

# ОТЧЕТ

о прохождении спортивного горного маршрута  
первой категории сложности  
по Кольскому полуострову (горы Хибины)

совершенного группой туристов в составе 17 человек  
в период с 30 июля по 5 августа 2024 года

**Руководитель:**

Огородникова Анастасия Евгеньевна

E-mail: tkdiveevo@yandex.ru

Телефон: +7 (903) 195-80-47

**Маршрутная книжка № 26-24**

Отчет рассмотрен МКК и зачтен как поход \_\_\_\_\_ категории.

Справки выданы в количестве 17 штук.

Использовать отчет в библиотеке МКК СТК г.Костромы.

# Оглавление

Справочные сведения о маршруте .....	4
Цель похода .....	4
Карта маршрута .....	6
Аварийные выходы с маршрута .....	7
Сложные участки маршрута и способы их преодоления .....	7
Мобильная связь .....	7
Регистрация в МЧС .....	7
Сводные данные о пройденном маршруте .....	8
Состав группы .....	8
Тактико-техническое описание маршрута .....	9
День 1 .....	9
День 2 .....	13
день 3 .....	19
день 4 .....	32
день 5 .....	42
день 6 .....	45
день 7 .....	58
Выводы и рекомендации .....	61
Выводы .....	61
Погодные условия .....	62
Растительность и живность .....	62
Вода .....	63

Развитость туризма и популярность места .....	63
Связь .....	63
Рекомендации туристам .....	63
Использованные материалы .....	64

# Справочные сведения о маршруте

**Категория сложности:** 1 (первая).

**Сроки проведения:** с 30 июля по 5 августа 2024 года.

**Количество дней:** 7 дней.

**Проводящая организация:** ОО «Дивеевский туристический клуб» (<https://diveevotour.club>).

**Выпускающая организация:** МКК КОФСТ.

**Количество участников:** 17 человек.

**Протяженность маршрута:** 105 км (126 км с коэф. 1,2).

**Заявленная нитка маршрута (126 км):**

г.Кировск — долина р. Вудьяврйок — оз. Длинное — оз. Сердцевидное — стоянки за базой МЧС Куэльпорр — оз. Гольцовое — пер.Лявочорр 3.(НК) — подъем через пер.Марченко (НК) на пик Марченко — восточный спуск с пер. Академический (1А) — оз. Академическое — пер Исток (1А) - вершина г. Кукисвумчорр (1141,3м) — — пер. Рисчорр С. (1А) — пер. Умбозерский (НК) — пер. Петрелиуса В. (НК) — пер. Петрелиуса 3. (НК) — брод через р.Петрелиуса — г.Кировск

**Пройденная нитка маршрута (126 км):**

Г.Кировск — долина р. Вудьяврйок — оз. Длинное — оз. Сердцевидное — стоянки за базой МЧС Куэльпорр — брод через р.Кунийок — оз. Гольцовое — пер.Лявочорр 3.(НК) — подъем через пер.Марченко (НК) на пик Марченко — восточный спуск с пер. Академический (1А) — оз. Академическое — вершина г. Кукисвумчорр (1141,3м) — спуск через западную седловину пер. Исток (1А) — пер. Рисчорр С. (1А) — пер. Умбозерский (НК) — пер. Петрелиуса В. (НК) — пер. Петрелиуса 3. (НК) — г.Кировск

**Цель похода**

Данный маршрут был задуман как продолжение предыдущего похода. В прошлом году, практически тот же состав участников прошел некатегорийный маршрут по Хибинам. Ребята подросли, окрепли, и стали готовыми к новым маршрутам и новым сложностям. В течении года группа посещала тренировки и занятия по горному туризму. Маршрут был составлен таким образом, чтобы снизить нагрузку во время переходов, оставив основные вещи в лагере. В составе группы есть дети и подростки, которые не могут носить тяжелые рюкзаки, по этому решение с радиальными выходами оказалось оптимальным. Таким образом было

осуществлено несколько радиальных выходов, что так же оптимизировало время по сборам-разборам лагеря, и позволило увеличить общий километраж похода.

Определяющие препятствия, это два перевала 1А, которые проходятся пешком, самостраховкой трекинговыми палками. Перевал Северный Рисчорр и перевал Академический (он же по некоторым данным Исток).

В разных источниках перевал Академический и Исток указывают как 2 разных перевала. Конкретнее на Яндекс картах пер. Академический отмечен севернее по плато от одноименного озера. А на ресурсе Nakarte.me на слое Mountain passes, в каталоге перевалов ТК Вестра, и в перечне классифицированных перевалов на сайте ФСТР указано, как 2 отдельных перевала, категорией 1 А: пер Академический 1А (севернее), и пер Исток 1А (южнее) от озера Академическое. Однако, в большинстве топографических карт пер.Академический и пер.Исток считают за один перевал с двумя названиями, расположенный южнее от озера.

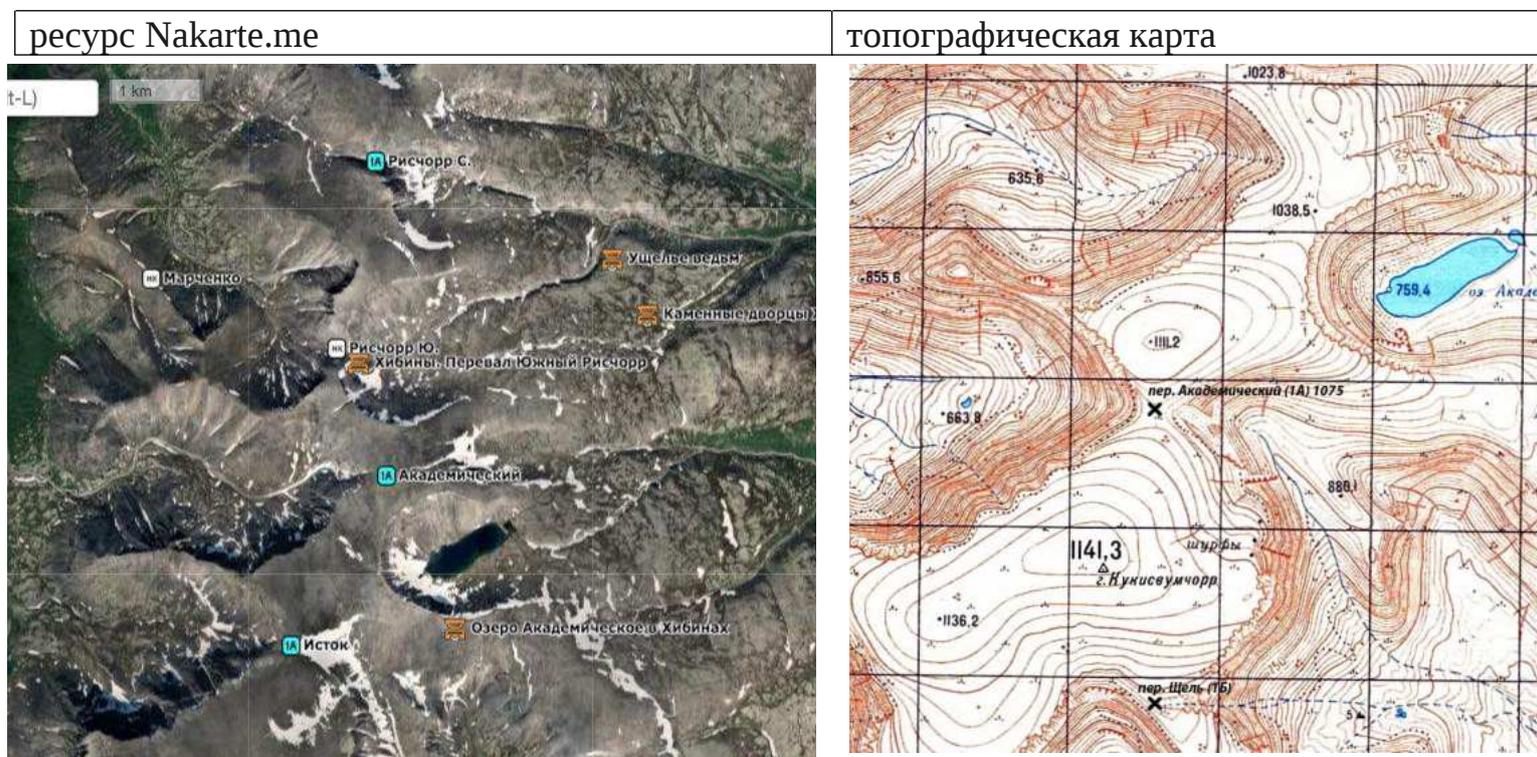
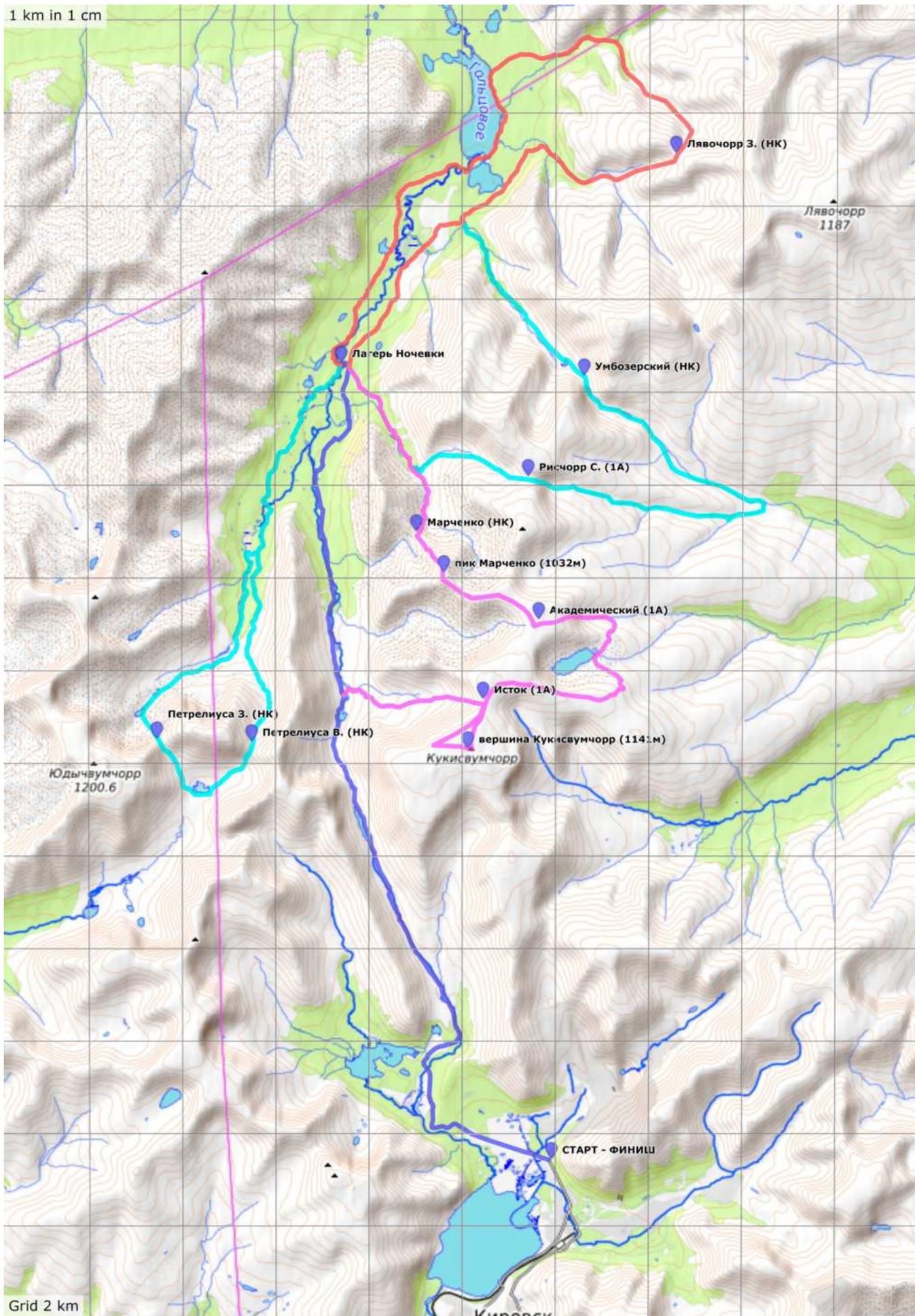


Рис 1. Расположение перевала Исток и перевала Академический на разных картах.

Мы все же, при прохождении, придерживались официального перечня, опубликованного на сайте ФСТР <https://tssr.ru/pesh/pereval/kolskiy/>. Одной из целей похода было выяснить эти не точности в определении и нахождении перевалов.

Маршрут позволил в полной мере насладиться красотой и разнообразием видов природы Кольского полуострова. Нитки радиальных выходов проложены в разные части горного массива, таким образом мы смогли исследовать с Севера на Юг всю долину реки Кунийок, обойти г.Петрелиус по двум одноименным перевалам Западному и Восточному (н/к) и сделать несколько выходов в восточную часть горного массива Хибин в сторону Умбоозера.

# Карта маршрута



## **Аварийные выходы с маршрута**

- База спасателей МЧС Куэльпорр.
- База отдыха на оз. Малый Вудьявр.
- г. Кировск.

## **Сложные участки маршрута и способы их преодоления**

1. Перевал Рисчорр С. (1А). Проход в ущелье. Движение по снежнику. Самостраховка трекинговыми палками на подъеме и спуске.
2. Перевал Исток (1А). Траверс на спуске. Движение по скально-осыпному рельефу плотной группой. Самостраховка трекинговыми палками.
3. Перевал Академический (1А) Траверс на спуске по гребню. Самостраховка трекинговыми палками.
4. Перевал Марченко (НК). Траверс на подъеме. Движение плотной группой. Самостраховка трекинговыми палками.
5. Перевал Петрелиуса В. (НК). Подъем плотной группой. Траверс на спуске. Движение плотной группой. Самостраховка трекинговыми палками.
6. Перевал Петрелиуса З. (НК). Подъем плотной группой. Траверс на спуске. Движение плотной группой. Самостраховка трекинговыми палками.
7. Перевал Умбоозерский (НК). Сложности не представляет.
8. Перевал Лявочорр З. (НК). Самостраховка трекинговыми палками. Движение траверсом, плотной группой.
9. Переход р. Кунийок. в брод - прохождение группами по 2 человека с самостраховкой трекинговыми палками.

## **Мобильная связь:**

В г. Кировск, Апатиты – везде есть стабильная связь. На базе МЧС Куэльпорр связь не ловит. Однако, в гостинице рядом с базой можно приобрести платный Интернет. Практически на протяжении всего плато от пика Марченко до г. Кукисвумчорр периодически появляется связь и даже интернет (Теле 2, Мегафон, билайн, МТС).

## **Регистрация в МЧС:**

За две недели до выхода на маршрут группа зарегистрировалась в МЧС. Номер группы 619. Группа отмечалась в точках указанных при регистрации и всегда, когда появлялась сотовая связь.

## Сводные данные о пройденном маршруте:

	Пройдено
Общая протяжённость маршрута:	126 км (не считая повторных проходов и заброски)
Количество дней активного маршрута	7
Категория сложности	1
Среднее расстояние, проходимое за день	20 км
Максимальная высота	1141 м
Высота ночевки	270 м
Перевалы	5 х НК 3 х 1А (из них 1 полупроход)
Вершины	2: 1034 м, 1141 м.

## Состав группы

№ п. п.	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Туристский опыт* перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (У - участник, Р - руководитель)	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава и др. транспортным средствам (для автомобилей и мотоциклов указать номерной знак)
1	Огородникова Анастасия Евгеньевна	1987	Хибины НК (Р), С-В Кавказ НК (Р), Хибины 2КС (У) (пер. Орлиный 2А), Кавказ 1КС с эл. 3КС (У) (пер. Штернберга 2А, Грановского 2А).	<b>Руководитель, казначей</b>
2	Кукуев Илья Александрович	2003	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Зам.рук, штурман
3	Огородникова Дарья Романовна	2011	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Фотограф 1
4	Огородников Егор Романович	2015	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Физрук 1
5	Петрова Ольга Вячеславовна	1988	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Завхоз 1
6	Петров Илья Алексеевич	2014	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Физрук 2
7	Петрова Алиса Алексеевна	2014	Хибины, Урал, С-В Кавказ н/к (У)	Культорг 1
8	Попова Софья Александровна	2009	Хибины, Урал н/к (У)	Фотограф 2
9	Трапезникова Анна Сергеевна	1994	Хибины н/к (У) ПВД, УТП (У)	Медик
10	Трапезников Вячеслав Андреевич	2017	Хибины н/к (У) ПВД, УТП (У)	Культорг 2
11	Трапезникова Юлия Андреевна	2015	Хибины н/к (У) ПВД, УТП (У)	Ремонтник
12	Бодрова Екатерина Максимовна	2007	Владимирская обл УТП н/к (У)	Завхоз 2

			ПВД (У)	
13	Бодрова Александра Максимовна	2010	УТП, ПВД (У)	Летописец
14	Дорт-Гольц Александра Вячеславовна	2009	УТП, ПВД (У)	Хронометрист
15	Зубер Александр Васильевич	1973	Хибины н/к (У), УТП, ПВД (У)	Завснар
16	Комрачков Денис Дмитриевич	2005	Хибины н/к (У), УТП, ПВД (У)	Штурман 2
17	Липатова Ксения Олеговна	2007	Адыгея н/к (У), УТП, ПВД (У)	метеоролог

## Тактико-техническое описание маршрута

### День 1 (30.07)

**ЖД ст. Апатиты** – г. Кировск - заброска группы до базы МЧС Куэльпорр - водопад Рисйокский – смотровая Днепр 1 – Полигональные озера.

### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	380 м
Километраж	Заброска 47 км. Пешком 4 км
Время в пути (без остановок)	1:40
Набор за день	110 м

### Описание маршрута

5:05 - Прибытие поезда Москва-Мурманск на ЖД станцию Апатиты. Погода пасмурная, присутствует не большой ветер. Выгружаемся на перрон, осматриваемся. На станции вокзала ожидает трансфер. Грузимся в микроавтобус и отправляемся в г. Кировск, где будет пересадка в более проходимый транспорт.

6:00 – Прибытие в г. Кировск на стоянку рядом с гостиницей Тирвас. Перегружаем рюкзаки в другой транспорт. Отправляемся по грунтовой дороге вдоль хребта Пачвумчорр, вдоль р. Вудъяврйок, далее по р. Кунийок до базы КСС Куэльпорр.

7:20 – Прибытие на базу КСС. Выгрузка вещей и снаряжения. Идем на разведку, для поиска лучшего места для стоянки.

8:00 – Располагаемся на левом берегу р. Кунийок, ставим лагерь. Готовим завтрак.

11:00 – После не большого отдыха решили сделать радиальный выход, исследовать местность. Перешли реку через мост у базы и направились вдоль пересохшего русла ручья к водопаду Рисйокский (водопад Красивый) – параллельно в 300 - 250м южнее идет грунтовая дорога, по которой ездят на экскурсию к водопаду квадроциклы. Мы решили выбрать тропу, чтобы не много размяться и потренироваться ходить по камням.

11.50 – Общее фото у водопада. Погода пасмурная, по этому туристов не было.

Поднялись выше по реке Рисйок , перешли ее по камням и идем по тропе на смотровую Днепр-1.

12:30 – Преодолев не большой участок подъема по куруму вышли на пологое место смотровой площадки. Со смотровой видно всю долину реки Кунийок, базу КСС, открывается вид на всю горную гряду. Вершины в облаках. Сделали общее фото. Пошли на спуск к дороге.

13:40 – Спустились к дороге. На спуске прошли через лесок, вышли к штольни Днепр 1, далее по широкой грунтовой дороге вышли к основной дороге к базе КСС.

14:30 – Дошли до базы КСС. Руководитель отметилсся у МЧС, поставили штамп в маршрутной книжке и зарегистрировали группу.

14:45 – Вернулись в лагерь.

15:00 – Дежурные готовят обед, другие участники обживают территорию лагеря.

17:00 – Выходим на прогулку в верх по ручью в сторону Полигональных озер. Вдоль всей тропы много черничника. Постоянно останавливаемся чтоб полакомиться. У берегов озера голубика. От озера открывается большая панорама на г. Петрелиус, г.Поачвумчорр, г. Куэльпорр, г. Каскаснюньчок. Обходим озеро с южной стороны и возвращаемся в лагерь.

20:00 – Дежурные готовят ужин. Ужинаем. День был длинный и насыщенный. Хочется спать, но не привычно светло, белые ночи.

## Фотографии 1 дня



Фото 1.1 Прибытие группы на жд Апатиты.



Фото 1.2 Трансфер до базы КСС



Фото 1.3 Мост от базы МЧС до места лагеря



Фото 1.4 Общее фото у водопада Рисйокский



Фото 1.5 Общее фото на смотровой Днепр1



Фото 1.6 Общее фото на Полигональных озерах

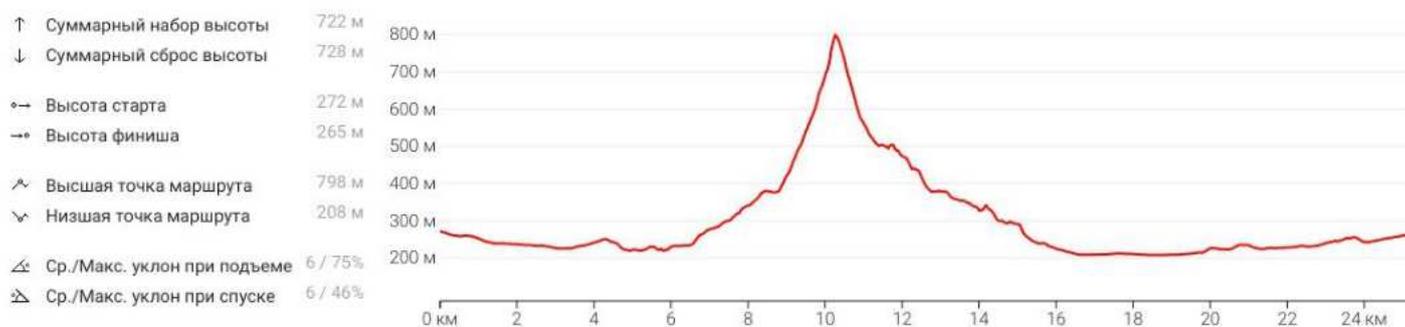
## День 2 (31.07)

Лагерь за базой КСС – брод р. Кунийок – оз. Гольцовое – р. С Лявойок – пер Лявочорр З. – р. Лявойок – оз. Щучье – Лагерь за базой КСС

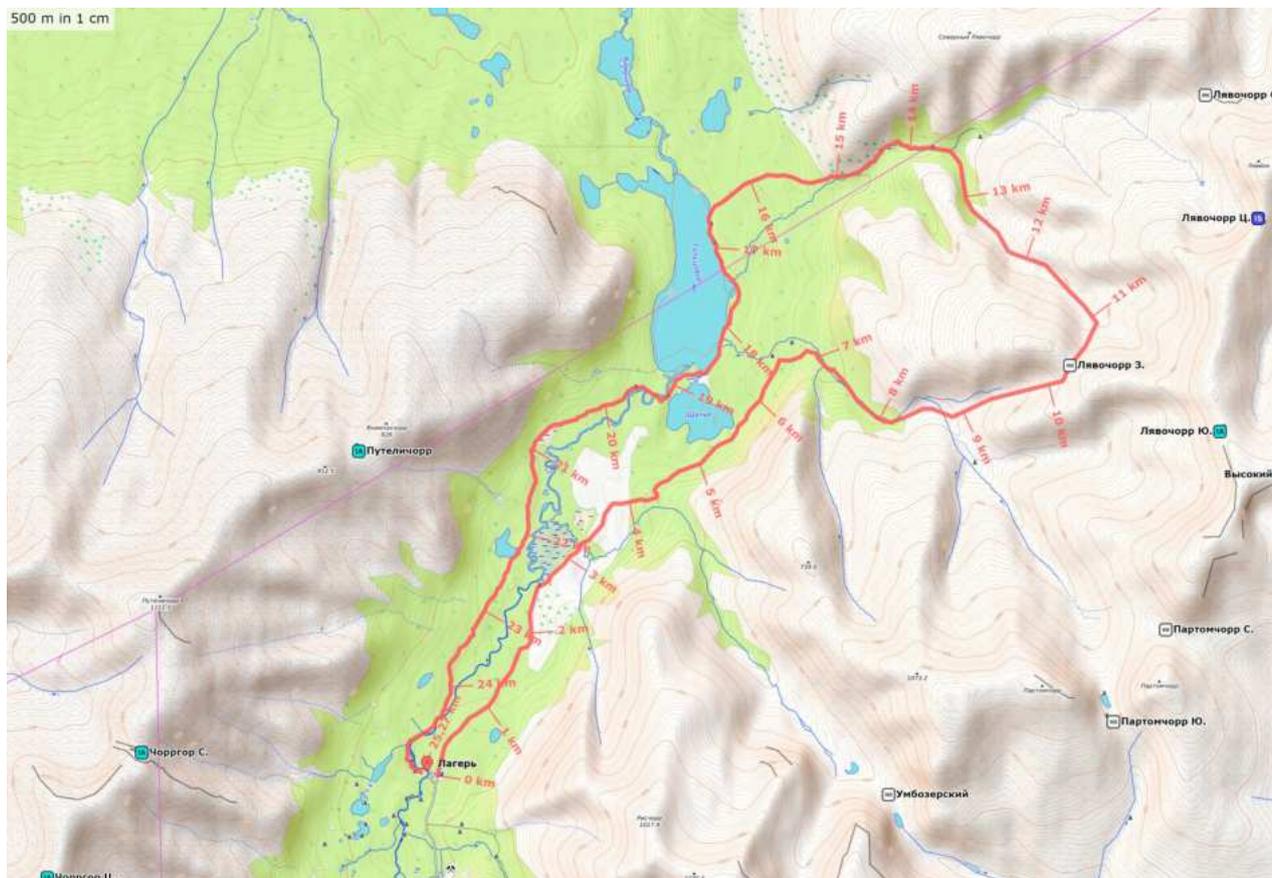
### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	798 м
Километраж	27,2 км
Время в пути (без остановок)	8:15
Набор за день	722 м

### График движения 2-ого дня



## Карта маршрута



## Описание маршрута

6:30 Подъем дежурных. Готовят завтрак. Начинает просыпаться группа. Погода: облачно с прояснениями. Но мы надеемся, что распогодится.

7:00 Плановый подъем группы. Зарядка. Утренние гигиенические процедуры.

7:30 Завтрак. Аппетит у всех хороший.

8:30 Готовимся к выходу. Дежурные запасают обед, перекус и термоса.

Распределяем обеденный перекус на маршрут между участниками.

8:45 Выход на маршрут. Идем по тропе вниз по течению р. Кунийок. Тропа идет по лесу. Подходим к не большому безымянному озеру.

9:30 Лес полон черничника, преодолевая большое желание собирать ягоду двигаемся дальше. Выходим к еще одному безымянному озеру. Озеро явно сильно пересохло. В осушенном дне явные следы лося. На деревьях шерсть. Не много отдыхаем двигаемся дальше. Двигаемся ближе к реке, чтобы найти место брода и перейти на более оживленный берег. На этой стороне реки нет ни мест стоянок, и туристов ходит очень мало. По этому есть вероятность встретить зверя. В группе 2 фаера, свистки. Перед выходом был проведен инструктаж о ТБ при встрече с животным. За все ходовое время мы никого не встретили, ни людей, ни животных.

10:40 Вышли в горелый лес. По всей видимости лес горел не так давно, мы предположили, что пару сезонов назад. Нас снова тормозит огромное количество черники.

11:30 Выходим к реке, чтобы найти оптимальное место брода. Не много похажив вдоль берега, выбираем оптимальное место, где река шире, и нет сильного течения. По глубине брод выше колен.

12:00 Переходим р. Кунийок парами, страхуясь трекинговыми палками. На другом берегу стоянка. Стояли палатки, но туристов не было. Мы долго не задержались, высушили ноги, переодели обувь и двинулись дальше.

12:30 Вышли на грунтовую дорогу через лес. Лес в основном сосновый. Дорога ведет прямо к оз. Гольцовое.

13:15 Привал с перекусом на оз. Гольцовое. На озере несколько туристов отдыхают кемпингом. Погода распогодилась. Светит солнце. Смелые стали купаться. Вода в меру прохладная, бодрит.

14:00 После отдыха продолжаем движение вдоль озера, преодолевая несколько заводей в брод. Держимся восточнее, выходим на тропу в лесную зону.

14: 20 Держимся левого берега р. Северный Лявойок. Идем вверх по течению. Выше река пересохла. Но ориентироваться по руслу не сложно.

15:40 Начинается перевальный взлет. Подъем не представляет особой сложности. Курум средних рамеров. Плотные груды, шатких «живых» камней не много. Группа двигается друг за другом. Растянувшись по склону. За 2 перехода достигаем перевала.

16:50 На перевале. Отдыхаем. Перевал не популярный, туристами мало ходится, по этому ни турика, ни записок не обнаружено.

17:10 Начинаем спуск с перевала. Траверсом идем по склону. Склон крутоват, но движение не затруднительно.

17:30 Выходим к ручью, который собирая притоки ниже переходит в р. Лявойок. Река не широкая, по тому мы периодически переходя по камням реку выбираем удобный путь то по правому берегу, то по левому.

18:40 Держимся левого берега р. Лявойок, после притока четкая тропа уходит на юго-запад. Делаем привал. Пьем воду из ручья.

19:10 Примерно через 1км выходим к оз.Щучьему На озере не много отдохнув продолжаем движение.

19: 50 С тропы от озера выходим к широкой грунтовой дороге. Это основная дорога по которой проходимый автомобиль может добраться до оз Щучье и Гольцовое.

20:30 Проходим вырубку. Лес жалко, но открывается красивый вид на горы. Четко видно г. Петрелиус. По дороге идти не трудно, но муторно. Забавляем себя загадками и анегдотами.

22:00 Возвращаемся в лагерь. Дежурные ставят ужин.

22:40 Ужинаем. Делимся впечатлением.

23:30 Обманчиво светло, но пора спать. Отбой.

## Фотографии 2-ого дня:



Фото 2.1 Лесная тропа вдоль р. Кунийок



Фото 2.2 Сбор черники в горелом лесу



Фото 2.3 Общее фото на оз. Гольцовое



Фото 2.4 Тропа к пер. З. Лявочорр



Фото 2.5 Перевальный взлет к пер.3.Лявочорр



Фото 2.6 Отдых на пер.3.Лявочорр



Фото 2.7 Спуск в долину р. Лявойок

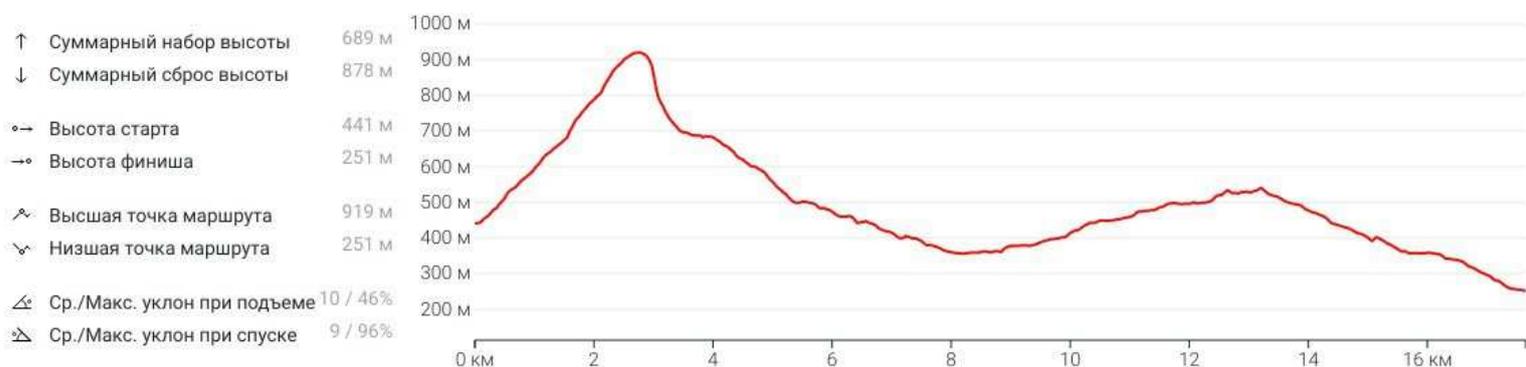
## День 3 (01.08.2024)

Лагерь за базой КСС – водопад Рисйокский – Ущелье Рисчорр - пер.С Рисчорр (1А) – спуск в долину р.Сев.Каскаснюйок – пер Умбоозерский - спуск в долину р.Партомйок - Лагерь за базой КСС

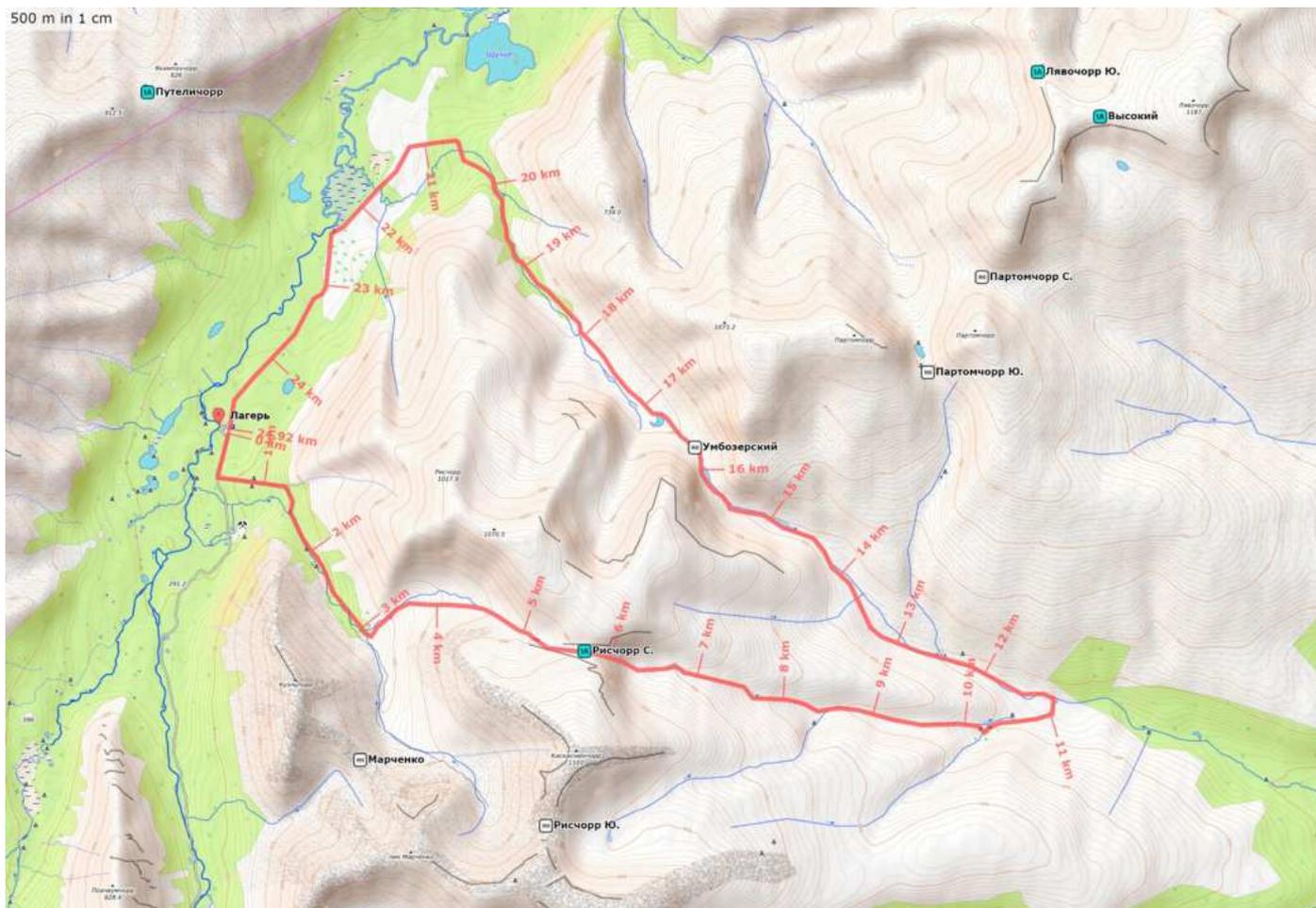
### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	900 м
Километраж	20,3 км
Время в пути (без остановок)	8:30
Набор за день	690 м

### График движения 3-ого дня



## Карта маршрута



## Описание маршрута

7:00 Подъем дежурных. Утренние процедуры. Начинают готовить завтрак.

7:30 Плановый подъем группы. Зарядка. Утренние гигиенические процедуры.

8:10 Завтрак. Сбор обеда и перекуса на маршрут.

9:00 Готовимся к выходу. Распределяем обеденный перекус на маршрут между участниками. Погода продолжает радовать. На небе ясно. С утра еще прохладно. Но в таком режиме идти легче.

9:30 Выход на маршрут. Идем уже по знакомому маршруту, по мосту через р. Кунийок, к базе спасателей.

9:45 От базы идем по маршруту первого дня до водопада. На водопад уже не заходим, двигаемся дальше по дороге. Дорога плавно поднимается вверх, набираем высоту.

10:10 Проходим небольшое озеро, образуемое р. Рисйок. У водоема есть места для стоянок. Поднимаемся выше по реке.

10:20 Делаем привал у реки перед заходом на тропу в лесную часть. Запасаемся водой, так как выше воды может не быть из-за засухи.

10:40 Переходим р.Рисчорр, левый приток р Рисйок по маленькому мостику, на развилке держимся левее, восточнее.

11:00 Делаем привал у развалин старой геологической станции.

11:10 Продолжаем движение вдоль р. Рисчорр. Решение запастись водой было правильным, так как река пересохла. Воды нет. Двигаемся по склону г.

Каскаснюньчорр. Тропа четко читается, встречаются каменные турики.

11:45 Делаем привал перед подъемом по камням. Начинает виднеться часть ущелья, отвесные скалы. Поднимаемся по камням. В крупном и мелком куруме четко протоптана тропа. Тропа прохоженная, четко читается, виляет между крупными волунами.

12: 10 Вышли к ущелью Рисчорр. Руководитель осматривается, чтобы определить правильную траекторию движения по ущелью. Так как тропа уходит в верх к отвесному скальнику. От туда вниз в ущелье спуск крутой и опасный. Другая тропа уходит не много назад и вниз к снежнику, как раз в само ущелье. Выбираем второй вариант.

12:20 Входим в ущелье. Двигаемся по снежнику по центральной части. Те отвесные скалы, которые мы видели на подходе, сейчас образуют коридор, по которому мы идем. С каждым пройденным метром открывается вид все лучше и красивее. Снежники образовались в углублениях и сменяются курумными насыпями, образуя вереницу снежных шапок. У подножья скал снежник подтаял, и видно толщу снежника. Держимся центральной линии при прохождении. К краю не подходим.

13:10 Добрались до перевального турика. Сняли записку ТК «Дорога» от 30.07.24г. Оставили свою. Передохнули. На перевале ветрено. Ясно, четко видно Умбозеро и долину. Долго не задерживаясь приступили к спуску.

13:20 Начали спуск. Спуск по определяющий категорию стороне. Через 50 м от перевального тура начинается крутой склон. Снег плотный, есть возможность рубить ступени и страховаться трекинговыми палками. Двигаемся траверсом, друг за другом. Условие, группа друг под другом не стоит. Ожидаем прохождение всей группы, только тогда продолжаем траверс. Через 250-300 м происходит выполаживание снежника. И далее переходим на мелкий курумник.

14:10 Снежник закончился, начался мелкий курумник. Принято решение в долину не спускаться и пройти по склону вдоль гребня не снижая высоту.

14:20 Нашли пологое место, рядом с огромным валуном – жандаром. Привал на обед. Чудно выглядели рядом растущие колокольчики, одиноко стоящие в каменной пустыне. Удивительно, как прекрасна и не предсказуема природа. Обедаем и восхищаемся красивым видом на преодоленный перевал.

14:45 Продолжаем движение по склону. На сыпuxe появляются следы от мотоциклов. Двигаемся вдоль склона в сторону долины р. Каскаснюньок. Четкой пешеходной тропы нет, держимся севернее. Не много набирая высоту, чтобы пересечь отрог и выйти к р. Северный Каскаснюньок.

15:10 Двигаемся по платообразному отрогу, под ногами мягкий мох, ягель, и стелющиеся березы. Идти приятно. Перейдя этот отрог спускаемся ниже к ручью – правый приток р. Северный Каскасюнок. Ручей в этом месте пересох, видно каменное русло.

16:00 Перешли пересохшее русло, пройдя еще около 700 м через следующий отрог чуть поднявшись по склону вышли к р. Северный Каскасюнок. На подходе было видно 2 тропы к пер. Умбоозерский. 1ая шла выше по склону, другая вдоль реки. Мы вышли на ту, что шла по склону.

16:30 Подошли к озеру перед перевалом. Озеро очень красиво выглядело в лучах солнца, и мы решили освежиться, сделали привал, желающие искупались.

17:00 Продолжили движение к перевалу. Озеро обошли с левой стороны по направлению к перевалу. В тех местах много мелких ручьев, которые ниже образуют реку, по этому пришлось не много повилать, чтобы выйти к тропе, не замочив ноги. Где то по кочкам, где то из камней построили переправу.

17: 30 Подошли к пер Умбоозерский. Туриков нет, меток тоже. На самом перевале красивое большое озеро, по правую сторону от тропы (по направлению нашего движения), и несколько не больших по левую. Жалеем, что уже купались под перевалом, так как надо было потерпеть и искупаться в перевальном озере.

17:50 Дорога на спуск четкая, накатаная. При спуске еще одно озеро. А за озером красивый водопад. Но мы туда уже не пошли, полюбовались из далека.

18:10 Вышли к долине р. Партомйок и по тропе стали спускаться вдоль реки. Дошли до зоны леса.

18:30 Тропа пересекла реку, место пересечения мелкое, по камням без труда переходится. Продолжили движение по левому берегу вниз по течению. На пути много вариантов для стоянок.

19:10 Дошли до бревенчатой переправы, чтобы перейти на противоположный берег и выйти уже к дороге. Через 100 м от переправы мы вышли уже к знакомой дороге по котрой шли от оз. Щучье до базы.

19:25 Двигаемся по дороге. За 2 перехода добрались до базы МЧС

21:10 Пришли в лагерь. Дежурные готовят ужин. Остальные занимаются работой по лагерю: мальчики делает костер, девочки делятся своими эмоциями, в лагере бурное обсуждение пройденного маршрута.

22:00 Ужинаем. И все довольные таким насыщенным днем отправляются отдыхать.

23:00 Белые ночи подходят к концу, по этому уже заметно смеркается, и даже те, кто вечерами засиживается у костра отправляются спать.

## Фотографии 3-его дня



Фото 3.1 Утренняя зарядка



Фото 3.2 Выход на тропу (дорога для квадроциклов) – за спиной г. Куэльпорр



Фото 3.3 Привал у озера – протока р.Рисйок



Фото 3.4 Тропа по склону г.Каскаснюнчойк к пер.С.Рисчорр



Фото 3.5 Подъем по куруму к ущ.С.Рисчорр



Фото 3.6 Первый снежник в ущелье – руководитель определяет наиболее безопасную траекторию



Фото 3.7 Общее фото в ущ.С.Рисчорр



Фото 3.8 Движение группы по снежнику



Фото 3.9 Перевал С.Рисчорр – у турика



Фото 3.10 Спуск траверсом по снежнику с пер. С.Рисчорр



Фото 3.11 Выполаживание спуска – окончание снежника

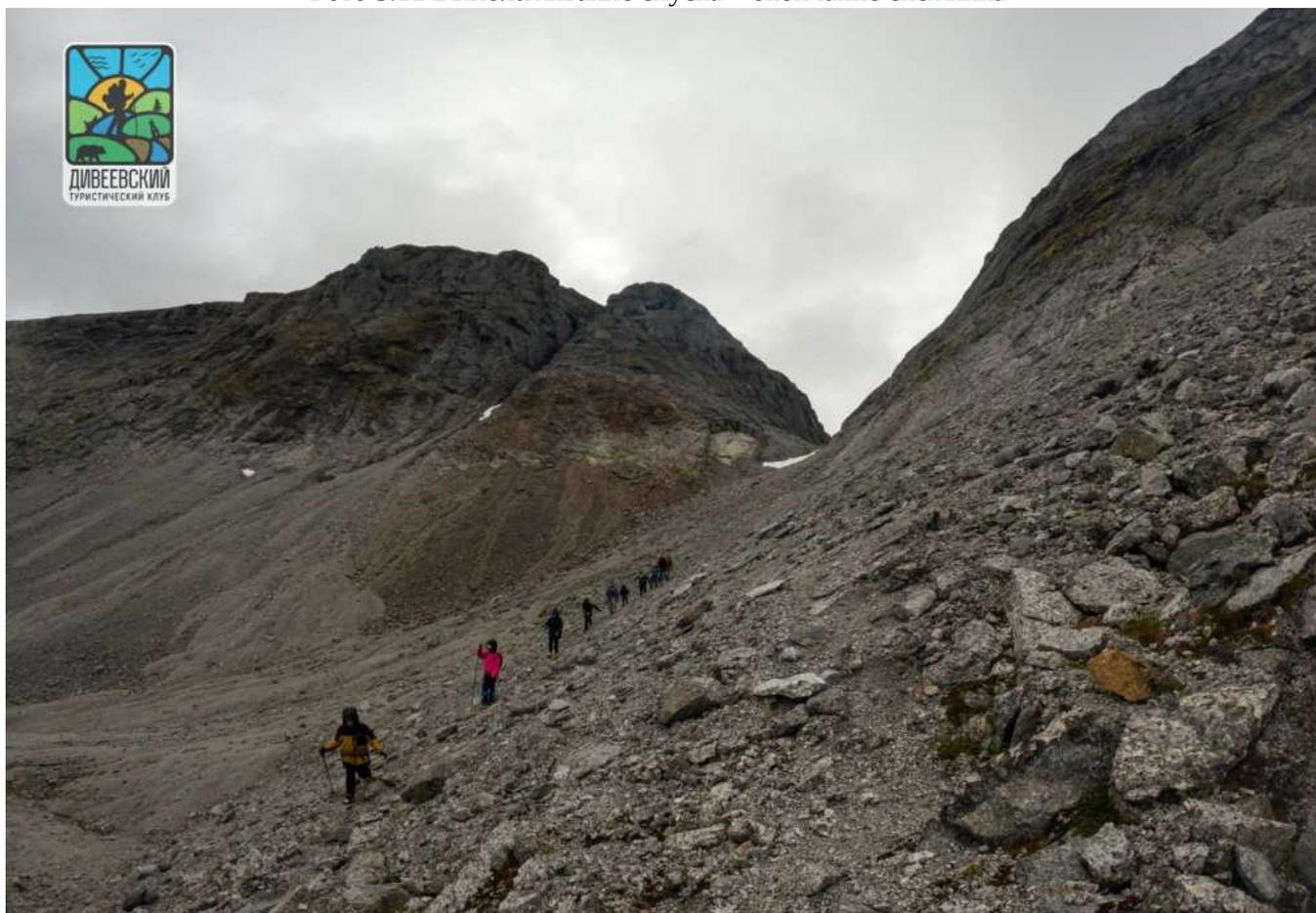


Фото 3.12 Спуск по восточной стороне пер.С.Рисчор



Фото 3.13 Общее фото после спуска под перевалом С.Рисчорр



Фото 3.14 Спуск к долине р. Северный Каскаснюйок

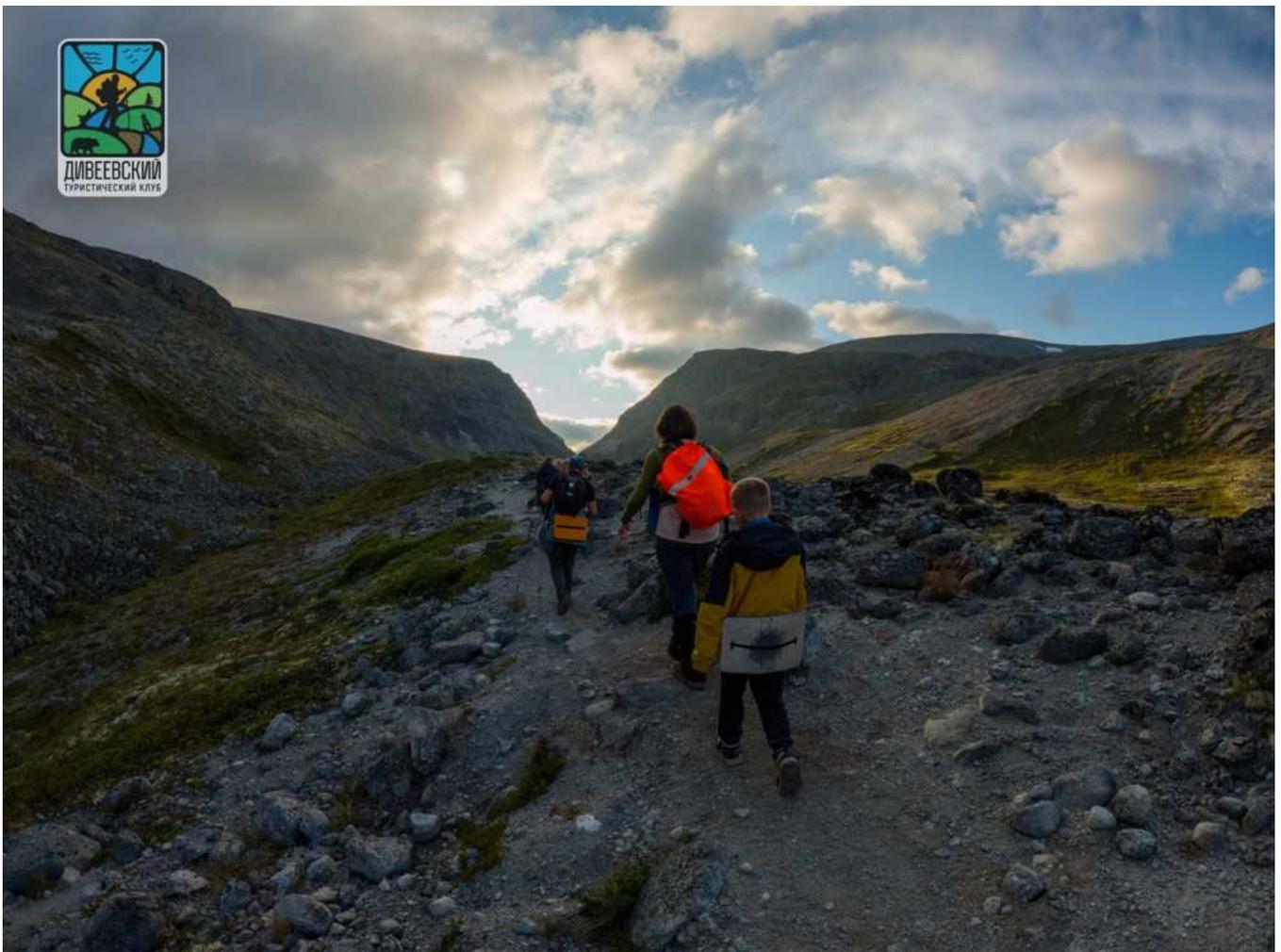


Фото 3.15 Подход к пер. Умбоозерский



Фото 3.16 Купание под перевалом в озере с видом на пер. Умбоозерский



Фото 3.17 Безымянное озеро на пер. Умбоозерский

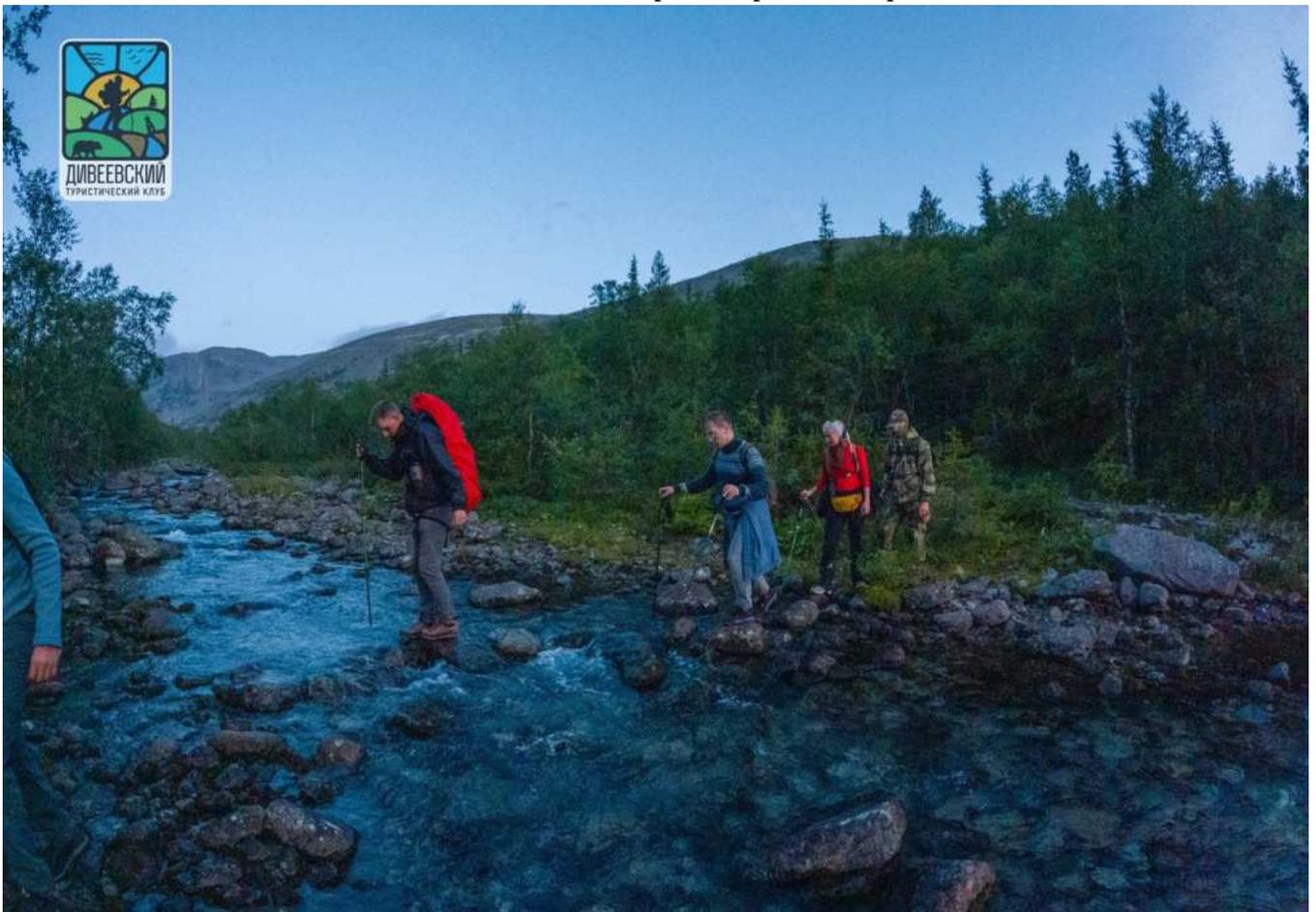


Фото 3.18 Переход р. Партомйок перед выходом на дорогу к лагерю

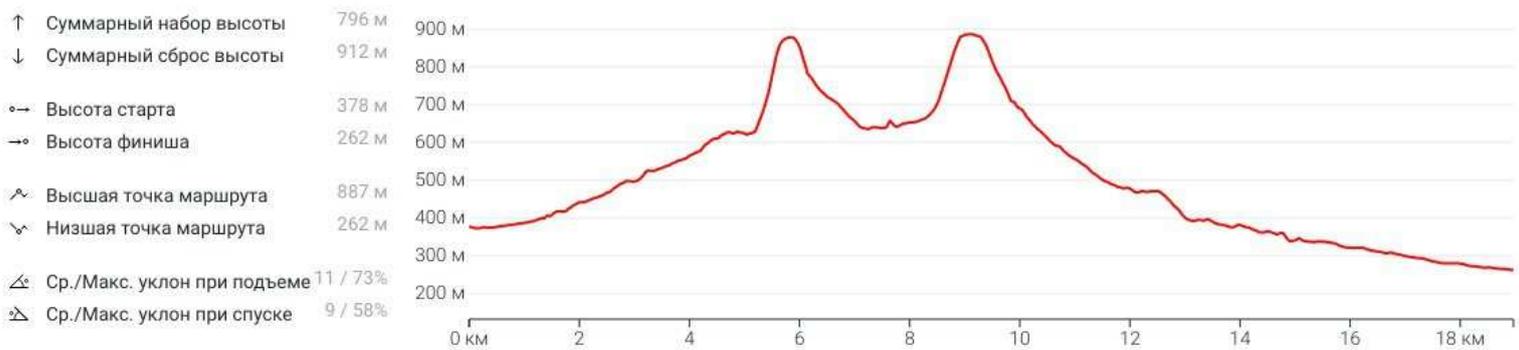
## День 4 (02.08.2024)

Лагерь за базой КСС – р. Петрелиуса – озера по пер. 3.Петрелиус – пер. 3.Петрелиус (н/к) – озеро в долине р. Малая Белая – пер. В. Петрелиус (н/к) – спуск в долину р.Петрелиус - Лагерь за базой КСС

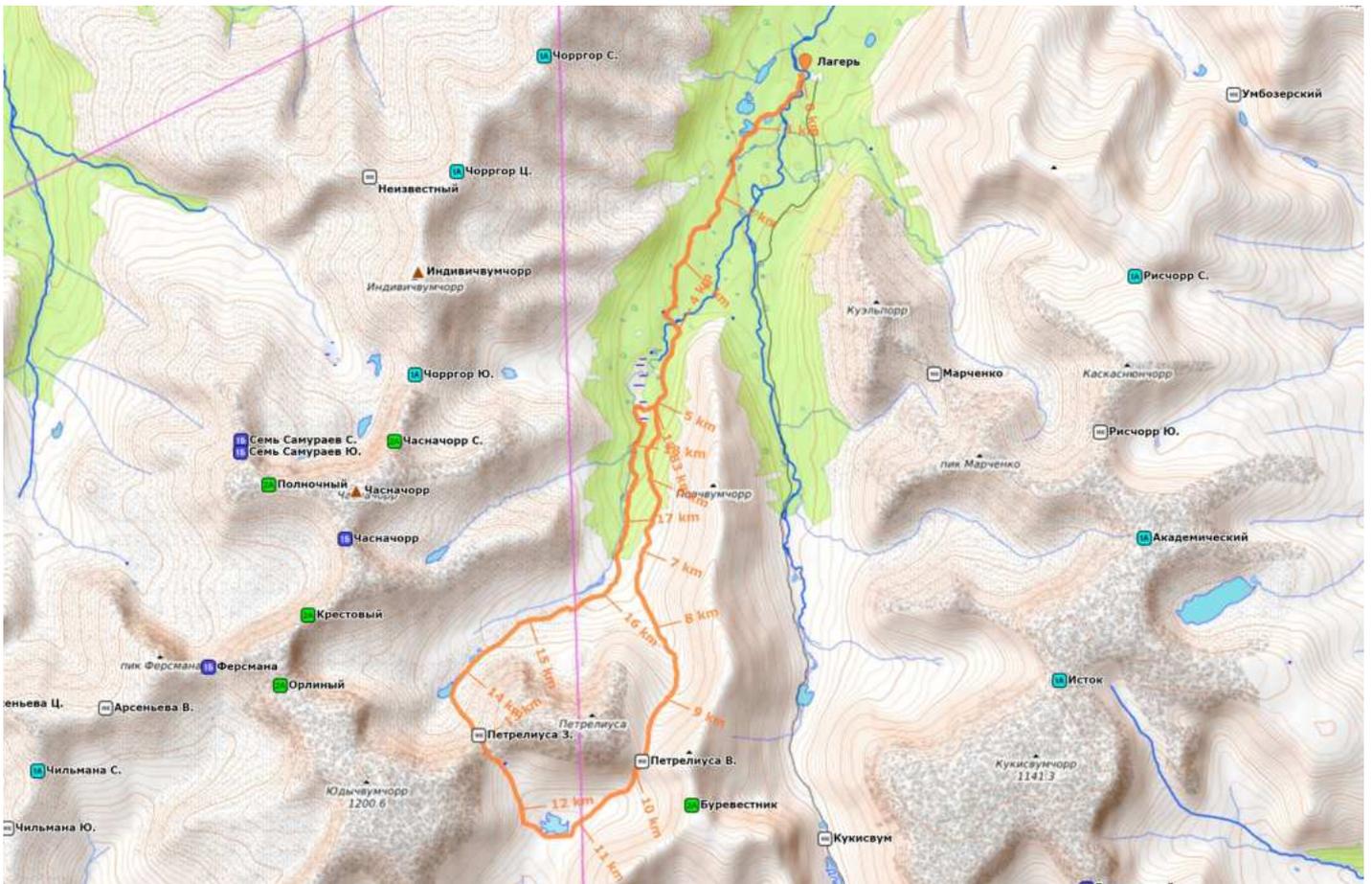
### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	883 м
Километраж	19,3 км
Время в пути (без остановок)	10:10
Набор за день	800 м

### График движения 4-ого дня



### Карта маршрута



## Описание маршрута

7:20 Подъем дежурных. Подготовка завтрака. Дежурные будят группу.

7:45 Плановый подъем группы. Все долго раскачиваются, вчера был сложный день. С утра пасмурно, низкие облака. Погода поменялась. Умываемся. Делаем зарядку.

8:30 Завтрак. Обсуждаем стратегию предстоящего дня. Есть мысли перенести лагерь под г. Петрелиус, чтобы оптимизировать километраж. И пройти маршрут в счет дневки в 2 дня. Взвесив все плюсы и минусы – решено идти по первоначальному плану в один день, не тратить время на сбор и разбор лагеря, а активно пройти маршрут подхода к г. Петрелиус, без лишних остановок и задержек. Тем более, что по расчетам обратная дорога будет на спуск и основные препятствия мы должны преодолеть до наступления вечера.

9:20 Готовимся к выходу. Распределяем обеденный перекус на маршрут между участниками. Погода пасмурна. Утепляемся, дождевики и фонарики берем с собой.

9:40 Выход на маршрут.

9:50 Двигаемся вверх по течению р.Кунийок, доходим до грунтовой дороги. Напротив красивое озеро, с которого открывается панорама на хребет Поачвумчорр.

10:20 Двигаемся дальше по грунтовой дороге. Проходим по левой стороне еще серию озер. На берегах много стоянок. Некоторые приезжают на проходимых машинах, чтобы отдохнуть кемпингом.

10:40 Доходим до гейзера, вода в нем холодная. Так как на улице не жарко, как в предыдущие дни, сильно пить не хочется, но водой все же запасаемся.

11:00 Выходим на развилку – на лево дорога уходит в сторону пер. Ю. Чоргорр. На право к мосту через р. Петрелиус.

11:10 Перешли мост и двигаемся дальше по грунтовой дороге. На развилке идем на Юг, к хребту Поачвумчорр. Через 250м от развилки есть узкая тропа в сторону реки – на карте помечен объект Абу-Дабу. Решили заглянуть. Оказалось – это деревянный истукан. Сделали несколько фото, отдохнули и продолжили движение.

11:40 С основной грунтовой дороги сошли западнее по тропе. Тропа не много идет вниз, к реке. Попадаем в зону карликовых берез. Деревья как будто-то танцуют, все стволы причудливой изогнутой формы. Держимся плотной группой, идем друг за другом, не отставая, чтобы не растягиваться. Тропа виляющая.

12:30 Тропа идет на плавный подъем. Попадаются стоянки, с ровным рельефом для палаток и обложенными местами для костра.

13:10 На одной из таких стоянок мы организуем привал. Сегодня у нас 2 именинника: Илья и Дарья. По этому руководитель подготовил сюрприз. Мы взяли с собой торт и свечи, чтобы поздравить с днем рождения ребят. Это было настоящим удивлением, когда орг группа вынесла торт со свечами! Мы все поздравили ребят, съели по кусочку лакомства с чаем и продолжили путь.

14:00 Вышли из зоны леса. Начался мелкий курумник, где то камни уже поросли мхом. Между камнями плотно росла черника.

14:20 Камни под ногами стали крупнее, все чаще встречаются большие одинокие валуны. Подошли к первому озеру.

14:45 Двигаемся дальше, тропа читается между камнями. Дети быстро перескакивая с камня на камень передвигаются. Взрослые осторожничают, так как есть живые камни-шатуны.

15:20 Подошли к каскаду озер. От перевального взлета Петрелиуса 3. идет серия озер, переливаясь из одного в другое или под камнями или водопадиком. Озера очень красивые. Так же должен быть красивый вид на плато Юдычвуморр, пер Орлиный и г. Крестовая. Но все затянуто облаками и плохо просматривается.

15:50 Подошли к крайнему озеру под перевалом. Отдых. Перекус.

16:15 Начали подъем на пер. 3.Петрелиус. Есть тропа. Подъем не сложный, но с уверенным набором высоты. Периодически останавливаемся, перевести дух, дождаться хвост группы. Стараемся идти друг за другом. Но есть отстающие.

17:10 На перевале. Находим записку СПбГАСУ г. Санкт Петербурга по рук. Елисеева К. Оставляем свою. Делаем по глотку чая. Видимость плохая. Облачно. Некоторые одевают дождевики. Так как ветрено и влажно.

17: 35 Двигаемся дальше на спуск. Снега на спуске практически нет. Хотя мы очень рассчитывали спуститься по снежнику. Приходится идти по камням. Есть крупные камни, приходится выбирать оптимальную траекторию, чтобы не прыгать по камням, а плавно спускаться и обходить препятствия. Камни сырые. Есть вероятность подскользнуться. Самостраховка трекинговыми палками.

17:50 Открылась долина р. Малой Белой. Стало видно обмельчавшее озеро. Было принято решение не спускаться к озеру, пройти по склону горы, чтобы потом не подниматься. Двигаемся в восточном направлении до начала подъема на пер. Петрелиуса В.

18:30 Начинаем подъем. Крупный курум. Подъем крутоват, но тропа очевидна и поднимаемся траверсом, достаточно бодро. Самостраховка трекинговыми палками. Группа держится плотно.

19:20 Взошли на перевал. Ветрено. Видимость плохая. Долго не задерживаясь идем на спуск. На спуске есть маленькие остатки снега. Но мы стараемся их обходить. Есть вероятность провалов. Идем по навигатору. Так как плохая видимость.

19:50 С понижением высоты стало видно перспективу тропы и долину. Спуск стал выполаживаться и тропа становится очевидной.

20:30 Спустились до начала грунтовой дороги. Делаем привал. Ближе к реке стоит лагерь с палатками. Там, по всей видимости туристы уже отдыхают.

20:45 Продолжаем движение. Уже стараемся не останавливаться. Сложных препятствий нет. Двигаемся уже по известной дороге к лагерю.

21:30 Группа растягивается. Многие подустали. Впереди ведет группу зам рук. Илья. Дорога очевидна. Руководитель двигается с отстающими, подбадривая и подгоняя их.

22:40 Пришла «быстрая часть группы». Начали готовить ужин.

23:15 Прибыли «отстающие». Уже явные сумерки. Темнеет.

23:30 Ужин. Сон. Завтра дневка! ))))

## Фотографии 4-ого дня



Фото 4.1 На торпе истукан Абу-Дабу – общее фото



Фото 4.2 Празднование сразу двух Дней Рождений прямо на маршруте



Фото 4.3 За спиной г. Петрелиус. На подходе.



Фото 4.4 Тропа по куруму к пер. 3.Петрелиус

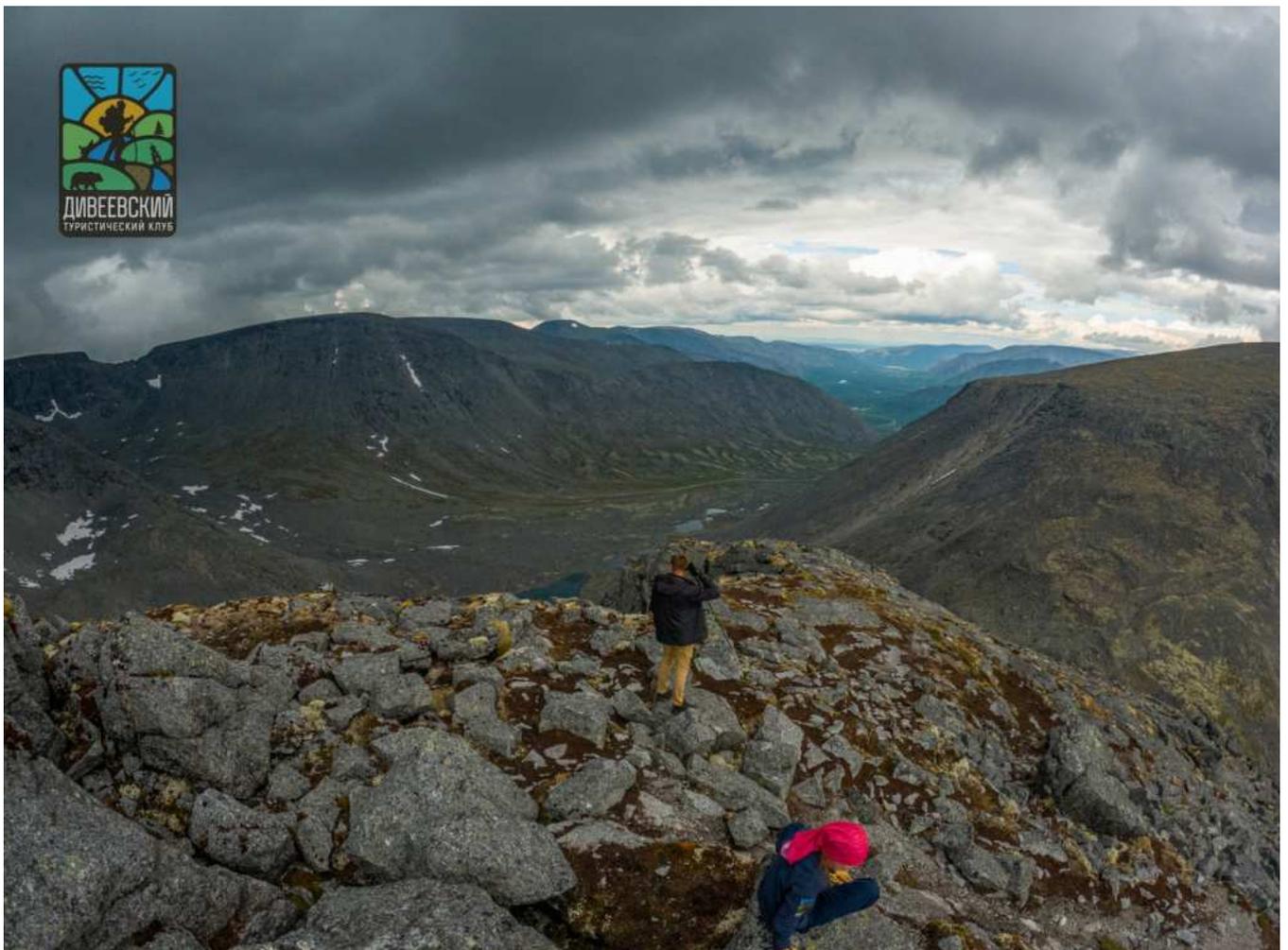


Фото 4.5 Вид с пер.3.Петрелиус на долину р. Петрелиус





Фото 4.8 На спуске с перевала, снежник в расщелине



Фото 4.9 Вид во время спуска по склону со стороны пер.З.Петрелиуса на долину р. Малой Белой



Фото 4.10 Общее фото на пер.В.Петрелиус в облаках



Фото 4.11 Спуск с пер.В.Петрелиус



Фото 4.12 Группа растянулась на спуске с пер.В.Петрелиус



Фото 4.13 Выход по тропе к ручью Петрелиус



Фото 4.14 Дорога к лагерю

## День 5 (03.08.2024) Дневка

Лагерь за базой КСС – пер. Ю Рисчорр - Лагерь

### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	896 м
Километраж	7 км
Время в пути (без остановок)	4:00
Набор за день	600 м

### График движения 5-ого дня

#### Описание маршрута

Просыпаться не спешили. Руководитель разрешил спать без ограничений, но завтрак должен состояться не позже 10:00. Некоторые просыпаются раньше, некоторые спят до упора. Но дневка – дело хорошее, а завтрак по расписанию.

10:15 Завтрак общими усилиями готов.

11:00 Инициативная группа из 5 человек выразила желание прогуляться.

Остальные решили отдохнуть. Постирать вещи. Насладиться безделием. Вечером

запланирована баня на базе. Другая инициативная группа решила пособирать травы и веники к бане. Так же были желающие собрать ягоды для морса.

11:30 Инициативные 5 человек решили внепланово прогуляться на пер.

Ю.Рисчорр. Дорога не сложная. Все хорошо проходимо. Есть четкая тропа без препятствий.

12:45 Примерно за полтора часа хода подошли к перевальному взлету. Подход к перевалу популярный. Однако, перевальный взлет имеет определенную крутизну. Подъем не столько технически сложный, как утомительный. По сыпуче траверсом совершаем подъем по просматривающейся тропе.

13:35 Взошли на перевал. Есть турик и памятник. Сняли записку группы из турклуба «Взрослые люди» рук. ДеДушкевич Ю. Погода: Ветрено. Прохладно. Но ясно. Видимость четкая.

13:50 Тем же маршрутом спускаемся обратно в долину. Спуск совершается значительно легче.

14:30 Спустились к дороге. При хорошем темпе рассчитываем быть в лагере к обеду.

16:00 Вернулись в лагерь. Пока не было нашей инициативной группы, дежурные приготовили обед. Группа поела. Активисты собрали целую коробку черники, из которой сделали джем и морс для бани.

19:00 Баня

21:30 Ужин

22:00 Готовимся ко сну.

### Фотографии 5-ого дня



Фото 5.1  
Инициативная группа перед подъемом на пер. Ю. Рисчорр



Фото 5.2 Перевал Ю.Рисчорр



Фото 5.3 Спуск с пер.Ю.Чоргорр



Фото 5.4 Баня на базе КСС Куэльпорр. Купание в р.Кунийок после парной.

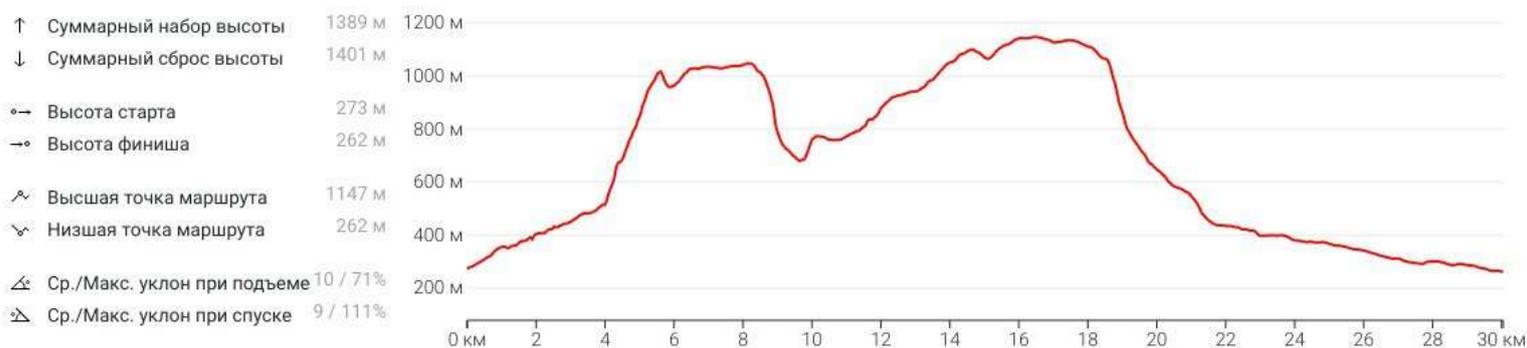
## День 6 (04.08.2024)

Лагерь за базой КСС – пер. Марченко – верш. Пик Марченко – плато – пер. Академический (1А) спуск – оз. Академическое – пер. Исток (1А) подъем – верш. Кукисвумчорр – пер Исток (1А) спуск – лагерь за базой КСС

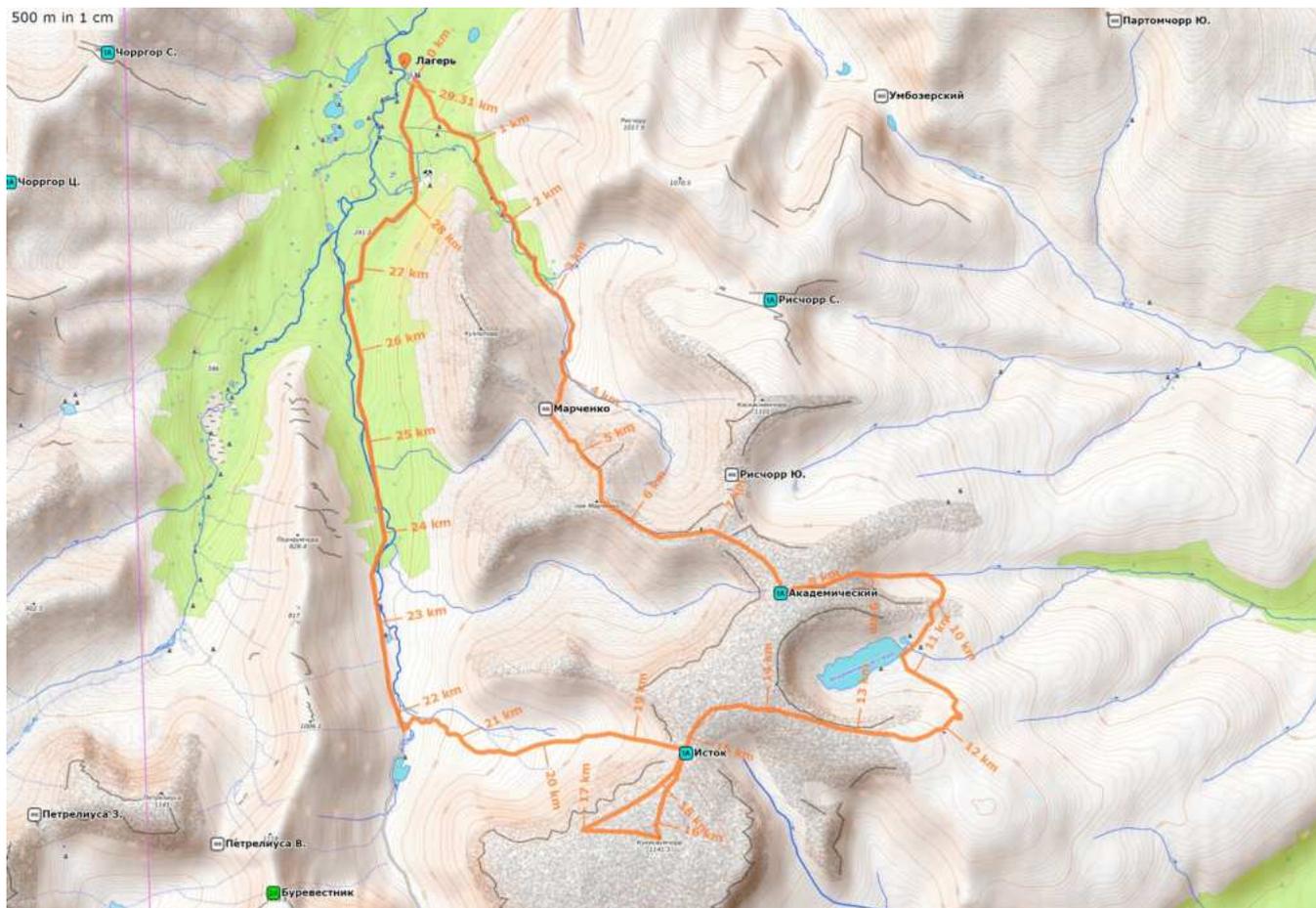
### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	1150 м
Километраж	29,3 км
Время в пути (без остановок)	10:40
Набор за день	1390 м

### График движения 6-ого дня



## Карта маршрута



## Описание маршрута

7:00 Подъем дежурных. Утренние процедуры. Начинают готовить завтрак.

7:30 Плановый подъем группы. Зарядка. Утренние гигиенические процедуры.

8:10 Завтрак. Сбор обеда и перекуса на маршрут.

9:00 Готовимся к выходу. Распределяем обеденный перекус на маршрут между участниками. Улучшений по погоде не предвидится. Небо облачно, ветрено. Осадков нет.

9:30 Выход на маршрут. Идем уже по знакомому маршруту, по мосту через р. Кунийок, к базе спасателей.

9:45 От базы идем по уже хорошо знакомому маршруту первого дня до водопада. Дорога плавно поднимается вверх, набираем высоту.

10:20 За два перехода перешли зону леса и на развилке, где тропа уходит левее к пер. С.Рисчорр двигаемся прямо. В сторону пер. Ю. Рисчорр. Поднявшись выше около 300 м река Рисйок пересохла. Хотя внизу был хороший поток.

10:40 Переходим р.Рисйок, точнее сухое русло. И через 100 м начинаем подъем на пер. Марченко. На подъем тропа плохо читается, травянистый склон покрыт сланником. Поднимаемся траверсом.

11:15 Достигли перевального турика. Сняли записку группы «Большой Котьявр» рук. Сывак О.А. Пошли дальше на подъем к пику Марченко.

11:25 Подъем по четкой тропе, по хребту. Нужно держаться друг за другом плотной группой, есть скользкие места и обрывы. Тропа огибает склон с южной стороны с выходом к вершине.

12:00 Вершина пика Марченко. Облачно, моросно. Видимость плохая. Делаем фото. В перевальном турике находим записку турклуба «Взрослые Люди» рук Дедушкевич Ю. Оставляем свою.

12:10 Двигаемся дальше, проходим по плато. Обнаружили остатки строения (металлическое основание и груды гвоздей).

12:40 Вышли на снежник в ущелье. Не много позабавились в снегу, покатались на хобах.

13:00 Вернулись на дорогу по плато. Идем по навигатору по направлению к оз. Академическое. Подойдя ближе, решили к обрыву не приближаться, а сразу двигаться на спуск. На точке перевала турика не обнаружено.

Спуск к озеру от пер. Академический по отрогу, по камням, достаточно пологий и трудностей не составил. Страхуясь трекинговыми палками группа спустилась за 2 перехода к озеру. Радовало, что ветер разгонял тучи и периодически пробивалось солнце.

14:25 Привал у оз. Академическое на обед. Озеро достаточно большое, окружено цирком. Есть места для палаток уже обложенные камнями.

15:00 Обогнули озеро к югу. По выступающим камням прошли через разлившийся ручей, подпитывающий озеро. Вышли к подъему на плато.

15:20 Подъем плавный. На вершину ведет грунтовая дорога, запыленная, дорога на карте указана, как тракторная и ведет она к скальному обрыву над озером Длинное.

16:10 Поднялись на пер. Исток. На юг дорога к вершине Кукисвумчорр. Дорога идет с плавным подъемом. Сыпуха переходит в курумник. Мелкие камни увеличиваются иногда приходится переступать по большим камням.

16:45 Подошли к вершине г. Кукисвумчорр 1143м. Вершину обозначает тренога. С горы виднеется г. Кировск. Есть связь. Пьем чай, делаем фото.

17:00 Активным темпом возвращаемся обратно к пер.Исток. Впереди спуск с определяющей категорию стороны. И долгий путь в лагерь.

17:25 У перевала. Двигаемся к спуску. Начали спуск с перевала Исток. Тропа резко уходит вниз и идет вдоль скальной стены. Первые 150 метров тропа крутовата, но потом полегче. Идем плотной группой чтобы не спустить камни. Страхуемся трекинговыми палками. Далее на более пологом спуске идем траверсом вниз. Уже немного растянувшись по склону.

18:40 Вышли в долину, двигаемся вдоль ручья, который далее образует р. Кунийок.

Интересно наблюдать как по капелькам со склона образуется большая горная река, которая впадает дальше в оз. Гольцовое. И мы увидели всё разнообразие этой реки, от самого истока.

19:00 Подошли к дороге в сторону лагеря. Двигаемся по грунтовой дороге до брода.

19:20 Перешли брод. Отдохнули.

19:45 Продолжаем движение. Дорога здесь скучная и долгая. Иногда проезжают машины.

23:00 Добрались до базы КСС. Еще чуть чуть и мы в лагере

23:15 Лагерь. Ужин. Кажется, это был самый долгий насыщенный день.

24:00 Расходимся спать.

### Фотографии 6-ого дня



Фото 6.1 Тропа на подъем на пер. Марченко



Фото 6.2 Перевал Марченко в облаках



Фото 6.3 Тропа на подъем на верш. Пик Марченко



Фото 6.4 Общее фото. Вершина Пик Марченко



Фото 6.5 Дорога спуска к плато от Пика Марченко. Остатки строения.



Фото 6.6 Общее фото на снежнике в ущелье Ведъм



Фото 6.7 Движение по плато в сторону пер. Академический



Фото 6.8 Общее фото на плато - над оз. Академическое. Внизу оз. Академическое в тумане.



Фото 6.9 Спуск с пер. Академический.



Фото 6.10 Привал на оз. Академическое



Фото 6.11 Подъем на пер.Исток



Фото 6.12 Подход к турику на пер.Исток



Фото 6.13 Движение по плато в сторону г. Кукисвумчорр



Фото 6.14 Триангуляционный знак на Кукисвумчорр



Фото 6.15 Отдых перед спуском с пер. Исток. Есть просвет в долину.



Фото 6.16 Спуск с пер.Исток по скальному склону

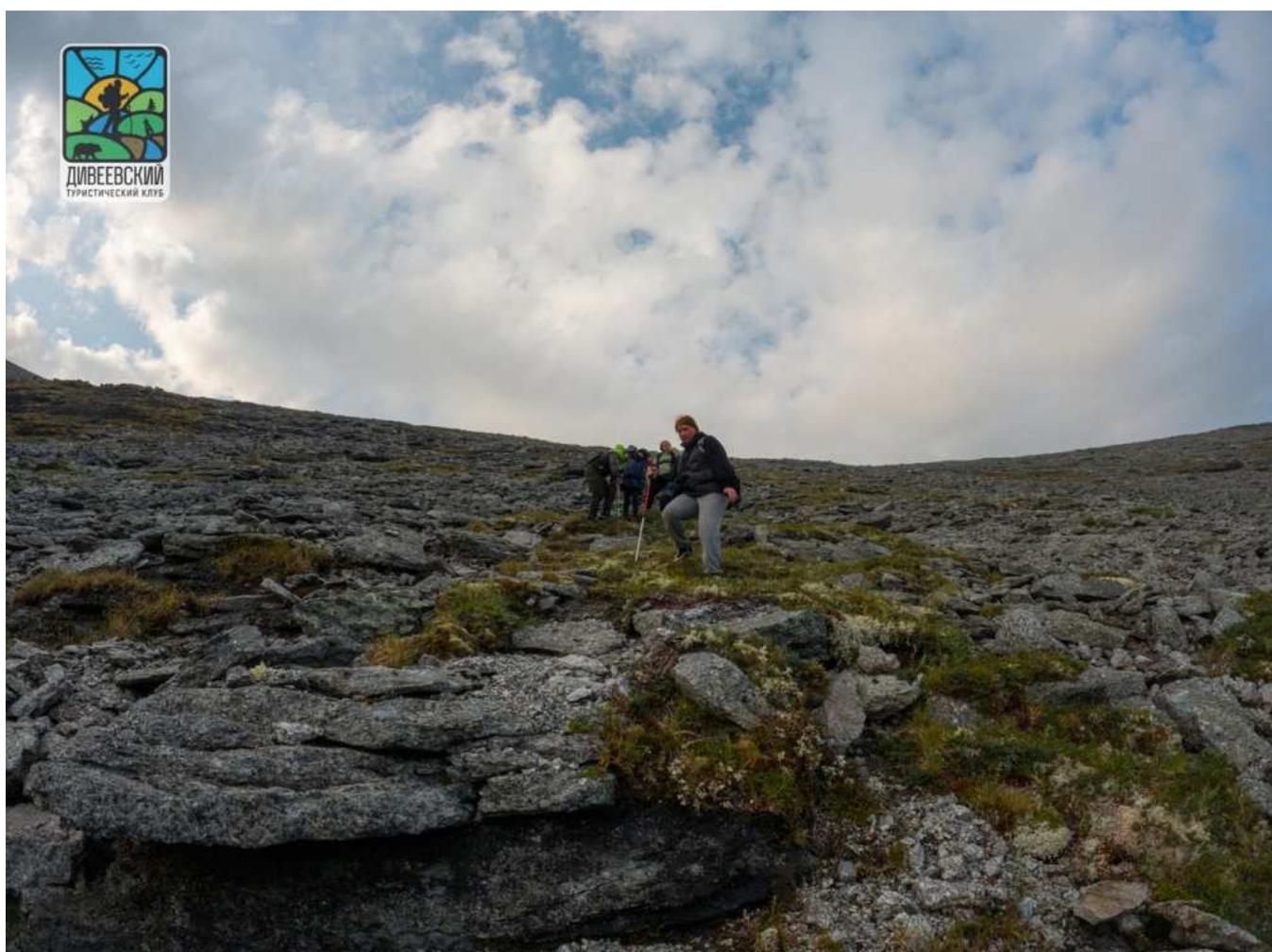


Фото 6.17 На спуске. Движение плотной группой.



Фото 6.18 Общее фото после спуска с перевала. В долине распогодилось.



Фото 6.19 В долине у истока р. Кунийок

День 7 (05.08.2024)

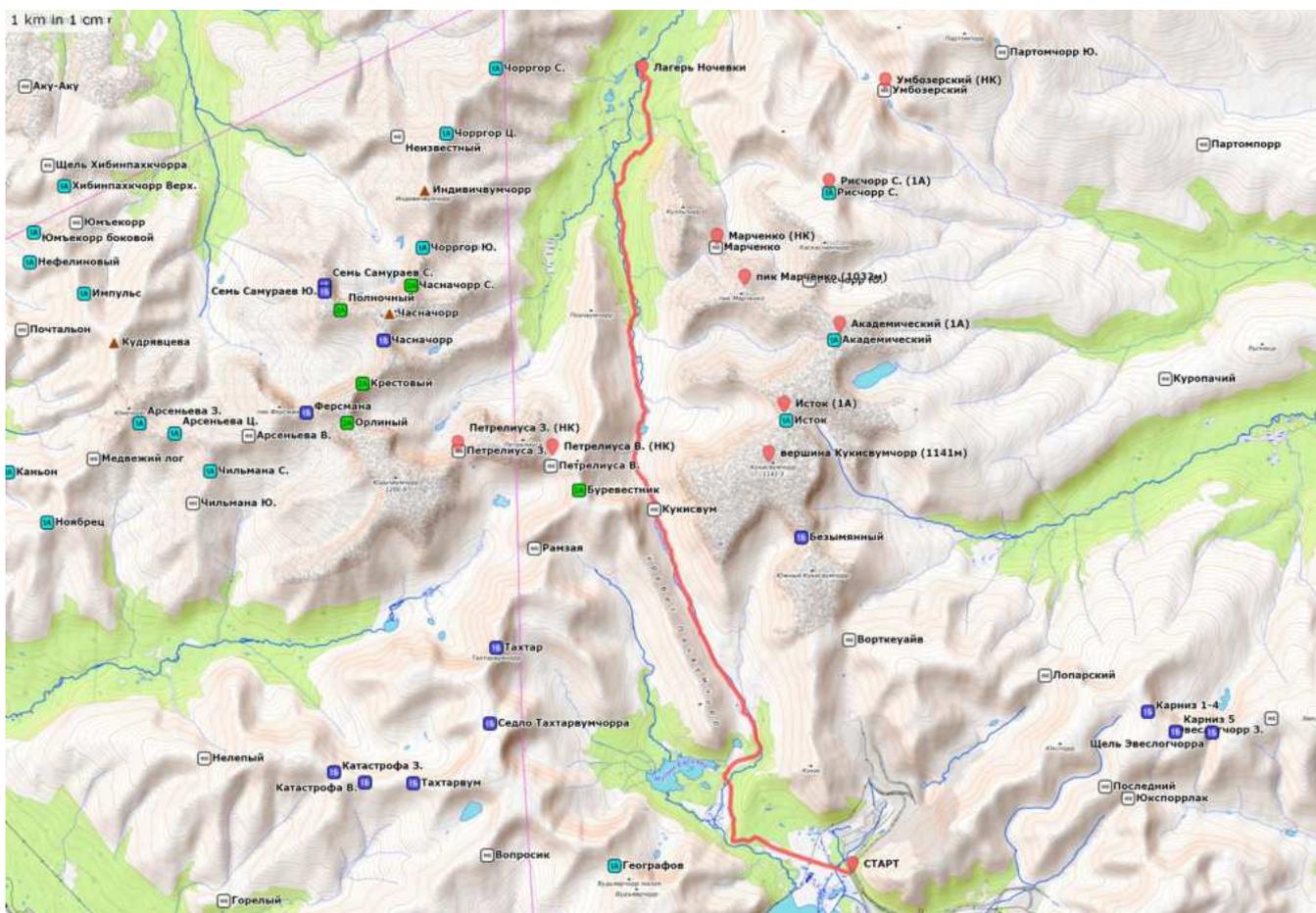
Лагерь за базой КСС – г. Кировск

### Общие данные ходового дня

Максимальная высота	1150 м
Километраж	22 км
Время в пути (без остановок)	4:30
Набор за день	1390 м

### График движения 7-ого дня

### Карта маршрута



### Описание маршрута

8:00 Подъем всей группы. Из за позднего отбоя вчера, дали группе поспать дополнительный час. Сегодня заключительный день похода. Мы выходим в город. Ночью поезд.

8:30 Зарядка. Завтрак.

9:00 Начинаем сбор лагеря. Снимаем тент, упаковываем палатки, общественное снаряжение и личные вещи.

11:30 Прощаемся с нашей любимейшей стоянкой. Здесь было тепло и уютно по вечерам. Было всегда приятно сюда возвращаться после ходового дня. Двигаемся через базу КСС к дороге.

11:50 Выходим к дороге в сторону Кировска. Дорога прямая. Идешь себе и идешь.

15:00 Останавливаемся у оз. Сердцевидное. Перекусываем и делаем общее фото.

Следующая остановка оз. Длинное. Погода пасмурная.

16:50 Выходим к оживленному участку дороги, куда уже можно вызвать такси.

17:30 На такси едем в хостел. Мыться, приводить себя в порядок. Нас еще ждет экскурсия в музей и ужин в городе.

19:00 Экскурсия в музей минералов. Очень интересная и полезная. Теперь мы сможем отличить минерал апатит от булыжника! После экскурсии свободное время.

23:30 Отправление в г. Апатиты на жд вокзал на такси. Маршрут завершен и пройден успешно.

## Фотографии 7-ого дня



Фото 7.1 Дорога от базы к долине р. Вудьяврйок



Фото 7.2 Общее фото у оз. Длинное



Фото 7.3 Общее фото. Выход с маршрута. Стоянка у Тирваса. За спиной Хибины.



Фото 7.4 Экскурсия в музейно-выставочном центре «Апатит»

## Выводы и рекомендации

### Выводы:

1. Руководителем похода была правильно выбрана тактика и порядок выходов на маршруты. Оптимальная загрузка походных дней с плавным набором сложностей, километража и отдыха.
2. Решение организовать стационарный лагерь и от него ходить радиалки, при условии смешенной группы - самое оптимальное решение, значительно экономятся силы и время на сбор-разбор лагеря.
3. Для лагеря выбрано отличное и продуманное место. Спокойное место, туристы редко доходят до этой стоянки. Все в основном останавливаются близ базы. Ручей и река рядом. Много мест под палатки. Есть доступ к базе, мч, трансферу и есть быстрый аварийный сход.
4. Погодные условия данного района очень изменчивы. Турист должен быть готов как к жаркой погоде, так и к ветрам, влажности и похолоданию, даже в летний период.

Участники похода приобрели опыт преодоления снежников, крутых склонов, осыпных, скально-осыпных перевалов с выходом на снежники, достаточный для

того, чтобы в будущем быть участниками более сложных походов. Что же касается нитки нашего маршрута. То следует отметить следующее: Для физически активной группы с детьми и подростками – решение с использованием стационарного лагеря для разгрузки отлично подходит, но нужно быть готовым много ходить. Преодолевать большие расстояния налегке гораздо проще, чем под рюкзаком, но в связи с этим увеличивается и ходовое время, для таких маршрутов нужна выносливость и нахоженность.

### **Что касается перевала Исток и перевала Академический:**

Перевал Академический разделяет горный массив с запада с долины реки Кунийок, ее правого притока, на восток в долину реки Юж. Каскаснуйок и находится северо-западнее оз. Академическое.

Перевал Исток находится юго-западнее озера Академическое делит 2 вершины Академическая и г. Кукисвумчорр, находится между долинами реки Тульйок и р.Кунийок. Так что по всем признакам – это 2 разных перевала.

Так же можно предположить, что название перевала Исток происходит от его расположения: по обе стороны перевала берут начало реки Тульйок и Кунийок. Аналогично перевал Академический – расположен над одноименным озером.

### **Погодные условия:**

Погодные условия могут быть в данной местности различным, даже в рамках летнего периода. В середине лета преимущество дает полярные дни и белые ночи. Однако с августа по ночам начинает темнеть. На вершинах может быть очень ветрено, в низине солнечно и жарко. Летом температура может как подниматься до +25, так и опускаться до - 5 по ночам. Дождливые дни бывают часто, даже летом. На нашем маршруте нам повезло, погода была разной, жарко, что мы могли купаться, относительно не жарко, когда приятно идти и нет сильной жажды, были облачные и пасмурные дни. Сильных дождей не было.

### **Растительность и живность:**

Растительность Хибин скудная, но яркая. В хибинских тундрах нет богатого разнообразия флоры и фауны. Однако разноцветные мхи и лишайники пестрят своим разнообразием. Нечастые, порой одинокие цветочки поражают стойкостью. Скрюченные стволы берез вызывают удивление. Снег медленно сползает по склону и тянет деревья за собой, таким образом ствол деформируется. В конце лета бывает много грибов и ягод (черника, брусника, шикша). Не стоит беспечно относиться к наличию животных. На тропах встречаются следы жизнедеятельности зайцев. Грызунов на стоянках очень много, в основном леминги, он постоянно норавлили что-то стащить из кухни – необходимо все питание убирать, подвешивать. Особенно конфеты, печенья и орехи. Были следы лося, МЧС предупреждали, что в окрестностях выдели следы медведя. На маршрут рекомендуем брать отпугивающий фаер.

**Вода:**

В Хибинах большое количество ручьев с кристально чистой и вкусной водой. Ее можно пить без кипячения. Но мы стокнулись с тем фактом, что засушливое лето осушило многие ручьи. Снег, питающий реки тальми водами, почти везде уже растаял, и ручьи и речки обмелели и частенько ушли под камни. Часто встречается картина, когда приличная речка с широким руслом неожиданно пропадает по мере подъема вверх по долине, оставляя лишь сухое каменистое русло. Рекомендуем в конце июля, в августе водой запастись за ранее, перед подъемом, особенно в верховьях ручьев.

**Развитость туризма и популярность места:**

На маршруте мы встретили очень много разных групп и детских, и профессионалов, и активных пенсионеров с различных мест России. Такая активность не может не радовать. Не смотря на популярность везде есть место для стоянок и уединения с природой. На самой базе КСС «Куэльпорр» можно снять номер, арендовать баню, узнать метеосводки. С базы есть дорога до города. Есть возможность организовать заброску.

**Связь:**

Связи нет практически нигде. Иногда пробивается Теле2, Мегафон на вершинах и некоторых перевалах: ближе к Кировску связь более устойчива с г Кукисвумчорр, на пике Марченко.

**Рекомендации туристам:**

Неподготовленным туристам перевалы выше 1А лучше не ходить. Погода может чудить, нужно быть готовыми к её капризам. Хибины доступные горы для начального уровня, для знакомства с горными походами. Так же есть перспективы для детей в развитии в сегменте спортивного туризма, сюда интересно приезжать все снова и снова.

Оставьте время для посещения музея «Апатит» в г. Кировск, так же по отзывам там очень интересный самый северный Ботанический сад за Полярным Кругом.

## Использованные материалы

1. Рукописные материалы походных летописцев и руководителя.
2. Материалы фотографов и личные снимки участников похода.
3. Печатная топографическая карта Хибины и Ловозерские тундры. Масштаб 1:100000 АО «Аэрогеодезия».
4. Картографический сервис [nakarte.me](http://nakarte.me). Слои OpenTopoMap, Mountain passes (Westra), Yandex map.
5. Отчеты и описания из портала [pereval.online](http://pereval.online)
6. Данные по категарированию препятствий на сайте ФСТРФ [tssr.ru](http://tssr.ru)