

Край
тундр
незабываемого
солнца



О Т Ч Е Т

с пешем туристическом путешествии
второй категории сложности в районе
Хибинских и Ловозёрских тундр
Кольского полуострова, проведенном
с 02.07.82 г. по 18.07.82 г.
(руководитель - Лопалов В.В.)

Горьковский Областной Совет по туризму и экскурсиям
т/к "Икар" г. Арзамас - 16

ОТЧЕТ

о пешем туристическом путешествии
второй категории сложности в районе
Хибинских и Ловозёрских тундр
Кольского полуострова, проведенном
с 02.07.82 г. по 18.07.82 г.

Маршрутная книжка А16-13/82
Руководитель группы Лопашов В.В.
Адрес: 607200 Горьковская обл.
г. Арзамас-16 ул. Тольятти д.9 кв.47

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела
отчет и считает, что путешествие может быть зачтено
всем участникам и руководителю.

Маршрут имеет категорию сложности.

Отчет не подлежит туристическому архиву г. Арзамас-16.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Справочные сведения о путешествии	3
2. Обоснование выбора района путешествия	4
3. Краткий географический обзор путешествия	7
4. График движения	12
5. Сведения об участниках путешествия	13
6. Спортивная часть похода	16
7. Итоги путешествия. Выводы.	42
8. Рекомендации.	43
9. Приложение:	
а) перечень группового снаряжения	44
б) перечень индивидуального снаряжения	45
в) продукты питания	46
г) состав аптечки	47
д) состав ремнабора	47
е) вес рюкзаков	47
ж) смета расходов	48

I. Справочные сведения о путешествии.

I.1. Подъезды: поездом до г.Москвы, поездом до г.Апатиты, автобусом до г. Кировска, автобусом до п. Кукисвумчорр.

I.2. Спортивная часть:

г.Кировск - р. Тульйок - пер. Умбозерский - оз.Пайкуньявр - пер. Сев.Левочорр - оз. Умбозеро - п. Ревда - оз. Сейд-озеро - п. Ревда. - *н. Лвбозеро.*

9 походных дней 168 км.

I.3. Отъезды: автобусом из п.Ревда до ст. Оленья, поездом до г.Москвы, поездом до г.Арзамас-16.

Маршрут оценен как маршрут II к/с и разрешен МКК г.Арзамас-16.

Маршрутная книжка А16-13/82
шифр МКК - II5-06-322000

2. Обоснование выбора района путешествия.

Группа побывала на Южном Урале в 1980 году, на озере Селигер в 1981 г. Было решено идти в Северный район. Одним из предложенных районов был Кольский полуостров, район Хибинских и Ловозерских тундр.

Район сочетал в себе одновременно тайгу, тундру и горную часть. Учитывались также и удобные подъезды. Поход одновременно должен был носить разведывательный характер, так как в этом районе не проводилось туристических путешествий группами нашего города и в библиотеке турклуба нет отчетов о пешеходных путешествиях в этом районе. После определения района путешествия было проведено несколько тренировок специально для прохождения горно-таежных участков маршрута. Были проведены занятия по подъему и спуску с гор с помощью альпештока и с помощью веревки. Также были проведены занятия по преодолению лесных массивов, завалов, болот, по преодолению водных преград, с помощью веревок и в сцепке, учились ходить по азимуту. Завершающими моментами тренировок было участие в 5-ом турслете им. Л.Я.Пахарьковой, где группа приняла участие в соревнованиях по Спортивному ориентированию и в туристической эстафете. Было совершено 6 походов выходного дня.

Перед выходом все участники были ознакомлены с правилами, прошли медосмотр, были подготовлены теоретически и имели практические навыки по преодолению склонов и переходов через реки.

Упражнение: 10

5



Сворачивание
лазера;



Разжигание
костра;

12

3



*Переправа
по бревну;*

13 4



*Наведение
переправы;*

14 5



*Переход по
навесной
переправе;*



167



18



Переправа на лодке;

Преодоление "коридора";



Ориентирование на местности



Прохождение склона при помощи альпинштоков



Отработка спуска и дюльфера

Хибинские Тундры — это самый большой горный район Кольского полуострова. С запада и востока он ограничен озерами Имандра и Умбозеро, с севера и юга болотистыми равнинами. Хибинские тундры имеют окружность радиусом около 30 км. Отдельные плато поднимаются на высоту около 1200 м.

Горы чаще всего имеют столообразную форму — высокие плоские плато круто обрываются к окружающим их низинам. Плато рассечены глубокими долинами и ущельями. Поверхность плато покрыта голыми каменными россыпями и обломками скал.

Ледник, некогда покрывавший полуостров, сгладил горы и оставил валуны и морены, перегораживающие некоторые долины. Хибинские горы — ряд приподнятых плато, расчлененных глубокими ущельями и перевалами, с многочисленными обрывами и цирками. Меридионально расположенными долинами рек Купийок и Большой Белой, озером Большой Вудьябр и перевалом Кукисвум (Кукисвумчорр) Хибинские тундры делятся на западную и восточную части. По обе стороны границы группируются наиболее высокие горы Хибинские тундры, а к западу и востоку высоты постепенно понижаются, так что по краям массива горы почти не выходят из зоны лесов.

Наш маршрут проходил по восточной ~~не-восточной~~ части Хибин. Восточная часть Хибинских тундр площади больше западной; по форме она напоминает подкову, открытую к востоку. Центр подковы — массивы Партомчорр, Рисчорр, Кукисвумчорр, Юкспор и Айкуайвентчорр. Северная часть подковы массив Лявочорр и его восточные отроги. Южная часть — массивы Ловчорр, Расвумчорр.

Узлом северной цепи гор является массив Центрального Лявочорра (второй по высоте в Хибинах — 1188 м), обрывающийся во все стороны огромными цирками. Долина реки Северная Лявояк отрезает от Центрального Лявочорра массив Северного Лявочорра. Восточное продолжение Северного Лявочорра — массив Воленакк, границей между ними служит перевал Обманый.

Самый большой массив Хибинских тундр — Кукисвумчорр, состоит из нескольких плато и отрогов, разделенных огромными цирками с 400 — метровыми стенами. Западные цирки открыты в сторону долины Кукисвум, а восточные — в верховья Гульйока и Каскаснюйюка. В Хибинах много разнообразных перевалов, которые можно разделить на два типа.

Перевалы первого типа — тектонические трещины и разломы, имеющие характер ущелий с отвесными стенами высотой 100 — 150 м.

Дно трещины, как правило, неровное, представляет собой ряд комкообразных углублений, отделенных друг от друга грядами высотой до 10 метров, состоящих из камней и обломков. Углубления заполнены снегом, который не стаивает даже к концу лета. Зимой такие перевалы проходят легче.

Перевалы второго типа имеют мягкие формы склонов, они образовались благодаря работе ледников, почти всегда на их седловинах есть озера, окруженные наносами.

Реки и озера

Речная сеть Хибинских Тундр разделяется по бассейнам на реки, текущие в Имандру и в Умбозеро. Линия раздела лежит восточнее долины Кукисвум. Долина Кукисвум принадлежит бассейну Имандры, сток в ней происходит в обе стороны. На юг от перевала Кукисвум течет Кукисойок, приток Вудьяврйока. Вудьяврйок соединяет озера Малый и Большой Вудьявр, из последнего вытекает одна из крупнейших рек Хибин — Большая Белая. Она имеет длину около 25 км, многоводна, переправа вброд почти всюду невозможна, за пределами Хибин резко поворачивает на запад и впадает в озеро Имандра немного севернее станции Апатиты. На север от перевала Кукисвум течет река Купийок, которая, выходя за пределы Хибин, поворачивает на запад и также впадает в Имандру. Центр подковы восточной части Хибин занят долинами крупных рек, впадающих в Умборро-Тульйок с большим левым притоком Каскастоньйок и Майвальтайок. Южная часть разрезана долиной Вуоннеййока, а северная — долиной Кальйока.

В Хибинских тундрах больше 30 внутренних озер. Самое крупное из них Большой Вудьябр (площ. 3,6 км², глубина 40 м), плотинного типа. Южнее озера лежит морена, прорванная рекой Большой Белой, вытекающей из озера. В северной части в озеро впадают реки Вудьябрйок, Лопарская, Юксиорйок. В 4 км севернее находится озеро Малый Вудьябр, крупный приток Поачйок.

На севере долины Купийок, у выхода из гор, расположено большое озеро Пайкуньябр, питаемое реками Купийок, Лявойок и Северный Лявойок. Озеро мелкое, северная часть его сильно занесена песком. Немного ниже, южнее Пайкулябра есть еще одно озеро Шучье.

В долине Майвальтайока к востоку от реки расположена система двух озер — Верхнего и Нижнего Ньурьябр, соединенных между собой и с Умборром рекой. Площади озер одинаковы, но Верхнее имеет вытянутую форму, а нижнее — округлую.

В одном из восточных цирков Кукисвумчорра находится крупное горное озеро — Академическое и, наконец, в долине Вуоннеййока лежит группа озер, наибольшее из которых Порокьябр. Озера Хибинских

Тундр в основном мелкие, ледниковые происхождения. Крупные озера — Умбозеро, Имондра — тектонического происхождения, лежат в глубоких котловинах, имеют вытянутую форму и сложную береговую систему.

Реки Хибинских Тундр чисто горные, с большим количеством камней, быстрым течением и разнообразными порогами — мало пригодны для водных путешествий. Они быстро выходят из берегов и так же быстро возвращаются к обычному уровню, в дождливую погоду их трудно перейти вброд. Часто реки уходят в рыхлые наносы и появляются на поверхности в новом месте.

Растительность и животный мир.

На Кольском полуострове 3 зоны растительности: тундровая, лесотундровая, и лесная. Хибинские Тундры — это сочетание всех трех зон. В горных районах наблюдается вертикальная зональность растительного мира покрова: до высоты 300–400 м располагается лесная растительность, высоты 400–600 м заняты березовым криволесьем и кустарниками, а выше 600–650 м растут редкий кустарник и лишайники.

Границы между зонами не имеют прямых линий, так как распределение растительности зависит не только от климатических условий, но и от целого ряда других факторов: направления и крутизны склона, защищенности от ветра, степени увлажнения. На одном и том же склоне в одном месте зона леса может подняться очень высоко, а в другом — зона тундры может спуститься почти на дно долины. Иногда в замкнутых котлованах наблюдается инверсия температуры, т.е. повышение её с высотой. В этих случаях существует обратное нормальному распределению растительности: на дне такой котловины тундра, а по склонам гор — лес.

Хибинские Тундры — район, изобилующий комарами, мошками, оводами, которые в конце августа исчезают.

Реки и озера богаты рыбой, в них водятся щука, окунь, хариус, голец, ряпушка, семга, кумжи.

Из животных водятся заяц, волк, куница, песец, лось, лимит-пеструшка.

Очень много чаек, кайр, водится белая куропатка, рябчик, глухарь, тетерев, на озерах утки, гуси, лебеди.

В Хибинских Тундрах произрастает ель, сосна, береза, различные виды кустарников, мох. В сухих местах почву и камень толстым слоем покрывает мох, ягель. Обширны ягодники: брусника, морошка

КЛИМАТ

Климат Кольского полуострова отличается от климата других северных и полярных районов нашей страны. Вторгающаяся с северо-запада Нордканская ветвь Гольфстрима приносит с собой тепло, благодаря чему на северном побережье полуострова зимой теплее, чем в средней полосе европейской части СССР. В пределах Кольского полуострова можно выделить три климатические зоны: морскую, центральную и горную часть.

Хибинские Тундры - это горная часть. Здесь более холодное лето, сравнительно мягкая зима, много осадков. Максимальная средне-месячная температура июля +10°, минимальная января -13°.

Этот район лежит за Полярным кругом, поэтому здесь полтора месяца летом не заходит солнце, а зимой стоит полярная ночь. Весна поздняя. Снег сходит в конце мая-начале июня, в это же время вскрываются озера. Летом погода в горах, где часты дожди и туманы, особенно изменчива. Большинство осадков выпадали в летний период. Осень приходит в конце августа-начале сентября. Снег выпадает в середине сентября, но устойчивый снежный покров ложится в ноябре. В горных долинах полуострова снег держится с конца октября по май. В это время существует опасность снежных лавин, усиливающаяся при ветрах, метелях, оттепелях, снегопадах.

В Хибинах сосредоточены огромные запасы апатита. Сейчас его вырабатывают свыше 9 млн тонн в год. Основные месторождения апатита - Кукисвумчоррское и Юкспорское, в последние годы интенсивно осваивается Расвумчоррское месторождение, где сооружен открытый высокогорный рудник с 600-метровым рудоспуском внутри горы.

В 1967 году закончена геологическая разведка крупнейшего Коаввинского месторождения. Общие запасы высококачественной апатитовой руды в Хибинах составляют около 4 млрд тонн.

Подъезды к Хибинским Тундрам очень удобны. Вдоль западного края Хибин по берегу озера Имандра идет Мурманская железная дорога. На участке Хибинских Тундр есть станции: Апатиты, Хибины, Нефелиновые Пески, Имандра. От Апатитов по долине Большой Белой идет железнодорожная ветка и шоссе до Кировска (16 км), расположенного на берегу Большого Вудьябра.

Ловозерские Тундры.

Часть нашего маршрута проходила по Ловозерским Тундрам. Это второй по величине горный массив. С запада он ограничен Умбозером, с востока — Ловозером, с севера и юга к горам подступает тайга. На северо-западе Ловозерских Тундр в долине реки Ильмойок находится рудник, раньше здесь был рудничный поселок Ильма, и в 6 км от него поселок Ревда, соединенный регулярным автобусом с селом Ловозеро и с железнодорожной станцией Оленья.

Ловозерские Тундры имеют форму почти правильной подковы, в центре которой склоны гор отвесными стенами обрываются к Сейдозеру. В этом районе отсутствуют явно выраженные вершины и перевалы. Основные высоты располагаются в западной части, к востоку высоты постепенно понижаются.

Реки Ловозерских Тундр по радиусам стекают с внешних склонов массива в болотистую низину и с внутренних склонов — в центральную впадину Сейдозера. Все реки короткие, быстрые, полноводные, имеют много порогов и водопадов. Летом переправа трудна только в период дождей. Долины рек узкие и глубокие, часто кончатся цирками, в которых остается снег даже в летние месяцы. На дне некоторых цирков лежат небольшие, но глубокие озера с чистой водой.

№ пути	Дата	Участок пути	Расстояние	Исходное время	Характеристика пути, естественные препятствия	Погода
1	05.07.82	г. Кировск - р. Тульйок	14,5 км	5ч 25мин	Пер. Ворткеуай, снежники, осыпи, броды через реки. <i>вездеходный след</i>	Туман, дождь
2	06.07.	разведка, р. Тульйок - р. Каскаснюйок	20 км	4 ч. 20мин	Тайга, болота, переправы через реки, пер. Куропаточный.	Солнце, ветер
3	07.07.	р. Тульйок - р. Каскаснюйок	12 км	4ч. 55мин	Снежники, осыпи.	Солнце, ветер
		р. Каскаснюйок - р. Партомйок	11 км	4ч. 15мин	Осыпи, снежники, переправы, верховые болота, пер. Умбозерский, старый вездеходный след.	
4	08.07	р. Партомйок - р. С. Лявойок	8,5 км	2 ч	Вездеходный след, тайга, переправы, завалы	Солнце
5	09.07	Дневка, разведка	12 км	-	-	Дождь, туман
6	10.07	г. Лявойок - тундра у реки Перевальная	15,6 км	4ч 30мин	Тайга, переправы, снежники, осыпи, пер. Сев. Лявочорр, морены, тундра	Дождь, туман сильн. ветер
7	11.07	Тундра - р. Сура	24 км	7ч 30мин	Тундра, верховые болота, реки, тайга, завалы, вездеходный след	Солнце
8	12.07	р. Сура - р. Ревда	14,4 км	5ч 15мин	Вездеходный след, переправы, шоссе.	Солнце
9	13.07	р. Ревда - оз. Сейдозеро	36 км		Шоссе, тропка, камни, снежники, пер. Элеморайок, тайга, болота, завалы.	Солнце/дождь, снег

участник из г. Арзамас 16 Горьковской области.

5. Список об участниках путешествия

Ф.И.О.	Год рождения.	Разряд	Обязанности	Опыт путешествий	Имя, адрес
1	2	3	4	5	6
Лопашов Вячеслав Виктор.	1959	II	руководитель	Калинин. обл. гр. 8I, П. Урал III у 8I	Тольятти 9-47
Морозова Наталья Мих.	1958		Воспитатель	З. Кавказ I у 82	Ленина 30-65
Голубев Алексей Викторов.	1959	III	Отв. за снаряжение	Рязанская обл. I у. 82 г.	Шевченко 18-8
Голубева Валентина Ник.	1961		Завхоз	Походы выходного дня	Шевченко 18-8
Дрозденко Анна Борисовна	1965			Походы выходного дня	Дзержинского 5-23
Козьходжаева Наталья Батыр.	1965	III	Метеоролог	Калининская обл. I у 8I	Силкина 46-44
Лукьянова Ольга Викторовна	1966	III		Юж. Урал, р. Ай I у 80 г.	Александровича 4I-24
Самодуров Константин Львов.	1965			Походы выходного дня	Александровича 16-14
Серенькая Елена Петровна	1966	III	Фотограф	Калининск. обл. I у. 8I г.	Силкина 2-120
Салищева Ирина Александр.	1966	III	Медик	Юж. Урал. р. Ай I у. 80 г.	Музрукова 2I-4
Смельцов Дмитрий Максим.	1966	III		Юж. Урал. р. Ай I у. 80 г.	Пушкина 36-5
Смолякова Елена Валентин.	1966	III		Калининская обл. I у. 80 г.	Музрукова 2I-8I
Смирнова Александра Юрьевна	1966	III	Фотограф	Юж. Урал. р. Ай I у. 80 г.	Тольятти 22-29
Ионов Алексей Альфредович	1966	III		Калининская обл. I у. 8I г.	Силкина 10-60
Хелемендик Максим Анатольев.	1966		ремонтник	Походы выходного дня	Тольятти Iк 2-58
Хромушин Сергей Маркович	1966	III		Юж. Урал. р. Ай I у 80 г.	Александровича 3I-36
Ямшиков Игорь Евгеньевич	1966	III		Юж. Урал. р. Ай I у. 80 г.	Шевченко 34-8
Бойков Сергей Николаевич	1949			Походы выходного дня	Ленина 23-44

Все участники из г. Арзамас - I6 Горьковской области.

Лопашов
Лопашов
Вячеслав
руководитель



12

Голубев
Голубев
Алексей
заместитель



13

14



Голубева
Валя
Воспитатель

15



Смолякова
Лена

16



Хромушин
Сергей

Хелеменди
Максим

Серенькая Лена,
Морозова Наташа,
Лукьянова Ольга,
Салищева Ира,
Смирнова Саша
(сидит)



15
12

Самодуров Костя,
Смельцов Дима



7
18

19



Козыходжаева
Наташа
Дрозденко
Анна

9
20



Моноб Леша
Ямщиков Игорь

6. Спортивная часть похода.

05.07.82 г. День первый.

г. Кировск - р. Губльок

Утром поезд прибыл на ст. Апатиты. Ветрено, накрапывает дождь. Сразу за ж/д вокзалом остановка автобусов. На г. Кировск автобусом ходят каждые 30 минут. Автобус проезжает через весь г. Апатиты и едет в сторону г. Кировска, до которого 30 мин езды. В г. Кировске автобус останавливается на каждой остановке. Выходить лучше у почты, там есть крытая остановка. КСС находится в подвале углового дома, стоящего напротив исполкома горсовета. О адресе КСС можно спросить у контролеров в автобусах. КСС находится от почты в 10 мин ходьбы. Столовая между ними на площади в здании гостиницы. От почты ходят автобусы до пос. Кукисвумчорр, на котором находится рудник им. Кирова, перекрывающий вход в долину р. Лопарской на пер. Лопарский. Перевал для прохода закрыт. Перед рудником сворачиваем налево, в ворота под железной дорогой. Дорога на пер. Ворткеуай идет по отвалам рудника. Справа от дороги по ходу движения идут трубы теплоцентрали, ведущие от электростанции к руднику. Слева от дороги тянутся отвалы руды. На электростанцией отвалы кончаются. В сторону перевала ведет вездеходный след на бывшую подстанцию, которая располагалась под перевалом. Возле первого отвала, через 15 мин ходьбы от рудника группу застиг дождь. Со стороны перевала начал опускаться туман. Укрылись полиэтиленом и начали двигаться по дороге к вл. станции. Сразу за станцией снежник. Через 15 мин ходьбы река, которую переходили по снежному мосту. Подходим к взлету на перевал. Здесь раньше стояла подстанция и дорога подходит непосредственно к кулуару. Перевал закрыт туманом. Видимость не больше 20 метров. Делаем разведку на перевал т.к. седловины не видно. Сначала пытаемся зайти в лоб по снежнику, тянущемуся от подножья до седловины, но перед нами оказалась снежная стенка высотой около 30 м и с глубокими 2-х метровыми трещинами. При малой видимости обойти их невозможно. Пошли правее в кулуар также забитый снегом и трещинами. Пройти не удалось. Решено было провести разведку двумя группами с обеих сторон от стенки, 1-я группа Лопашов, Ионов, Ямщиков; 2-я группа Голубев, Морозова, Хелемендик. Одна группа пошла левее стенки, другая выше правого ~~перевала~~ кулуара. Обе группы встретились на седловине перевала, которая представляет собой площадку шириной примерно 100 м и длиной около 200 метров. Разведка заняла 3 часа 10 мин. Поднимались на перевал всей группой правой стороной кулуара. На самом

от подстанции до шибана ведет старинный
вездеходный след.

Левая сторона кулуара представляет собой
свежий карьер с трещинами на шибане
поверхи шибане ступенчатый кулуар.

Рядом шибаном таджикским способом, сделавшись
по трол.



21

17

Высадка



22 на стан-
ции
"Апатиты"



23

г. Кировск

24



Рудник
им. Курова

25

Над пос.
Кукис-
Бумчорр



26

Электростанция
в долине
р. Ворт-
квуду



Дорога к
перевалу



Под пере-
валом
Верткеуаб



Верткеуаб
перевал

Подъем
на пе-
ревал



Подъем
на перевал

Под седло-
виной ту-
ман



На седлови-
не переви-
ла
Ворткеуау



31

На переболе
прибал



32



33

Под стенами г. Кукиевунчорр



34

Спуск с перевала



п. Ворікеуаї

г. Кукисвунгорр

Долина р. Тула

горр

35

перевале снег, под которым вода. Спускались с перевала по снеж-
 нину, переходя от одного каменного островка к другому. Спускать-
 ся с перевала лучше прямо или справа по склону, слева спуск не-
 возможен т.к. здесь огромные стены гор Кукисвумчорр, с которых
 падают водопады образующие реку Тульйок. Туман начал рассеивать-
 ся за перевалом, стали видны долина реки Тульйок, "Академическое"
 озеро с голубой водой из-за породных примесей, и зона леса начи-
 нающаяся под пер. Куропаточный. За голубым озером снежники кон-
 чаются, идем правым берегом реки Тульйок и переходим её вброд
 у слияния с правым притоком, идущим из-под пер. Лопарский.
 Река в этом месте, чуть выше слияния, глубиной по колено и ши-
 риней около 10 метров, температура воды 2°С. До левого притока
 р. Тульйок, начинающегося в северном цирке г. Кукисвумчорр шли
 почти не останавливаясь (очень быстро) 35 минут, т.к. замерз-
 ли ноги после переправы. Приток перешли выше слияния его с
 р. Тульйок на 300 м по снежному мосту. Лагерь поставили на слия-
 нии рек у границы леса. Лес в этом месте низкорослый, много су-
 хих полусгнивших деревьев. Здесь 2-3 года назад были пожары.

День второй

06.07.82 г. *р. Тульйок - приток р. Каекаельмтук*

Утром выглянуло солнце и появилась возможность осмотреть
 долину р. Тульйок и г. Кукисвумчорр, на которую был запланирован
 радиальный выход. Но радиальный выход был заменен разведкой *
 вдоль хребта, где на карте указан пер. Куропаточный. Вместо по-
 логорого перевала перед нами находился довольно крутой подъем,
 взобраться по которому было довольно тяжело даже налегке т.к.
 выше по склону были "живые" осыпи. На разведку пошли вниз вдоль
 реки Тульйок группой в составе: Лопашов, Голубев, Дрозденко,
 Зелеменик, Ионов. Лес по мере продвижения становится все гуще.
 Местами начинают встречаться завалы, густой трудно проходимый
 подростник, мелкие речки, озера, болота. На более возвышенных
 местах видим кострища бывших здесь стоянок. Пройдя около
 5 км, увидели на склоне хребта кулуар, оттуда доносился звук
 воды, решив что там перевал отправились к склону. При движении
 преодолели несколько болот, мелких речек, обошли 2 лесных озера.
 Передвигались по левой стороне кулуара. Поднявшись над зоной ле-
 ва увидели, что это не перевал, а цирк с водопадом. На правой
 стороне кулуара, напротив водопада находился почти кубический
 огромный камень, видимый издали. Он может служить ориентиром.
 Перед началом пологого участка подъема на вершину хребта идет
 довольно крутой участок.



36

21

*В полевках перевала идем
вдоль хребта и вдоль реки Тульйок*



37

*Вместо
перевала
оказался
водопад*

38-38



Долина р. Тульбак.
Группа в разведке

Он тянется поясом вдоль хребта на одной высоте и шириной около 15 метров. Прошли его пользуясь самостраховкой. До гребня отрога поднимались ещё 40 мин. На гребне сильный ветер. Отсюда видно Умбозеро, массивы Ловозерских тундр, перевал Лопарский, долина р. Тульйок до Умбозера и кусок долины р. Каскаснюйок. Хребет оказался длиннее, чем он указан на карте. Там, где мы прошли, группе с грузом пройти было бы тяжело, как в таёжной, так и в горной части. До перевала ближе к Умбозеру было далеко ещё 10 км по тайге. Поднялись выше вдоль хребта, в сторону горы Кукисвумчорр. Напротив лагеря обнаружили перевальное седло пер. Куропаточный не видимое из долины р. Тульйок. Это даже не седло перевала, а пологий склон водораздела, уходящий в долину р. Каскаснюйок. Подъем на перевал со стороны р. Тульйок довольно крут. Спускаться с перевала разведгруппой решили по правой стороне кулуара напротив лагеря по ходу движения. Левая сторона кулуара представляет собой оплошную осыпь. В кулуаре берет начало ручей вливающийся в р. Тульйок, лагерь располагался на берегу этого ручья. По кулуару спустились к лагерю. За время разведки было пройдено 20 км. Подъем на перевал по левой стороне кулуара (по ходу движения) занял 2 часа. Вышли выше перевала на правый склон горы и начали обходить её. Обогнув веру до противоположной её стороны начали спуск. Вместо двух указанных на карте притоков р. Каскаснюйок, оказалось пять притоков. Притоки переходили по снежным мостам. Верхняя часть водоразделов между притоками представляет собой мокрое месиво из песка и камня, где ноги проваливались по колена, или верхние болота. Основным препятствием была река, вытекающая из-под пер. Сев. Рисчорр. Сливаясь в верхнем течении с рекой, вытекающей из-под пер. Юж. Рисчорр она образует мощный поток шириной до 5 метров, глубиной выше колена на перекатах. Река течет в узкой долине и берег для спуска крут. Спускаться вниз не стали, а пошли по водоразделу к слиянию рек от перевалов Рисчорр и от пер. Куропаточный. На ночь встали у слияния рек.

День Третий

07.07.82г.

Утром прилетел вертолет КСС и выгрузил группу спасателей на г. Ленинграда. Сверив свою карту с их картой поняли что у нас многие сложные участки пропущены. Уточнив дальнейшее передвижение нашей группы начали готовиться к переправе через реку.

Под степ-
ной от-
рожд



40

Идем по
хребту к
лэр. Куро-
паточный
и г. Рыцник



41

Поднимать-
ся лучше
здесь



42

Лагерь в
долине
р. Тульуок



43

Подъем на
пер. Курол
точный



44

Ущелье
г. Кукисв

45



г. Куропаточный

46



Обходим
г. Рыпчанск

47



Дальше путь по
снежным мостам
к р. Каскасиюнок

48



Под пер. Сев.
Русчорр с
войлочной стороны

49



Переправа
через приток
р. Каскас южно

50



Долина
р. Каскасиунуок
заполнена водой



Перевал
Южный
Партончорр
в стороне долины
Каскасиунуок



Перевал
Умбозерский
в стороне долины
Умбозера



54



Подход к перевалу
Умбозёрский

55



Группа на
перевале

56



Долина
р. Партомуй
с перевала
Умбозёрский

Вид вечером положили через поток 2 бревна и укрепили их камнями. Потом перетянули веревку на другую сторону реки и держа её все время на руках переправили людей и рюкзаки. Переправа заняла 3,5 часа. Если группа сильная, то через реку можно переправиться вброд. Дальше, перейдя на левый берег реки, перешли водораздельный отрог и вышли на крутой берег р. Каскаснюнок.

Долина реки широкая. Правый берег, куда мы вышли, имеет отвесные стенки, левый более пологий. В хребте левобережья отчетливо видна седловина пер. Юж.Портомчорр. Из-за обильного таяния снегов река представляет разлилась и образовала множество речек и ручейков, разлившихся по долине. Пошли траверсом водораздельного отрога по правой стороне реки к пер. Умбозерский. Не доходя пер. Умбозерский 30 м перешли ещё две речки, стекающие с водораздела.

Перевал Умбозерский представляет собой ущелье с высотой стен до 300 м. Посередине ущелья озеро, заболоченные участки, снежники, нагромождения камней. Тур стоит при входе в ущелье у озера, со стороны долины реки Партойок. Сняв записку из тура пошли вниз по правой стороне реки, направляясь к оз. Пайкуньявр. От перевала к озеру ведет дорога, вездеходный след, т.к. здесь раньше находились буровые. Через 1 ч 30 мин после начала движения от перевала встали на ночевку перед зоной леса, на месте бывшей буровой.

День четвертый

08.07.82 г. р. Партомийок - р. Левойок

Утро солнечное. Через пять минут после начала движения, от границы зоны леса, дорога уходит на левый берег реки Партомийок. Переправиться здесь тяжело. Идем по правому берегу через кусты. Под ногами множество перепутанных проводов. Через 10 минут опять подходим к дороге перешедшей на правую сторону реки и через 5 мин дорога опять уходит на левую сторону и резко уходит вниз в долину реки Кунийок. Перейти в этом месте можно. Переходить реку лучше по вездеходному следу. 7:10 58

До базы геологов 10 минут ходьбы. База наполовину заброшена. Здесь ещё живут рабочие, имеется связь с Кировском по дороге, по которой ходят грузовые машины, имеющие спецпропуска. На базе есть радиостанция. В 1984 году здесь будет построен рудник и долину закроют. От базы геологов дорога ведет в сторону оз. Пайкуньявр. До озера 20 минут ходьбы, но берега озера здесь сильно заболочены. Нужно идти в обход по вездеходному следу,

Привал



Переходим ре-
ку Пиртомюок
по бездеходно-
му следу



Подходим к
пещанку гео-
логам



60



*Водопад на
р. Левоуак*

61



*Реку перехо-
дим по мостикам*

62



*Река Левоуак и дорога к
пер. Юэс. Партомчорр*

забираясь все выше вдоль реки Лявойок. На реке несколько водопадов. У слияния двух рек с перевалов Юж. и Сев.Портомчорр стоит хорошо сохранившийся дом. Переправляемся на правую сторону реки Лявойок по мостику. Пройдя мимо домика, идем по дороге в сторону оз. Пайкуньявр. От домика до озера 50 мин ходьбы. На полпути стоит заброшенная буровая установка. За ней развилка двух дорог. Идти можно по любой, они соединяются на берегу озера. Берег вместе с дорогой оказались под водой, из-за сильного снеготаяния. Глубина на дороге до пояса. Берег и без того заболоченный оказался далеко вглубь залит водой. Проведенные разведки ни к чему не привели, другой дороги нет. На берегу озера встать негде. Место можно найти только для 2-х палаток и то на неровной каменистой почве. Неудобство стоянки определяют так же мошки, которых в заболоченных участках очень много. Встать решили у домика на берегу реки Лявойок, т.е. надо было вернуться назад. Встали в 30 метрах от домика на высоком берегу реки.

День пятый.

09.07.82 г. Дневка. *р. Лявойок*

С утра пошел дождь. Небо обложено низкими облаками. Дождь не переставал. Палатки начали мокнуть. Было решено уйти в домик. Ибушка сделана из бревен, пол покрыт резиной, есть печка, но топится она по черному, все в копоти, местами крыша худая. Дождь усиливается. До контрольного срока осталось 2 дня и было решено сделать разведку, для поисков прохода в долину р. Сев. Лявойок. На разведку пошли двумя группами. 1 группа в составе Голубева и Мерововой; 2 группа в составе Смельцова, Хромушина, Хелемендика. Одна группа пойдет вверх вдоль реки Лявойок и попытается найти переправу через водораздельный хребет между реками Сев. Лявойок и Лявойок.

Вторая группа пойдет через тайгу вдоль озера Пайкуньявр к р. Сев. Лявойок и должна найти переправу через неё. Первая группа проход не нашла, т.к. обнаружила отвесные стенки вместо пологого подъема по карте. Вторая группа прошла вдоль озера туда и возвращалась выше по склону отрога г. Лявочорр. Пройти можно выше по склону, т.к. здесь почти нет болот. На следующий день решили идти по тайге к реке Сев. Лявойок.

Ильчюшка в долине реки



Дальнейший путь к озеру Паукуньябр

65



В домике
прятались
от дождя

66



После дождя дорогу
развезло. От буровой
поворачиваем направо
в тайгу.

67



Сзади долина
р. Лябовок

30
День шестой

10.07.82 г. р. Лявойок - Северный шхерс Кибинь

На улице дождь. Туман. Мимо нас в сторону перевала Сев. Лявочорр прошли 2 группы туристов из г. Одессы в кол-ве 53 чел. Они проводят школу туризма.

Выходим по дороге от домика в сторону буровой установки, до неё около 20 минут ходьбы. От буровой берём направление на север к Сев. Лявойок и углубляемся в тайгу. Мелкий березняк постепенно сменяется хвойным лесом. Открытые каменники сменяются болотинами и множеством ручьев. Начинаются завалы, скорость продвижения заметно снижается. Ориентиров не видно. Идем с постепенным набором высоты не меняя направления. Через 40 минут подходим к реке Сев. Лявойок. На реке есть брод, обозначенный туром.* По левой стороне реки к броду можно подойти по тропинке (неизвестно откуда взявшейся и незаметно кончающейся). По правому берегу идет дорога. На месте переправы правый берег крутой, левый пологий. Тур стоит на правом берегу.

Дорога ведет от озера и не доходя перевала поворачивает в долину реки Кальйока. Река сильно петляет, поэтому дорога, часто проходит под водой. После прошедших дождей образовалось множество ручьев, переливающихся через дорогу. Глубина некоторых была по колено, большинство было мельче. Температура воды была 2°C, температура воздуха 5°C с дождем и сильным ветром. Реку Сев. Лявойок и притоки переходили вброд. Сев. Лявойок сцепившись по двое, трое. Через 45 минут после переправы через основное русло реки подошли к развилке дорог у слияния рек Сев. Лявойок и ее притока. Основное направление вдоль северного хребта.

Переходим вброд еще несколько притоков и переходим реку по онежным мостам ещё два раза. Дорога уходит вправо с набором высоты. Перед нами Северная вершина г. Лявочорр. Слева от горы пер. Сев. Лявочорр, хорошо видимый из долины. На перевал, вдоль правого склона, по ходу движения, есть тропинка. Но над цирком, откуда начинается подъем, снежный карниз. Пошли по левому склону. Он представляет собой крупную каменную осыпь. Поднялись на перевал за 45 минут. На перевале сильный ветер. Высота перевала около 700 метров. Взяв из тура записку начали спуск. Спуск с перевала довольно крут. Склоны состоят из каменных осей и травянистых участков. Группа спускалась большей частью по снежникам, переходя от одного каменного островка к другому. Спускались с перевала забирая больше вправо, там склон более пологий

Уловити, левий берег обугмачени в орографици
Смисел.

Резки переходим таджикским способом, сущившись
2-3 левия. годо 70, 71

Фирма туркестан
и Петрозаводск
на «Самма» в
совместие 10 ден.
двотими пер.
Св. мисочер со сго
ком оз. Тайлундар
Тасмурин (Тайфр-
еши) в мисочер
Св. мисочер
у. Живеней и А. Б. уз
и. Дресен от 20/11/11
адрес: Петрозаводск
ул. Бессорусская
15. Рун. 4. Туркестан

6

67

Сквозь
таузы



68

На крутом
дерегу р. Сев.
Лявоуак



69

Переход
р. Сев. Лявоуак



70

71



переправа через
р. Сев. Лявоуок

72



По правому
берегу реки
идет дорога.

73



Дорогу зделали
водоу. Обходят
по осыпи.

и безопасный. Склон слева представляет собой каменную осыпь. Спустились за 30 минут. Дальше пошли по правой стороне реки перевальной. Река скрывается под камнями т.к. долина реки - сильные моренные отложения. Идти по ним тяжело. Через 40 минут встали у реки, вытекающей из Северного цирка горы Лявочорр. Река более широкая и полноводная, чем из-под перевала. Перешли её, свалив дерево и натянув перила. Перешли на правый берег, более крутой, и оказались в тундровой зоне, на северном склоне Хибин. Внизу, слева, таёжная зона с редкими небольшими сопками. Далеко на западе видны хребты Мончетундр. Впереди, на востоке, видны массивы Ловозерских тундр. Через 35 минут подошли к первой речке и перешли её по камням, пройдя сквозь негустой кустарник. Местами ровные участки сменяются глубокими оврагами, наполненными снегом или водой, иногда попадаются сухие овраги, стенки оврагов крутые, глубина до 3-х метров. Часто попадаются мелкие ручьи, которые можно перепрыгнуть и болота. Ещё через 20 минут подошли к обрыву спадающему в сторону тундры. Идем по склону с набором высоты обходя обрыв. Внизу небольшое озеро. Спускаемся на большую покрытую ровным мхом поляну перед второй речкой. Речка шириной около 4 метров, глубиной ниже колена. Останавливаемся на поляне между речкой и озером.

(*) *м. на обрыве*

День седьмой

II.07.82 г. *св. склон Хибин - р. Сура*

Солнце, жарко. Заметно увеличилось количество комаров и мошек. Все идут в накомарниках и в перчатках. Речку перешли вброд и пошли в сторону Умбозера. Через 30 минут перешли вброд еще одну речку. Постепенно приближаемся к лесу и идем через березовое криволесье. Через 45 минут, уже в лесу, переходим еще одну речку шириной до 2-х метров, но глубокую. Её перепрыгиваем, рюкзаки перебрасываем, прыгать тяжело, т.к. берега заросли кустами. Дальше идем по тайге. На пути встречается множество завалов, болот. На проход сквозь заросли тратится очень много сил. В тайге сильно меняется рельеф. Начали попадаться каменные пояса высотой до 3-х метров с отвесными стенами между поясами болота. Не доходя до реки Обманная встали на открытом бугорке, откуда открывается вид на долину реки Обманная и Умбозеро. Отсюда увидели, что Умбозеро разлилось и место где мы должны идти залито водой на большом расстоянии. Было решено идти через тайгу, держа направление на северный склон Ловозерских Тундр. На западном склоне Ловозер виден

(*) Выходит на вершину Сев. Левозор было
отложено 2-2а сильно туман.

Вдоль реки по
налогному склону
идут Лявохорр



Долина реки
Сев. Лявоубак



На перевале
Сев. Лявохорр



77



Место стоянки
на большой поляне
перед рекой

78



Переправа через
одну из рек север-
ной части Худин

79



Впереди озеро
Умбъявр, за ним
Лобозерские
тундры

80



80

В тундре. На северном склоне Хибин

34



*Долина реки
Обманная*



*Перед камен-
ной грядой*



*"Кругом тайга
и мы посередине"*

35

Вудник. Левее Ловозер, в тайге видны строения поселка Ревда. Вдоль северного склона Хибин протекает ручей, соединяющий цепь озер, тянувшихся от Мурманской ж.д. до Умбозера. Через 15 минут спустились вниз и встали на левой стороне ручья у озера. Дальше предстояло идти через тайгу, выдерживая направление на северный склон Ловозерских тундр. Но в тайге склона не видно, поэтому пришлось идти по азимуту. Выдерживать азимутальное направление было сложно, из-за отсутствия выделяющихся ориентиров, и в очень пересеченной местности. Каменные гряды, завалы и болота неоднократно встречались на пути. Болота глубиной не более, чем по пояс, трясин нет. Иногда среди болот встречаются каменные островки. Болота ограничены каменными грядами. Лес смешанный. На высоких участках преобладают сосны, в низинах березы и кусты. Кусты труднопроходимые. Очень много елей. Основная масса завалов из елового леса. Через 1 час 30 мин, перейдя водораздел подошли к речке Чудо, впадающей в Умбозеро. На реке есть 2 озера. Подошли к озеру, ближнему к Умбозеру и перешли реку на левый берег ниже его на 100 метров. Реку переходили вброд, вода болотная, камни скользкие, глубина чуть выше колена. Ниже нашего брода глубокий участок, вброд его не перейти, дальше река набирает скорость и в Умбозеро стекает мощным потоком. Вдоль левого берега реки ведет тропинка, которая кончается при впадении реки в Умбозеро. Идем по тропинке и через 25 минут подходим к заливу Умбозера. Сделали разведку и убедились, что находимся на мысу. С мыса виден залив Умбозера перегороженный дамбой. Переходим на другую сторону мыса, там другой залив и в него так же впадает река, до которой дошли за 45 минут через чашебник и болота. Река глубиной до пояса, шириной более 5 метров. Переходим на 30 метров выше впадения её в озеро. Дальнейший путь по тайге. Это опять преодоление болот, завалов, каменных гряд. Через час движения вышли на вездеходный след, проходящий по болоту. Идем по следу, хотя по развороченному гусеницами мху и грязи идти труднее. В зоне леса след крепкий, но через каждые 10-15 минут проходит через ручьи или болото. Двигаясь по следу, идем от озера на север по водоразделу вдоль реки Сура, выше по её течению. Через 2 часа встаем в тайге, не доходя реки 25 минут. Ровной площадки практически нет, палатки стоят на расстоянии примерно 15 метров друг от друга.

Лагерь в
таёге



84

Вышли на
вездеходный
след



85

По заболочен-
ному берегу
реки Сура



86

87



*Переправа
через реку
Сура*

88



*Таяжная
речка ...*

89



*... и переход
через нее*

День восьмой

12.07.82 г. р. Сура - пос. Ревда

1085

1087

1088,89

1091

1092

Утро солнечное. Ветра нет. Вездеходный след, перейдя еще через 2 болота, постепенно поворачивает вправо и подходит к реке Сура. Ширина реки до 50 метров. Раньше здесь был мост, но его снесло течением во время паводка. Выше и ниже от переправы река спокойная, но очень глубоко. Решили переходить по перекату, по вездеходному следу. Дно реки плохое, нагромождение камней, глубина меняется от щиколоток до груди. Течение мощное, но вода не очень холодная. Переходим по двое. Ведущим идет парень, девушка зацепившись за него. Группа переправилась за 1 час 45 минут. Дальше дорога идет вдоль левого берега реки Сура. На пути попало еще несколько ручейков и заболоченных участков. Через 50 минут подошли к лесоразработкам. Отсюда до шоссе на п. Ревду ведет машинная лесная дорога, расстояние 5 км. Возле шоссе, слева от дороги, находится охраняемая зона. За зоной идет высокая насыпь до шоссе, связывающего рудник в Ловозерах и пос. Ревда. Параллельно шоссе идет железная дорога из г. Кировска в п. Ревду. Эта дорога только для грузовых перевозок. От пересечения лесной дороги с шоссе до п. Ревда 8 км. Ревда - поселок городского типа. Дома все каменные от 2-х до 9 этажей. В поселке есть магазин, 2 почтовых отделения, поликлиника, столовая, автостанция. Остановиться на ночь возле поселка трудно. Остановились в общежитии "Тяжмашстроя", заранее договорившись.

День девятый.

13.07.82 г. рад. выход на Сейдозеро

С утра на улице солнечно. Выходим в радиальный выход на Сейдозеро группой в составе 7 человек: Лопашова В., Голубева И., Ионов А., Морозовой Н., Козыходжаевой Н., Серенькой Л., Смоляковой Л.

Поселок Ревда небольшой. Из конца в конец его можно перейти меньше, чем за 10 минут. Главная улица поселка, где стоят все магазины, выходит из поселка на юг в сторону рудника на реке Ильма, который находится под пер. Эльморайок. Ущелье, где находится перевал, хорошо видно из поселка. До рудника 6 км. С правой стороны от дороги в сторону рудника охраняемая зона. Раньше перед рудником был поселок Ильма. В настоящее время все дома сломаны. Фабрика и рудник перекрывают собой вход на перевал. Пройти можно между цехов фабрики. За фабрикой дорога поворачивает налево, в штольню, а к перевалу ведет

Старшим в оставшейся группе была назначена
Гончарова Валера, воспитатель в группе.

Дорога ведет
в пос. Ревда



30

На лесоразра-
ботках



31

В пос. Ревда



32



Пер. Эльморайок
с северной ста-
роны



Кулуар перевала.
По нему движет-
ся группа



Над долиной
реки
Эльморайок

- № 93 еле заметный след, теряющийся в камнях. При подъеме держаться лучше левой стороны долины. Подъем на перевал идет по крупным осыпям. На перевале нагромождения камней. На самом большом из них прикреплены таблички с именами погибших здесь лыжников. Тур с бюстом Ленина, стоит правее от этого камня над кулуаром. Спускаться лучше через перевал прямо, там есть тропинка. Спуск по кулуару тяжелее, там много камней и снега. С перевала хорошо видны долина реки Эльморайока и начало Сейдозера. В долину со ~~стен~~ хребтов стекает множество ручьев. Речка разлилась и в низких местах залила тропу. В долине множество завалов, следов лавин, залитые водой участки. От перевала до озера дошли за 5,5 ч. Вдоль озера можно идти по обеим сторонам, но лучше с северной. Вокруг озера густой лес. Через каждые 10 минут налетал ветер с дождем. Вышли в обратный путь когда на 10 минут выглянуло солнце. Над перевалом в это время опустилась снеговая туча. Снег застал на перевале. В это время в кулуаре остановилась группа туристов. Они не могли идти по узкому кулуару при сильном ветре. Камни на перевале и при спуске с него были скользкими от воды. Идти приходилось очень осторожно. Спустившись с перевала к руднику, очень быстро пришли в пос. Ревда. За радиальный выход было пройдено 36 км.

из-за сложных метеорологических условий восхождение на вершину Анзвундагорр проведено не было.

4 сентября

102 55 минут

Группа туристов турклуба
«Олимпик» Демропетрове
кого инициатором иницие
ров не в транспорте совер
шая поездку в к.с. совершила
восхождение на пер. Эль
меридок.

Поезд со станции Челябинск
спустя к Свердловку.

Погода: солнечная. Види
мость хорошая.

Группа 9 человек

Рук. группа О.В.

(Литвинов)



Перевал Эльморайок с юга



*В долине реки
следы лавин*

99.



Последняя точка маршрута . Се́йдозеро

98.



Перед Седозером, долина ручья Чунгуслуай

7. Итоги путешествия.

За 9 походных дней пройдено 168 километров. Группа прошла по основному маршруту в контрольные сроки. Участок пути от Сейдозера до п. Ловозера заменен радиальным выходом до Сейдозера от п. Ревда. Восхождение на гору Кукисвумчорр заменено разведкой вдоль реки Тульйок в поисках перевала. 4 походных дня проходили в неблагоприятных метеоусловиях: ветер, дождь, снег, туман. Сказалось отсутствие хорошего картографического материала. На нашей карте - километровке не были указаны притоки реки Каскаснюйок и многие скальные и каньонные участки. Не было никакой информации по северной части Умбозера и характере рек, впадающих в него.

За полмесяца выхода группы на маршрут выпал снег глубиной более 1 метра. К моменту выхода группы на маршрут снег еще не растаял. На перевалах тоже лежал снег, во многих местах были снежные карнизы, была повышенная лавиноопасность. Так перевалы Ворткеуай, Сев. Лявочорр, Элеморайок пришлось брать в снег и дождь при ограниченной видимости из-за тумана. Реки сильно разлились из-за таяния снегов и выпадения дождей, поэтому были затруднены переправы. По создавшимся метеоусловиям поход можно отнести к походу в межсезонье, а также перевалы как Ворткеуай, Куропаточный, Сев. Лявочорр, Элеморайок классифицировать как перевалы IA. (?)

Маршрут не был пройден до пос. Ловозера т.к. сказались ранее описанные метеоусловия и повышенная сложность маршрута. В пос. Ревда группа вышла физически ослабленной.

Рекомендации

Перед выходом на маршрут следует обратиться в КСС города Кировска за рекомендациями о пути следования, т.к. некоторые долины рек могут быть закрыты для посещения. Так закрыта долина реки Вуоннемйок и скоро закроется долина реки Кунйок, здесь у озера Пайкуньевр построят рудник. Следует обратить внимание на погодные условия. Погода может измениться в течение 10 минут. После солнца может пойти снег или наоборот.

На перевал Ворткеуай лучше подниматься правым склоном, над кулуаром. Переходя из долины р. Тульйок в долину р. Каскаснюйок вдоль массива Рисчорр, следует обратить внимание на 5 притоков реки Каскаснюйок.

Если погода дождливая и уровень рек поднялся, то озеро Пайкуньявр лучше обойти тайгой, дальше от берега, почти склоном отрога Лявочорр. Это вызвано тем, что вода в озере поднимается и дорогу заливают водой.

На перевал Сев.Лявочорр лучше подниматься правым, травянистым склоном. На северном Хибин лучше идти выше зоны леса по тундре, а в таежной части, между Хибинами и Ловозерами, необходимо выдерживать заданное направление по компасу. Если маршрут будет проходить и по Ловозерским тундрам, то в пос. Ревда можно закупить все необходимые продукты. На перевал Эльморайок лучше подниматься и спускаться в средней его части, это гораздо легче, чем по кулуару. Сейдозеро можно обойти как с южной, так и с Северной сторон. От берега до скальных участков около 300 метров.

Реки в верховьях мелкие, до колена, хотя очень сильное течение. Для сильной группы они не страшны. Единственное сильное водное препятствие река Сура.

Лучшее время путешествия, конец июля – начало августа.

9. Приложение

а) Перечень группового снаряжения.

Наименование	Кол-во	Вес (кг)
Палатки	4	24
Топоры	2	3
Ремнабор	I	1,5
Аптечка	I	1,5
Спички в упаковке	20	0,2
Фотоаппараты и фотопринадлежности	4	3
Котлы	3	4
Поварешка	I	0,3
Приемник	I	I
Фонари и батареи	2 к-та	1,5
Карты, компасы, блокноты, карандаши		0,5
Оргстекло		0,5
Тенты на палатки	4	4
Костр. рукавицы	2 к-та	0,3
Коврики	10	10

Общий вес - 55,3 кг

на I человека - 3 кг

б) Перечень индивидуального снаряжения

Наименование	Кол-во	Вес (кг)
Рюкзак, спальник	1 к-т	1,5 + 2
Вкладыш из полиэтилена	1	0,1
Миска, кружка, ложка	1 к-т	0,4
Штормкостюм	1	1,6
Спорткостюм теплый	1	0,3
Спорткостюм х/б	1	0,2
Свитер	1	0,8
Джинсы	1	0,4
Футболки	3	0,2
Белье нижнее	2 к-та	0,1
Носки х/б	3 пары	0,2
Носки шерстяные	2 пары	0,5
Турботинки	1 к-т	1,4
Кроссовки или кеды	1 к-т	1,75
Кепка простая или накомарник	1 к-т	0,15
Накидка дождевая	1	0,2
Шапка шерстяная	1	0,1
Туалетные принадлежности	1 к-т	0,7
Соль	0,02	
Дух, чеснок	0,032	

Итого: Общий вес - 12 кг

Вес на одного человека на маршруте - 8 кг

в) Продукты питания

Наименование	В день на 1 чел. (кг)	На группу в походе (кг)
Супы	0,064	6
Рис	0,15	6
Пшено	0,15	10
Манка	0,025	10
Вермишель	0,032	6
Колбаса	0,064	8
Сыр	0,05	8
Тушёнка	0,15	15
Сгущенка	0,044	6,4
Сахар	0,157	16
Печенье		2
Конфеты		3
Молочная смесь	0,029	6
Кофе, какао, чай		1,75
Сухофрукты	0,021	3
Изюм		2
Масло	0,015	2
Хлеб	0,3	44
Соль	0,02	2
Лук, чеснок	0,032	4

Итого:

161,15 кг

г). Состав аптечки

Стрептоцид, новокаин, перцовый пластырь, тигровая мазь, марганцовка, левомицетин, нашатырный спирт, спирт, вата - 2 уп., жгут, эласт. бинт - 4 шт, бинт узкий - 3 шт., йод - 5 ампул, лейкопластырь, витамины - 10 пачек, бесалол, этазол, анальгин, аспирин, димедрол, валидол, таблетки от кашля, гидрокарбонат натрия, жидкость мозольная.

д). Состав ремнабора.

Плоскогубцы, кусачки, напильник, набор игл, набор надфильей, нож, шкурка, киперная лента, нитки разные, ножницы, брезент, шило.

е). Вес рюкзаков. (кг)

	на человека	на группу
Продукты	8,95	161,15
Групповое снаряжение	3	55,3
личное на маршруте	8	144
	19,95 кг	360,45 кг

ж) Смета расходов

	на группу (руб)	на 1 человека
Питание в походе	240,34	15,03 1,69 в день
Питание в дороге (туда)	127	7,06
Снаряжение и прочее	255,40	14,19
Постели (туда)	36	2
(обратно)	30	2
Дорога (туда)	450	25
(обратно)	375	25
Питание в п. Ревда	65	4,31
Питание Оленегорск- Москва-дом	159,10	10
Камера хранения	6	0,4
Выходы в лес	18	1
<hr/>		
Итого:	653 руб	105 руб