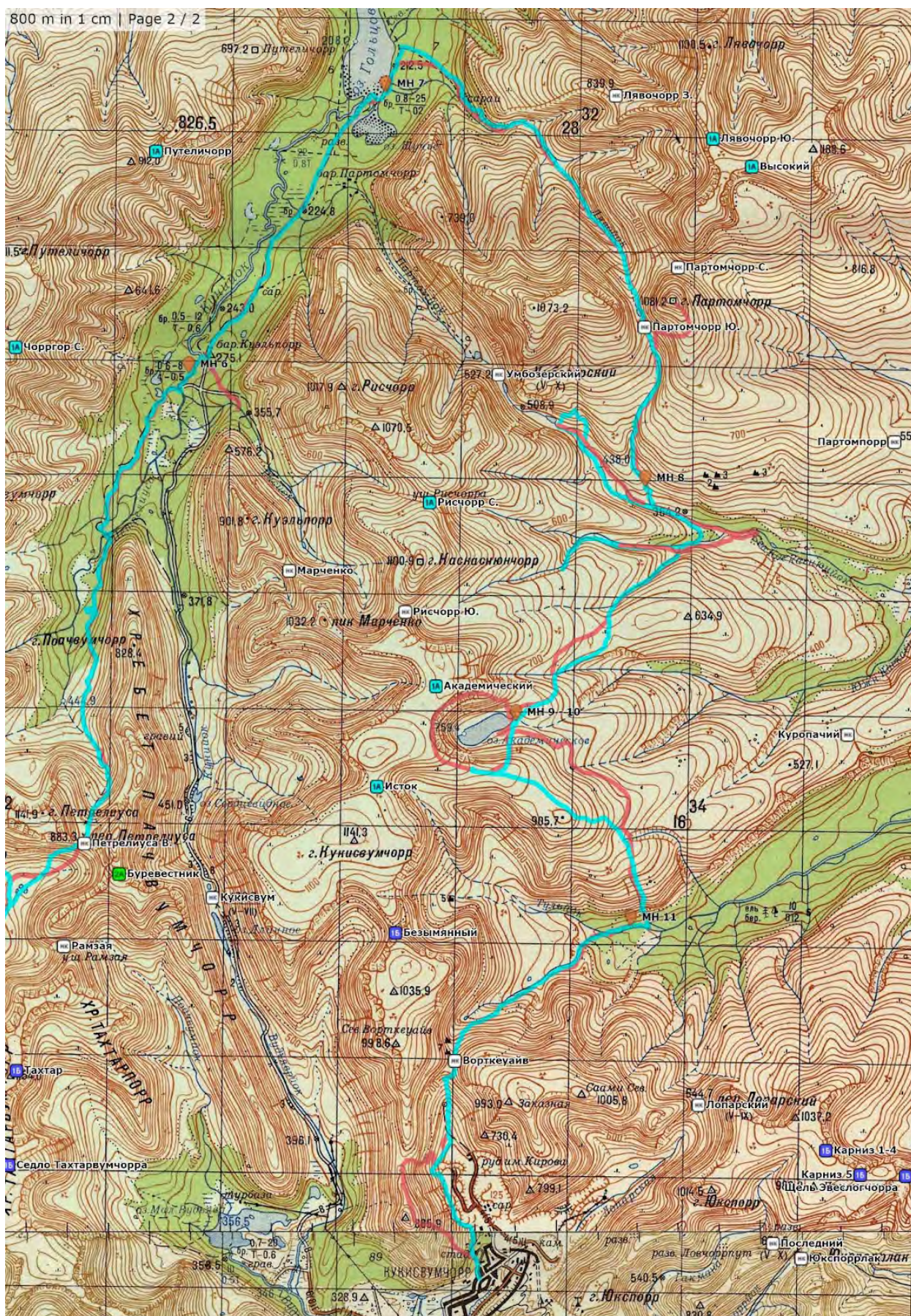
Нитка маршрута на карте:

<https://nakarte.me/#m=11/67.76304/33.61473&l=Otm/Wp&nktl=ClawM1Y7xylAfQ9NIWL5gQ>

Обзорная карта маршрута



Расположение листов и цветовая разметка (голубой - пройденный, красный – запланированный)



Нитки маршрута

Заявленная:

Ст. Имандра — устье р. Гольцовка — к. Щель крест (нк, рад) — к. Аку-Аку (1А) — пер. Щель Хибинпахкчорра (нк) — пер. Хибинпахкчорр Верх. (1А, рад) — пер. Юмъекорр (н/к) — верховья р. Гольцовка — пер. Арсенина З. (1А) — **в. Юмъечорр (нк, рад)** — пер. Чильмана Ю. (н/к) — р. Ферсмана — **в. Юдычвумчорр (нк, рад)** — **р. Малая Белая — пер. Петрелиуса В. (1А)** — р. Петрелиуса — база КСС — р. Кунийок — оз. Гольцовое — р. Лявойок — пер. Партомчорр Ю. (н/к) — **в. Партомчорр (нк, рад)** — р. С. Каскаснюйок — к. Ущелье Ведъм (нк, рад) — оз. Академическое — **плато 1111,2 (рад)** — р. Тульйок — пер. Ворткеуайв (н/к) — **в. Кукис (нк)** — г. Кировск.

Пройденная:

Ст. Имандра — устье р. Гольцовка — к. Щель крест (нк, рад) — к. Аку-Аку (нк) — пер. Щель Хибинпахкчорра (нк) — пер. Хибинпахкчорр Верх. (1А, рад) — пер. Юмъекорр (н/к) — р. Гольцовка — пер. Арсенина З. (1А) — пер. Чильмана Ю. (н/к) — руч. Ферсмана — **р. Малая Белая — оз. Тахтаръявр — поворот на пер. Рамзая — в. Юдычвумчорр — п. Петрелиуса З. (в связке 1А) — поворот на пер. Рамзая — пер. Петрелиуса В. (нк)** — р. Петрелиуса — база КСС — р. Кунийок — оз. Гольцовое — р. Лявойок — пер. Партомчорр Ю. (н/к) — лев. приток С. Каскаснюйока — р. С. Каскаснюйок — вдп. на р. С. Каскаснюйок (рад.) — р. Ю. Каскаснюйокк. — Ущ. Ведъм (нк, рад) — оз. Академическое — **левый борт цирка оз. Академическое** — р. Тульйок — пер. Ворткеуайв (н/к) — г. Кировск.

Полужирным шрифтом выделены различия в заявленном и пройденном маршрутах.

Запасные варианты и аварийные выходы с маршрута

Аварийные выходы:

Отрезки пути	Направление движения
От ст. Имандра до пер. Арсенина З.	Вниз по р. Гольцовка либо под ЛЭП к станции Имандра
От пер. Арсенина З. до оз. Тахтаръявр	Вниз по р. Малая Белая к станции Хибины
От оз. Тахтаръявр до пер. Петрелиуса В.	В Кировск через ущ. Рамзая и оз. Малый Вудъявр
От пер. Петрелиуса В. до оз. Гольцовое	По р. Петрелиуса либо по р. Кунийок к базе КСС и дальше по дороге в Кировск пешком или, более вероятно, на машине
От оз. Гольцовое до оз. Академическое	На базу КСС через пер. Умбозёрский или Рисчорр Ю., дальше по дороге в Кировск пешком или, более вероятно, на машине
От оз. Академическое	При необходимости быстрой эвакуации через пер. Исток (поперёк) и плато Кукисвумчорр на дорогу в Кировск. Либо дойти маршрут по запланированному пути.

Запасные варианты:

Второй день:

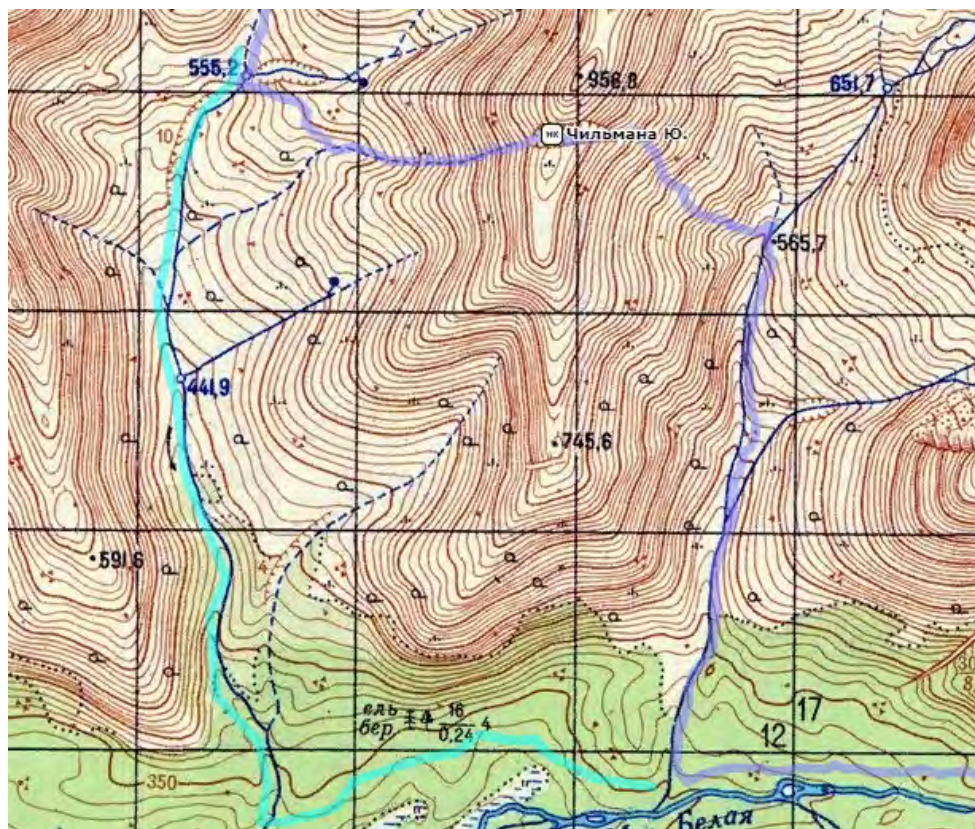


Обход перевалов Щель Хибинпахчорра и Хибинпахчорр Верхний

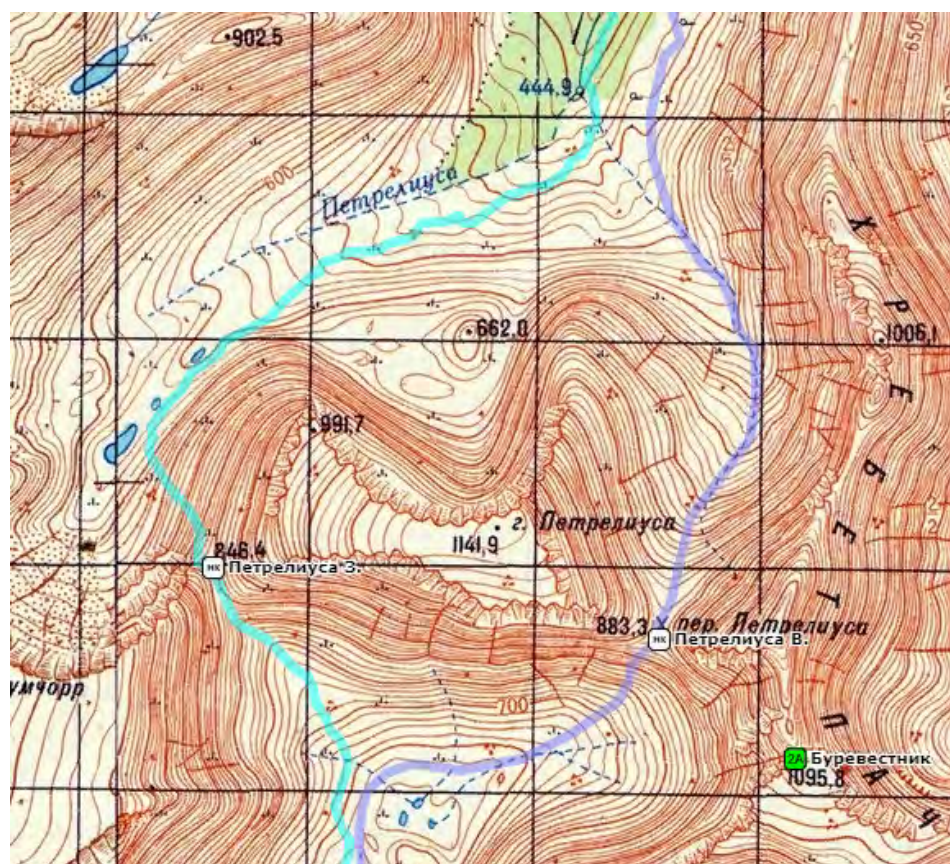
Третий день:



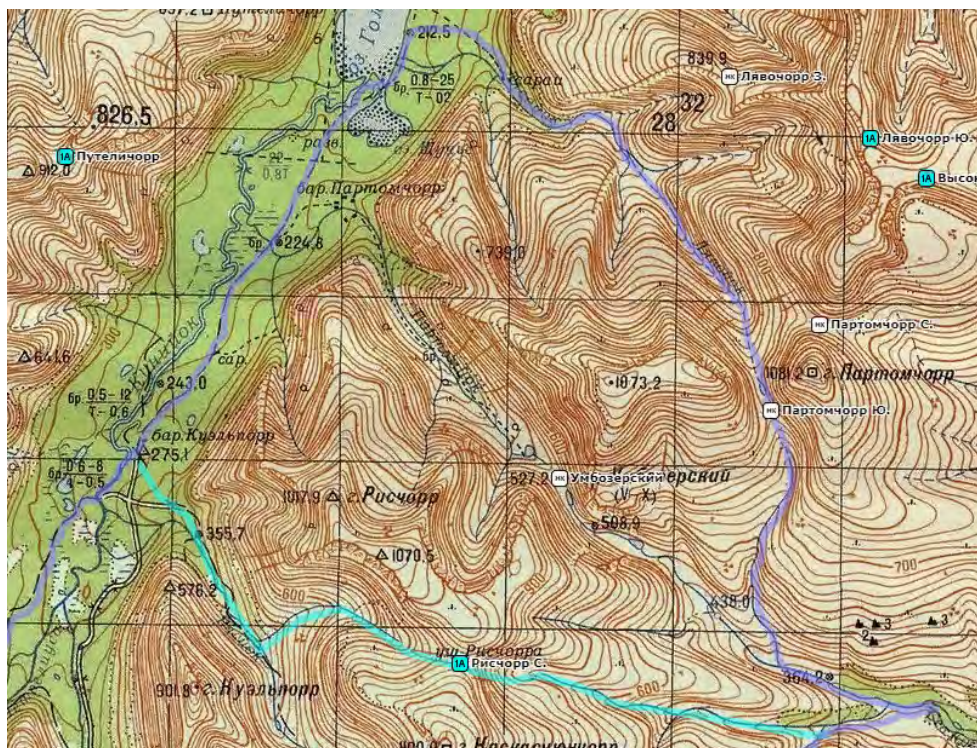
Обход перевалов Арсенина Западный и Чильмана Южный через п. Арсенина Восточный



Обход перевала Чильмана Южный
Пятый день:



Обход перевала Петрелиуса Восточный через перевал Петрелиуса Западный



Сокращение километража через перевал Рисчорр Северный в случае плохой погоды

График движения

Дата	График заявленный	Км	График реализованный	Км	h +	h- -	ЧХВ
8 августа	ст. Имандра — устье р. Гольцовка — к. Щель крест (нк, рад) — к. Аку-Аку (нк)	13,2	ст. Имандра — устье р. Гольцовка — к. Щель крест (нк, рад) — к. Аку-Аку (нк)	14,2	549	272	7ч 55мин
9 августа	м.н. к. Аку-Аку (1А) — пер. Щель Хибинпахкчорра (нк) — пер. Хибинпахкчорр Верх. (1А, рад) — пер. Юмъеко́рр (н/к) — верховья р. Гольцовка	12	м.н. к. Аку-Аку (1А) — пер. Щель Хибинпахкчорра (нк) — пер. Хибинпахкчорр Верх. (1А, рад) — пер. Юмъеко́рр (н/к) — р. Гольцовка	10,2	706	653	6ч 44мин
10 августа	м.н. верховья р. Гольцовка — пер. Арсенина 3. (1А) — в. Юмъеко́рр (нк, рад) — пер. Чильмана Ю. (н/к) — руч. Ферсмана	9	р. Гольцовка — пер. Арсенина 3. (1А) — пер. Чильмана Ю. (н/к) — руч. Ферсмана	11,4	908	716	7ч 49мин
11 августа	м.н. руч. Ферсмана — в. Юдычвумчорр (нк, рад)	9,5	м.н. руч. Ферсмана — р. Малая Белая — оз. Тахтаръявр	7,0	115	188	2ч 36мин

12 августа	м.н. р. Ферсмана — р. Малая Белая — пер. Петрелиуса В. (нк) — р. Петрелиуса	13	м.н. оз. Тахтаръявр — поворот на пер. Рамзая — в. Юдычвумчорр — п. Петрелиуса Зап. — поворот на пер. Рамзая	10,0	740	630	6ч 0мин
13 августа	м.н. р. Петрелиуса — база КСС. Полуднёвка	9	м.н. поворот на п. Рамзая — пер. Петрелиуса В. (нк) — р. Петрелиуса — база КСС	13,2	303	578	5ч 12мин
14 августа	база КСС — р. Кунийок — оз. Гольцовое. Полуднёвка	6	база КСС — р. Кунийок — оз. Гольцовое. Полуднёвка	6,7	21	97	2ч 5 мин

15 августа	м.н. оз. Гольцовое — р. Лявойок — пер. Партомчорр Ю. (н/к) — в. Партомчорр (нк, рад) — лев. приток С. Каскаснюйюка	11	м.н. оз. Гольцовое — р. Лявойок — пер. Партомчорр Ю. (н/к) — лев. приток С. Каскаснюйюка — р. С. Каскаснюйюк	11,7	595	338	4ч 43мин
16 августа	м.н. лев. приток С. Каскаснюйюка — р. С. Каскаснюйюк — р. Ю. Каскаснюйюк. — Ущ. Ведъм (нк, рад) — оз. Академическое	16	м.н. лев. приток С. Каскаснюйюка — вdp. на р. С. Каскаснюйюк (рад.) — р. Ю. Каскаснюйюк. — Ущ. Ведъм (нк, рад) — оз. Академическое	13,3	808	368	6ч 46мин
17 августа	Днёвка на оз. Академическое	0	Днёвка на оз. Академическое	0	0	0	0
18 августа	оз. Академическое — плато 1111,2 (рад) — р. Тульйок	11	оз. Академическое — левый борт цирка оз. Академическое — р. Тульйок	7,0	232	614	3ч 5мин
19 августа	м.н. р. Тульйок — пер. Ворткеуайв (н/к) — в. Кукис (нк) — г. Кировск	10	м.н. р. Тульйок — пер. Ворткеуайв (н/к) — г. Кировск	9,4	460	449	5ч 6мин

- **10.08** мы отказались от подъёма на вершину Юмьечорр. Вершина включалась в маршрут ради чудесных видов, но поскольку в погода в тот день была туманна и дождлива, смысл подниматься исчез, как сама вершина в облаках.

- **11.08** накануне группа «Пешеходник» Ю.С.Бычковой сообщила нам, что погода ожидается не лучше, чем когда мы в дожде и тумане поднимались на Арсенина З. и Чильмана Ю. (при видимости не более 100 метров). Поэтому мы решили перенести подъём на Юдычвумчорр на следующий день, чтобы прохождение платообразной вершины было более безопасным. С утра устроили полуднёвку, а во вторую половину дня шли к озеру Тахтаръявр — в самое красивое место для ночёвки и удобную точку-плацдарм для дальнейшего движения по маршруту.
- **12.08** пройдя до последних источников воды в долине и убедившись, что с этой стороны подъём на Юдычвумчорр, усилен, группа радиально без рюкзаков пошла на вершину. Путь спуска, как в [отчёте](#) М.С. Кондрашкина (2016) — через пер. Петрелиуса З. от вершины по тропе, иногда теряющейся в камнях, но маркированной турами.
- **13.08** день группа продолжила движение к запланированному пер. Петрелиуса В. и далее к базе КСС. Полуднёвка получилась весьма условная, поскольку с утра проходили перевал. Расхождения с треком нет, есть небольшое отставание от графика.
- **15.08** не пошли на в. Партомчорр, поскольку могла начаться гроза (тучи в полнеба и гром были весьма красноречивыми), и оказаться на вершине в грозу не хотелось из соображений безопасности
- **18.08** решили подняться на цирк оз. Академическое радиально (к геокешинговому тайнику), а не обходить цирк весь, поскольку с утра на Академическом стоял плотный туман и красоты, ради которых затевался обход озера, были в молоке. Спускались от озера в долину р. Тульйок по наиболее протоптанной (проезжей) грунтовой дороге
- **19.08** не пошли на в. Кукис, потому что в середине похода руководитель обнаружила, что потеряла паспорт, и нужно было успеть выйти в город раньше, чем закроются пункты полиции, чтобы успеть восстановить документы до самолёта

Высотный график:

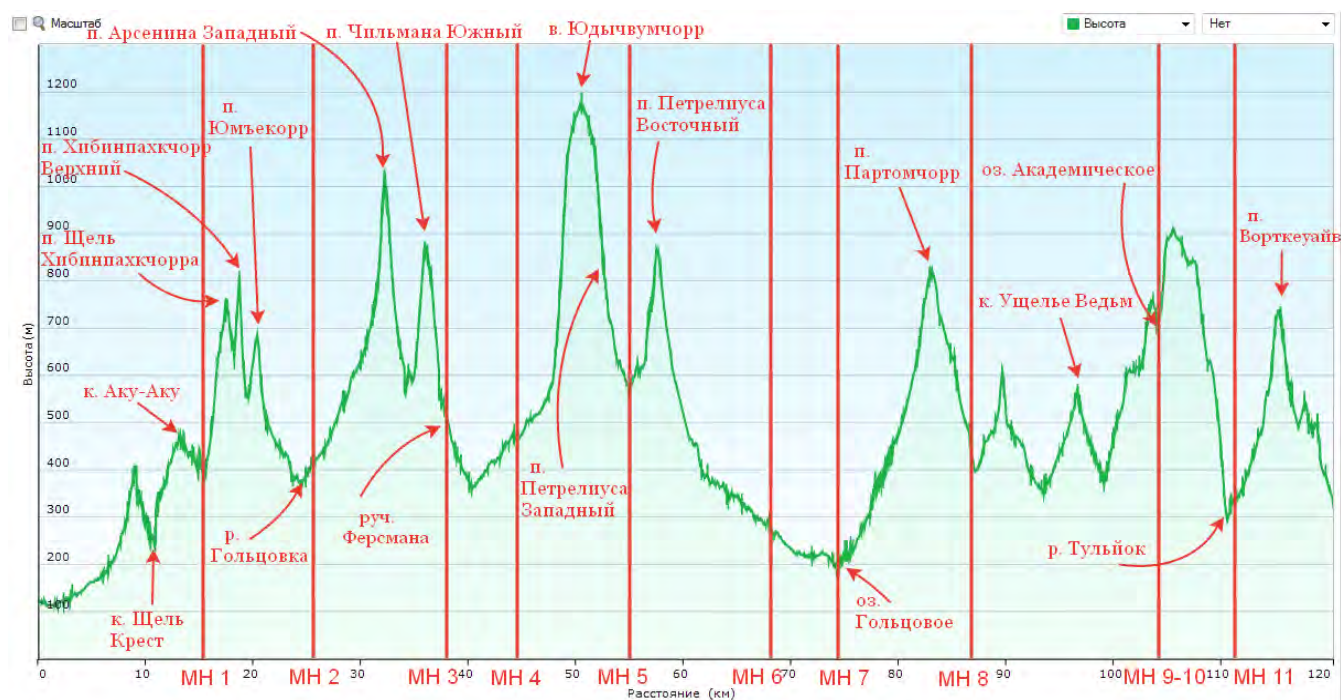


Таблица метеоусловий

День	Время	Место	Темп. воздуха	Ветер	Облачность	Осадки
8 августа	6:00	ст. Имандра	14	слабый	ясно	-
	12:00	Щель Крест	19	слабый	малооблачно	-
	20:00	оз. Изумрудное	10	нет	малооблачно	-
9 августа	6:00	оз. Изумрудное	8	нет	ясно	-
	12:00	п. Хибинпахкчорр	16	средний	малооблачно	-
	20:00	р. Гольцовка	10	слабый	малооблачно	-
10 августа	6:00	р. Гольцовка	10	слабый	облачно	-
	12:00	п. Арсенина 3.	12	средний	пасмурно	дождь
	20:00	руч. Ферсмана	12	слабый	облачно	морось
11 августа	9:00	руч. Ферсмана	12	слабый	облачно	морось
	13:00	руч. Ферсмана	18	нет	малооблачно	-
	20:00	оз. Тахтаръявр	13	слабо-средний	облачно	-
12 августа	7:00	оз. Тахтаръявр	9	слабый	облачно	-
	13:00	в. Юдычвумчорр	14	средне-сильный	малооблачно	-
	20:00	верховья М. Белой	12	слабый	малооблачно	-
13 августа	7:00	верховья М. Белой	13	слабый	малооблачно	-
	13:00	руч. Петрелиуса	19	слабый	малооблачно	-
	20:00	база КСС	11	нет	пасмурно	морось
14 августа	9:00	база КСС	14	нет	малооблачно	-
	13:00	болото у дороги	17	нет	малооблачно	-
	20:00	оз. Гольцовое	14	нет	малооблачно	-
15 августа	7:00	оз. Гольцовое	12	нет	пасмурно	дождь
	13:00	п. Партомчорр	13	средний	облачно	-
	20:00	р. С. Каскаснюйок	10	слабый	облачно	-
16 августа	7:00	р. С.Каскаснюйок	8	средний	пасмурно	-
	13:00	р. Ю.Каскаснюйок	10	слабый	пасмурно	морось
	20:00	оз. Академическое	6	слабый	пасмурно	морось
17 августа	9:00	оз. Академическое	6	средний	облачно	-
	13:00	оз. Академическое	8	средний	пасмурно	туман
	20:00	оз. Академическое	7	слабый	пасмурно	туман
18 августа	7:00	оз. Академическое	8	слабый	пасмурно	туман
	12:00	спуск к р. Тульйок	12	средне-сильный	облачно	-
	20:00	р. Тульйок	11	слабый	пасмурно	дождь
19 августа	7:00	р. Тульйок	11	слабый	облачно	-
	12:00	п. Ворткеуайв	13	средне-сильный	облачно	-
	18:00	г. Кировск	14	слабый	облачно	-

Расчёт категории сложности похода

Характеристики препятствий (спуск и подъём для перевалов, глубина, ширина и скорость рек для бродов) даны в начале каждого ходового дня, в который эти препятствия были пройдены

Препятствие	Категория трудности	Количество в зачёт	Количество баллов за препятствия
Переправа (р. Тульйок, протока оз. Щучьего и оз. Гольцового, три протоки р. Лявойок, р. Северный и Южный Каскаснюйок)	НК	7	3,5
Перевал (Арсенина 3., Верх. Хибинпахкчорр)	1А	2	8
Перевал (Чильмана Ю, Щель Хибинпахкчорра и ещё 4 перевала, не идущие в зачёт)	НК	2	4
Вершина (Юдычвумчорр+пер. Петрелиуса 3.)	1А(#)	1	4
Каньон (Аку-Аку, Щель Крест, Ущелье Ведьм)	НК	3	3

(#)Из-за объединения вершины Юдычвумчорр с перевалом Петрелиуса Западный, опираясь на отчёт М.С. Кондрашкина от 2016 года, следует категорировать связку этих препятствий как 1А, хотя каждый по-отдельности считается НК препятствием. В зачёт идёт как НК препятствие. Отдельно скажем, что сложность связки не превышала ничего из того, что мы проходили. Особенно потому как этот участок был пройден в хорошую погоду, радиально и местами почти по тропе.

Итого за локальные препятствия $3,5+8+4+4+1+2 = 22,5$ балла. В зачёт пойдёт **20**, т.к. максимальный балл за локальные препятствия для 2 к.с. = 20

Коэф. труднопроходимости района: $K_t = 0,4$

Географический показатель района: $\Gamma = 9$

Автономность: $A = 1$

Общий пройденный километраж, учитывая рад.выходы только в одну сторону: 114 км

Баллы за протяженные препятствия: $ПП = K_t * ППор * (L_{мар} / L) = 0,4 * 24 * (114 / 120) = 9,1$

Общий набор высоты: 5437 м, общий сброс: 5153 м

Коэф. перепада высот: $K = 1 + dh/12 = 1 + (5,437+5,153) / 12 = 1,883$

Интегральная оценка за район: $P_6 = \Gamma * K * A = 9 * 1,883 * 1 = 16,7$

Общее количество баллов за маршрут: $KСб = ЛП + ПП + P_6 = 20 + 9,1 + 16,7 = 45,8$

- Общая сумма баллов больше 21 и меньше 59;
- Продолжительность маршрута больше 8 дней;

- Километраж составляет 95% от необходимого для похода 2 к.с.

Следовательно, можно считать, что маршрут соответствует заявленной **второй** категории сложности.

Характеристика района

Хибинские тундры, по которым проходил поход, находятся на Кольском полуострове.

В регионе масса способов организации пешеходных маршрутов (1-3 к.с.), лыжных маршрутов (1-5 к.с.) и пеше-водных маршрутов (до 3 к.с.)

Территория полуострова относится к Крайнему Северу: практически полностью лежит за Северным полярным кругом, что и определяет ряд особенностей тамошней жизни:

- Климатическое *лето* — это только июль и август, а в зиму можно записать все месяцы с октября по апрель. В среднем летняя температура воздуха — +10...+15, хотя и в +25 или +2 не будет ничего удивительного.
- Весна скупа на краски, а осень наоборот очень щедра, но надо быть готовыми к заморозкам. Впрочем, к заморозкам в Хибинах надо быть готовыми в любой день года.
- Полярная ночь длится с 15 по 28 декабря, а *полярный день* (что важнее туристу-пешеходу) — с 29 мая по 14 июля. Но нужно не забывать и про то, что ночь в окрестностях Кировска появляется не раньше 14 сентября, а отсутствует уже с 31 марта. В июле есть только день и гражданские сумерки, а в августе день, гражданские и навигационные сумерки. Насколько светло будет в даты конкретного похода можно посмотреть на сайте <https://voshod-solnca.ru/sun>. Крайне длинная продолжительность светового времени позволяет с комфортом планировать ходовое время.

Геология и климат

Гольфстрим (в широком смысле) постоянно вливает тёплые воды в Баренцево море. За счёт этого море, сообщаящееся с Северным Ледовитым океаном, не замерзает зимой, а климат на северном побережье субарктический морской. То есть отрицательные температуры зимой меньше, чем в центре полуострова, но переносятся не менее сложно из-за высокой влажности воздуха и сильных ветров.

Центральная часть полуострова, где находятся Хибины, имеет более контрастный, континентальный климат. Значения абсолютного максимума и абсолютного минимума температур здесь больше, чем на побережье. Причём внутри горных массивов климат ещё более суров, чем у подножия Хибин. На плато часты сильные ветра, более низкие температуры зимой и более высокие летом. Почти 100% влажность. В долинах климат более благоприятный.

Разница в климате обусловлена расстоянием до морского побережья и рельефом: горным или равнинным.

Хибины как горный массив появились около 365 миллионов лет назад, в Девонский период. Тогда не было даже динозавров, а живые существа только начинали осваивать сушу. В то

давным-давно в земной коре [образовались](#) конические разломы и одновременно с этим прогиб — кальдера, которая несколько раз подряд заполнялась магмой. Потом под действием сейсмической активности весь сплавившийся щит начал подниматься. Породы поднимались и одновременно выветривались, поднимались и попадали под действие замерзающей и тающей воды. На виду остались самые прочные. Цирки, соединённые в повёрнутые на восток подковы, которые можно вписать в круг с диаметром 40 километров.

Вот и торчит посреди тундр и болот подкова, создавая отличный от равнинной части климат и особое очарование для туристов.

Растительный и животный мир

На Кольском полуострове в целом и в Хибинах в частности не так много растений и животных, но замеченные очень красивы, вкусны или интересны.

Растительность, как и должна, подчиняется законам широтной зональности и высотной поясности. На Кольском они очень заметны.

Самая северная часть полуострова относится к тундрам, которые тянутся полосой вдоль Баренцева и Белого морей. Южнее лесная зона: тундру сменяет лесотундра, а ближе к границе Карелии лесотундра переходит в лесотаёжную зону. В таёжной зоне преобладают хвойные леса, на границе леса и тундры — берёзовое криволесье.

Выйдя из поезда на высоте примерно уровня моря, турист в первую очередь видит тайгу, такую «Карелию на максималках», а потом, набирая и сбрасывая высоту, испытывает на себе очарование тайги, тундры и даже арктической пустыни. Примечательно, что смена зон происходит примерно каждые 300 метров, это редкость для гор.

Высотная поясность в Хибинах выглядит так:

- до 300 метров над уровнем моря в основном лесной пояс (тайга и буераки)
- 300-600 метров — берёзовое криволесье (очень кривое, иногда карликовое, иногда выше роста)
- 600-900 метров — тундра (мхи и лишайники всех форм и цветов)
- выше 900 метров — зона арктической пустыни (голые камни и камни, одетые в редкие лишайники, живущие на камнях)

Из приятных растений на склонах можно найти чернику, голубику и бруснику. На заболоченных участках морошку. Очень приятное дополнение к карпиту!

Более подробно можно почитать, например, в [Кольской Энциклопедии](#), на которую отчасти опирается и наше описание.

Вода

На Кольском полуострове более 110 тысяч озёр площадью более 10 га и больше 18 тысяч рек длиной более 100 м. То есть воды настолько много, что сложно идти больше, чем полдня, не

встретив ни одного источника. Порой за один переход можно пересечь больше 7 ручьёв и речушек.

Вода отличается исключительной чистотой и низким содержанием в ней минеральных веществ. Это объясняется тем, что большинство хибинских рек питаются талыми водами. Как следствие, нет нужды кипятить воду, но нужно заранее позаботиться об изотониках, чтобы активно потеющий организм не получил обезвоживание.

О купании в водоёмах не в аномально жаркое лето, скорее всего, можно только мечтать, потому что температура воды в озёрах не вызывает желания даже лишний раз мыть руки, а в реках пальцы замерзают и того быстрее. Но любоваться можно сколько угодно: самые большие озёра Кольского как раз находятся рядом с Хибинами: Большая Имандра и Умбозеро, за Ловозёрскими тундрами Ловозеро. Имандра завораживающе красива и с берега, и с окрестных вершин. Мы не переставали поражаться видами на неё каждый день похода с первого по пятый включительно. Умбозеро удалось увидеть при спуске в долину р. Тульйок.

Административное деление

Хибины находятся на территории Мурманской области. Столица — Мурманск с населением более 300 тысяч человек, крупнейший город, расположенный за Полярным кругом.

В большем приближении Хибины находятся на территории нескольких городских округов Мурманской области. Массивы Тахтарвумчорр, Юдычвумчорр, Часначорр, Индивичвумчорр и западнее на территории г.о. Апатиты, севернее линии г. Хибинпахчорр—г. Путеличорр—оз. Гольцовое — на территории г.о. Оленегорск, остальная часть на территории г.о. Кировск.

Кировск и Хибины многое значат друг для друга. Если бы не Хибины и их минераллы, не было бы Кировска, и если бы не Кировск, до Хибин было бы сложнее добраться, и они были бы менее популярны. Про город расскажем в последней части техопа.

Логистика

Как доехать:

До Хибин можно добраться двумя способами: на поезде либо на самолёте. При необходимости нетривиальной заброски любой из них дополняется автобусом или электричкой.

	Поезд	Самолёт
Время в дороге	~33 часа	~2 часа
Стоимость	~4 т. р. Студенты могут оформить скидку 25% на купе, школьники — 50% на плацкарт	~4-8 т.р Билеты S7 в два раза дешевле, чем Северстали. В аэропорт «Хибины» Северсталь летает каждый день, S7 — три раза в неделю
Удобный старт	От станций Хибины, Нефелиновые пески и Имандра — вышел из	Только из Кировска. До города надо заказывать такси или ждать автобус.

	поезда и уже в тундре	Автобус №130 ходит 2-4 раза в день
Особенности	На названных станциях останавливается далеко не каждый поезд	Возможен перелёт до Мурманска с дальнейшим движением до Имандры/Нефелиновых песков/Хибин на электричке Мурманск-Апатиты или автобусе до Апатитов/Кировска. Более сложный вариант логистики.

Мы выбрали самый простой быстрый и бюджетный вариант: добрались из Москвы до станции Имандра (где был старт маршрута) на поезде №092А Москва–Мурманск, а улетели на рейсе S7 из Кировска (где был финиш маршрута). У такого решения есть несколько преимуществ:

- поезд выезжает в пятницу вечером и приезжает рано утром в воскресенье — можно совмещать с работой и планировать полноценный первый ходовый день
- Поезд Москва–Мурманск в отличие от поезда Москва–Анапа отправляется с Ленинградского, а не Восточного вокзала: не нужно посреди ночи (а транзитный поезд отправляется в пятом часу утра) думать, как до туда добраться. Равно как и не нужно с пересадками ехать до аэропорта с тяжёлыми рюкзаками
- норма ручной клади S7 при некоторых ухищрениях позволяет объединять два рюкзака в один и экономить на билетах
- при равной стоимости билета самолёт в разы быстрее — ещё день отпуска пройдёт в горах, а не в вагоне






Заброска:

Для организации заброски наш маршрут подходил идеально. База КСС, на которой по договорённости спасатели хранят и выдают заброски, приходилась на середину маршрута. За два дня до поезда любовь к опорно-двигательному аппарату и лёгким рюкзакам таки победила лень. Кажется, именно тогда мы решили добавить к раскладке 3 литра сока на празднование дней рождений...

Заброску можно организовать двумя способами:

- написать на почту info@kuelporr.ru или в мессенджеры работникам гостиницы Куэльпорр (<https://www.kuelporr.ru/>) и договориться с ними. Вроде, рабочий, но непроверенный способ
- созвониться с местными перевозчиками, которые специализируются на доставке заброски. Мы поступили именно так. Разговаривали с **Александром 8(921)289-08-14**. Как поняли, он глава перевозчиков. Стандартная сумма заброски — 5000 рублей. Но мы договорились об объединении забросок с Александром и дружественной группой «Пешеходника» под руководством Ю.С. Бычковой, поэтому заброска обошлась в полцены. Такой вариант работает при небольших объёмах забрасываемого. В [отчёте](#) А. Карпова на странице 22 перечислены и другие номера перевозчиков

Состав группы

ФИО, должность	Год рождения	Походный опыт	Фотография
Елизавета Дмитриевна Стрюкова руководитель, фотограф, летописец	2001	1ПР (Владимирская область), 2ПУ (Западный Кавказ), Опыт ЛП: 1АУ	
Илья Дмитриевич Лебедев завснар, реммастер	1999	2ПУ (Западный Кавказ), 2ЛУ (Кольский полуостров), Опыт ЛП: 1АУ	
Владимир Александрович Морозов завпит, финансист	2001	1ПУ (Крым)	
Артём Денисович Денисов штурман, фотограф, видеооператор	2000	1ПУ (Западный Кавказ, Крым)	
Арина Денисовна Денисова медик, хронометрист	2003	1ПУ (Крым)	

Организация похода

Идея и планирование

Идея похода появилась, когда руководитель осознала, что вписаться участником в другие походы по нескольким причинам нет возможности, а в поход очень хочется. Из двух имеющихся вариантов: сидеть дома и организовать поход самой был выбран единственно верный — организовать поход.

Хибины были выбраны, потому что:

- Искали район с простой и недорогой заброской и относительно быстрой дорогой: понимали, что студенческая команда не наскребёт на самолёт через всю Россию, а желания организовывать сложную многоступенчатую заброску у молодого и неопытного руководителя не было.
- Север манил, и тундра притягивала любопытство. Руководитель слышала много отзывов о прелестях Хибин и загорелась увидеть их воочию. Перспектива промокнуть под снегом в августе (если с погодой не повезёт) казалась более предпочтительной, чем в который раз ехать на Кавказ, плаваясь на потной полке душного плацкарта.
- Компактность района упрощала задачу планирования основного маршрута, запасных вариантов и аварийных выходов. Очень важный аспект для первого похода в горы в качестве руководителя.
- Хибины прекрасно закрывали потребность руководителя в совершенствовании навыков перемещения по осыпным склонам, потому что искомым склонам приемлемой сложности было вдоволь

Живописность района и интерес к Крайнему Северу, помноженные на удобство планирования и подъезда, и помогли окончательно принять решение о том, куда пойти.

На этапе разработки маршрута за основу был взят [трек](#) Ю.С. Бычковой. Он был творчески переработан и усложнён: добавили малопосещаемые перевалы и самую высокую точку Хибин — г. Юдычвумчорр. Трек позволяет посмотреть одни из самых интересных и красивых мест Хибин (оз. Гольцовое, оз. Академическое, оз. Тахтаръявр, в. Юдычвумчорр, пер. Верх. Хибинпахкчорр, пер. Чильмана Юж.) и прочувствовать как насыщенный локальными препятствиями режим похода, так и прогулочно-километромотательный.

Обеспечение безопасности на маршруте

Безопасность на маршруте повышали следующие действия:

1. Группа встала на учёт в Мурманском поисково-спасательном отряде МЧС России, заполнив форму на официальном [сайте](#) и созвонившись с представителями МЧС. Важно: при заполнении формы вы указываете свой номер телефона, но номер работников МЧС не получаете. Они сами перезванивают и говорят, какой телефон для

связи записать. По нему потом и говорите о выходе на маршрут и его окончании (можно чаще, но мы не были уверены в связи).

2. В Москве находился куратор группы от клуба, который получал от нас СМС-сообщения о состоянии группы и местоположении с периодичностью раз в два-три дня. Куратор располагал всей информацией о походе, имел доступ к гугл-диск, на котором были собраны данные о маршруте и участниках, в том числе контакты родственников.
3. Группа была выпущена в МКК, где тоже оставался куратор, которому мы сообщали о выходе на маршрут и завершении похода
4. Все участники группы были снабжены «тревожными листами» с номерами всех членов группы, координаторов, МЧС и обзорными картами маршрута с нанесённым треком
5. На руках у руководителя находились технические описания препятствий и альтернативных вариантов движения, что могло бы помочь в случае затруднений с выбором траектории движения. Руководитель и штурман изучили множество отчётов и карт, обращая внимание не только на выбранные препятствия, но и на находящиеся поблизости. Это позволило безопасно изменить путь подъёма на в. Юдычвумчорр: движение через пер. Петрелиуса 3. было известно и изучено в Москве.
6. Передвижение на местности в основном было по GPS-навигатору, что снижало риск пойти не туда, куда планировалось.
7. Мы планировали несколько запасных вариантов прохождения наиболее сложных участков маршрута и аварийных выходов в цивилизацию.
8. На этапе планирования были заложены две полуднёвки и одна днёвка, что было призвано давать отдых участникам, особенно во второй половине маршрута.
9. Опыт участников был релевантен походу: руководитель и один участник группы имели опыт походов 2 к.с., остальные участники ходили в 1 к.с. и были более чем достаточно подготовлены физически и технически к более сложному походу.
10. На случай встречи с медведями мы взяли с собой фальшфейеры по одному на человека, который все участники похода хранили в молниеносном доступе.
11. Поход проходил в условиях отсутствия ночи в регионе, так что риск перемещений в темноте был исключён даже в случае непредвиденных ситуаций.
12. До похода группа проверяла «боевую готовность» в контрольных выходах и психологическую совместимость при общих встречах

Новизна и особенности

В походе мы совершили одно первопрохождение — радиально на перевал Верхний Хибинпахкчорр (1А) с определяющей западной стороны. Перевал приятный и на подъём и на спуск по этой стороне, с седловины открывается замечательный вид на озеро Имандра. Технические подробности подъёма описаны в техническом описании (день 2).

В третий день мы прошли перевал Чильмана Южный (нк). На момент подготовки похода существовало только одно описание прохождения перевала, в режиме первопрохождения, датированное 1995 годом. Когда мы включали перевал в нитку маршрута, полагали, что пойдём его вторыми с перерывом в 26 лет. Команда Максима Кондрашкина думала так же и поднялась на Чильмана Ю. на полдня раньше нас :) Совершенно не расстроившись, что прошли его третьими, а не вторыми в истории документированного спортивного туризма, мы заложили там геокешинговый тайник. Перевал Чильмана Южный обещал быть очень красочным (много мхов и лишайников на западном взлёте) и живописным (вид на Имандру и красивые долины), но туман несколько смазал картину, хотя и добавил атмосферности.

К нестандартным относится наш путь на вершину Юдычвумчорр. Мы поднимались восточнее южного отрога горы по склону крутизной до 25 градусов, плавно переходящему в плато. Такой путь гораздо короче «стандартного» подъёма по юго-западному отрогу и также не является сложным.

С Юдычвумчорра мы спускались через пер. Петрелиуса З., а на следующий день планово шли через пер. Петрелиуса В., таким образом в рамках одного похода в два дня подряд прошли через оба перевала Петрелиуса.

Техническое описание

День 1. Испытываем восторг, впадаем в экстаз

ст. Имандра — устье р. Гольцовка — к. Щель крест (нк, рад) — к. Аку-Аку (нк)		Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
		14,2	549	272	7ч 55мин
Метеоусловия		солнечно, до +19			
Препятствие	Категория сложности	Характеристика			
к. Щель Крест	Н/К	<p><u>Характер склонов:</u> борта ущелья травянистые со вкраплениями мелких осыпей, иногда появляется слабая тропа. <u>Дно</u> — камни размером от обувной коробки до комода, иногда холодильника. Камни малоподвижные, периодически очень внезапно. У озёр снежник, в котором ступени бить жёстко, но, к счастью, нет необходимости. После снежника стенка, проходимая свободным лазанием.</p> <p><u>Крутизна склонов:</u> борта на спуск 20-30°, осыпи крутизной 20°, крутизна снежника примерно такая же. Крутизна стенки ~80°. На подъём крутизна борта до 30-35°.</p>			
к. Аку-Аку	Н/К	<p><u>Характер склонов:</u> от северного входа до озера Изумрудное дно ущелья холмисто-каменистое: хорошо набитая тропа из мелких камней в окружении средних и крупных камней. Ближе к озеру камни размером со старый телевизор, тропы нет. Обход озера по осыпному склону вверх и над озером а затем спуск по травянистому.</p> <p><u>Крутизна склонов:</u> чередующиеся спуски-подъёмы 10-15° в самом ущелье, до 35° при обходе озера</p>			

Участок	ЧХВ
ст. Имандра — устье р. Гольцовка	25мин
устье р. Гольцовка — поворот на юг к ручью	1ч 20мин
Поворот на юг к ручью — к. Щель Крест	1ч 30мин
Движение в Щели Крест в одну сторону	1ч 35мин

к. Щель Крест — к. Аку-Аку	10мин
Вход в к. Аку-Аку — оз. Изумрудное	55мин



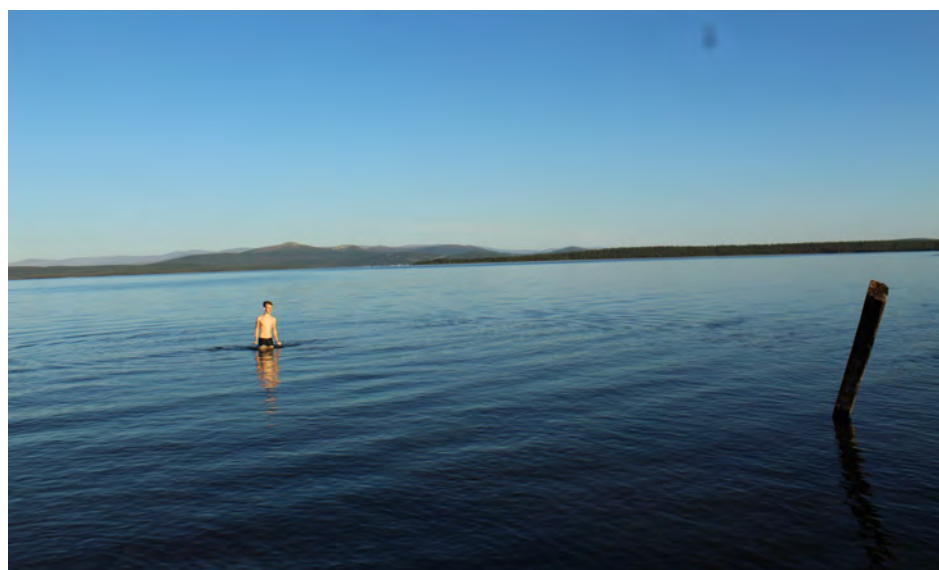
Группа вышла из поезда на станции Имандра в 5:18. Осознав окружающие красоты, пошла фотографироваться у таблички с названием станции. К 5:46 нужный ракурс был найден, флаг

достан, мы вышли из тени здания и запечатлели момент начала похода (фото1) . Завели летопись.



Группа на станции Имандра. Слева направо: Владимир Морозов, Арина Денисова, Илья Лебедев, Елизавета Стрюкова, Артём Денисов (фото 1)

Поскольку в поезде позавтракать не успели, направились к Имандре за хорошим местом для завтрака и красивыми пейзажами. До озера недалеко, поэтому возможность им полюбоваться и искупаться упускать не стали. Шли вдоль железнодорожного полотна по шпалам против хода движения, то есть в сторону Санкт-Петербурга. Вскоре (около 100 метров) увидели тропинку, ведущую через кусты и деревья к озеру. К 6 часам ровно встали на берегу, начали завтракать.

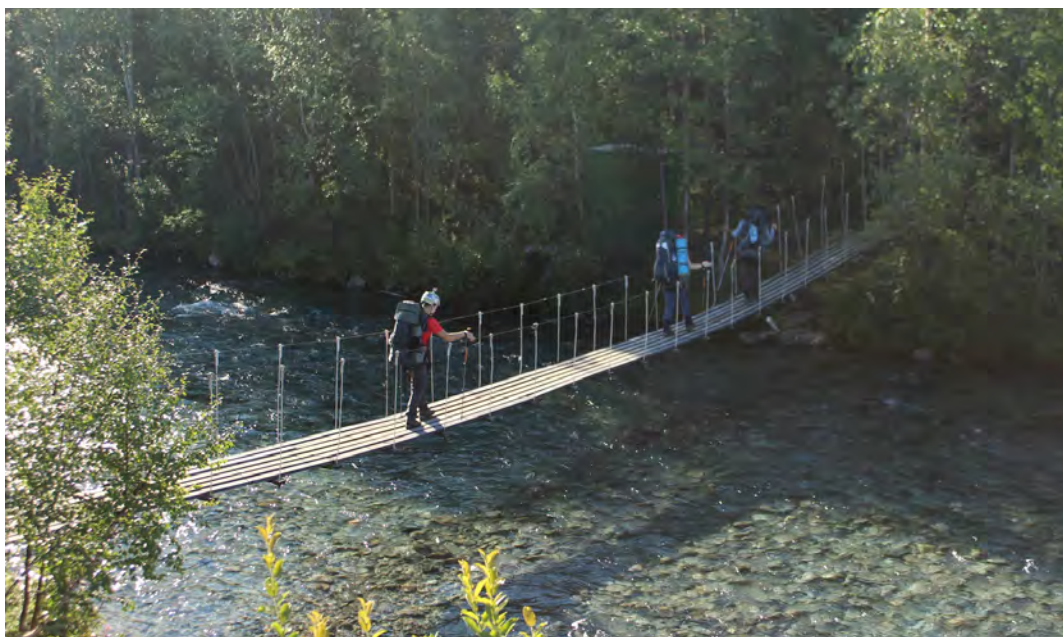


Искупаться целиком отважился только Артём, ему вода показалась бодрящей, остальным – леденящей. Дальше с каждым днём мысли о купании становились всё призрачнее

На маршрут выдвинулись в 7:53. Дальнейший путь был по жд ветке (фото 3) на юг в сторону моста через р. Гольцовка (фото 4). Пешеходный мост через реку тоже существует, поэтому опасности нырять в неё с жд моста из-за внезапно появившегося поезда нет. Поезда там вообще ходят не очень часто, но всё же мы шли по путям встречного направления, прислушиваясь, и будучи готовыми прятаться в кусты.



Движение по железнодорожным путям. Может быть не лучшее, но вполне безопасное и быстрое (фото 3)



Подвесной пешеходный мост находится чуть западнее железнодорожного (фото 4)

Дорога от завтрака до перехода через мост заняла примерно полчаса. Набрали воды на дальнейший путь и двинулись дальше.

С погодой повезло, так что в летописи уже появилась запись «езде очень красиво и вкусно пахнет».

На следующий привал встали в 8:48 на красивой видовой стоянке над Гольцовкой чуть выше по течению (фото 5). Не весь путь шли по тропе, раз случайно сошли с неё и шли по азимуту по мхам. Очень приятно для ног и красиво-красиво-красиво. На тропу вышли прямо перед стоянкой.



Стоянка на очень живописном берегу реки Гольцовка (фото 5)

Движение продолжили в 9:06, после стоянки тропа стала более натоптанной, похожей на грунтовку. На развилке повернули направо от реки (фото 6). По пути прошли 7 ручьёв, 6 из которых перешли по камням а седьмой перепрыгнули (фото 7). Половина в целом похожа на ручьи, где можно при неаккуратности промочить ноги.



Характер дороги у реки Гольцовка (фото 6)



Примерно так выглядели переходы через ручьи, пересекающие тропу (фото 7)

Следующий привал сделали в 10:00, вышли в 10:15. Как только дорога повернула от р. Гольцовки, перепрыгивали ещё один ручей. Рекомендуем делать также, потому что имеющееся там бревно очень скользкое. Вскоре тропа вышла к ещё одному ручью, более бурному, ширина 1,5-2 метра, проходится по камням.

На следующий привал встали в 10:48, раньше времени, но мы не смогли устоять перед зарослями черники, которая была в обилии на этом склоне (фото 8). Перед полянкой довольно ощутимый подъём, участники даже вспотели.



Группа самозабвенно поедает чернику, заросли которой простирались на границе зоны леса и тундры вдоль тропы (фото 8)

Вышли в 11:09, но долго идти не смогли. На границе зоны леса и мхов наткнулись на ещё одну очень большую поляну ягод: черники, голубики и брусники! Вверх поднимались, пасясь от куста к кусту. Чуть выше со склона, покрытого разноцветным и пушистым красочным мхом, открывается прекрасный вид на Имандру, уже заметна Щель Крест (фото 9).



Примерно тут родился упоённый вопль «Тундра!», который мы потом повторяли каждый раз в моменты восторга от окружающих красот (фото 9)

В 11:51 решили от точки рюкзаков двигаться в Щель азимутом. К 12 собрали радиальные рюкзаки и вышли. Дошли до ущелья примерно к 12:40, начали спускаться по склону вниз. Борта ущелья или травянистые, или довольно отвесные каменистые. Спускались по слабо заметной тропе по травянистому борту крутизной до 30 градусов.

Главную сложность спуска в Щель Крест представляют обширные заросли черники. Они чрезвычайно замедляют какое-либо осмысленное движение группы в выбранном направлении, поскольку при их виде во всех просыпаются инстинкты собирателей.

Внизу периодически встречаются россыпи и насыпи камней размером от мелкого до среднего и даже холодильникообразного. Часть движения по дну ущелья проходит по тропе, которая теряется на неподвижных и малоподвижных чемоданах (фото 10.1 и 10.2).



Движение в каньоне Щель Крест по средним и крупным камням (фото 10.1)



Местами тропы в каньоне нет. (Фотография с подъёма) (фото 10.2)

Иногда встречается осыпь. Мы прошли в ущелье мимо трёх озёр. Первое обошли сверху по правому борту по ходу движения (с северной стороны) (фото 11), дальше сразу за этим озером тропа идёт в левее, перед вторым озером выходит на снежник (фото 12.1 и 12.2).



Обход первого озера по тропе (фото 11)



Снежник обходить не понадобилось, снег держит. (фото 12.1)

Обратная сторона снежника и второе озеро.
Справа полка, по которой мы шли (фото 12.2)

Снежник не очень мягкий, ступени выбиваются плохо, но протектор держит и без ступеней, крутизна снежника около 20 градусов. Поднялись по нему, а озеро обходили дальше по скальной полке (фото 13)



Полка. Вид сверху и путь прохождения (фото 13)

Спуск с полки с элементами свободного лазания, поскольку она обрывается каменной насыпью крутизной до 80 градусов. Проход с рюкзаками был бы несколько затруднителен (фото 14)



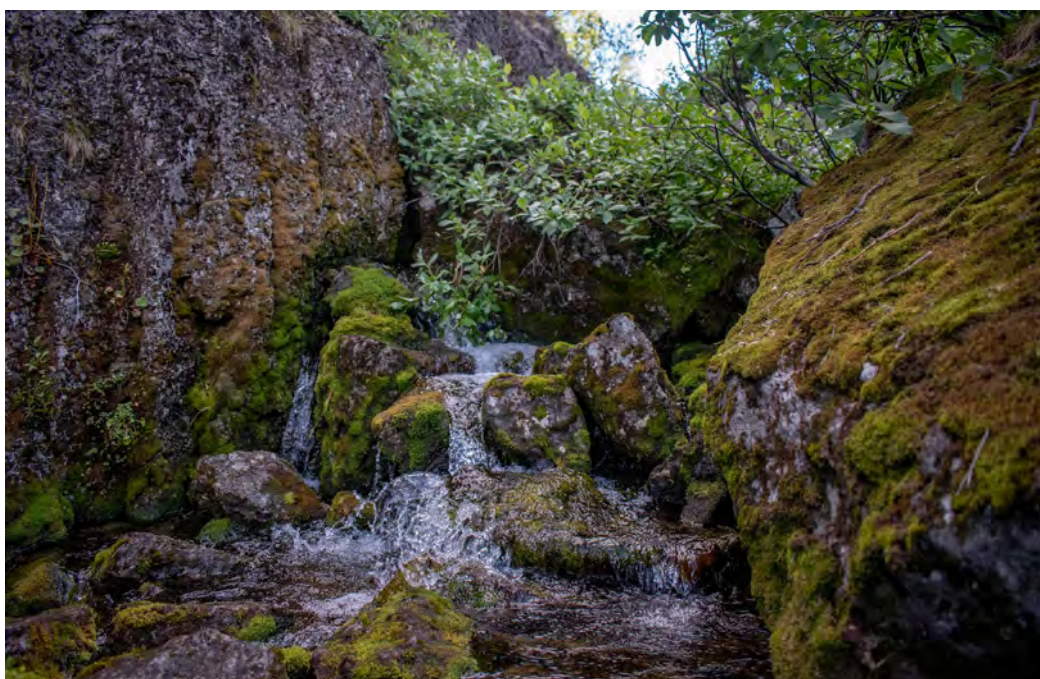
Спуск с полки. Проходится свободным лазанием. На время подъёма/спуска палки скидывали вниз или закидывали наверх принимающим (фото 14)

Следующее озеро обошли тоже справа по ходу движения, взобравшись на склон. Подъём по малоподвижной сыпуче крутизной до 30 градусов (фото 15).



Как мы обходили очередное озеро (фото 15)

Около третьего озера встали на обед. Ручей и тропа уходят дальше, но вскоре в берёзовом криволесье теряются. Чуть ниже озера симпатичные перекаты воды (фото 16) Дальнейшее движение по каньону не рекомендуется для тех туристов, которые не являются любителями азимутов и буреломов.



Водоскатик чуть дальше места обеда вниз по ручью (фото 16)

На обед встали в 14:07. На месте обеда ловит связь и интернет 4G, но отправить ничего так и не удалось, поэтому сделали вывод, что не ловит, а только делает вид.

Двигались обратно по пути туда, но свернули к рюкзакам чуть раньше точки входа: поднялись по другому борту ущелья (фото 17). Склон травянистый, местами покрытый можжевельником,

крутизна 30-35 градусов. Таким образом, главное препятствие - кусты черники - удалось обойти.



Подъём на борт ущелья Щель Крест (фото 17)

К рюкзакам вернулись к 16:43. В 17:02 выдвинулись в дальнейший путь. До каньона Аку-Аку дошли к 17:10.

Движение по Аку-Аку технически простое, по тропе через мелкие камни. Периодически тропа «залезает» на «холмы», крутизной около 10 градусов, но в целом движение идёт почти без набора высоты. Ближе к Изумрудному озеру тропа теряется в нагромождении камней (фото 18)



На подходах к озеру Изумрудное (фото 18)

Некоторое неприятие в томный вечер первого дня похода вызывает обход озера Изумрудное по верхней тропе: склон крутизной до 35 градусов с малоподвижными и подвижными мелкими

камнями. На нижней тропе (выглядеющей очень привлекательно) лежит необходимый без верёвки булыжник, так что в отсутствие цели учиться вешать перила лучше идти по верхней тропе. В мокрую погоду в любом случае подъём кажется не очень приятным (фото 19)



Подъём на восточный борт ущелья (по левую руку по ходу движения) (фото 19)

Над озером план дойти до стоянки за один переход решили отменить и полюбоваться видом (фото 20). Привал 18:12-18:22.



Озеро Изумрудное на переднем плане и озеро Имандра на заднем (фото 20)

Смотрели, куда идти на стоянку, поскольку площадка у озера была занята другими группами. Дальнейшее движение вниз к озеру от места привала поначалу настоятельно рекомендуется с

самостраховкой альпенштоком (фото 21), но скоро травянистый склон выполаживается и становится очень приятно проходимым.



Над озером Изумрудное (фото 21)

Дойдя до водопада, повернули вниз по течению.

Оценив обстановку на поляне, решили искать другую, благо одна из групп подсказала место чуть ниже по ручью. Таким образом, встали на разветвлении ручейков около борта ущелья чуть ниже в зоне леса. На стоянку встали в 18:56. С холма, у подножия которого разбили лагерь, открывался вид на Имндру (фото 21)

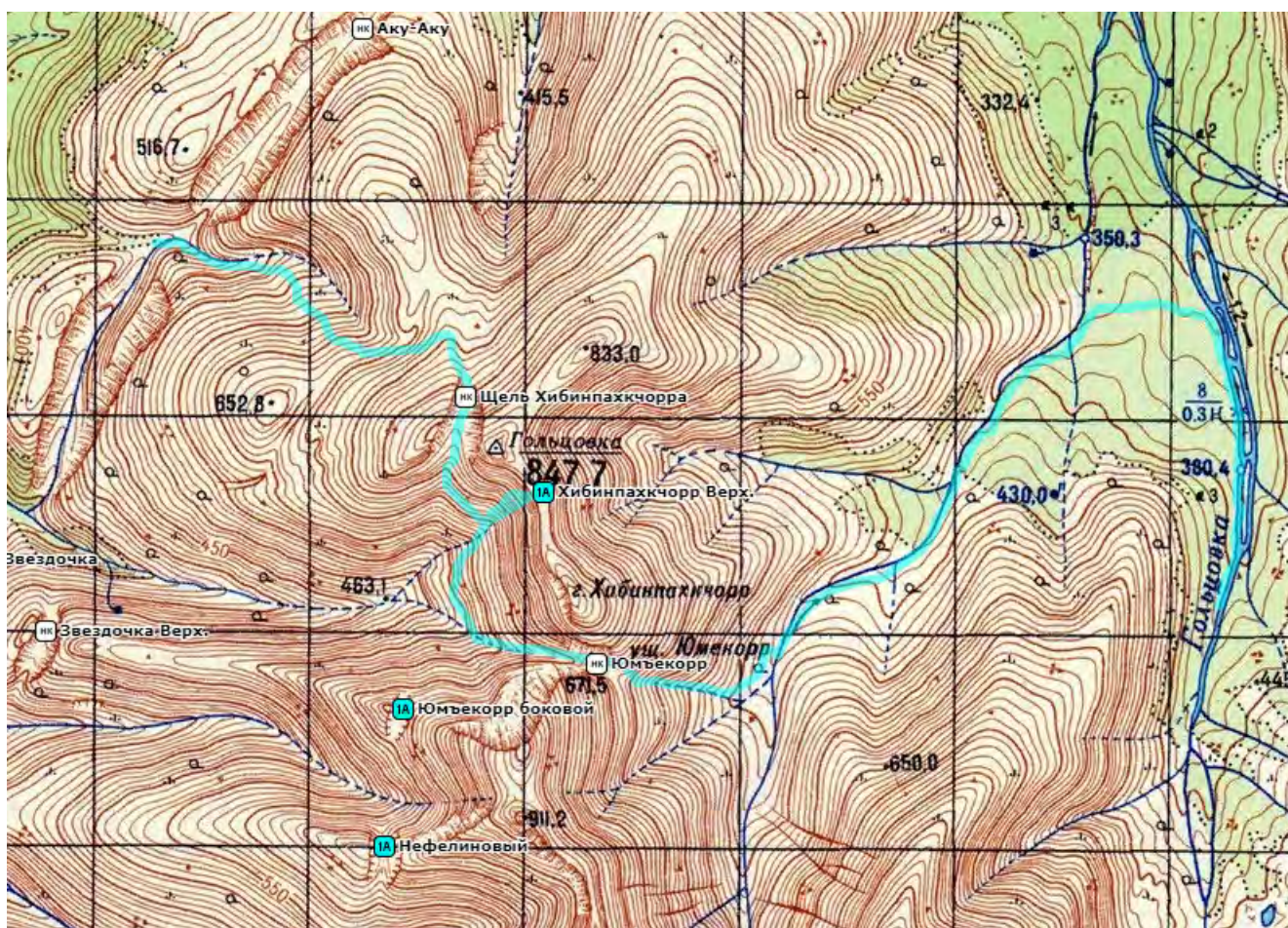


Тем временем с вершины холма открывался вид на то, как солнце садится за холмы на другом берегу Имандры (фото 21)

День 2. Ещё один отличный вид на Имандру

м.н. к. Аку-Аку (1А) — пер. Щель Хибинпахкчорра (нк) — пер. Хибинпахкчорр В. (1А, рад) — пер. Юмъекорр (н/к) — р. Гольцовка)	Километраж, км	Набор, м	Сбро с, м	ЧХВ
	10,2	706	653	6ч 44мин
Метеоусловия	солнечно, до +16			
Препятствие	Категория сложности	Характеристика		
		Подъём	Седловина	Спуск
п. Щель Хибинпахкчорра	Н/К	Травянисто-каменистый склон, камни средние, местами проплешины россыпей мелких камней. Все камни неподвижные или малоподвижные. Крутизна около 20°. Перед седловиной выполаживание	Перед седловиной начинаются россыпи средних и крупных камней, сама седловина — ущелье в крупных малоподвижных	По большим неподвижным или малоподвижным булыжникам по склону 20-25°, затем по травянистому склону такой же крутизны со вкраплениям камней
п. Верхний Хибинпахкчорр	1А	Подъём: По мелкой и средней осыпи крутизной до 35° с выходами скальных плит. Мелкое крошево на скальных плитах представляет опасность, движение по ним крайне не рекомендуется. Осыпь малоподвижная, но встречаются участки подвижной. Предпочтительное движение по крупной щебёнке и островкам ягеля. Наиболее удобный выход на седловину между крупными выпячиваниями скальных выходов. Выход в лоб по сыпуче менее безопасен. Седловина: не представляет технической сложности Спуск: по пути подъёма		
п. Юмъекорр	Н/К	По тропе из мелких камней среди средних или крупных камней. Крутизна склона в среднем 15°, максимально до 20°	Разрушенное ущелье, устланное средними и местами крупными камнями	Тропа по катящимся камням мелкого и среднего размера. Сыпуча местами не очень приятная. Крутизна до 25°

Участок	ЧХВ
Оз. Изумрудное — п. Щель Хибинпахкчорра	1ч 10мин
п. Щель Хибинпахкчорра — развилка на п. Верхний Хибинпахкчорр	32мин
развилка на п. Верхний Хибинпахкчорр — п. Верхний Хибинпахкчорр	42мин
п. Верхний Хибинпахкчорр — поворот на п. Юмъекорр	30мин
поворот на п. Юмъекорр — п. Юмъекорр	29мин
п. Юмъекорр — р. Гольцовка	1ч 25мин
Вдоль Гольцовки до М. Н.	25мин



Утро после подъёма было несколько омрачено заботой о раскладке. Накануне, по совету более опытных товарищей, руководитель затеяла сбор продуктов и развешивание их вдали от лагеря. Цель – не привлекать зверей к палаткам: ночёвка была в лесной зоне, поэтому опасались встретить тех же медведей. Косяком стало несоблюдение технологии подвешивания: поскольку половина герм была легкоходная (Сплав, Readily 12), а соответственно очень тонкая и далеко

не вместительная, а ещё новая и жалкая для потери или порчи (если покоцают, то пусть уж коцают не гермы), стали искать альтернативу. Выбрали комбинацию из трёх мусорных пакетов для каждой из трёх «связок» еды. Вечером казалось, что с учётом зип-пакетов, фольги или скотча, в которые были замотаны продукты, их ароматы не должны достигнуть носы местной фауны, и всё должно остаться целым и невредимым. Но утром стало понятно, что фауну мы недооценили. Медведям, которых мы опасались, было всё равно на продукты, а вот какие-то горластые птицы заинтересовались орехами, супом с белыми грибами и варёным филе цыплёнка Гала-Галы... (фото 22) После инвентаризации стало очевидно, что идея с таким вот подвешиванием – чушь полнейшая, и медведей бояться – в лес не ходить. Больше мы таким не занимались во избежание перехода на праноедение, охоту и собирательство. Возникший дефицит раскладки по части супа и мяса компенсировали за счёт седьмого дня, который после получения заброски в шестой день компенсировали за счёт тринадцатого запасного. Итого у нас три дня не было запланированных орехов в кашу, но почти всегда были дополнительные порции свежих ягод (которые были вкуснее), а в один из дней мясо вместо сублимированного было вяленым и один из супов был без сублимированной основы (но за счёт наличия в нём мяса, варёных грибов, сушёных овощей и пакетика растворимого супа, оставшегося с поезда он в сытности не потерял). Мораль басни: а) лучше не подвешивать еду, чем подвешивать криво, б) хорошая раскладка – вещь гибкая, можно перераспределить её так, чтобы нивелировать дефицит продуктов.



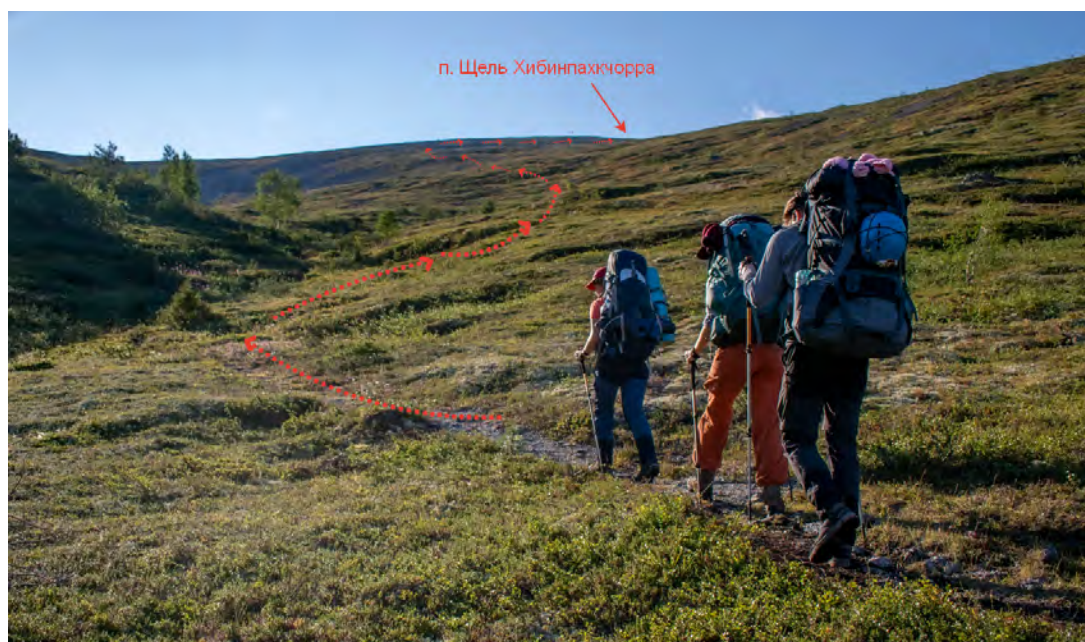
Ущерб от неправильного подвешивания продуктов (фото 22)

После всех разборов еды и завтрака вышли с места ночёвки в 7:46. Смарт-часы показывали 8 градусов цельсия. Путь держали на перевал Щель Хибинпахкчорра сначала по тропинкам в лесу в сторону поляны у озера Изумрудное и водопада на безымянном ручье, потом вдоль ручья вверх по течению. Шли по тропе по правому берегу ручья (фото 23)



Около водопада скользковато и крутовато, но без проблем проходимо (фото 23)

Путь до перевала проходит по травянистым склонам со вкраплениями камней, местами с «проплешинами» россыпей мелких камней, крутизна до 20 градусов (фото 24). Все камни неподвижные или малоподвижные.



В начале подъёма склон очень пологий (фото 24)

Подъём несложный, красивый, особенно в хорошую погоду. По мере набора высоты озеро Имандра открывается всё с новых сторон (фото 25). Хочется смотреть и смотреть: Смотрите, Имандра! Ещё один красивый вид на Имандру! – девизы второго дня похода

8:40-9:00 – Привал. Долго-долго любовались озером, фотографировались на его фоне и разводили «бадюгу»: чтобы избежать обезвоживания организма из-за недостатка солей пили в течение ходового дня «изотоник» из регидрона с таблетками витамина С. Завели традицию

мешать бадягу на первом привале каждого ходового дня, поэтому, чаще всего он был длиннее других.



Прекрасная Имандра (фото 25)

После привала вскоре вышли на выполаживание склона (фото 26): по мере приближения к Щели Хибинпахкчорра склон становится всё более пологим, а камней становится всё больше, они увеличиваются в размерах. Седловина перевала состоит из неподвижных или малоподвижных чемаданов, тур сложен ближе к северной части на огромном квадратном валуне (фото 28).



Выполаживание. Вид на пер. Щель Хибинпахкчорра с юга по ходу подъёма. Вдали видна северная часть перевала (фото 26)

9:32 – подошли к туру, сняли записку семейной группы, путешествующей с таинственными «лисятками» и оставляющей в туриках всем леденцы, за что им спасибо (фото 27)



Группа на пер. Щель Хибинпахкчорра. Слева направо: Е. Стрюкова, А. Денисов, А. Денисова, И. Лебедев, В. Морозов (фото 27)

10:25 – пошли от тура дальше. Удобная тропа проходит левее озера и мини-снежника, которые на перевале могут быть прямо за туром. Движение по крупным камням не представляет большой сложности: булыжники неподвижные, склон не круче 25 градусов (фото 28).

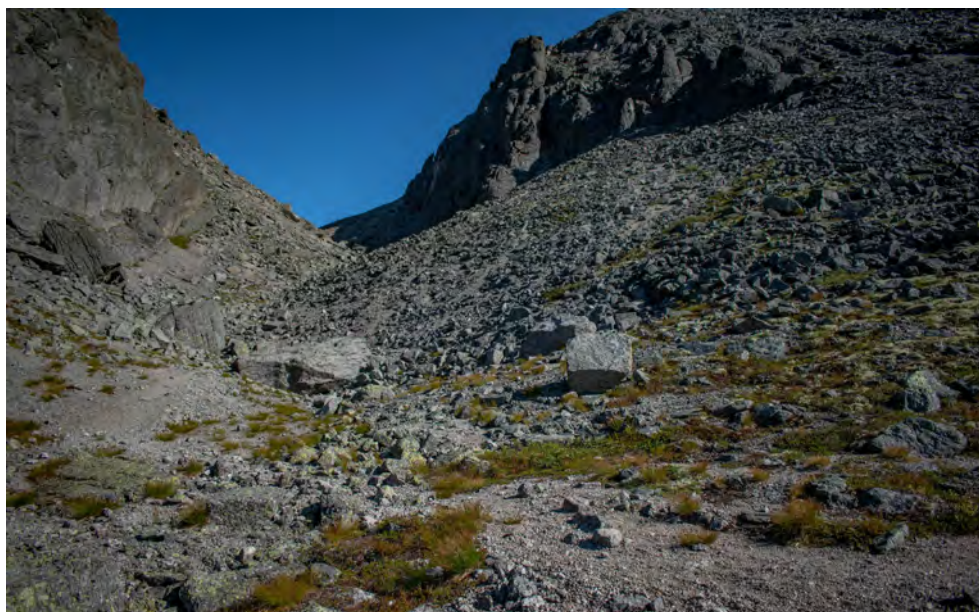


Группа двинулась дальше по седловине. Справа очень приметный тур пер. Щель Хибинпахкчорра. Расположен ближе к северному краю перевального ущелья рядом с озером из растаявшего снежника (фото 28)

Дальше по седловине двигались по тропе в мелких камнях (фото 29). Вид на Щель Хибинпахкчорра с юга (фото 30)



Движение группы по перевальной седловине. Перед выходом из перевального ущелья (фото 29)



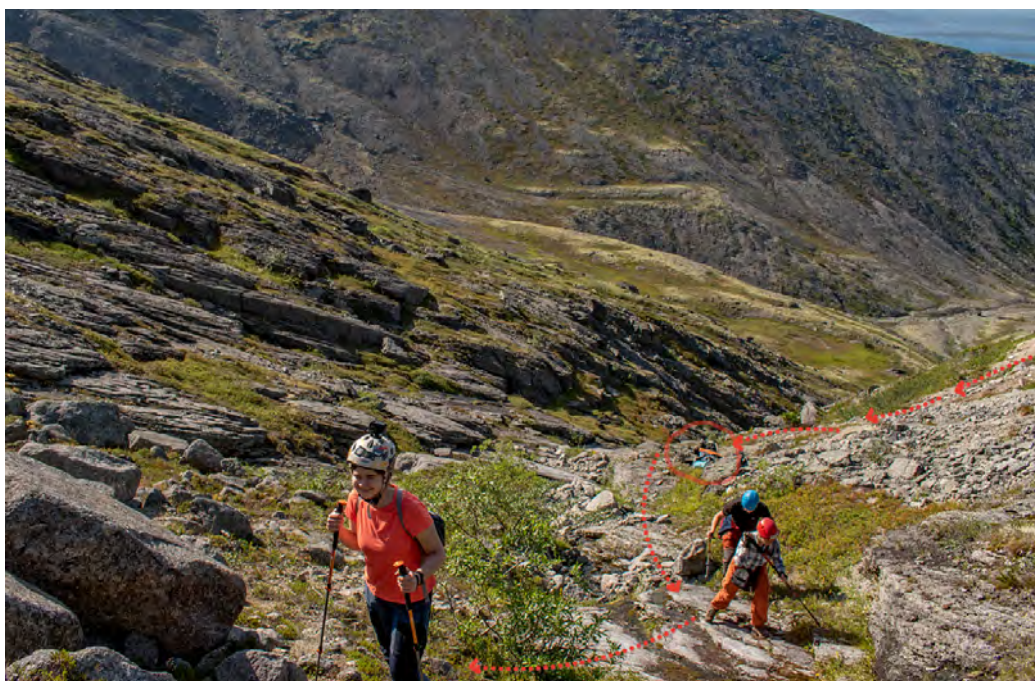
Вид на пер. Щель Хибинпахкчорра с южной стороны (фото 30)

10:40 – вышли из ущелья, дошли до развилки троп: правая идёт строго вниз, левая забирает траверсом, куда нам и нужно было. Пошли по ней. Тропа проходит по малоподвижной осыпи, до ручья от развилки примерно 300 метров. Крутизна склона до 30 градусов (фото 31).



Спуск. Лёгким движением руки палки превращаются в альпеншток (внимание! трекинговые палки, в отличие от альпенштока, не являются средством самостраховки!) (фото 31)

11:00 – дошли до ручья, который стекает с перевала Верхний Хибинпахкчорр. Оставили рюкзаки и через 15 минут начали радиальный подъём на перевал (фото 32)



При подъёме по ручью нужно было периодически проходить скальные плиты. В сухом состоянии они не скользили. Кругом обведено место, в котором оставили рюкзаки (фото 32)

Подъём проходит в основном по мелкой и средней осыпи с периодическими выходами скальных плит (фото 33). Мелкая осыпь довольно подвижная, более крупные камни малоподвижные. Самый «популярный» размер камней – примерно с кулак и чуть меньше, но

участки более крупных тоже встречаются. Наиболее комфортное передвижение вверх – по «крупной щебёнке» и «островкам» или полоскам ягеля, вниз – «катание на лыжах с альпенштоком» по сыпухе, языки которой довольно значительны в верхней части подъёма, или по мху, который даёт надёжную опору. Крутизна склона 30-35 градусов (фото 34).



Вид на перевал снизу. В нижней части подъёма часто встречаются мхи и лишайники, по которым удобно подниматься наверх (фото 33)



Выше по склону камней и сыпухи становится больше. Угол склона увеличивается до 30 градусов. Поднимаемся, угадывая наименее подвижные участки (фото 34)

12:14 – группа в полном составе дошла до перевала (фото 35). На то место, которое можно назвать седловиной спустились с «бугра», который чуть левее. Восхождение на бугор удобнее и безопаснее, поэтому была выбрана именно такая траектория, хотя идти прямо к седловине тоже возможно и не архисложно.

Тур сложили на «седловине», записку оставили в зип-пакете от завтрака (фото 36). Следы предшественников не искали, потому что по имеющимся данным до нас восхождений на перевал не было.



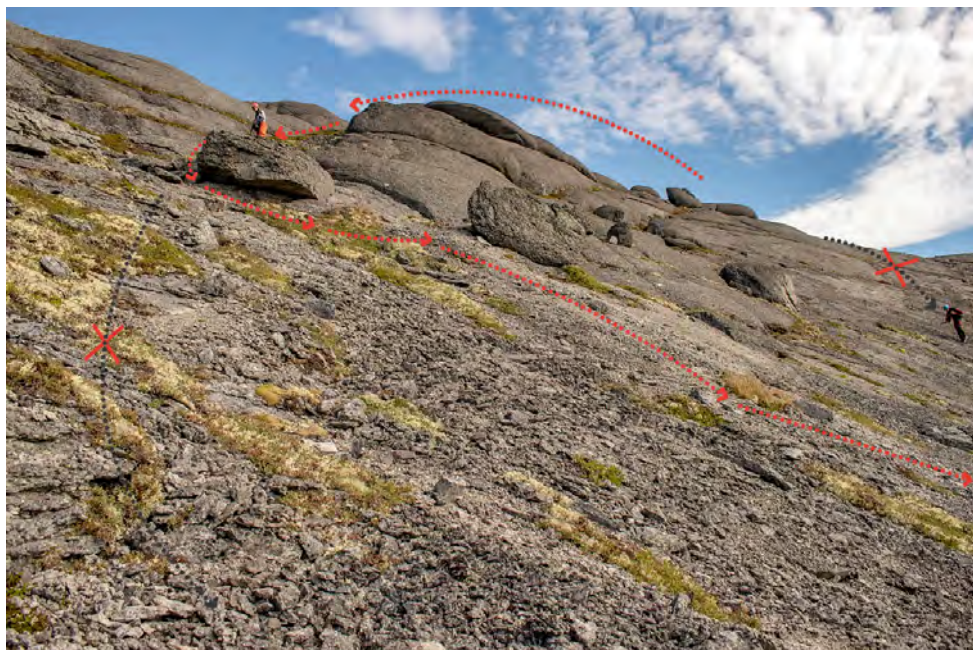
Группа на перевале Верхний Хибинпахкчорр. Слева направо Артём Денисов, Арина Денисова, Елизавета Стрюкова, Владимир Морозов, Илья Лебедев (фото 35)



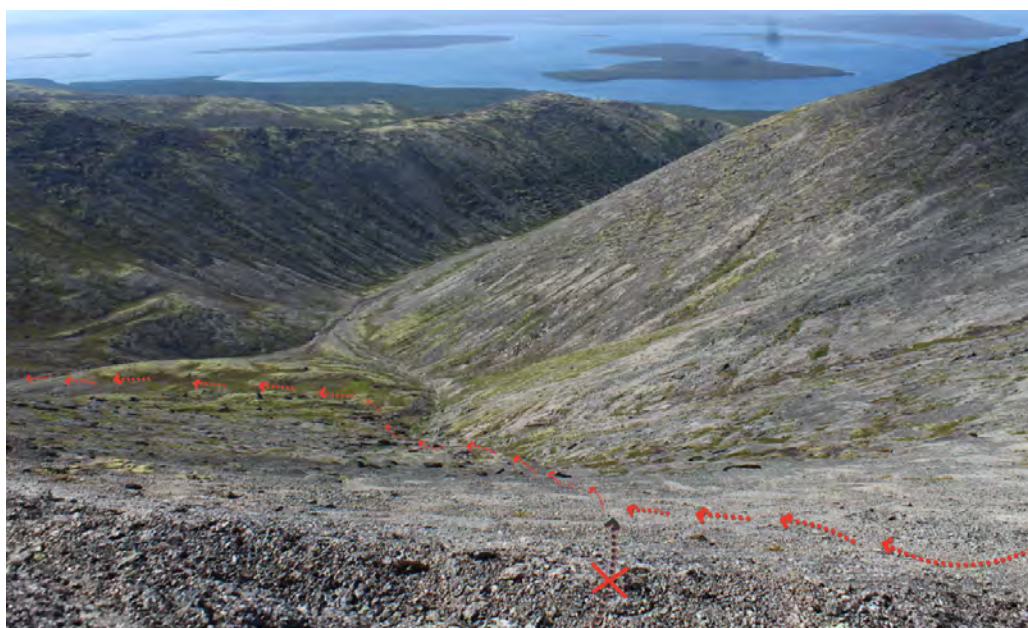
Постройка тура, координаты N67° 46.898' E33° 18.409'. Находится ближе к кулуару между бугров, в понижении (фото 36)

Прохождение перевала Верхний Хибинпахкчорр насквозь мы не можем рекомендовать с полной уверенностью потому что сами так не ходили, но радиальный подъём рекомендуем, он оставил самые приятные впечатления: перевал показался намного интереснее и живописнее, чем последующий Юмьекорр, который тоже славится видами на Имандру. Очень вероятно, что лучший вид на Имандру на протяжении нашего пути открывался именно с Верхнего Хибинпахкчорра. Можем заявлять почти экспертно, поскольку любовались озером 5 дней подряд из разных мест и с разных ракурсов.

13:26 – начали спуск вниз (фото 37.1 и 37.2)



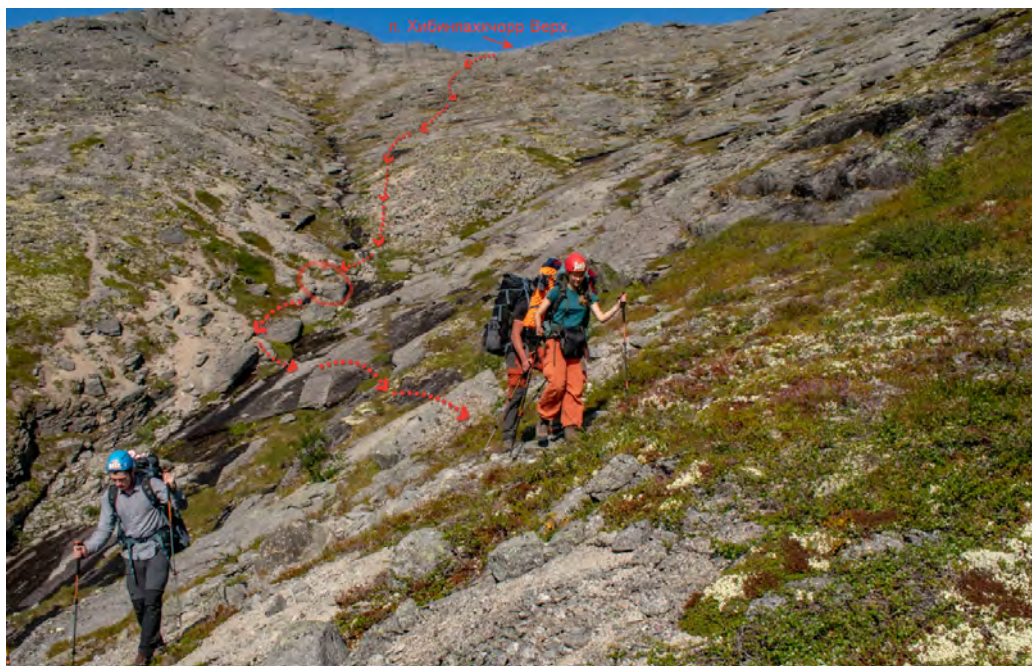
Самым простым и безопасным способом спуска в верхней части склона посчитали проход через кулуар между буграми (левый участник). Движение прямо по сыпухе сложнее. Дальнейшее движение вниз глассером по мелкой подвижной осыпи, где это возможно и безопасно, по мху идти не стоит, так как в верхней части склона он чередуется с неприятными осыпями (фото 37.1)



Вид с перевала Верхний Хибинпахкчорр на озеро Имандра и западный склон. Пунктиром отмечено наше движение с перевала В. Хибинпахкчорр и дальнейшее движение в сторону пер. Юмъекорр (фото 37.2)

14:00 – дошли до точки рюкзаков. В этом месте протекает ручей, набрать воды из него проблематично.

14:53 – вышли в дальнейший путь. Переход через ручей был очень скользким, но по сухим камням мы смогли. Вдоль него движение не рекомендуем, потому что у воды камни очень скользкие, лучше забраться на борт и идти выше по траве. Мы так и сделали (фото 38).



Движение от пер. Верх. Хибинпахкчорр в сторону пер. Юмъекорр. В красном овале место чаепития. Ручей перешли по наименее мокрым плитам (фото 38)

Спускались по травянистому склону всё с теми же вкраплениями камней и мелкой сыпухи. Крутизна 20 градусов, склон довольно приятный, проходится быстро. Спускались на ориентир (фото 39)



Экстравагантный ориентир для спуска на полянку. Левее от него начинается хорошая тропа на Юмъекорр (фото 39)

Подъём на Юмъекорр всё время по камням, камни неподвижные, тропа есть, подъём некрутой: в некоторых местах до 20 градусов, но в основном 10-15 (фото 40).



Тропа и начало перевального ущелья. Про то, что значит Юмъекор в переводе с саамского и про саамские легенды, связанные с перевалом можно почитать [здесь](#) (фото 40)

15:43 — и не заметили как дошли до тура Юмъекорра (фото 41), тур в конце перевального ущелья. От ручья идти очень близко. Вышли на тропу в месте развилки: поворот налево — в ущелье, правый — в сторону Аку-Аку, а тропка, по которой мы шли, — на траверс в сторону Щели Хибинпахкчорра. На перевале Юмъекорр ну очень ветрено! Писать записку и делить перевальную шоколадку спрятались в единственном уступе скалы справа от тура.



*Традиционная фотосессия с флагом. Ваши Арина Денисова, Елизавета Стрюкова, Артём Денисов, Владимир Морозов, Илья Лебедев.
Где-то в засвете вид на Имандру (фото 41)*

16:29 – начали спускаться с перевала. Спуск с перевала не то, чтобы сильно сложнее, но немного противнее подъёма. По большей части тропа по сыпучим камням 15°, россыпи пологие, но встречаются и россыпи мелких подвижных камней на больших плитах и крутизна склона до 25 градусов (фото 42). Встречаются участки сыпухи, на которых и стоять устойчиво невозможно, но и ехать в удовольствие не выходит. Дует чуть слабее, чем на седловине, но всё равно довольно заметно. Тропа идёт по левому берегу ручья, потом переходит на правый – ручей можно пересечь по камням. Позднее перешли ещё один ручей, в который впадал первый, до точки обеда не дошли около 300 метров.



Спуск с перевала Юмъекорр (фото 42)

17:20 – встали на обед на берегу ручья.

18:45 – вышли в дальнейший путь. Тропа вдоль притока Гольцовки (фото 43) очень живописная – на закате река, уходящая в даль таёжных лесов была фотогенична и завораживающая, увидели и очень симпатичный водопад (фото 44).



Тропа вдоль левого притока Гольцовки (фото 43)



Симпатичный водоскат (фото 44)

Тропа, спускаясь, проходит через берёзовое криволесье и очень обширные заросли черники. Если бы не было так поздно, мы бы обязательно там остановились – уверены, что надолго. Двигаясь по тропе, периодически видели хорошие стоянки для ночлега. Поскольку место ночёвки было установлено по принципу «поближе к Арсенину», но без гарантий удобного места и хорошей воды, а группа уже подустала, было принято решение стать лагерем ранее запланированного места на одной из стоянок. В 20:14 такую нашли (фото 45). Температура воздуха перед сном была примерно 11 градусов.

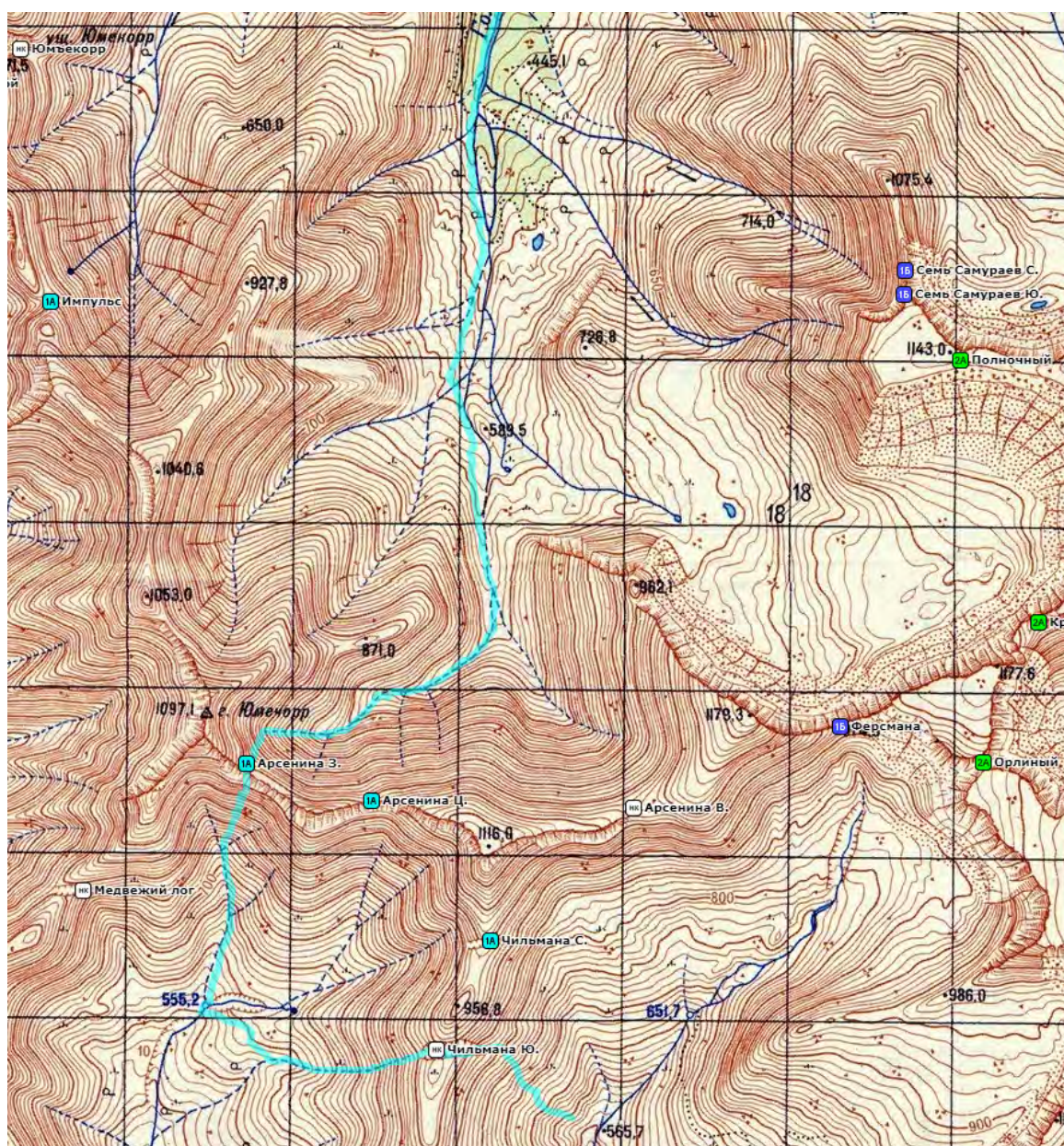


Почти на каждой стоянке вдоль Гольцовки на нашем пути встречались уже готовые костровища (фото 45)

День 3. Сеня ждёт нас в тумане

р. Гольцовка — пер. Арсенина 3. (1А) — пер. Чильмана Ю. (н/к) — руч. Ферсмана		Километраж, км	Набор, м	Сбро с, м	ЧХВ
		11,4	908	716	7ч 49мин
Метеоусловия		Облачно, местами дождь, туман, морось, до +12			
Препятствие	Категория сложности	Характеристика			
		Подъём	Седловина	Спуск	
п. Арсенина Западный	1А	Сначала по тропе по средним камням, потом по ручью, дальше по склону по мелким и средним камням, местами малоподвижным, периодически подвижным. Крутизна до 35°	Ущелье со средними и крупными камнями. Перед спуском на южную сторону на седловине встречаются очень крупные камни	По мелкой и средней осыпи крутизной до 37°. В верхней части спуска большие и скользкие камни, в нижней только мелкая осыпь	
п. Чильмана Южный	Н/К	В нижней трети травянистый (черника и мох) склон, выше травянисто-каменистый, перед седловиной каменистый склон. Камни в основном мелкие и средние, ближе к перевалу увеличиваются в размерах. Крутизна в среднем 20-25°, местами до 30°. Эпизодически встречается сыпуха.	Сложнее спуска и подъёма! Очень большие чешоданы, нередко скользкие и довольно внезапно подвижные либо малоподвижные. Есть снежник, он упрощает движение: не мягкий, но не очень скользкий. Оптимально двигаться по правому борту (если лицом на восток)	Травянисто каменистый, типично-хибинска я смесь мха и камней. Камни мелкие и средние, малоподвижные. Крутизна до 25°.	

Участок	ЧХВ
Вдоль Гольцовки от М. Н. до начала подъема к п. Арсенина 3. (Где тропа поворачивает на юго-запад)	1ч 20мин
начало подъема – п. Арсенина 3.	1ч 35мин
п. Арсенина 3. – поворот на восток на подъем к п. Чильмана Ю.	1ч 30мин
поворот на восток на подъем к п.– Чильмана Ю. п. Чильмана Ю.	1ч 15мин
п. Чильмана Ю. (седловина)	40мин
п. Чильмана Ю. – руч. Ферсмана	17мин



Экспериментировали со временем подъёма, встали на полчаса позже. Надеялись, что дождь не соберётся. Но над перевалами Арсенина сгустились дождевые тучи, тогда как низовья Гольцовки под ясным небом были залиты солнцем (фото 46).

8:23 – выход. Это время стало традиционным временем выхода группы в последующие дни похода. Во сколько бы мы не вставали... Двигались по тропе вверх, по пути к границе зоны леса очень часто встречали деревья, преграждающие путь, иногда занимались «ландшафтным дизайном»: срезали ну очень мешающие ветки. По мере выхода на камни тропа начала всё дальше уходить от воды.



Тропа вдоль Гольцовки. Над Арсениными собирается ливень (фото 46)

9:13 — сделали привал. Со всеми отдохновениями, переодеваниями и изготовлением изотоника вышли только в 9:48. После привала вскоре снова вышли к ручью. Дождь немного усилился. Периодически довольно сильно дует. Тропа читается хорошо (фото 47)



Тропа к Арсениным в нижней части подъёма (47)

10:38 — встали на привал в более менее защищенном от ветра месте, дождь продолжает усиливаться. Вышли в 10:50. Движение по малоподвижным булыжникам вдоль ручья в сторону перевала, ориентируясь главным образом по навигатору (фото 48). Арсенина Западного видно только метров за 50-100 до входа в перевальное ущелье (фото 50). Чтобы подниматься по более пологой траектории, мы забрали немного правее перевала, поэтому видимость его самого была ещё меньше.



Тропа перестала быть читаемой в верховьях ручья. Когда закончился и ручей, остались только булыжники и нужное направление. Дождь уже поливает всю, но потом будет ещё сильнее (фото 48)

11:32 — привал. В этот момент облака на перевале немного растянуло, и мы воспользовались случаем просмотреть дальнейшую линию подъёма. Прошлый путь тоже просматривается (фото 49) Вышли в 11:53. Крутизна склона около 30 градусов, местами до 35.



Путь подъёма на перевал. Вид почти от седловины Арсенина Западного на север (фото 49)

Метров за 50 до седловины мы вышли на тропу. Возможно, она уходит на вершину Юмьечорр, потому что по пути подъёма мы её не встречали. На Юмьечорр мы не пошли, потому что в туман, дождь и ветрину панорамы, за которыми мы и включали её в маршрут, явно были недоступны.



Вход в Арсенина Западного. Вид с севера (фото 50)

12:24 — вышли на перевал Арсенина Западный (фото 51). Хотели сползти как можно раньше, но, пока писали записку, на перевал с другой стороны пришла знакомая группа. Записки положили вместе, сфотографировались, узнали, что наша норма перевальных шоколадок в 2,5 раза меньше и ничуть не опечаленные этим фактом собрались спускаться.



Группа на перевале Арсенина 3.: Арина Денисова, Вова Морозов, Артём Денисов, Илья Лебедев, Лиза Стрюкова (фото 51)

Подчеркнём, что перевал Арсенина, а не Арсеньева, как его иногда называют. Назван в честь первопроходца, московского туриста В. Арсенина, который прошёл ранее неизвестный перевал в 1963. А В.К.Арсеньев — исследователь Дальнего Востока

12:58 — начали спуск. Движение с Арсенина З. и дальше на Чильмана Ю. нарисовано на фото 52)



Вид на долину ручья Чильмана с перевального взлёта Арсенина Западного. Красным наш дальнейший путь

Очень крупные камни в начале спуска понравились не очень, были скользкими и местами слишком большими, чтобы было возможно спуститься (фото 53). В таких случаях искали обходные траектории. В предыдущих отчётах встречали советы спускаться по снежнику, так как это облегчает задачу, но во время нашего прохождения снежника не было.



Наиболее тормозной участок спуска по холодильникам (в овале) и путь прохождения перевала в отсутствие снежника. Спиной группа «Пешеходника» (фото 53)

После чемоданов начались камни средней величины и вскоре мелкие и средние осыпи на протяжении всего остального спуска с перевала. Осыпи малоподвижные и подвижные, крутизна склона около 30 градусов, местами до 37 градусов. Спускались плотной группой или (в момент замедления кого-то) двумя группами на расстоянии около 20 метров, чтобы не спускать друг на друга камни (фото 54).



Характер склона после окончания «эры холодильников» под седловиной (фото 54)

14:01 — встали на привал у ручья. К этому моменту, наконец, дождь перестал, поэтому промокшая часть группы поспешила воспользоваться моментом переодеться и посушиться. Во время переодевания заметили на подъёме дружественную группу.

14:56 — выйдя с места остановки, спускались по склону того же характера, что и выше, но в нижней части склона мелкие осыпи местами немного «удобнее» — позволяют контролируемо съезжать на ногах (фото 55). Встретили дружественную группу Юлии Бычковой, получили от них прогноз погоды.



*Характер склонов в нижней части пути с Арсенина Западного (южная сторона перевала)
(фото 55)*

15:50 — остановились на обед ниже по ручью. Ручей вёл себя довольно странно: появлялся из-под камней исключительно эпизодически и на непродолжительные отрезки русла. Решили не упускать момент и сделали привал на обед недалеко от поворота на Чильмана.

17:18 — вышли с обеда. Так как небо снова затянуло, поднимались на перевал в основном ориентируясь на навигатор. Подъём не сложный: шли по травянистому склону крутизной 20-25 градусов, покрытому сначала кустами черники, потом просто лишайниками и мхами (фото 56). В хорошую погоду подъём обещает быть ну очень красивым.



Нижняя часть подъёма на Чильмана Ю. по зарослям черники (фото 56)

Выше черники начинается «полоса» малоподвижных осыпей, но больше россыпи средний камней во мху. Растительность исчезает ближе к перевальному взлёту, камни увеличиваются в размерах (фото 57).



Поднимаемся в царство мхов и камней (фото 57)

18:13 — увидели ровное место и встали на привал. 18:26 пошли. Выше зоны травы идём уже в плотном тумане, но без дождя. Подъём довольно равномерный, крутизна склона увеличивается постепенно и только местами достигает 30 градусов (фото 58). В основном склон более пологий. Почти у перевала у нас сложилось впечатление, что мы поднимаемся куда-то в бок перевала, но иллюзия возникла только из-за холма, закрывающего перевальное ущелье.



Недалеко от седловины попадаются участки крутизны до 30 градусов (фото 59)

18:56 — дошли до тура на перевале Чильмана Южный (фото 60). Увидеть тур было довольно неожиданно, учитывая крайнюю редкопосещаемость перевала, но после того, как мы прочитали записку, всё стало понятно. Записка и тур были авторства ещё одной знакомой нам группы, под руководством Максима Кондрашкина, которая пошла по запасному пути и поднялась на перевал в тот же день, только утром.



Чилим на Чильмана Ю: Артём Денисов, Арина Денисова, Вова Морозов, Илья Лебедев, Лиза Стрюкова (фото 60)

Несмотря на поздний по походным меркам час, мы застряли на Чильмане надолго. Помимо стандартного ритуала фотографии с флагом и записки, мы делили сыр (это сложнее, чем шоколадку?) и делали геокешинговый тайник. За счёт долгого пребывания на седловине, мы даже снова увидели Имандру, потому что облака начало растягивать!

20:00 — двинулись от тура. Удивительно, но седловина Чильмана Ю. оказалась самым сложным местом перевала. Дальше по ущелью очень много крупных, местами довольно подвижных или сильно подвижных скользких чемоданов (фото 61.1. и 61.2). Шли осторожно, долго и для кого-то мучительно, поскольку поскользнуться там — падать недалеко, но при изрядном весе довольно опасно, учитывая острые грани и глубокие провалы между камнями.



Седловина перевала Южного Чильмана (фото 61.1)



Карабкаемся потихонечку (фото 61.2)

Ботаник А. Чильман был участником экспедиции В. Рамзая и перевал этот не проходил. Но организатор последующей экспедиции А. Ферсман решил назвать в честь Чильмана вершину. Перевалы Северный и Южный Чильмана получили свои названия в 1995 году, когда группа первопроходцев перевала Чильмана Ю. решила назвать оба перевала по имени горы Чильмана, расположенной между ними

Примерно в середине седловины, чуть ближе к восточному краю, начался снежник (фото 62). По нему идти заметно проще, поскольку даже при не очень мягком снеге уклон там недостаточен, чтобы была возможность куда-то поскользиться. Однако снежник был совсем небольшим, не больше 10 метров, так что скоро мы снова вышли на камни. Между камнями нашли зависший снежный мост, но по нему не пошли, во избежание риска провалиться. Обходили по малоподвижным крупным (с полроста) камням.



Вид на снежник перевала Чильмана Ю. и на долину ручья Ферсмана (фото 62)

20:44 — только к этому времени мы прошли седловину и остановились на десятиминутный привал перед спуском. Наиболее пологий и удобный спуск — всё время держать чуть правее от седловины. Спускаться довольно просто, склон: трава и камни, — к третьему дню уже очень привычная комбинация. Крутизна 20-25 градусов, по большей части 20 (фото 63). Местами встречались языки подвижной сыпухи, которые не усложняли, а упрощали и ускоряли спуск. Во время спуска можно было любоваться на открывшиеся виды на г. Юдычвумчорр, перевалы Ферсмана и Орлиный, долину реки Малая Белая и г. Алявумчорр. В закатном свете пейзаж был ещё красивее, а видимость более резкая.



Виды на спуске (фото 63)

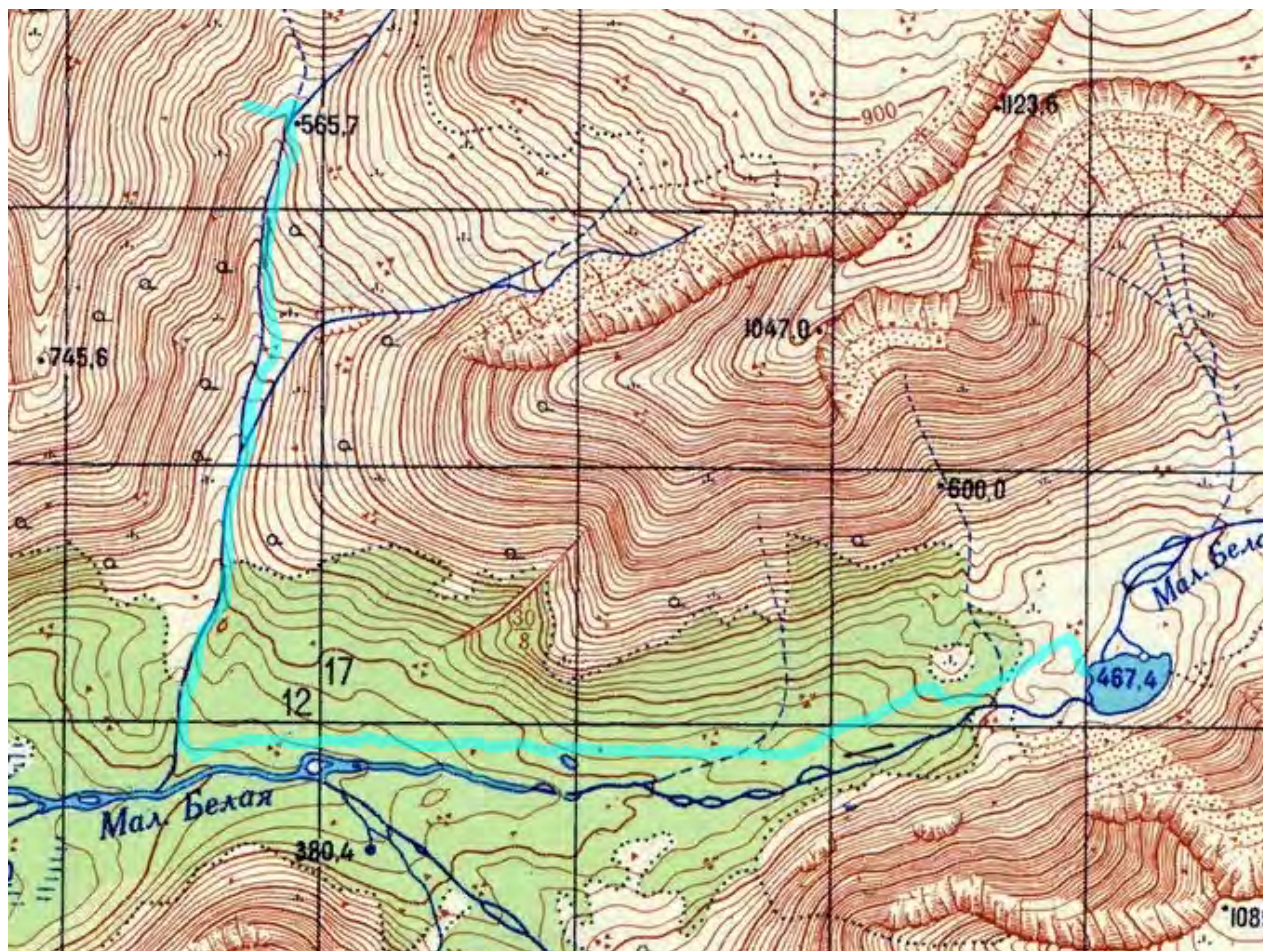
21:45 — дошли до ручья Ферсмана и встали лагерем между двумя его притоками на удобном пологом участке (единственном в окрестностях).

Решили на следующий день не идти на Юдычвумчорр из-за прогноза погоды: ожидалось, что как и в этот день, будет лить дождь, соответственно все вершины будут в облаках и тумане. Проходить в таких условиях платообразную Юдычвумчорр показалось не лучшей идеей. Гораздо лучше было устроить полудневку и пойти на Юдычвумчорр другим путем (с юга), когда погода уже наладится.

День 4. Тюленный

м.н. руч. Ферсмана — р. Малая Белая — оз. Тахтаръявр	Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
	7,0	115	188	2ч 36мин
Метеоусловия	Облачно, местами морось, после обеда до +18			

Участок	ЧХВ
вдоль руч. Ферсмана до его устья	1ч 15мин
устье руч. Ферсмана – оз. Тахтаръявр	1ч 5мин



Встали около 8 часов. Все ближайшие горы были в облаках, Юдычвумчорр вообще не было видно, моросил мелкий дождь. В перерывах между дождём пытались сушить накануне промокшую одежду (фото 64)



В верховьях р. Ферсмана вне зоны леса это единственное удобное место стоянки (фото 64)

Около 13 дождь окончательно прекратился, стало заметно теплее. Начали собирать лагерь и готовиться к продолжению путешествия.

14:31 – Двинулись в путь. Ручей Ферсмана решили бродить чуть выше места стоянки, поскольку там брод обещал быть проще. Прошли метров 100 вверх, перейдя по камням 3 мелких ручья подряд, нашли удобное место в разливе рукавов ручья и перешли через Ферсмана оба рукава тоже по камням (фото 65.1 и 65.2).



Переход через первый рукав Ферсмана. Просто идём по верхушкам камней, стараясь не мочить ноги (фото 65.1)



Переход через второй рукав Ферсмана. Перешагиваем. Перешагнуть можно в нескольких местах рядом (фото 65.2)

Александр Ферсман — минералог и один из основателей геохимии.

Далее двигались на юг в сторону реки Малая Белая. Сначала тропа была очень натоптанной и простой (фото 66.1), лишь изредка попадались небольшие каменистые участки и ручьи (всего после перехода через р. Ферсмана их было 5). Но как только началась зона леса, тропа стала петлять по зарослям карликовой березки и других кустарников, скорость группы уменьшилась с почти 4,5 до где-то 3,5 км/час (фото 66.2).



Идти-бежать по тропе с небольшим уклоном вниз легко и приятно (фото 66.1)



А потом начались порой подвижные камни и карликовые берёзки. И мы все притормозились (далее — гуще) (фото 66.2)

В лесу периодически сталкивались с довольно полноводными ручьями (фото 67).



Переход через приток ручья Ферсмана. Здесь можно промочить ноги, потому что для успешной балансировки по камням надо ну очень хорошее равновесие и координацию (фото 67)

15:30 – Встали на привал в очень ягодном месте. Все 10 минут безостановочно собирали чернику. Она была настолько крупная и сладкая, что после окончания привала мы не могли остановиться и задержали выход с привала.

15:42 – Вышли с привала, продолжаем движение к р. Малая Белая.

15:48 – Увидели очень сильно замусоренную стоянку. Просто пройти мимо не смогли, поэтому решили остановиться на обед здесь и заодно сжечь весь оставленный мусор (фото 68.1 и 68.2).



Не надо так, пожалуйста! (фото 68.1)



А вот так, считаем, надо! После нашего ухода полянка осталась чистой (фото 68.2)

На этой стоянке впервые за последние три дня удалось поймать сотовую сеть - мегафон показывал «одну палочку». С большим трудом, но всё-таки удалось отправить СМС координатору с новостями за прошедшие три дня. После обеда приняли решение идти до озера Тахтаръявр, чтобы встать поближе к перевалам Петрелиуса.

Около места стоянки тоже очень много черники! Часть группы потратила на собирательство всё свободное время обеда. На месте ночёвки потом из большей части этих ягод сварили варенье.

17:48 – Вышли с обеда. По лесной тропе дошли до большой поляны (где расположилось, чуть ли не пять туристских групп). У поляны развилка тропы, по которой мы шли, и грунтовой дороги, идущей вдоль р. Маля Белая. Мы повернули налево по ходу движения (на восток) на грунтовку и дальше до озера Тахтаръявр шли по ней (фото 69.1 и 69.2). Часто нам встречались палатки других туристских групп, практически все стоянки были заняты.



Как только увидите вот такой пейзаж, знайте, вы почти дошли до грунтовой вдоль Малой Белой. В жизни гора ещё более симпатичная (фото 69)



Сама дорога (фото 69.2)

18:28 – Сделали привал около небольшого и безымянного, но очень живописного озера (фото 70). У озера много брусники! 18:43 – Вышли с перевала и по той же грунтовой дороге за один переход дошли до места ночевки. По пути нашли несколько подосиновиков и подберёзовиков и решили сварить их вместе с рисом на ужин.



Безымянное озеро через наш объектив (фото 70)

19:33 – Пришли на стоянку на озере Тахтаръявр (фото 72). Ближние к дороге стоянки были заняты, но одинокий турист, который стоял в очень живописном месте на западном берегу озера, сказал, что он собирается уходить, и, поговорив и попрощавшись с ним, мы встали на той стоянке (фото 71).



Наш лагерь на берегу Тахтаръявра (фото 71)

На месте ночёвки ловит связь. С большого камня можно не только отправлять СМСки, но и звонить. Рядом в камнях собрана маленькая часовенка. Ближе к локальному туалету, чем хотелось бы... За туалетом, в зарослях карликовой берёзки, как нам рассказали туристы с соседней стоянки, есть тропа к водопадику, который образовался, где Малая Белая вытекает из Тахтаръявра. Там довольно симпатично, и можно (снова) увидеть Имандру.



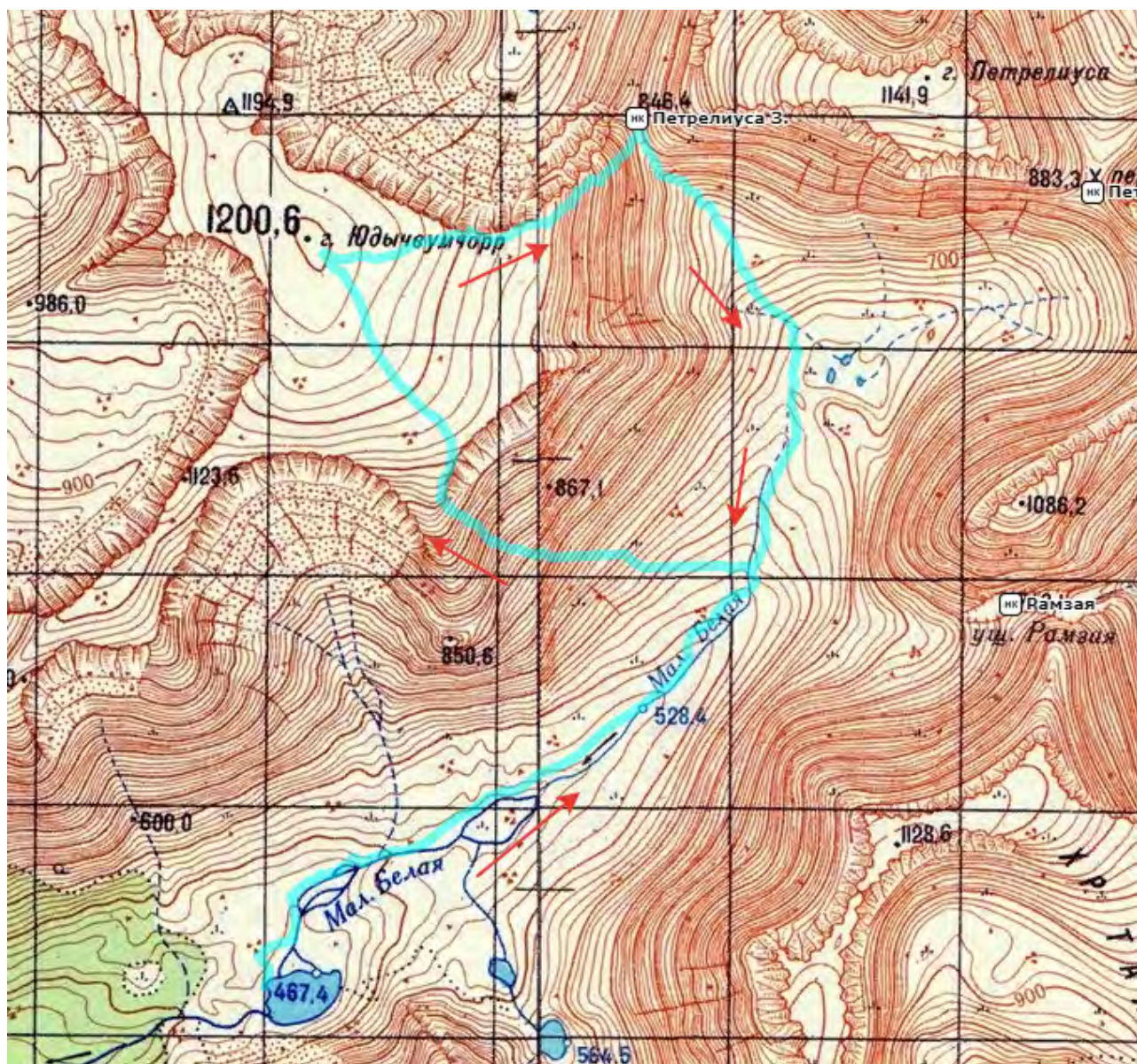
Озеро Тахтаръявр. Явр — переводе с саамского озеро, а тахтар — что-то вроде долгожданного отдыха. То есть Тахтаръявр — озеро в долине долгожданного отдыха, а хребет Тахтарвумчорр, сбоку от которого оно лежит — хребет долины долгожданного отдыха (фото 72)

Вечером термометр показывал +13, но дул довольно сильный ветер, и из-за этого казалось, что прохладнее. Облака после обеда немного растянуло, и можно было рассматривать близлежащие перевалы и горы.

День 5. А давайте...

м.н. оз. Тахтаръявр — поворот на пер. Рамзая — в. Юдычвумчорр — п. Петрелиуса Зап. — поворот на пер. Рамзая		Километраж, км	Сбро с, м	ЧХВ
		10,0	630	6ч 0мин
Метеоусловия	Малооблачно, ветер, до +14			
Препятствие	Категория сложности	Характеристика		
		Подъём	Спуск	
в. Юдычвумчорр + п. Петрелиуса Западный	1А (Н/К)	Травянисто-каменистый склон, камни мелкие, средние и иногда крупные, в основном малоподвижные. Местами выходы скал, в том числе присыпанные мелкими камнями. Крутизна склона до 30°	До пер. Петрелиуса 3. средние и крупные, малоподвижные чешуи на склоне до 35°. Движение по турам. С пер. Петрелиуса 3. на юго-запад по россыпям средних и крупных камней в том же духе, но на склоне 20-25°.	

Участок	ЧХВ
оз. Тахтаръявр – поворот на п. Рамзая	45мин
поворот на п. Рамзая – в. Юдычвумчорр	2ч 10мин
в. Юдычвумчорр – п. Петрелиуса 3.	1ч 25мин
п. Петрелиуса 3. – поворот на п. Рамзая	55мин



6:00 – Подъем. Когда готовили завтрак, небо было чистым и ясным. Издалека открывался отличный вид на перевал Петрелиуса восточный. но пока завтракали и собирали палатки, снова набежали облака.

8:22 – Вышли из лагеря, немного отошли от озера и в 8:35 набрали воды для обеда. Вдоль Малой Белой хорошая, натоптанная тропа, поэтому шли в бодром темпе (фото 73).



Характер тропы от озера Тахтаръявр к перевалам Петрелиуса (фото 73)

9:19 – Встали на привал у поворота на перевал Рамзая. Погода была солнечная, видимость отличная. В итоге приняли решения радиально подняться на гору Юдычвумчорр с южной стороны по наиболее пологому участку в обход скальных выходов (фото 74).



Идём ориентируясь на окно между скал наверху (фото 74)

10:28 – Высота 565 м. Оставили рюкзаки на видном месте, поставили точку на навигаторе и начали подъём. Шли от места рюкзаков, ориентируясь на верх плато и южный отрог горы Юдычвумчорр. Это единственное место, где с этой стороны нет скальных выходов, и можно подняться. Склон травянисто-осыпной или точнее замшело-осыпной, с мелкими и средними камнями, крутизна до 25° (фото 75). Периодически встречаются кусты черники и скальные плиты. Первым были рады и даже пытались перехватывать ягодку-другую при подъёме, вторым были не рады.



Вот так было в самом начале подъёма (фото 75).

11:05 – Привал, высота 760 м. Открываются красивые виды на долину Малой Белой, пер. Рамзая и небольшие озёра в цирке хребта Тахтаръявр.

11:15 – Продолжили подъём. Склон стал круче, местами до 30°. Вместо травянистых участков появилась сыпуха с мелкими, средними и крупными камнями (фото 76). Двигались медленно, осторожно.



Характер склона после привала и озера вдалеке (фото 76)

11:51-12:02 – Привал, высота 870 м. Спрятались от ветра за большим камнем. Характер склона такой же, местами стали появляться небольшие скальные выходы, которые мы благополучно обходили (фото 77).



Обходим скалы и ручей (фото 77)

12:48 – Привал, высота 1055м. Впервые за 2 дня увидели озеро Имандра, по которому уже успели соскучиться. Ветер продолжает усиливаться.

13:04 – Вышли с привала. Склон начал постепенно выполаживаться и в конечном счете перешел в плато Юдычвумчорр (фото 78). Облака проносятся практически над головой, но обзору не мешают – Имандра открывалась всё больше и больше.



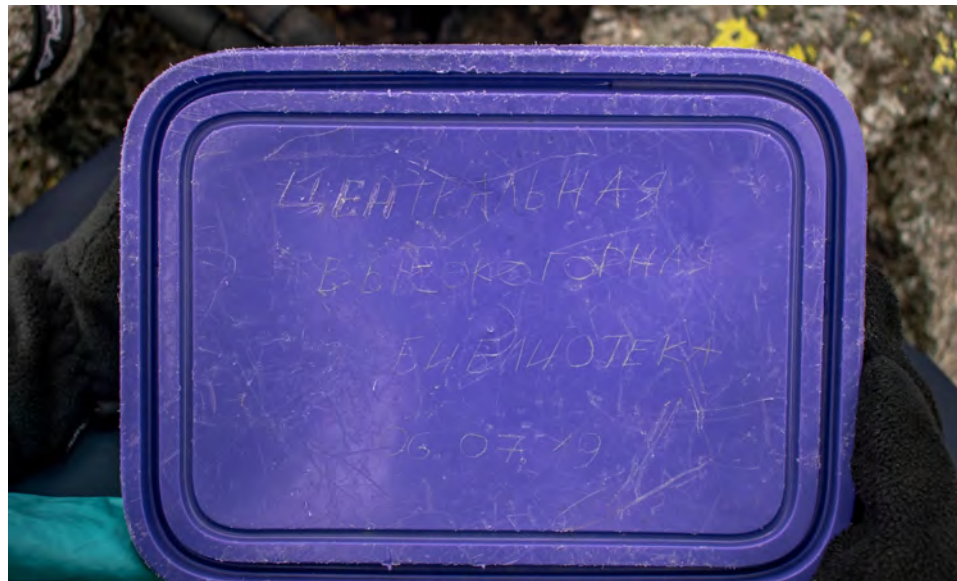
Камни крупнее, склон положе. Почти на плато Юдычвумчорр (фото 78)

13:33 – Дошли до вершины плато. Высота 1206м (фото 79). В общей сложности подъём занял 3 часа. На вершине установлен большой тур с ленточками, флажками, и даже «Центральной

высокогорной библиотекой», которая из себя представляла большой контейнер с книжками и блокнотами (фото 80).



Группа на вершине. Все пятеро, честно (фото 79)



Центральная высокогорная библиотека (фото 80)

Пока основная часть группы пристально изучала этот необычный тур, Артём и Вова принялись искать геокешинговый тайник. Найти его удалось не сразу, т. к. под описание ориентира подходило несколько разных камней. Но в конце концов контейнер нашли и успешно отметились в блокноте.

14:36 – Выдвинулись с вершины в сторону края плато. Возвращаться решили через перевал Петрелиуса Западный. От вершины к нему ведут регулярно сложенные небольшие турики (фото 81).



Путеводные турики (фото 81)

15:02 – Дошли до начала спуска к п. Петрелиуса 3. Спуск представляет собой склон, крутизной около 35° с неподвижными россыпями камней разных размеров: от средних, до огромных чемоданов. линия спуска также маркирована небольшими туриками. Начали спускаться, ориентируясь на них (фото 82).



Спуск с Юдычвумчорра на перевал Петрелиуса Западный. Стилль спуска — крадущиеся каракатицы (фото 82)

15:18 – Встали на привал на небольшой ровной площадке, с которой открываются завораживающие виды на восточную стенку плато Юдычвумчорр, долину р. Петрелиуса, озеро Гольцовое. Фотографируемся, отдыхаем (фото 83.1 83.2).



Самое время признаться Хибинам в любви: очень красивые виды (фото 83.1)



Тут тоже заметен путеводный турик на спуске (фото 83.2)

15:34 – Продолжили спуск. Изредка между крупных камней появились участки мелкой сыпухи.

16:36 – Вышли на седловину перевала Петрелиуса Западный (фото 84.1 и 84.2). Рядом с перевальным туром висит информационная табличка про экспедицию Рамзая, Чильмана и Петрелиуса в 1887 году.



Весь спуск с плато на перевал Петелиуса 3. выглядел так (фото 84.1)



Группа на перевале Петрелиуса Западный. Слева тоже наш, только маленько приунывший товарищ (фото 84.2)

17:13 – Соблюдя все перевальные формальности, вышли с перевала в сторону места, в котором оставили рюкзаки. Спуск с перевала Петрелиуса Западный был логичным продолжением камнелазания с Юдычвумчорра (всё те же умеренно крупные и крупные булыжники), но всё же проще из-за меньшей крутизны — до 25 градусов. Мы просто умеренно быстро ползли по правой стороне ущелья до снежника, а потом по снежнику. Сверху он кажется совсем плоским, но снизу становится понятно, что уклон там около 10-15 градусов (фото 85).



Снежник плотный, почти не скользкий (фото 85)

По обе стороны ущелья седловины Петрелиуса Западного заметили памятные таблички погибшим от лавин лыжникам.

Ниже снежника кучность камней постепенно уменьшается и между ними появляются проплешины сыпухи. Склон постепенно становится всё менее и менее крутым, в среднем около 15-20 градусов (фото 86).



В нижней части перевала Петрелиуса 3. (фото 86)

Картограф и астроном Альфред Петрелиус [занимался](#) полевыми астрономическими определениями в том числе у г. Петрелиуса ближе к пер. Петрелиуса В.

Дальше остаются в основном средние камни, размером с обувную коробку, рассыпанные по склонам во мху и травах. Появляется тропа, пусть и не очень чёткая, но вполне читаемая между камней. По ней к 18:10 мы благополучно вернулись к точке рюкзаков.

Лагерь решили разбить чуть-чуть отойдя от тропы на черничную полянку над долиной, очень красивой в золотом свете (фото 87). Внизу метрах в 50 бьют многочисленные ключи, которые, сливаясь ручейками, дают начало реке, втекающей в озеро Тахтаръявр. Около ключей стояли две группы туристов, позже ещё одна пришла ближе к нам на полянку.

Вечер мы посвятили собиранию черники, обеду и ужину, а также ванным процедурам, благо воды и холмов в том месте достаточно.



Наш лагерь на холме. Место очень удобное, тем более что дальше до перевалов (и на самих перевалах Петрелиуса) воды нет (фото 87)

Пер. Петрелиуса Восточный решили идти на следующий день с утра, а не упарываться в вечер.

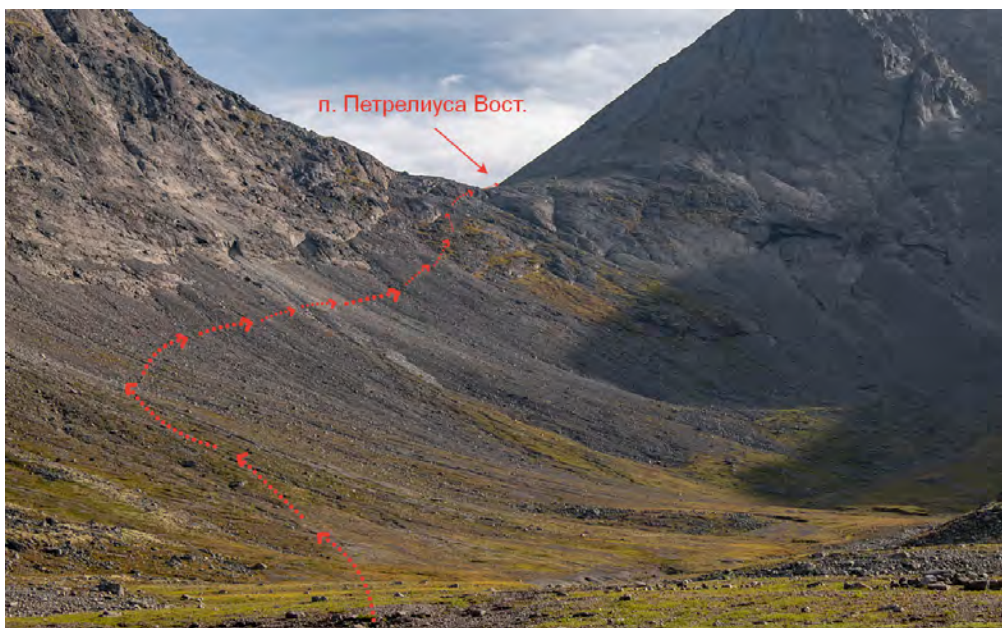
День 6. Почти цивилизованный

м.н. поворот на п. Рамзая — пер. Петрелиуса В. (нк) — р. Петрелиуса — база КСС	Километраж, км	Набор, м	Сбро с, м	ЧХВ
	13,2	303	578	5ч 12мин
Метеоусловия	Малооблачно, до +19. Вечером пасмурно, морось			
Препятствие	Категория сложност и	Характеристика		
		Подъём	Седловина	Спуск
п. Петрелиуса Восточный	Н/К	Движение траверсом слева направо к седловине сначала по травянисто-каменист ому склону, потом по каменистому из мелкой сыпухи (малоподвижной и подвижной) и средних камней. Склон в нижней части 20°, выше непродолжительный участок обхода скал (прямо перед седловиной) по камням средней подвижности до 40°, над обходом уменьшение крутизны склона до 30°	Не представляет технической сложности. Седловина ровная, есть удобная поляна	Каменные россыпи средней крупности, в основном стабильные. Путь спуска маркирован палками и оранжевыми столбами. Крутизна около 15°

Участок	ЧХВ
Поворот на п. Рамзая – высохшее озеро (начало подъема к перевалу)	20мин
высохшее озеро – п. Петрелиуса Вост.	1ч 15мин
п. Петрелиуса Вост. – отворот на запад к р.Петрелиуса	1ч 10мин
отворот на запад к р.Петрелиуса – мост через р. Петрелиуса	1ч
мост через р. Петрелиуса – база КСС	1ч 25мин



8:25 — вышли из лагеря. Пошли на Петрелиуса по тропе по холмам, потом по дну пересохшего безымянного озера. Начали подъём по языку травы сначала по травянисто-каменистому склону, потом по каменистому: смесь мало- и подвижной сыпухи среднего и мелкого размера на склоне с уклоном 20° (фото 88)



Линия подъёма на перевал (фото 88)

9:05 — встали на привал выше линии линии травы на конце участка подъёма «в лоб». Дальше пойдём траверсом с набором, целясь на седловину перевала.

9.20 — выходим с привала. Склон каменистый 30° (фото 89), сыпуха мелкая и довольно подвижная; есть довольно подвижные мелкие и средние камни. Ближе к перевальной седловине обходили скальный выход по камням средней подвижности на склоне крутизной до 35° . Выше обхода присутствует выполаживание до 25° . Перевальная седловина ровная, есть удобная травянистая поляна, дальше — каменные осыпи средней крупности.



Обход скальных выходов (фото 89)

10.22 — вышли на перевал Петрелиуса Восточный (фото 90).



Группа на перевале Петрелиуса Восточный: Арина Денисова, Артём Денисов, Илья Лебедев, Елизавета Стрюкова, Владимир Морозов (фото 90)

11.20 — начали спуск. Шли ближе к левому склону. Камни средние, в основном стабильные. Трек спуск промаркирован палками (фото 91).



Пластиковые аркеры спуска на перевале Петрелиуса Восточный. Порой просто палки (фото 91)

Средний уклон спуска составляет 15° (фото 92); посередине есть открытый источник воды, который ниже по течению скрывается в камнях. После спуска выходим грунтово-каменистую дорогу; по ней движемся в сторону базы КСС.



Спуск с перевала (фото 92)

Сделали привал с 12:10 до 12:40. Дальше шли по широкой грунтовой дороге, испытывая противодействие со стороны черники. Старались не останавливаться у каждого куста.

Обедали на берегу р. Петрелиуса с 13:до 15:17. Дальше пошли на север в сторону базы КСС. Шли по лесной дороге и пересекли Петрелиуса по пешеходному мосту правее дороги (фото 93.1 и 93.2).



Идём по указателю (фото 93.1)



Мост через р. Петрелиуса (фото 93.2)

Шли в режиме 50/10. Дорога очень красивая, но периодически приходилось переходить её в брод, т.к. ручьи делали то же самое :) (фото 94)



Переход дороги вброд. Прodelывали такое несколько раз по пути от р. Петрелиуса до базы КСС (фото 94)

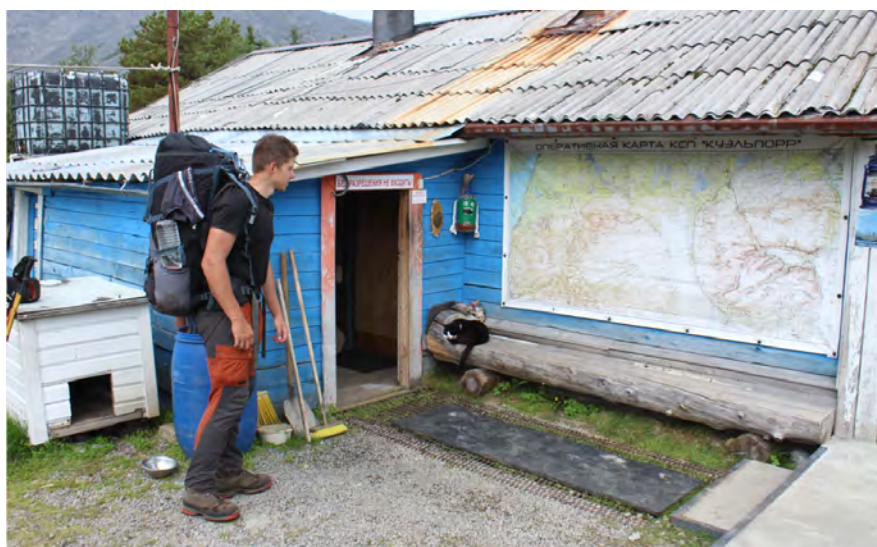
Прошли два красивых озера, сожалея, надо идти дальше на базу за заброской. Вышли к реке — на противоположном высоком берегу видны стоянки. Сеть троп вдоль реки хорошо утоптана, и, как показала практика, по ним часто водят коммерческие группы.

Тропа привела нас к мосту через р. Кунийок (фото 95), а потом и на базу (фото 96). Мы нашли спасателей и забрали еду, узнали прогноз погоды и выкинули мусор. Спасателя ждали у домика КСС слева от северного входа на базу (узнать его легко по соответствующим

плакатам и надписям на домике:). Заброску забирали у него же, сказав фамилию руководителя и дату, когда было плановое время за этой заброской заходить.



Переход через р. Кунийок по мосту (фото 95)



База КСС «Кузьпорр». И очень классный кот. Спасатели находятся в этом здании, за заброской стоит обращаться именно сюда (фото 96)

Проверили возможность встать на восточном берегу реки: по этому берегу идёт автомобильная дорога, стоит автомобильный кемпинг и тусит много народа. Приняли решение возвращаться назад на западный берег реки и вставать там.

18.20 — нашли стоянку (фото 97). На водопад Красивый решили не ходить. Готовим ужин и радуемся ништякам из заброски. Хотите совет?) Не забывайте класть в заброску вкусности на день заброски :) Воду брали из реки, спускаясь по ступенькам, выложенных камнями в осыпных склонах высокого берега. Спуск там на самом деле проще и удобнее, чем кажется на первый взгляд. Но на повороте реки такие прогулки без верёвки не рекомендуем. А вот тренировки верёвочной техники проводить там можно. Мы сначала думали так и сделать, но запекание маршмэлоу на костре оказалось более привлекательным занятием на вечер.

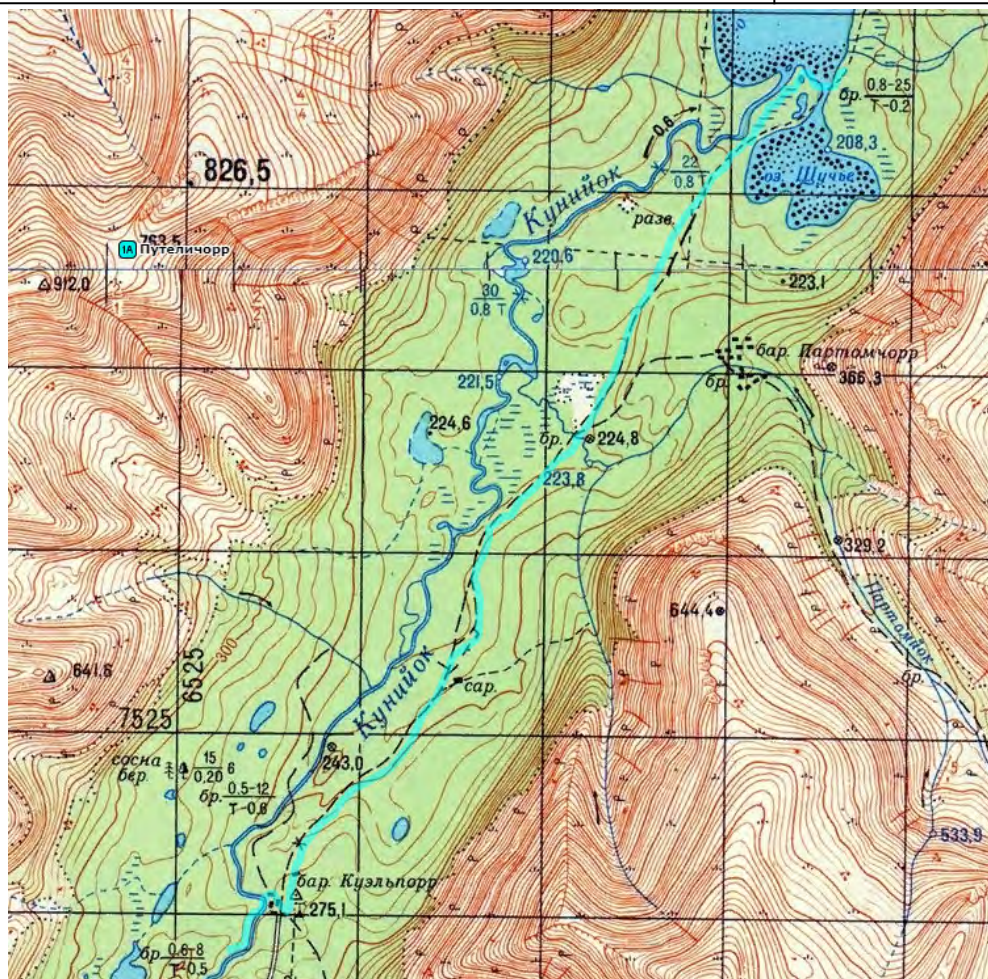


Высокий бережок около стоянки. Любуемся (фото 97)

День 7. Гедонистский

база КСС — р. Кунийок — оз. Гольцовое. Полуднёвка		Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
		6,7	21	97	2ч 5 мин
Метеоусловия	Малооблачно, до +17				
Препятствие	Категория сложности	Характеристика			
		Скорость	Глубина	Ширина	
бр. протоки оз. Гольцовое и оз. Щучье	Н/К	~0.4 м/с	По щиколотку и чуть выше (около 30 см)	Около 2 метров	

Участок	ЧХВ
База КСС – оз. Гольцовое	1ч 30мин



Редко в ходовой день бывает такое, что выпадает возможность побольше поспать. Но путь обещал быть простым и коротким, поэтому вылезать из палаток никто не торопился – все окончательно встали ближе к 9:00.

11:38 – После традиционных 2,5-часовых сборов выдвинулись в путь через базу КСС, чтобы выбросить появившийся за вечер мусор и узнать прогноз погоды на ближайшие дни (сотовая связь в окрестностях КСС не ловит)

11:50 – Вышли с КСС в сторону озера Гольцовое. Дорога грунтовая, хорошо наезженная (фото 98). Периодически мимо проезжают машины. По такой дороге скорость движения сильно возрастает – около 4,5 км/ч. Так, за один переход, мы прошли больше половины расстояния, запланированного на этот день.



Грунтовая дорога от базы КСС. Она проходит в основном по лесу, но встречается и такой, нетипичный для Хибин ландшафт (фото 98)

12:35 – Не смогли пройти мимо зарослей красной крупной брусники и встали на привал. Судя по карте, метрах в 100 от места привала находится небольшое болото – единственное на всём маршруте место, где теоретически может расти морошка. Пока участники выполняли нормативы по скоростному сбору брусники в восемь рук, штурман пошел на разведку удивительной северной ягоды. Однако 100 метров до болота дались с трудом – не давали проходу густые заросли крупной черники, которую очень хотелось собрать, да побольше. Само болото опасности не представляет и позволяет спокойно по нему передвигаться, не замочив ботинки. Морошки оказалось совсем немного, но она была очень спелая и сладко-медовая. Десятиминутный привал стал сначала получасовым, а потом и полутора часовым. Зато у нас появилось полкана брусники, две большие миски черники, кружка морошки, немного голубики и клюквы, и пакет грибов – в основном сыроежки (фото 99). Из всего этого потом готовили вкусные дополнения к раскладке.



Дары природы, собранные за дооолгий привал (фото 99)

14:30 – Довольные и сытые, продолжили путь по грунтовой дороге. Вскоре вошли в лес, продолжили путь по лесу. На пути встретили пару-тройку водных преград, которые преодолели по камням или сваленным брёвнам (фото 100). Ближе к Гольцовому озеру, после поворота у реки сошли с дороги на тропинку. Попетляв по кустам между ручейков, она вывела нас на берег.



По тропинке к берегу (фото 100)

15:28 – Начали путь между Гользовым и Щучьим (фото 101), вскоре увидели небольшую протоку между ними, которую нужно было перейти. Ширина протоки около 3-х метров, глубина 25-30 см, течение практически отсутствует, дно полностью песчаное (фото 102).



Между Гольцовым (слева) и Щучьим (справа) (фото 101)



Протока между оз. Гольцовое и оз. Щучье (фото 102)

Через 200 метров после брода протоки обнаружили уютную живописной стоянку.

На стоянке две полянки: видная с берега широкая, под две-три-четыре палатки, и менее заметная, сообщающаяся с ней полянка, закрытая от озера рядом деревьев (фото 103). На обеих полянках есть костровища. Мы поставили палатки ближе ко второй полянке, а готовили на первой. На обед сварили душистый суп из грибов, вечером делали варенье из брусники и черники, ели его с чаем, варили морс.



Отличная стоянка на берегу озера Гольцовое (фото 103)

Запланировав помыться на Гольцовом надо учитывать, что озеро очень популярно. Мимо стоянки чуть ли не раз в час проезжали узики, где-то на другом берегу, к которому прибило полосу оранжевой пыльцы, сутились юные рыбаки в таких же оранжевых жилетах. Пока мы мылись, Гольцовое купалось в закатном свете (фото 104). Вечером мы сидели у костра и смотрели за тем как одна краска сменяет другую. Хорошо и спокойно. А потом за травяным чаем и морсом постигали азы разнообразия карточных игр. Задумались, не остаться ли здесь на подольше, но путь звал дальше.

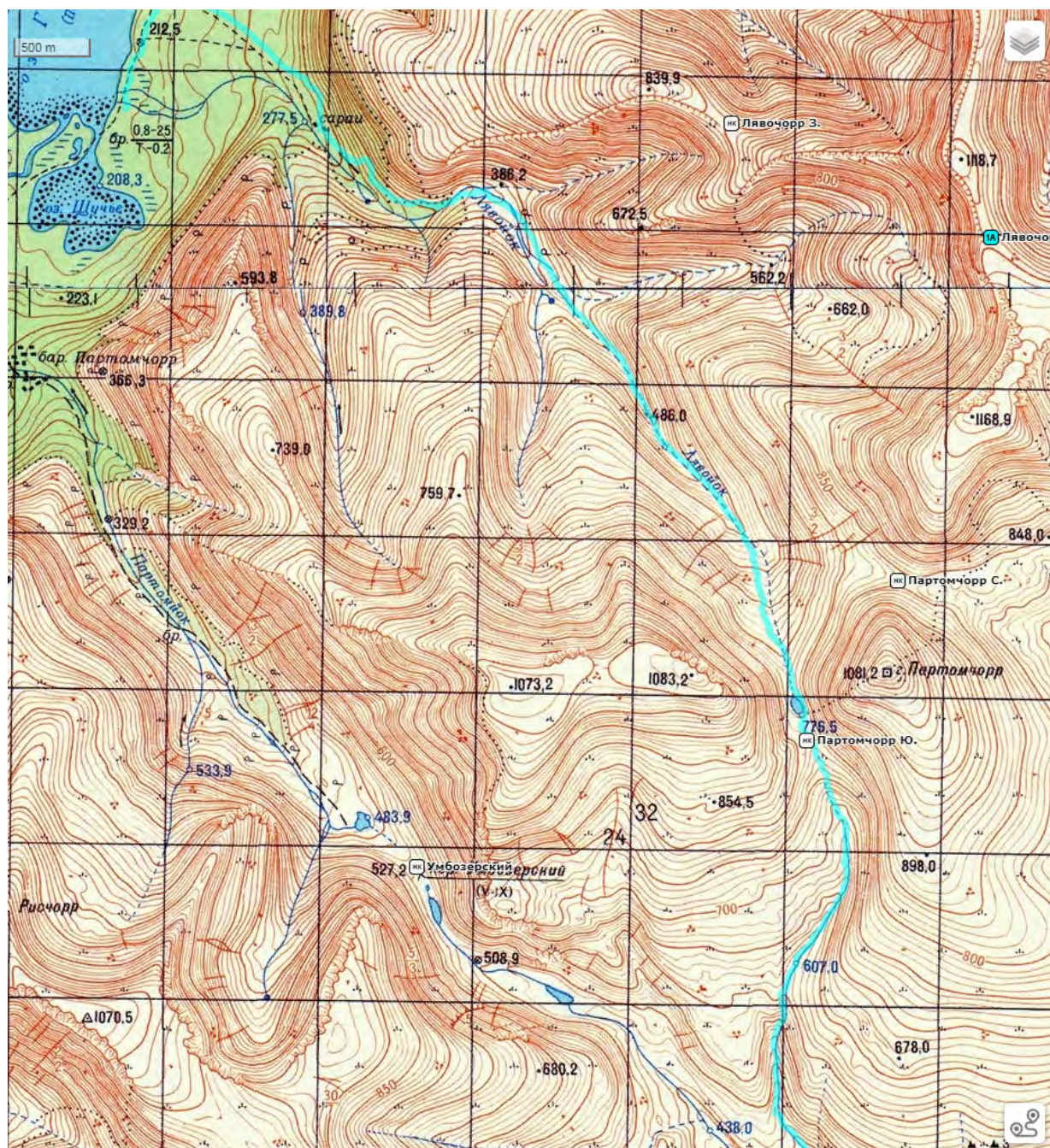


Гольцовое в золотом свете (фото 104)

День 8 Зонтики и парад облаков

м.н. оз. Гольцовое — р. Лявойок — пер. Партомчорр Ю. (н/к) — лев. приток С. Каскаснюйок — р. С. Каскаснюйок		Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
		11,7	595	338	4ч 43мин
Метеоусловия		Облачно, дождь, туман, морось, до +13			
Препятствие	Категория сложност и	Характеристика			
		Подъём	Седловина	Спуск	
п. Партомчорр Южный	Н/К	Затяжной и пологий (~15°) подъём по малозаметной тропе. Склон каменистый, камни малоподвижные, среднего размера, местами камни покрыты мхом	Перед седловиной озеро. От него ещё небольшой подъём. Технической трудности нет	Спуск по ручью, тропа переходит с одного берега на другой, камни то живые, то малоподвижные, то неподвижные, крутизна 15-20°	
		Скорость	Глубина	Ширина	
бр. протоки р. Лявойок (3 шт)	Н/К	~0,7 м/с	Чуть выше щиколотки (20 см)	~3-4 метра	

Участок	ЧХВ
вдоль оз. Гольцовое	20мин
оз. Гольцовое – поворот на тропу возле брода через р. Лявойок	30мин
поворот на тропу возле брода через р. Лявойок – п. Партомчорр Ю.	2ч 35мин
п. Партомчорр Ю. – р. С. Каскаснюйок	55мин



8.45 — выползли из лагеря. Дожид с самого утра (фото 105). Хотя и случайно взяли с собой зонты (не успели отдать родителям перед поездом), но не зря! Как оказалось, заклеивать мозоли под зонтом, когда идёт дождь, удобнее, чем когда зонта нет. Да, без дождя было бы ещё удобней.



Утро встретило нас прекрасной радугой, после которой зарядил дождь (фото 105)

Держали курс на Партомчорр Южный. Шли по пляжу вдоль, периодически переходя протоки р. Лявойок, сколько-то смогли перейти по камням (или даже перепрыгнуть) (фото 106), но три пришлось бродить (фото 107).



Как избежать брода: разбежаться и перепрыгнуть. Остальные, менее прыгучие участники, переходили, заливая ботинки (фото 106)



Очередная протока озера Гольцовое (фото 107)

Потом вышли на грунтовую автодорогу. Поворот пропустили, но вскоре чуть-чуть вернулись по дороге назад и нашли (фото 108.1 и 108.2). Всё это время привалы делали по необходимости: найти дорогу, снять или надеть одежду, но в целом старались идти 50/10.



Пропущенный поворот на дорогу в сторону перевала Партомчорр Южный (фото 108.1 и 108.2)

Сначала шли по каменистой автодороге, потом дорога уткнулась в брод р. Лявойок. Мы повернули налево на тропу через лес (приходилось лезть через кустарники и лапы деревьев). После выхода из зоны леса идти стало удобнее: из неприятного остались только среднего размера камни под ногами.

Подъём на Партомчорр Южный очень затяжной с уклоном в 15°. Тропа малохожена, но заметна (фото 109.1 и 109.2). Склоны каменистые со средними, малоподвижные, местами покрыты мхом.



Движение в сторону перевала Партомчор Ю. с севера (фото 109.1)



Тропа вдоль притока р. Лявойок, вид с юга на север (фото 109.2)

В процессе всего подъёма нас несколько раз накрывало поднимающимися облаками, которые поднимались по р. Лявойок или переходили с пер. Партомчорр С. Иногда шёл довольно сильный дождь.

Перед перевальной седловиной лежит красивое лазурно-сапфировое озеро (фото 110).



Озеро перед перевалом (фото 111)

13.30 — поднялись к туру, сняли записку группы Ю.С. Быковой (фото 112). Пока сидели, на нас нашло облако — высушиться не получилось, но и не намочнуть тоже: оно было не дождевое)



группа на перевале Партомчорр Южный: Арина, Артём, Лиза, Илья, Вова (фото 112)

Если постараться, можно поймать на перевале сотовую связь Теле-2

16.05 — начали спуск с перевала (фото 113), решив не подниматься на вершину т.к. к моменту выхода небо стало темнеть, и вдали было слышно гром.



Спуск в долину р. Каскасньюнок. Вдалеке видны грозовые тучи (фото 113)

Спуск по ручью довольно нудный: тропа переходит с одного берега на другой по камням, часть из которых живая, а часть неподвижная.

18.15 — встали лагерем на притоке С. Каскасньюнка чуть места слияния (фото 114)



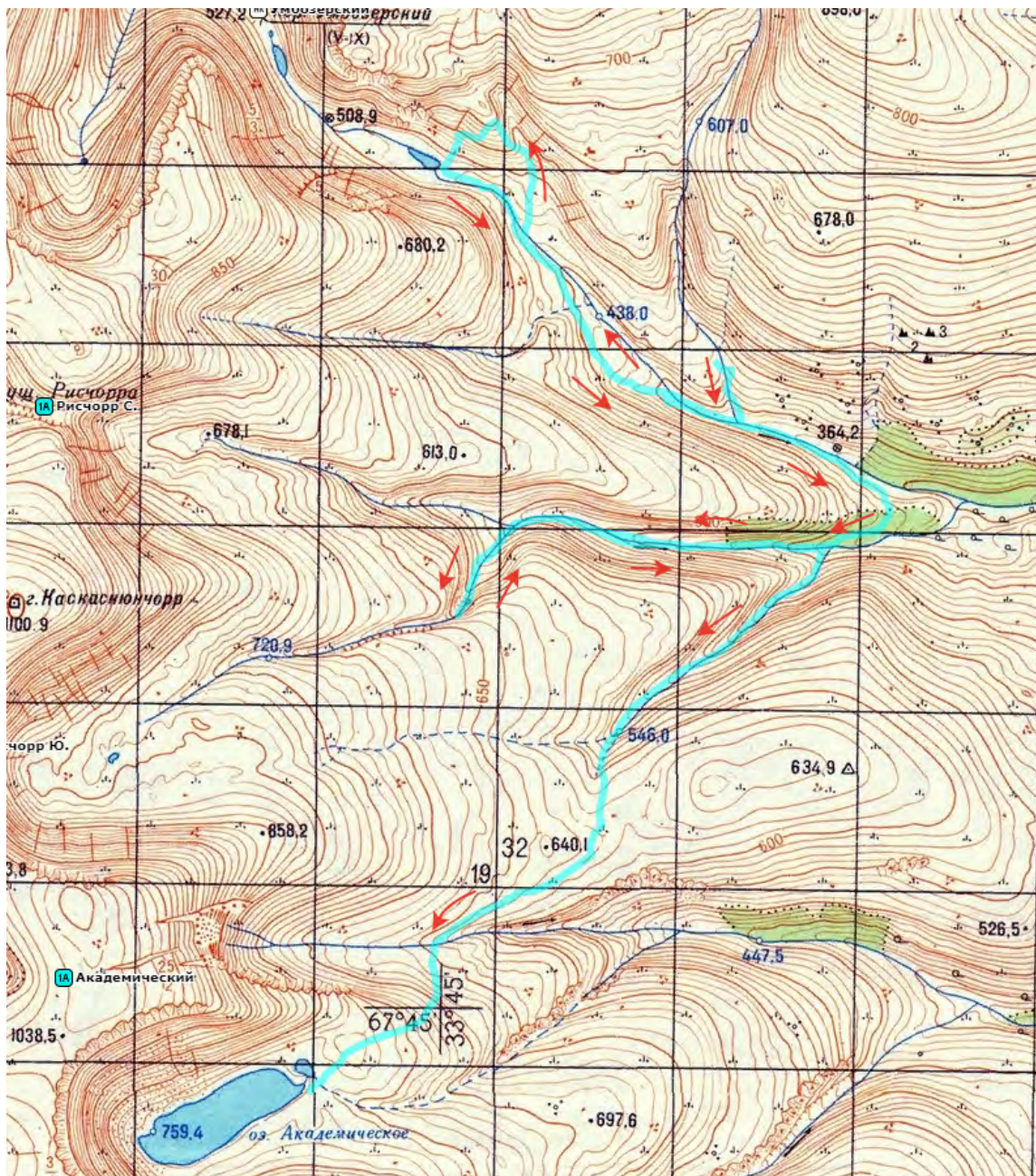
Полянка удобная для лагеря немного выше р. С. Каскасньюнок (фото 114)

Сильного дождя больше не было — лишь пару раз за вечер на десять минут начиналась мелкая морось, переходя в высокую, забирающую тепло влажность воздуха.

День 9. Марсианские виды

м.н. лев. приток С. Каскаснюйока — р. С. Каскаснюйок — р. Ю. Каскаснюйокк. — Ущ. Ведъм (нк, рад) — оз. Академическое		Километраж, км	Набор, м	Сбро с, м	ЧХВ
		10,0	740	630	6ч 0мин
Метеоусловия		Облачно, туман, морось, до +10			
Препятствие	Категория сложност и	Характеристика			
к. Ущелье Ведъм	Н/К	Камни, местами сыпуха. Борта каньона крутые, скальные, порой, чтобы обойти реку надо залезать на мелкую подвижную осыпь 30-40°. В начале ущелья снега нет, потом скальные прижимы приближаются друг к другу, стены становятся почти отвесными и путь упирается в снежную пробку. К ней подходит снежный мост. Движение по нему опасно! Не нужно этого делать.			
		Скорость	Глубина	Ширина	
бр. р. Сев. Каскаснюйок	Н/К	1 м/с	По щиколотку	3-4 метра	
бр. р. Ю. Каскаснюйок	Н/К	1 м/с	По щиколотку	3-4 метра	

Участок	ЧХВ
вдоль р. С. Каскаснюйок до водопада	40мин
брод через р. С. Каскаснюйок – поворот на Ущелье Ведьм	35мин
поворот на Ущелье Ведьм – вход в Ущелье ведьм	45мин
движение по Ущелью Ведь в одну сторону	30мин
брод через р. Ю. Каскаснюйок – оз. Академическое	2ч 5мин



Накануне, когда все ложились спать, сверху сгустились облака и начинался небольшой дождик, который продолжался почти всю ночь с периодическими порывами ветра.

6:00 — Проснувшись, обрадовались, что шум дождя прекратился, а это значит, что надо быстрее выползть из палаток и начинать собираться. Но выглянув на улицу почувствовали сильный влажный ветер и температуру около 7 градусов. Поэтому завтраком и сборами занимались внутри палаток.

8:25 — уже традиционное для нас время выхода из лагеря. Идём вниз вдоль ручья, в сторону р. С. Каскаснюнок.

8:45 — дошли до р. С. Каскаснюнок, переходим его вброд (фото 115). Возможно, если поискать, то можно найти место и перейти по камням, не замочив ботинок, но так как ноги и так у всех были мокрые — перешли в том месте, куда спустились.



Переправа через р. Северный Каскаснюнок. Вова ещё надеется перейти по камням... (фото 115)

9:05 – после переправы оставили рюкзаки и пошли радиально в сторону перевала Умбозёрский любоваться водопадами (фото 116.1 и 116.2). Вдоль реки, по правому берегу, проходит грунтовая дорога (фото 117), идущая на перевал Умбозёрский. Мы сначала шли по левому берегу по тропе, потом по реке, перешли её и часть подъёма к водопадам преодолели по дороге, а потом пошли по холмам напрямик.



Водопад на ручье недалеко от перевала Умбозёрский (фото 116.1)



Ещё один водопадик. Сидим, любуемся, но недолго! чтобы не замёрзнуть (фото 116.2)



Грунтовая дорога. Вид сверху и издалека (фото 117)

С холма около водопадов спустились к озеру перед перевалом Умбозёрский (фото 118). На сам перевал не пошли, потому что технического интереса он не представляет. Подъём пологий, по грунтовой дороге.



Красивое озеро перед перевалом (фото 118)

11:38 – вернулись к рюкзакам, и в 12:05 двинули дальше, в сторону р. Каскаснюйок Южный (фото 119)

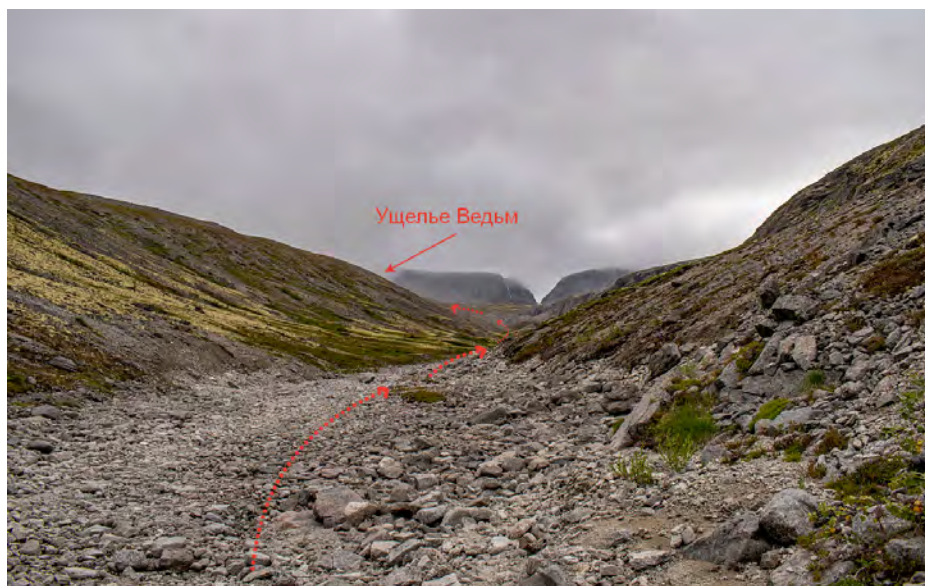


Холм между Северным и Южным Каскаснюйоками (фото 119)

12:30 – дошли до р. Каскаснюйок Южный, остановились на обед на ухоженной стоянке с большим количеством черники. После обеда вышли не сразу, потому что пополняли запасы черники в бутылках и желудках.

14:45 – выдвинулись с обеда вдоль реки в сторону ущелья Ведьм. Шли по левому берегу по тропе (фото 120).

15:00 – Оставили рюкзаки на развилке и пошли радиально к каньону Ущелье Ведьм. Сначала тропа идёт по левому берегу Ю. Каскаснюйока (относительно течения), потом, когда река исчезает (натурально исчезает: русло есть, воды нет), переходит на правый берег. Мы шли ровно по тропе, потом по высохшему руслу, потом снова по тропе.



Движение в сторону Ущелья Ведьм (фото 120)

15:30 – встали на привал на входе в каньон. В 15:40 вышли дальше. В самом ущелье двигались то по одному, то по другому берегу ручья, периодически обходя неудобные камни по бортам по мелкой сыпuxe до 35 градусов (фото 121). Борта ущелья крутые, скалистые, близко подходящие к ручью (фото 122).



Сыпuxa на бортах ущелья (фото 121)



Крутые скалистые борта (фото 122)

Метров через 500 движения по ущелью, мы упёрлись в тающий снежник, который без специального снаряжения непроходим. Снежник представляет из себя «пробку», нависающую в 1.5 метрах над водой (фото 123). Пройти по нему сверху небезопасно, поскольку он может в любой момент обвалиться (видны довольно свежие следы на упавшей части снежника, переходящие на неупавшую). По этой же причине, проползти под ним также представляется опасным. В связи с этим, перед снежником развернулись и пошли обратно.



Снежная пробка в каньоне. Ближняя часть обвалилась недавно (фото 123)

16:55 - 17:12 – Сделали привал на выходе из ущелья. К 17:42 вернулись к рюкзакам, перебрадили р. Каскасюнок Южный (фото 124) и начали подъём по ручью в сторону озера Академическое.



Переправа через р. Каскаснюйок Южный. Не замочить ноги не удалось никому (фото 124)

Подъем на юго-запад от реки проходит то по тропе, которая идёт то по одному берегу, то по другому; то то по высохшему руслу ручья по мелким и средним камням (фото 125). Подъем некрутой, не больше 15-20 градусов.



Движение по высохшему руслу ручья (фото 125)

18:50 – Встали на привал в том месте, где заканчивается ручей и начинается бескрайняя тундра (по крайней мере в тумане создаётся именно такое ощущение)

19:05 – Вышли с привала. Подъем закончился, ручей и тропа тоже. Двигались в лёгком тумане по тундре по навигатору. Периодически создавалось ощущение, что мы попали на какую-то необитаемую планету, на которой нету ни души. Только бесконечные камни, мхи и лишайники с небольшими островками черники и брусники. Потом подошли к ещё одному ручью (фото 126), двигались вдоль него.



Путь к Академическому вдоль ручья (фото 126)

20:00 – перешли ручей и встали на привал. Стояли не больше 10 минут, потому что влажный холодный воздух, около 6 градусов, очень быстро охлаждает, и становится некомфортно.

20:45 – дошли до озера Академическое, перешли протоку по камням и начали ставить лагерь (фото 128).



Протока озера Аказемическое (фото 128)

Уставшие и немного подмокшие (дождя вроде и нету, но мелкая морось летает во всех направлениях и мочит всё со всех сторон), мы быстро поужинали и легли спать.

День 10. Днёвка

оз. Академическое	Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
	0	0	0	0
Метеоусловия	Облачно, туман, морось, до +8			

Практически весь день было холодно и сыро, поэтому большую часть времени проводили в палатке за карточными играми. А чтобы добавить азарта, делали небольшие ставки из недоеденного карпита. Фото лагеря 129.1 и 129.2



Пользуемся каждой сухой минутой, чтобы просохнуть. Наш лагерь на Академическом (фото 129.1)

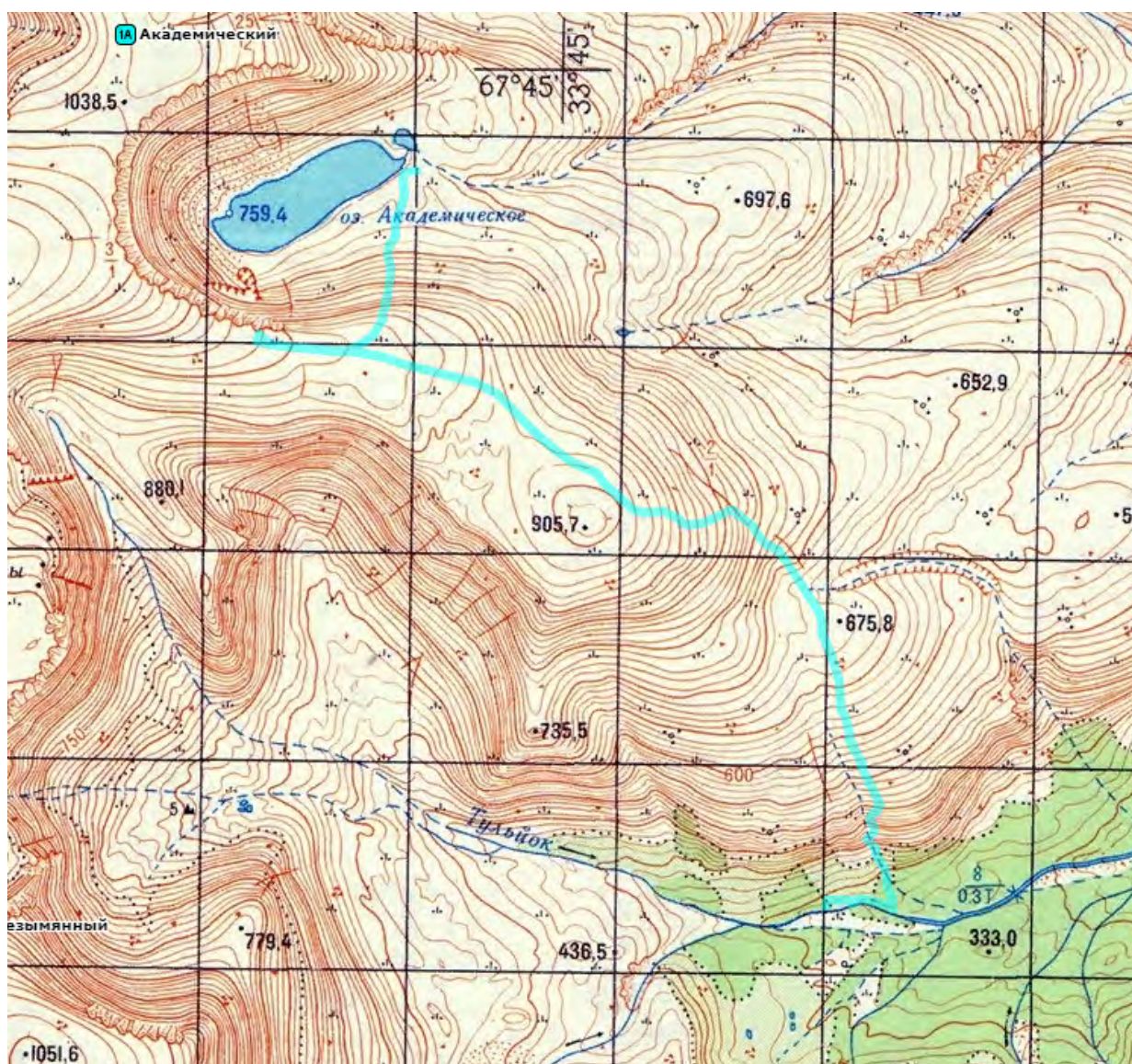


Фотосессия ночных палаток в тумане (фото 129.2)

День 11. Отжигаем

оз. Академическое — левый борт цирка оз. Академическое — р. Тульйок	Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
	7,0	232	614	3ч 5мин
Метеоусловия	Облачно, вечером дождь, до +12			

Участок	ЧХВ
оз. Академическое – южный борт цирка	35мин
южный борт цирка – начало спуска по ручью к р. Тульйок	1ч
спуск по ручью к р. Тульйок	1ч 10мин



С самого утра озеро окутал густой туман (фото 130.1 и 130.2). В связи с этим, решили не ходить на плато над Академическим, но подняться на южный борт цирка, чтобы взять геокэшинговый тайник. А после тайника не возвращаться на озеро, а пойти сразу по грунтовой дороге в сторону запланированного маршрута.



Сборы в тумане. По красной палатке видно, насколько мокрыми были предыдущие дни. Тент пропитался насквозь (фото 130.1)



По случаю дня рождения, именинница зажгла подаренный фонтан искр, который Арина проносила 10 дней чтобы устроить сюрприз (фото 130.2)

8:30 – Вышли из лагеря, видимость 20/30 м: стоило немного отойти от стоянки, как озеро сразу пропало из виду. Вскоре начался подъём на южный борт. Склон: трава и средние камни, иногда подвижные. Крутизна склона около 20 градусов, местами до 25 (фото 131). Иногда озеро приоткрывается на минутку, но тут же пропадает из виду.



Подъём в тумане на южный борт цирка (фото 131)

После подъема вышли на грунтовую дорогу, ведущую в сторону плато Кукисвумчорр, и по этой дороге дошли до места тайника.

9:20 – Встали на привал у кэша. На плато очень холодно и ветрено. Туман летает. Но иногда открывается вид на озеро (фото 132)



Вид на озеро Академическое с южного борта цирка (фото 132)

9:50 – Нашли тайник, взяли двух геокротов и пошли обратно на восток по грунтовой дороге. Приблизительно в 10:20 свернули с дороги на юго-восток, чтобы срезать угол и выйти на запланированный трек немного ближе к началу спуска (фото 133). Туман к тому времени немного развеялся, и можно было просмотреть путь далеко вперёд.



Движение по азимуту в сторону спуска к р. Тульйок (фото 133)

10:38 – Встали на привал. Облака немного растянуло: стало видно окрестности и Умбозеро. Но над долиной Тульйока, в сторону Кировска, появилась большая туманная туча, похожая на дождевую.

10:55 – Выход с привала. Быстро по буеракам вышли к ручью и пошли вниз по мелкому осыпному склону крутизной около 20 градусов (фото 134).



Начало спуска по левому берегу ручья (фото 134)

Вскоре вышли к ручью и скальным плитам лежащим выпуклостями вниз. Для более безопасного спуска решили перейти ручей и двигаться по другому берегу по сыпуче и криволесью (фото 135). После перехода ручья, спускались по склону до 35 градусов, характер осыпной, осыпь мелкая подвижная, иногда встречалась трава и мох (фото 136).



Переход через ручей (фото 135)



*Спуск по очень мелкой сыпуче по правому берегу (по левому проход затруднён скалами)
(фото 136)*

Немного ниже участок осыпи закончился и началось березовое криволесье. Спускаться дальше вдоль ручья затруднительно из-за плотной растительности, поэтому приняли решение пройти 50 метров траверсом сквозь кусты к месту предполагаемой по карте тропы. По криволесью пробираться сложно, но это единственный разумный путь.

11:50 – вышли на тропу и немного (минут 5) передохнули в брусничнике. Тропа проходит в 50 метрах от ручья (фото 137). Узкая, но довольно хорошо читаемая. Во время спуска периодически видны симпатичные водоскаты и водопады. Крутых участков больше 20 градусов нет.

12:13 – Вышли к р. Тульйок на оборудованную стоянку и встали на привал. Прямо на стоянке, как и вдоль троп, нашли много грибов, в основном подберёзовики. Также, по ручью было очень много очень крупной и спелой черники. Выход с привала в 12:30. Прошли чуть дальше по тропе. Очень скоро увидели ещё одну удобную стоянку.



Тропа на спуск к р. Тульйок (фото 137)

12:40 – Встали лагерем на оборудованной стоянке в месте предполагаемого моста через Тульйок. Как позже выяснилось, моста там нет. Но из-за надвигающихся туч решили дальше в поисках моста и стоянки не идти и встать на полуднёвку здесь. Да и вообще это было почти запланированное место стоянки.

Не успели мы пообедать, как начался довольно сильный дождик, он шёл оставшуюся часть дня. Мы залезли впятером в палатку-тройку и продолжили праздновать день рождения руководителя. Пекли блины на самодельной сковороде из плоской миски и антипригарного коврика, поливали их свежесваренным вареньем из черники и брусники и блюманже – смесью раздавленной, подавленной и целой черники со сгущёнкой (фото 138).

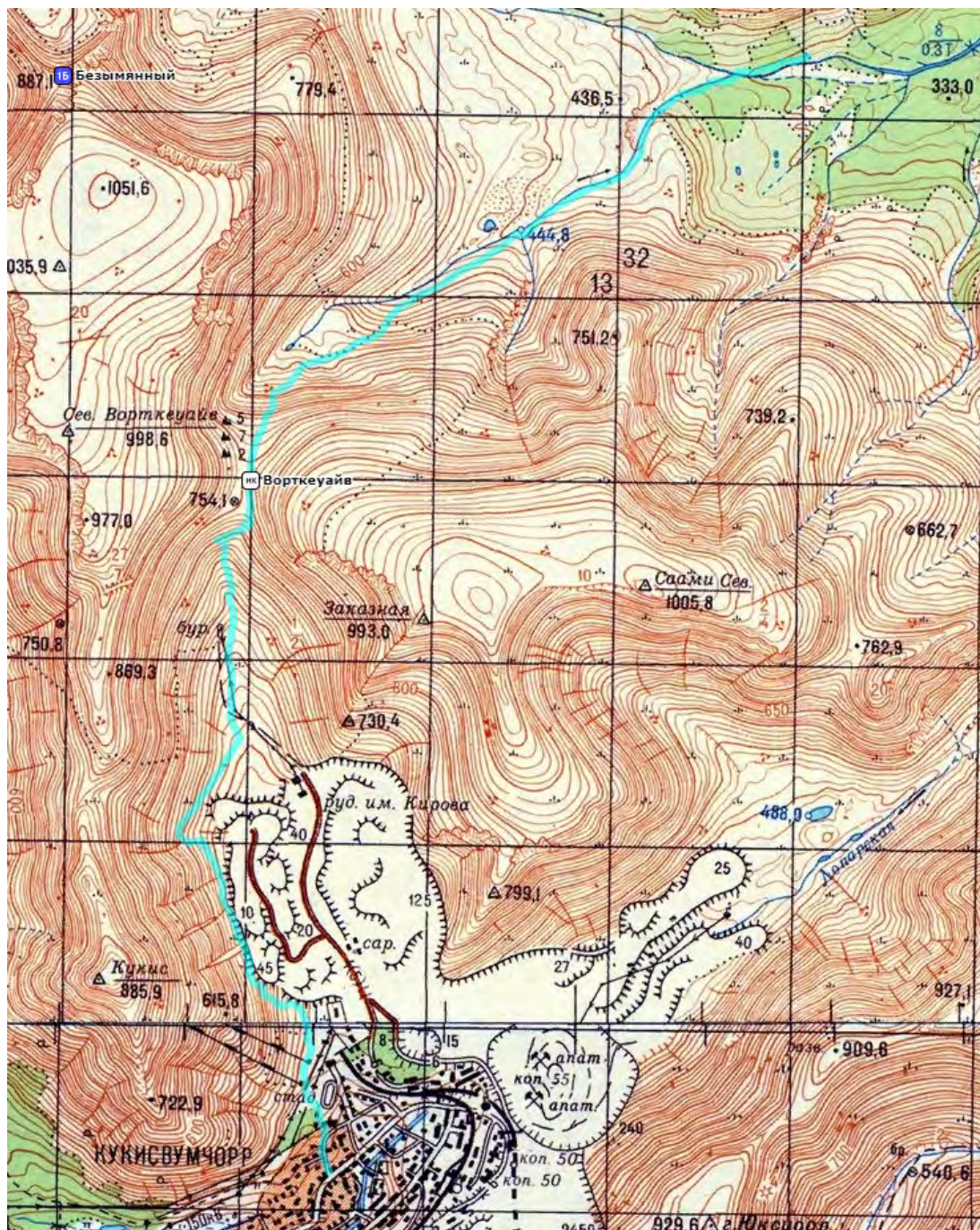


Шедевры кулинарии (фото 138)

День 12. В предвкушении

м.н. р. Тульйок — пер. Ворткеуайв (н/к) — г. Кировск		Километраж, км	Набор, м	Сброс, м	ЧХВ
		9,4	460	449	5ч 6мин
Метеоусловия		Облачно, вечером дождь, до +12			
Препятствие	Категория сложности	Характеристика			
		Подъём	Седловина	Спуск	
пер. Ворткеуайв		Каменисто-травянистый, камни в основном средние, малоподвижные, сложности не доставляют. Путь в основном по тропе. Крутизна ~20°	Не представляет технической сложности	Травянисто-каменистый, местами по тропе. Крутизна не больше подъёма.	
		Скорость	Глубина	Ширина	
бр. р. Тульйок	Н/К	1,1 м/с	По середину голени (40 см)	~4 м	
бр. р. Цирконовая	Н/К	0,7 м/с	По середину ботинок	~3 м	

Участок	ЧХВ
Движение вдоль р. Тульйок до брода	20мин
брод через Тульйок – п. Ворткеуайв	2ч 5мин
п. Ворткеуайв – поворот на г. Кукис	55мин
поворот на г. Кукис – г. Кировск (район Кукисвумчорр)	50мин



8:20 – Вышли из лагеря. Прошли около 300 метров вверх вдоль реки по тропе и там руководитель выбрала место для брода: сразу после разлива Тульёока на два рукава, до впадения в него р. Цирконовая. Ширина там 5 метров, скорость 1,1 м/с, глубина 35-40 см. Хотели перейти по камням, но это было невозможно. Пришлось переобуваться и переходить по воде (фото 139). Очень холодная!



Переход по всем правилам: обувь надёжная, каска на голове, поясник расстёгнут. Сразу за островком река Цирконовая (фото 139)

9:00 – Перебрадили Тульйок. Переобулись обратно в ходовую обувь. Над нами солнце и очень темные тучи.

9:20 – Вышли с привала. Тут же перебрадили р.Цирконовая. Привал был чуть выше места, где Цирконовая впадала в Тульйок, поэтому даже были мысли, а не рано ли мы переобулись, но в первый раз Цирконовую получилось перейти по камням. Но сразу после брода р.Цирконовая поперёк, мы начали бродить её вдоль, потому что тропы по берегу нет, зато есть криволесье, так что по реке идти удобнее, чем взбираться по берёзовому склону (фото 140). Через какое-то время вышли на тропу на левом берегу р.Цирконовая, метров 200 не доходя до привала.



Вдоль реки Цирконовая (фото 140)

10:08 – Встали на привал. Пока далеко не отошли от реки, немного спустились и набрали воды на обед, так как дальше по пути хороших источников не предвиделось, всё-таки мы приближались к руднику.

10:20 – Вышли с привала. Двинулись к Ворткеуайву. Дорога к перевалу в основном шла по тропе, которая один раз довольно странно поднималась на холм, который можно обойти по реке. От точки привала проще пройти как раз низом, потому что тропа сама чуть дальше спускается, а потом поднимается сразу на следующий холм. Дальше шли по ней просто вверх и вверх. Подъём плавный, технически простой, склон больше травянистый, чем каменистый, уклон не больше 20 градусов (фото 141). Был соблазн даже за один переход, но всё же это довольно трудозатратно.



Подъём на Ворткеуайв (фото 141)

11:05 – Встали на привал под Ворткеуайвом, на подъеме. Любуемся ручейками, то там, то тут стекающими с окрестных склонов (фото 142). Вышли в 11:17



Милые водопадики (фото 142)

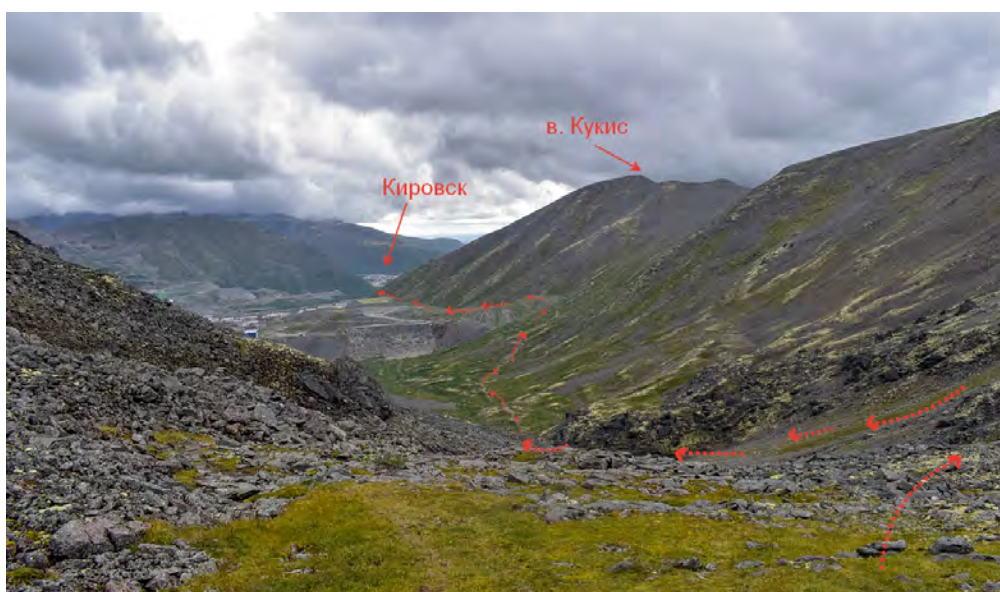
11:40 – Дошли до Ворткеуайва (фото 143). Чем выше поднимались, тем сильнее становился ветер. На самой седловине ну очень ветрено, нам повезло, что в целом день был не холодный. Хотя всё равно кутались даже во флаг и надеялись, что крошки доехавшей до 12 дня пористой шоколадки не сдует, пока мы их донесём от фольги до рта. Помимо обычной перевальной

рутины, отзвонились родным и переживающим, получили поздравления. На Ворткеуайве ловит МТС.



Группа на перевале Ворткеуайв: именинники Артём и Арина, а также Илья, Лиза, Вова (фото 143)

С перевала спускались по травянисто-каменистому склону, сначала держа курс прямо вниз, но скоро начали отклоняться правее по ходу движения, поскольку слева есть довольно крутой провал, который нужно обходить траверсом (фото 144). Обойдя крутизну, спустились под этот «ребро» к маленькому озеру. Поскольку там было менее ветрено, решили сделать привал и пообедать.



Спуск с перевала Ворткеуайв (фото 144)

12:30 – Пришли на обед. К обычной раскладке прибавился торт из толчёного печенья и варенья с черникой. Очень вкусно! Даже без скидок на походный рацион. Ещё ели вафельные тортики, потому что виновников торжества было всё-таки двое :) Праздничным напитком был, как и днём раньше, безалкогольный глинтвейн на соке, только теперь не вишнёвый, а виноградный.

14:15 – Пошли дальше. На спуске стало больше камней, в основном средних, местами шли просто без тропы по россыпям камней размером от обувной коробки до старого телевизора.

15:00 – Дошли до геокешингового тайника. Несмотря на близость к цивилизации он, оказывается, не очень популярен. А близость цивилизации уже чувствуется: довольно часто попадаются разведочные инструменты, какие-то арматурины и другие трудно классифицируемые следы человеческого присутствия. От тайника шли без привалов, с периодическими остановками на любование окрестностями. Тропа ровная, натоптанная (фото 145).



Почти у рудника, почти в цивилизации (фото 145).

~16 часов – дошли до поворота на Кукис. Прикинули, насколько подъём нам может запозднить время возвращения в цивилизацию и решили идти напрямик в город. Руководителю нужно было попасть в миграционное отделение МВД до его закрытия, чтобы заявить о пропаже паспорта и получить временное удостоверение для самолёта.

Продолжили спуск к Кировску, обходя забор рудника. Неподалёку от какой-то ровной промплощадки нашли тропу вниз по склону (фото 146), которая нас потом через свалки, берёзовые заросли вывела на окраину микрорайона Кукисвумчорр. По дороге мы даже встретили местных налегке и нашли классные шины от какой-то рудниковой техники, на которых можно весело попрыгать.



Дорога от ровной промплощадки к свалкам и берёзовому криволесью (фото 146)

Дойдя до горнолыжного курорта BigWood, мы увидели планируемый спуск с Кукиса, и поняли, что на развилке приняли единственно правильное решение: спуск выглядел не очень хорошо проходимым с зарослями кустов и криволесья (фото 147).



Лицом к подъёмнику выглядит ещё менее привлекательно. Не рекомендуем (фото 147)

С интересом разглядывая местных и заброшки, к 17:00 дошли до остановки. Маршрут закончен!

Кировск

Кировск – это город, в котором упоминания компании «ФосАгро» – градообразующего предприятия – могут встретиться три раза на одной площади (фото 148). Ей город обязан рудниками, работой и музеем, расположенным в здании бывшей пожарки.

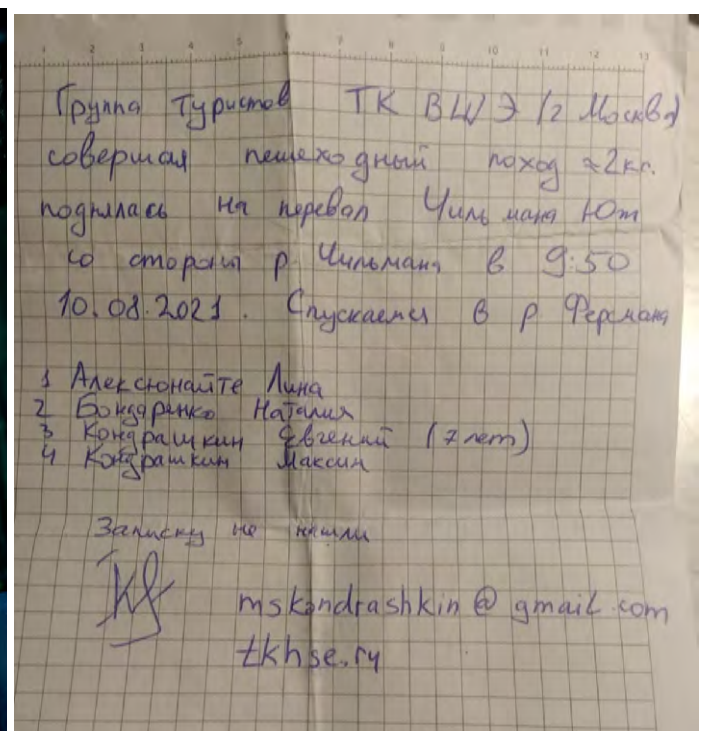
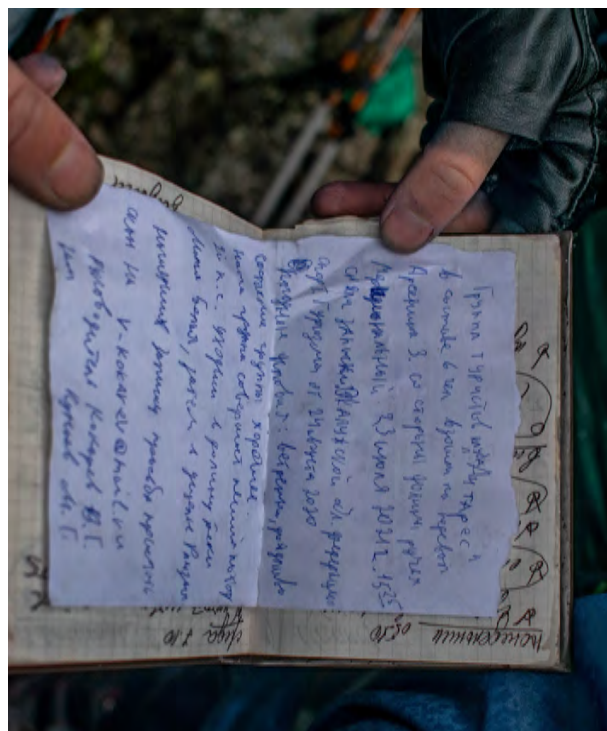
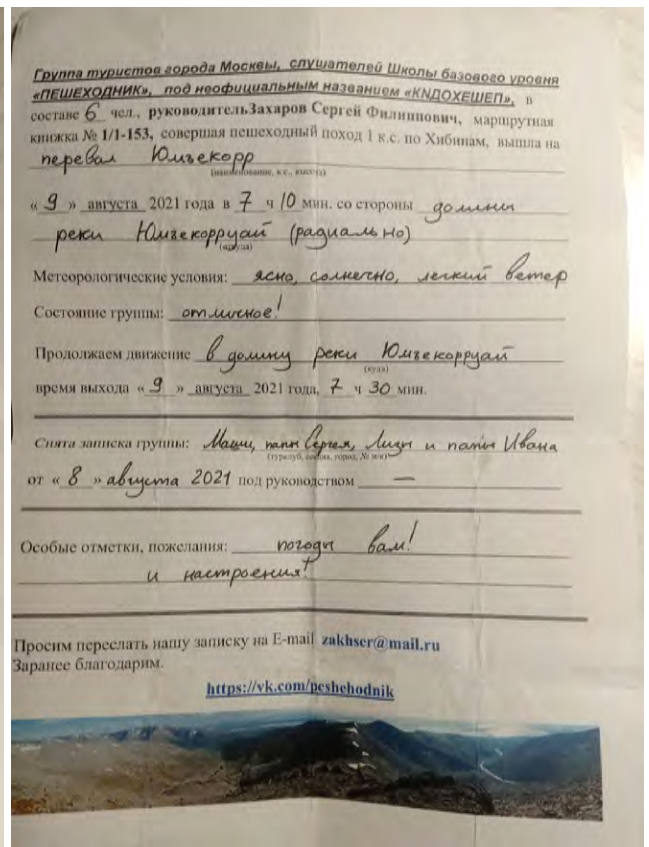
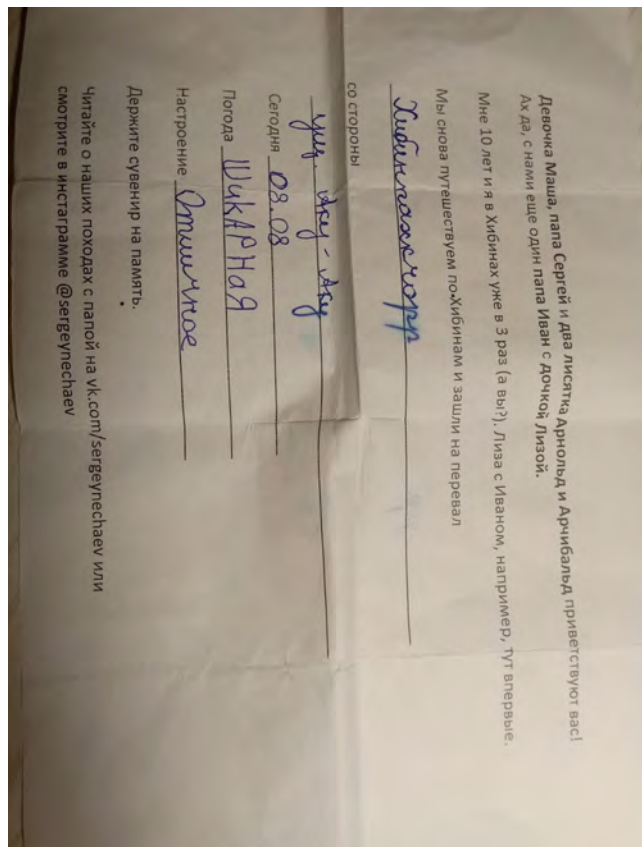


Упоминания «ФосАгро» есть на почти всех видимых зданиях (фото 148)

Музей или, правильнее, «Музейно-выставочный центр Апатит» – единственное культурное место, которое мы успели посетить. Рекомендуем: экспозиция очень увлекательная.

Ещё мы хотели съездить в Альпийский ботанический сад, и заглянуть в музей Венедикта Ерофеева, но не успели. Пока руководитель ходила по отделениям МВД, участники гуляли по городу и кафе. В центре города есть несколько довольно приятных заведений, а по дороге к Кукисвумчорру можно даже найти палатки с олениной, которая тоже некоторых интересовала.

Снятые записки



Коллекция записки

9 августа 2021 г. 15.00

Сегодня увидели удивительного растения
Кольской области в конце 12 часов увидели
первый снег - 1 к.с. и поднимаемся на пер. Зан
дешура во вершине горы Доросица.
Метеорологические: ветер, безморозный.
Состояние группы: хорошее
Дорога: ровная и хорошая погода!
Рук. Стрюков Е.Д.
8833347983

Снята записка на тур. клубе и метеорологическом
штабе 2021 Рук. Трансформации д.В.

Девочки Маша, папа Сергей и два листика Арнольда и Арчибалда приветствуют вас!
Ах да, с нами еще один папа Иван с дочкой Лизой.

Мне 10 лет и я в Хибинах уже в 3 раз (а вы?). Лиза с Иваном, например, тут впервые.

Мы снова путешествуем по Хибинам и зашли на перевал

с. Доросица

со стороны

р. Доросица

Сегодня 12 августа 15.25

Порода: гранит, гнейс

Настроение: оптимистичное

Держите сувенир на память.

Читайте о наших походах с папой на vk.com/sergeymechaev или
смотрите в инстаграме @sergeymechaev

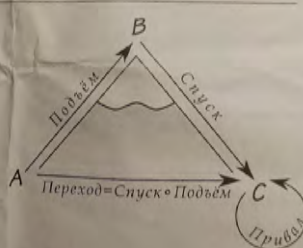
Группа туристов "Теория НеКатегорий",
совершая некатегорийный поход в составе 2 человек,
совершила спуск (восхождение, спуск, траверс) на
перевал Вартенгауэ (наименование, категория сложности, высота)
«В» августа 2021 года в 10 ч. 36 м.
со стороны горы Саян Сибирь

Метеорологические условия: солнечно
Состояние группы: отличное
Предполагаемый спуск в направлении: гор. Кировки

Состав группы:
Иванов Евгений Альбертович
(руководитель)
Иванов Сергей Альбертович
(миссия в походе)
Instagram: freefall1922

Снята записка группы:
«Восхождение на В. (3 фотосъемки)
(тур. клуб, секция, город, в м/к)
от «07» 08 2021 под руководством
Грановат 9.В.

Особые отметки (пожелания):



Группа туристов города Москвы, слушателей Школы базового уровня
«ПЕШЕХОДНИК», в составе 6 чел., руководитель Бичикова
Наталья, маршрутная книжка № 1/1-152, совершая пешеходный
поход 1 к.с. по Хибинам, вышла на пер. Радомостер Юнковой (и/к)
(наименование, к.с., высота)
«14» августа 2021 года в 13 ч 05 мин со стороны р. Лавной.

Метеорологические условия: прохладно, обильно порывистый ветер.
Состояние группы: хорошее, безветренно, видимость хорошая.


Продолжаем движение в долине р. Каскашнейок
время выхода «14» августа 2021 года, 15 ч 20 мин, после обеда
на перевале.

Снята записка группы: нашей же школы, «Пешеходник»,
но они называются «Кинжальники»
(тур. клуб, секция, город, в м/к)
от «13» авг. 2021 под руководством Захарова Сергея.

Особые отметки, пожелания: Хорошей погоды, отличного
купания, подышите солнцем!

Просим переслать нашу записку на E-mail u.s.bychikova@gmail.com
Заранее благодарим.

<https://vk.com/peshchodnik>



Материальное обеспечение группы

Общественное и личное снаряжение

Список рекомендуемого личного снаряжения

№ п.п.	Элемент снаряжения	Примечание
	<u>Снаряжение</u>	
1.	Рюкзак	Ж: 65+, М: 85+ л
2.	Накидка на рюкзак	Нужна: дождливый район
3.	Спальный мешок	Комфорт 0 .. +5
4.	Коврик	
5.	Пенопопа	
6.	Гермомешок	Поместить ВСЁ, что можетмокнуть!
7.	Часы	Как показала практика к концу похода их концентрация на группу уменьшается — нужно брать запасные (1-2шт)
8.	Фонарь налобный	Один на палатку
9.	Каска	
10.	Трекинговые палки	
11.	Фальшфейер	
	<u>Экипировка</u>	
20.	Ботинки трекинговые	Желательно с мягкой (нижней) стелькой: курум жёсткий
21.	Обувь бивачная	Идеал — лёгкие короткие сапоги ЭВА или кроксы;
22.	Куртка ходовая	
23.	Куртка дождевая	Если ходовая не мембранная...
24.	Куртка тёплая	Не требуется только особо (!!) морозоустойчивым
25.	Штаны ходовые	Желательно с затяжкой на ботинок, чтобы не ходить всё время в гамашах
26.	Штаны дождевые	
27.	Гамаши (фонарики)	Сыпуха в ботинках
28.	Дождевик	
29.	Футболка	Синтетика, 2 штуки

30.	Флиски	1..2 штуки
31.	Термобельё	
32.	Нижнее бельё	2..3 трусов, девочкам — спортивный топик; используется как купальник
33.	Носки трекинговые	2..3 пары
34.	Носки тёплые (флисовые)	
35.	Перчатки	Флисовые (хорошо) или рабочие; при любом раскладе не кожа!
36.	Головной убор	1 или 2 баффа
	<u>Прочее</u>	
40.	Полотенце	Маленькое и хорошо впитывающее
41.	Наколенник с поддержкой чашечки	Если есть сомнения в том, что можете легко пробежать +1к -1к с рюкзаком за спиной; Намного удобнее и быстрее любых бинтов и держит лучше тейпов
42.	Очки солнцезащитные	
43.	Крем солнцезащитный	40+, на палатку
44.	Средства личной гигиены	Щётка, паста, помада
45.	Репеллент	Включая клещей. Одежда обрабатывается заранее!
46.	Спасодеяло	
47.	Тара для воды	1.5+ л

Список взятого общественного снаряжения

№ п.п.	Элемент снаряжения	Кол-во	Сум. масса, г	Примечание
	<u>Постановка лагеря</u>			
1.	Палатка тройка	1	4500	
2.	Палатка двойка	1	3000	
	<u>Приготовление пищи и газ</u>			
6.	Горелка Fire-Mapple FMS103	1	161	
7.	Горелка Fire-Mapple экран	1	20	
8.	Горелка MSR Reactor 1.7	1	492	
9..	Кан 2 л	1	600	

10.	Кан 3 л	1	607	
11.	Баллон для готовки	4	2520	450 г, резьбовой
12.	Баллон для мытья головы и неучтёнки	1	430	полупустой 450
	Прочее			
16.	Power Bank 20k	1	450	Зарядка навигатора и камеры
17.	Аптечка	1	2500	
18.	Карты	N/A	N/A	
19.	Компас	1	50	
20.	Навигатор	1	300	с зарядником аккумуляторов от USB
21.	Ремнабор	1	850	
22.	Камера 1	1	1300	
23.	Камера 2	1	1050	
24.	Верёвка 55м	1	2750	Плавающая
25.	Карабин	4	240	

Список поломок и ремонтов

№ п.п.	Элемент снаряжения	Симптомы	Что использовалось для ремонта
1.	Деревянная ложка	Сломалась ослабленная влагой ручка	1. Толстая проволока 2. Суперклей 3. Тонкая проволока 4. Изолента
2.	Палатка-тройка	Порезы в дне	1. Полиуретановый клей 2. Скотч
3.	Палатка-тройка	Расходящаяся молния	1. Нитка + иглолка 2. Мультиутул
4.	Кан 3 л	Прогнивший тросик	1. Мультиутул * Забили т.к. тросик ломался просто руками
5.	Аптечка малая	Оторвалась верёвочка от бегунка	1. Резинка 2. Нитка + иглолка
5.	Аптечка большая	Лопнула крышка контейнера	* Ничего не делали

Состав ремнабора

№ п.п.	Элемент ремнабора	Кол-во	Применение
	<u>Инструменты</u>		
1.	Мультитул	1	Пассатижи, бокорезы, ножницы, нож
2.	Нож разделочный и шкурорезный	1	Обработка дерева
3.	Нож канцелярский	1	Срезать что-то тонкое
4.	Пинцет	1	Маленький
5.	Отвёртка плоская	1	Маленькая и лёгкая для закручивания винтов
6.	Держатель для метчиков	1	Коловорот на бедность
7.	Сверло	2	Для создания отверстий под винты
8.	Надфиль	2	Маленький напильник, ага
9.	Ключ гаечный	1	Маленький, под используемые гайки
	<u>Расходники</u>		
10.	Резинка круглая 4 мм	5 м	Починка порванных дуг
11.	Резинка канцелярская	N/A	Элемент наведения порядка в хаосе
12.	Проволока медная 1.5 мм	N/A	Что-то примотать
13.	Проволока бронзовая 2 мм	N/A	Во что-то вставить для прочности
14.	Шнурок	2 м	Замена порванного шнурка на любой высоты обуви (альп. боты требуют шнурки более 1.8 м)
15.	Стропа 2 x 50 см с трёхщелёвкой	2	Что-то с чем-то стянуть. Можно делать ЦК из трекпалок
16.	Стропа 2 см	2 м	Замена порванной стропы на рюкзаке
17.	Пластиковые стяжки 30 см	6	Надолго стянуть что-то
18.	Изолента	1	
19.	Скотч	1	Полуполна. Картонку лучше оставлять т.к. без неё скотч рвётся на сгибе
20.	Однокомпонентный цианакрилатный клей	20 г	Быстро что-то склеить
21.	Полиуретановый клей	30 г	Для починки обуви и тканей
22.	Спирт	5 г	Для обезжиривания перед склейкой
23.	Саморезы, винты, гайки, шайбы	N/A	Крепёж
24.	Наждачная бумага	N/A	Ошкуливание под клей / подгон размеров элементов

	Прочее		
30.	Бумага	N/A	Для записи и просто как материал
31.	Спонжики / вата	N/A	Обезжиривание и оттирание
32.	Маркер	1	
33.	Ручка	1	
34.	Карандаш	1	
35.	Иголка	2	Для шитья
36.	Иголка	1	Как шило. Обувная
37.	Нить	N/A	Обычная тонкая для шитья
38.	Нить обувная	N/A	Прочная толстая нить

Расчёт расхода газа

Использовались два вида газовых горелок: а) «доварочная» Fire-Mapple FMS103 и б) «кипяtilьник» MSR Reactor 1.7, дооснащённый самодельной экранной изоляцией; обе горелки резьбовые и при их использовании использовался ветрозащитный экран из фольги. Горелки использовались для

1. приготовления раскладочной еды (сублиматы и быстро варящиеся крупы),
2. кипячения воды для еды и чая,
3. приготовления внераскладочной еды:
 - а. варки варенья,
 - б. жарки блинчиков,
 - с. варки грибов.
4. Подогрева воды для банных процедур.

В качестве топлива с собой взяли 5 газовых баллонов объёмом 450 граммов (четыре полных и один полупустой — резервный / для мытья головы), то есть примерно 33.3 г/чел/день. После выхода в город осталось суммарно 790 граммов газа, что соответствует расходу в 20.8 грамм газа в день на человека. Эти значения совпадают со значениями из предыдущего похода (Северная Осетия, май) с такой связкой горелок: тогда расходы лежали в пределах 20..25 г/чел/день.

Таблица 4.1.4 Расчёт расхода газа

Горелка	Баллоны	Масса газа, г	Остаток газа, г	Кол-во человек	Кол-во дней	Расход, г чел ⁻¹ день ⁻¹
Mapple	2 * 450 г	900	250	5	12	10.8
Reactor	2* 450 г	900	340			9.3
N/A	1 * 200 г	200	200			N/A
Σ		2000	790			20.8

Питание

Хознабор

Состав:

Разделочная доска	1 шт
Скатерть	1 шт (плотная, можно использовать как вторую доску)
Ножик	1 шт
Полиэтиленовые пакеты	малых 1 рулон, мусорных 2 рулона
Малярная лента	1 рулон
Строительные перчатки (прихватки)	1 пара
Специи	4 вида
Соль	1 банка (около 200 грамм)
Сахар	2 банки (около 400 грамм)
Половник	1 шт, пластиковый
Зажигалки	2 шт
Тёрка для кана (на ручке)	1 шт
Мешок для хознабора	1 шт, для сменки

Рекомендации по хознабору:

- 1) Малярную ленту заменить скотчем, более универсальный
- 2) Брать мощные зажигалки, возможно, турбо. Зажигалки из хознабора плохо работали: даже при небольшом ветре было сложно разжечь костёр.
- 3) Учитывать обилие ягод и брать сахара чуть больше. Сахар ближе к концу похода пришлось экономить (связано с тем что мы варили варенье, морс, и подобное)
- 4) Брать обычную тёрку или губку. Тёрка с ручкой оказалась неудобна, потому что слетела с ручки в первый же день.

Раскладка:

Вес раскладки колебался от 480 до 500 грамм чел/день. Все граммовки указаны для сухого вещества в расчёте на одного человека.

Раскладка составлялась на четыре дня и потом чередовалась.

На **завтрак** ели каши (60 г) с добавлением ягод (20 г) и орехов (10 г), сублимированного масла (!) (4 г), разведённого сухого молока (10 г) и сахара (5 г). К чаю полагались конфеты (20 г). Добавками к завтракам были сыр (30 г) и сухари (20 г).

На **обед** питались сублимированными супами Гала-Гала (22 г) с добавлением сублимированного мяса Гала-Гала (10 г) и сушёных овощей (10 г). Добавками были сухари (20 г) и конфеты (30 г). К обеду прилагался сахар (5 г), который, впрочем, чаще уходил в варенье, которое мы варили из свежих ягод.

На **ужин** ели каши (70 г) с сублимированным мясом Гала-Гала (10 г). В каши добавляли соусы из расчёта одна пачка (220г) пятерым на два ужина, то есть по 23 г, и сушёные овощи (10 г). К ужину тоже полагались сладости (30 г) и чай.

В карпит полагались орехи, сухофрукты и сладости (всего 50 г), которые участники выбирали сами.

На первый день и оба дня, когда были дни рождения мы взяли по литру сока (два вишнёвых и виноградный), чтобы сделать из них некое подобие глинтвейна: сварить сок со специями. В один из дней рождений ели блины, в другой день по случаю одного именинника ели торт из печенья, а по случаю другого вафельный торт.

Дополнением к раскладке поедали чернику, голубику, бруснику и морошку.

Рекомендации по раскладке:

- 1) Добавлять в раскладку сублимированное масло, потому что оно кардинально улучшает вкус каши и заметно добавляет калорий
- 2) Часть сублимированного мяса заменять на самосушёное, поскольку оно, по словам нескольких участников, намного вкуснее (и дешевле). Как минимум сублимированная курица разваливается слишком сильно, чтобы быть идентифицированной в массе блюда
- 3) Использовать разную граммовку в зависимости от загруженности дня
- 4) возможно, заменить жидкие соусы на сублимированные (или обходиться специями), потому что жидкие много весят, даже если брать их из расчёта один на два приёма пищи. Хотя вкус пищи разнообразивают

Примечания по раскладке

На весь поход на пятерых взяли 33 420 г. еды, на человека — 6 684 г.

В качестве упаковки использовали зип пакеты zip-lock разного объема и белый скотч. Всю еду подписали по приемам пищи (прием пищи/день/граммовка), поделили по категориям (сладкое, крупы к завтракам, сублиматы и так далее) и разделили по участникам с учетом физических возможностей. Небольшие пакеты объединяли в большие zip-lock для компактности. У сублиматов (продукция Галы-Галы) сдували воздух из пакетов. Также сублиматы на один прием пищи обмотали скотчем вместе. Сухари обматывали только скотчем.

Медицинское обеспечение

При подготовке к походу отдельное внимание было уделено комплектованию необходимых лекарственных средств для дальнейшего безопасного прохождения маршрута. Предварительно были собраны данные о состоянии здоровья всех участников, в том числе о хронических заболеваниях, аллергиях, имеющихся травмах, предпочтениях в лекарствах и т.д. Полученные сведения были учтены при формировании списков групповой и индивидуальных аптечек. Препараты групповой аптечки были систематизированы по группам возможных заболеваний. Групповая аптечка была разделена на две части: основную и экстренную. Обе части аптечки были упакованы в герметичные пластиковые контейнеры, основная и экстренная находилась в рюкзаке медика в зоне быстрого доступа. Ниже приведен список групповой аптечки с указанием количества каждого препарата, его применением и использованием в походе.

Вес двух аптечек вместе: 2500г

Перечень всех лекарственных средств 2-х аптечек:

Название:	Кол-во:	Назначение:	Использовано:
Аджисепт	17 табл	Боль/першение в горле	
Азитромицин форте		Отит, острый бронхит, инфекции кожи и мягких тканей.	
Анальгин	10 табл	Болевой синдром, повышенная температура	
АЦЦ 200	20 табл	Заболевания органов дыхания и состояния, сопровождающиеся образованием вязкой и слизисто-гнойной мокроты	
Долобене	Тюбик	отеки, гематомы и воспаления мягких тканей, мышц, сухожилий . закрытые травмы, ушибы	2/3 тюбика
Дюспаталин	17 табл	Симптоматическое лечение боли, спазмов, дисфункции и дискомфорта в области кишечника, связанных с синдромом раздраженного кишечника.Симптомы могут включать: боль в области живота, спазмы, ощущение вздутия и метеоризм, изменение частоты стула (диарея, запор или чередование диареи и запоров), изменение консистенции стула.	

Зелёнка (карандаш)	1 шт		немного
Зодак	30 табл	Симптомы аллергии/ Крапивница	1 табл
Кагоцел	10 табл	профилактика и лечение гриппа и других ОРВИ у взрослых и детей в возрасте от 3 лет;. Лечение герпеса у взрослых	
Коделак Бронхо	35 табл	Заболевания дыхательных путей с затруднением отхождения мокроты	
Кетонал	Тюбик		2/3 тюбика
Левомеколь	Тюбик	Гнойные раны	
Лопедиум	9 табл	Острая хроническая диарея	
Мезим Форте	50 табл	Неприятное состояние тяжести после еды. Перед употреблением тяжелой пищи непривычной для организма	
Метоклопрамид	20 табл	Безостановочная рвота	
Микролакс	1 шт	запор	
Нимесил	10 пак	Острая боль	
Оксифрин	1 спрей	Заложенность носа	
Омез	8 табл	профилактика и лечение повреждений слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки / Изжога	
Отипакс	1 пузырёк	Отит (ушная боль)	
Парацетамол	30 табл	Болевой синдром/повышенная температура	
Пастилки	40 шт		40 шт
Пантенол спрей	1 шт	Ожоги/повреждения кожи	Немного
Перекись	1 шт		Немного

Реполио-гидро	10 пак	Для профилактики потери жидкости	10 пак
Септолете спрей	1 шт	Симптоматическая терапия болевого синдрома воспалительных заболеваний полости рта и ЛОР-органов	
Смекта	11 пак	Диарея, изжога, ощущение тяжести, вздутие, дискомфорт в животе и другие симптомы диспепсии	4 пак
Снуп	1 шт	Сильная заложенность носа	
Термопсол	10 шт	Сухой кашель	
Тетрациклиновая мазь глазная	1 шт	глазные инфекции, вызванные чувствительными к тетрациклину микроорганизмами – блефарит, блефароконъюнктивит, кератит, кератоконъюнктивит, мейбомит (ячмень), трахома.	
Ингавирин		Противовирусное. Если человек заболит короной	
Хлоргексидин	1 шт	Антисептик	
Фенистил	1 шт	При зудящих дерматозах; экземе; крапивнице; укусах насекомых. Солнечные ожоги, бытовые и производственные ожоги (легкой степени)	1/3 тюбика
Фильтрум-сти	40 табл	При острых отравлениях лекарственными препаратами, алкалоидами, солями тяжелых металлов, алкоголем и другими ядами; за 1 ч до еды и приема других лекарственных препаратов.	
Фурагин	20 табл	Инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящих путей	
Фурацилин	8 табл	Боль/першение в горле. Тонзиллит, стоматит, гингивит	
Амоксиклав		Антибиотик широкого спектра действия. Бронхит, отит, ангина, синусит, цистит, инфекции кожи и мягких тканей.	

Энтеросгель	1шт	Острые и хронические интоксикации различного происхождения.	
Вспомогательные средства			
Бинт стерильный	5шт		
Бинт эластичный	1шт		
Ватные диски			
Ватные палочки			
Ножницы (маникюрные)			
Перчатки резиновые	1 пара		
Перчатки латексные стерильные	3 пары		
Салфетки марлевые	пачка		
Термометр	1 шт		
Устройство для проведения искусственного дыхания.	1 шт		

Случаи оказания медицинской помощи

1. Длительные переходы повлияли на коленные суставы некоторых участников, были востребованы мази: «Кетонал» и «Долобене».
2. Во время перехода в ясную погоду часть участников получила легкие солнечные ожоги. Применялся «Пантенол-спрей».
3. В случаях возникновения мозолей на поврежденные участки наносилась зеленка и выдавались пластыри.
4. Для обработки мелких и средних ссадин применяли Перекись водорода и Зелёнку.
5. В случаях разовой диареи использовался препарат «Смекта».
6. Был случай, когда укус насекомого вызвал у одного участника небольшую аллергическую реакцию (покраснение и припухлость вокруг места укуса). Была выдана

одна таблетка препарата «Зодак» и нанесён гель «Фенистил». К вечеру покраснения уже не было.

7. В случаях возникновения зуда после укусов мошек и комаров, выдавался гель «Фенистил»
8. чтобы избежать обезвоживания организма из-за недостатка солей пили в течение ходового дня «изотоник» из регидрона с таблетками витамина С.

Выводы

Собранная к походу аптечка полностью удовлетворяла потребностям группы. Все возникавшие ситуации, требовавшие применения медикаментов, были предусмотрены и стабилизированы. Для безопасности участников на маршруте все необходимые меры были приняты.

Смета похода

Расход	Величина на группу (руб)	На человека (руб)
Жд билеты Москва-Имандра	16064	3212*
Авиабилеты Хибин-Москва	20000	4000**
Перемещения по Кировску	1788	357
Заброска	2500	500
Продукты, к походу, где:	22417	4483
сублиматы	9995	1991
закупка в Ашане	10100	2020
Дозакупка	2362	472
Медикаменты	3159	632
Хозтовары	250	50
Афтерпати в Кировске (квартира, еда, культура)	5305	1061
Итог	73 845	14769

* Стоимость билетов не у всех участников была одинаковой, потому что несовершеннолетняя участница воспользовалась скидкой 50%, а другой участник покупал верхнее боковое, которое дешевле остальных. С учётом динамического ценообразования, в зависимости от времени покупки, цена может меняться очень сильно

** Мы брали 4 билета с багажом за 4200 и один без багажа за 3000