

Отчёт

о пешеходном туристском походе
5 категории сложности по Полярному и Приполярному Уралу,
совершенном с 6 августа – 18 сентября 2019.

Маршрутная книжка № 21-2019п

Руководитель группы: Ляховец Сергей Витальевич

Почта:

[lsv-speleo\(a\)narod.ru](mailto:lsv-speleo(a)narod.ru)

Сайт:

<http://foto-traveller.ru>

<http://lsv-speleo.narod.ru>

МКК Харьковского областного туристско-спортивного союза рассмотрела отчёт и считает, что путешествие может быть зачтено всем участникам кроме Щербенева А. Е. и руководителю.

Категория сложности 5

Харьков 2019

Содержание

1 Справочные сведения о походе.

1.1 Паспорт маршрута.

1.2 Сведения об участниках.

1.3 Обзорная карта маршрута.

2 Общие сведения.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты.

2.2 Изменения маршрута и его причины.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником.

2.4 Разрешения.

3 Техническое описание маршрута.

3.1 Общие сведения о маршруте.

3.2 Связь.

3.3 Маршрут движения с описанием.

3.4 Карта маршрута.

3.5 Высотный профиль похода.

3.6 Расчет категории сложности похода.

4 Сведения о материальном оснащении группы.

4.1 Список общественного снаряжения.

4.2 Список личного снаряжения.

4.3 Продуктовая раскладка.

5 Заключение и рекомендации.

6 Список литературы.

Приложение А. Фотографии.

1 Справочные сведения о походе

1.1 Паспорт маршрута

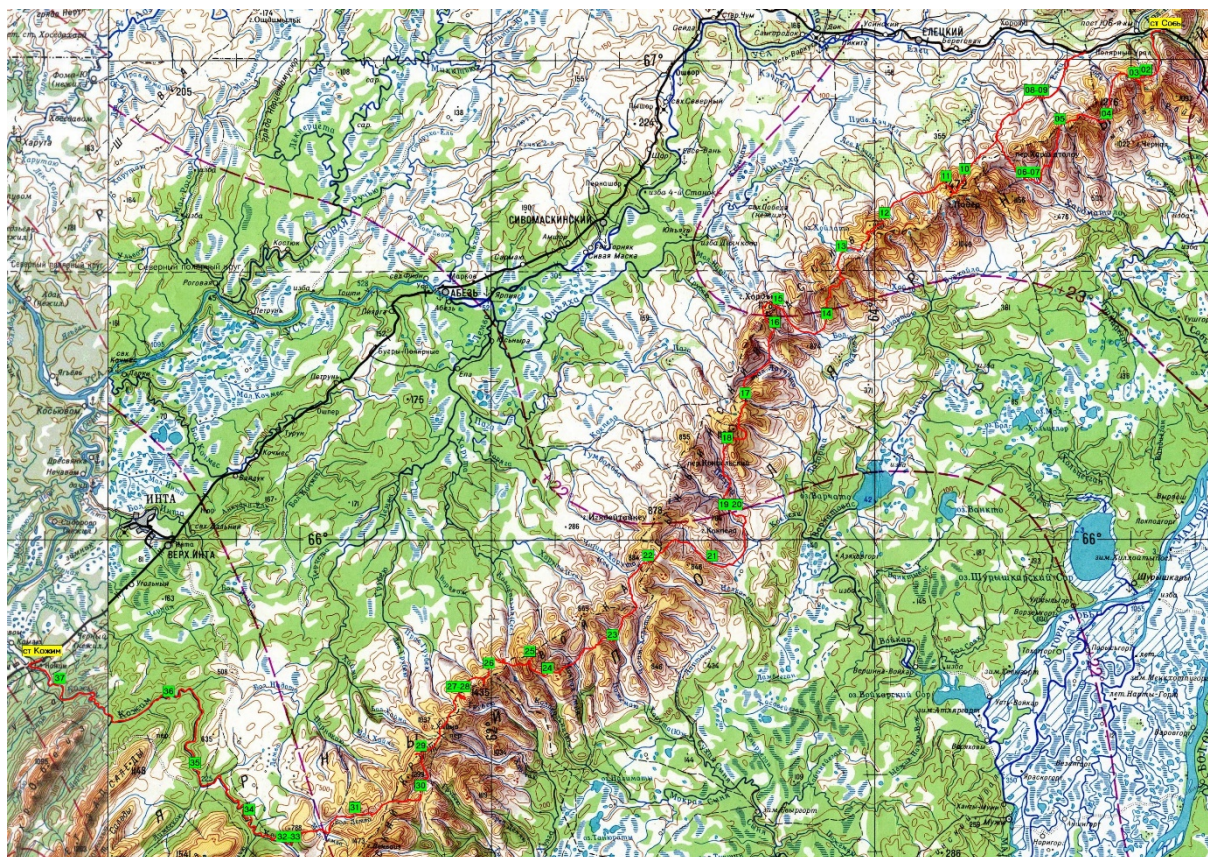
Вид туризма:	пешеходный
Район путешествия:	Полярный и Приполярный Урал
Категория сложности:	пятая
Нитка маршрута:	г. Харьков, г. Симферополь, г. Тольятти – г. Салехард – г. Лабытнанги – ст. Сось – р. Сось – р. Нырдовмэншор – оз. 787 м – г. Желтая (1213 м) – пер. Грандиозный (1150 м, 2А) – г. 1316 м (1Б, рад) – р. Енгаю – пер. Каровый (1115 м, 1А) – р. Сось – пер. Собский (507 м, н/к) – р. Макар-Рузь – р. Кузьтывис – оз. Кузьты – пер. Макар-Рузь (950 м, 1А) – вер. Макар-Рузь (1053 м) – верх. р. Еджидшор – Степрузские озера – пер. Степрузь (580 м, н/к) – р. Изьякырью – р. Изьякырвомыншор – пер. Дождливое Плато (530 м, н/к, пп) – р. Ивтысышор – р. Бол. Хараматолоу – пер. б/н (627 м, н/к) – р. Бол. Хараматолоу – оз. Монталор – пер. Хара-Матолоу (468 м, н/к) – р. Янас-Шор – р. Яйю – р. Елец – р. Леквож – ст. Полярный Урал (рад) – р. Леквож – р. Елец – р. Яйю – р. Янас-Шор – пер. Маленький (362 м, н/к, пп) – р. Хороташор – пер. Пайер Северный (1000 м, 1Б) – вер. Пайер (1499 м, 2А, рад по с-в ребру) – р. Харута – пер. Седло (825 м, н/к) – р. Прав. Кечпель – р. Сред. Кечпель – р. Лев. Кечпель – г. Географов (1130 м) – пер. Географов (990 м, 1Б) – оз. Верхняя Хойла – р. Хойлавис – пер. Труба (800 м) – вер. плато Лохортаю (1010 м, 1Б) – р. Лохортагарт – р. Бол. Лохорта – пер. Леволохортинский проход (448 м) – р. Лев. Лохорта – пер. Хордьюсский (1000 м, 1Б) – г. Хордьюсс (1086 м, рад) – р. Бол. Ниедзью – пер. Скальный (540 м, н/к) – р. Бол. Лохорта – пер. Захребетный (655 м, н/к) – р. Шершор – р. Мал. Лохорта – пер. Лохортагарт Северный (600 м, н/к) – р. Лохортагарт – пер. Лохортагарт (560 м) – р. Мал. Лохорта – пер. Чумовой (640 м, н/к) – р. Пага – пер. Ленинград Южный (860 м, 1А) – р. Ыджид-Лабахэйшор – р. Вилью – пер. Петроград (960 м, 1Б) – р. Каровый – оз. 454 м – р. Погурей – пер. Камчатский (374 м, н/к, пп) – р. Кокпела – пер. Межбугорный (281 м, н/к, пп) – р. Кокпела – р. Игядейгарт – р. Вансоим – р. Тумбялава(Игядейёган) – траверс хр. Малый каменный город – р. Сев. Чигимхарута – р. Кушвож – пер. б/н (700 м, н/к) – р. Вылысвож – р. Улысвож – пер. б/н (700 м, н/к) – р. Шуйгаюив – р. Мокрая Сыня – пер. б/н (917 м, н/к) – р. Пожемяты – оз. Пожемяты – вер. Магнитная (1365 м, 1Б, рад) – пер. Харьковский (1200 м, 1Б, пп) – р. Колокольня – р. Сев. Колокольня – пер. Обзорный (850 м, н/к, рад, пп) – пер. Каменная Дорога (850 м, н/к, пп) – р. Воравож – пер. Крымский (1200 м, 1Б, пп) – пер. Грубеиз (1150 м, пп) – вер. Грубеиз (1435 м, 1А, рад) – р. Воравож – р. Грубеювож – пер. Тольяттинский (840 м, н/к, пп) – вер. Менделеева (1190 м, 1А, рад, пп) – р. Мадтосе – оз. Мадто – пер. Тройной (825 м, н/к, пп) – р. Прав. Грубею – пер. Хоймад (701 м) – оз. Бол. Хоймадто – оз. Ламъяты – вер. Хоймаиз (1414 м, 1А, рад) – пер. 880 м (н/к, пп) – р. Грубею – пер. Осенний (586 м, н/к, пп) – пер. Коридор Южный (560 м) – оз. Войты – пер. Войты (750 м, 1А, пп) – р. Грубею – р. Лев. Парнокаю – пер. Парнок (970 м, н/к) – р. Пернашор – р. Бол. Лемва – р. Мал. Лемва – пер. б/н (640 м, н/к) – пер. Парковый (700 м, н/к, пп) – р. Кожим – р. Грубепендишор – Кварцевая штольня – пор. №9 (2 к.т.) – пор. Манюку (3 к.т.) – пор. №10 (2 к.т.) – ск. Каменная Баба – пор. №11 (1 к.т.) – пор. №12 (1 к.т.) – ск. Амфитеатр – пор. №13 (1 к.т.) – ур.Таврота – Переправа – ур. Последняя Тоня – ск. Дедова Изба – ст. Кожым – г. Печора – г. Москва – г. Харьков, г. Симферополь, г. Тольятти.
Протяженность маршрута:	Всего пешком 540,1 км, из них радиально 61,8 км. Суммарный набор высоты 18,76 км, сброс высоты 18,82 км. Протяженность сплава 2 к.с. 135,9 км. Всего 676 км.
Общая продолжительность маршрута:	6 августа – 18 сентября 2019 44 дня поездом, самолетом 42 дня
Продолжительность активной части	38 дней, из них 3 дневки. Автономно, без забросок.
Число участников:	4 (3 уч. + 1 рук.)
Маршрутная книжка:	21-2019п
Шифр МКК:	120-01-55555023
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич

1.2 Сведения об участниках

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Определяющий туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Ляховец Сергей Витальевич	1978	пеш. Камчатка 5Р	руководитель, завхоз
2.	Непочатов Николай Иванович	1982	пеш. Баргузин 5У	замруководителя
3.	Щербенев Антон Евгеньевич	1996	пеш. Баргузин 5У	участник
4.	Зубков Антон Викторович	1982	пеш. Баргузин 5У	ремонтник, врач

1.3 Обзорная карта маршрута

Масштаб 1:1000000.



2 Общие сведения

Хотелось побывать на Урале и пройти длинный маршрут, благо рельеф позволяет. Также планировалось разведать различные новые перевалы. Особенностью маршрута является добавление сплава на пакрафте по реке Кожим. В процессе планирования изучено огромное количество отчетов, и удалось установить следующее. Есть множество пройденных маршрутов, затрагивающих какой-то из участков планируемого маршрута, в основном, это лыжные маршруты, но есть и пешие. Как правило, сама нитка маршрута только пересекается в некоторых точках.

Примером лыжного маршрута может служить лыжный поход рук. Свиридов А.С. март 1976, 5 к.с., 17 дней, 406 км. ст. Полярный Урал - ст. Кожым, 8 перевалов. В тех же годах есть и другие похожие походы со стартом-финишем в районе тех мест, но это самый ближний к нашему. В 1989 году Александров Николай за 29 дней в одиночку прошел от ст. Полярный Урал до р. Кожим и назвал свой поход "Трансурал". В походе были восхождения на Пайер, на Скальную через Хордьюс, Лемваиз. В основном, для движения он использовал простые перевалы или движение вдоль хребта. http://www.mountain.ru/world_mounts/ural/2001/alexandrov/ural_Alex2.shtml. В отчете Затонского А.В. за 2007 год указано, что аналогично в одиночку там ходили Волков Е.В.

(г. Пермь), Peter Mayer (Чехословакия), но что именно они прошли неизвестно. Самым грандиозным походом был поход Н. Рундквист (г. Свердловск) в 1991 году, по итогу была издана книга Сто дней на Урале (http://poxod.ru/literature/100ural/p_100ural_all_a.html). В вело-водно-пешей экспедиции "Большой Урал 91" был пройден весь Урал в непрерывном путешествии за один сезон на мускульной силе. От Магнитогорска до Ледовитого океан. Нас интересует участок метеостанция Верхний Шугер - р. Сось, который был пройден за 32 дня и составил 740 км. На нашем участке они восходили на Лемваиз, Грубеиз и Скальную. Двигались они в основном простыми путями вдоль хребта. В 1994 году Александров Николай повторил свой маршрут (http://www.mountain.ru/people/sketch/2001/ural_alex/ural_Alex.shtml). Он хотел идти и дальше, но у него не получилось. Он шел от ст. Полярный Урал до Приполярного Урала, по простому маршруту без особых категорированных препятствий, в основном вдоль хребта. До реки Кожим путь у него занял 17 дней.

В 2007 году Затонский А.В. провел пеший поход 5 к.с. Пятиречье - р. Кожым за 23 дня. Это наиболее близкий идеологически маршрут (с категорированными препятствиями). Но он заехал на вездеходе и уехал на машине, чем сильно сократил путь. Пройдено 12 перевалов, 6 вершин. У Затонского А.В. много походов по Уралу, он фактически полностью его исходил (<http://tourism.perm.ru/kristall/otch/pdfs.htm>). В 2011 году Коржаев Сергей прошел в одиночку пешком маршрут от Златоуста до ст. Полярный Урал за 101 день. (Трансурал 2011). С забросками, без особых препятствий. (<https://art-error.livejournal.com/33338.html>) Надо отметить, что Коржаев Сергей занимается производством легких пакрафтов, которые мы использовали на сплаве.

Можно подвести итог, что ранее подобного похода с большим количеством препятствий на участке ст. Сось (или ст. Полярный Урал) - ст. Кожым не проводилось. Сплава по реке Кожим в таких пеших походах тоже не было.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты

На ст. Сось можно добраться только на поезде с Москвы или с Лабытнанги (Салехарда). В Салехард можно прилететь самолетом, что сэкономит немного времени. С Салехарда до переправы через реку Обь ходит маршрутка. Переправа для пешеходов бесплатна. С вокзала Лабытнанги есть несколько вариантов, в том числе местный дизель выполняющий функции электрички. Все добирались по разному и встречались на станции Сось. С финальной точки маршрута, ст. Кожым также можно уехать только на поезде или местном дизеле.

2.2 Изменения маршрута и его причины

Первые дни маршрута мы двигались в нормальном темпе, далее у одного из участников возникли проблемы с позвоночником. Мы сделали дневку раньше времени, но проблема не исчезла и пришлось отвести Щербенева Антона на ближайшую станцию. Из-за потерянного времени маршрут пришлось немного сократить и перекроить, применив запасные варианты. Также пришлось оставить веревки, но они нам особо и негодились бы.

Заявленный маршрут:

ст. Сось - пер. Грандиозный (1150 м, 2А) - пер. Каровый (1115 м, 1А) - **пик Полярный (1309 м, 2А)** - пер. Собский (507 м, н/к) - в. Макаруз (1053 м, 1А) - Степрузские озера - **оз. Пайтаты - пер. Блюхера (1100 м, 1Б) - пер. Восточно-Пайерский (940 м, 1Б) - пер. Лек-Хойла (1120 м, 2А) - пер. Западно-Пайерский (1000 м, 1Б)** - рад. г. Пайер (1472 м, 2А) - оз. Кечпель-Ты - оз. Левое Кечпель-Ты - пер. Географов (990 м, 1Б) - оз. Верхняя Хойла - траверс в. 1013 м - р. Лохортагарт - р. Бол. Лохорта - Леволохортинский проход (448, н/к) - пер. Хордьюсский (1000м, 1Б) - **в. Скальная (1175 м, 1Б, рад)** - пер. Скальный (540 м, н/к) - **пер. 940 м (1А) - пер. Шершор (640 м, н/к)** - пер. Чумовой (640 м, н/к) - пер. Ленинград Южный (860 м, 1А) - пер. Петроград (960 м, 1А) - р. Кокпела - р. Тумбялава - р. Сев. Чигимхарута - р. Кушвож - р. Вылысвож - р. Пожемаю - р. Улысвож - р. Шуйгаюив - р. Мокрая Сыня - р. Веськыдьюив - р. Пожемяты - оз. Пожемяты - в. Магнитная (1365 м, 1А, рад) - пер. - р. Колокольня - пер. - р. Пайдывож - вер. Грубеиз (1435 м, н/к, рад) - р. Грубеювож - оз. Мадто - р. Прав. Грубею - пер. Хоймад - оз. Бол.

Хоймадто - в. Хоймаиз (1414 м, рад) - р. Грубею - оз. Войты - р. Грубею - р. Пернашор - р. Бол. Лемва - р. Кожым (сплав) - ст. Кожым.

Пройденный маршрут (нитка более детальна):

ст. Собь – р. Собь – р. Нырдомэншор – оз. 787 м – **г. Желтая (1213 м)** – пер. Грандиозный (1150 м, 2А) – **г. 1316 м (1Б, рад)** – р. Енгаю – пер. Каровый (1115 м, 1А) – р. Собь – пер. Собский (507 м, н/к) – р. Макар-Рузь – р. Кузьтивис – оз. Кузьты – пер. Макар-Рузь (950 м, 1А) – вер. Макар-Рузь (1053 м) – верх. р. Еджидшор – Степрузские озера – пер. Степрузь (580 м, н/к) – р. Изъякырью – р. Изъякырвомыншор – **пер. Дождливое Плато (530 м, н/к, пп)** – р. Ивтыысьшор – р. Бол. Хараматолоу – **пер. б/н (627 м, н/к)** – **р. Бол. Хараматолоу – оз. Монталор – пер. Хараматолоу (468 м, н/к) – р. Янас-Шор – р. Яйю – р. Елец – р. Леквож – ст. Полярный Урал (рад) – р. Леквож – р. Елец – р. Яйю – р. Янас-Шор – пер. Маленький (362 м, н/к, пп) – р. Хороташор – пер. Пайер Северный (1000 м, 1Б)** – вер. Пайер (1499 м, 2А, рад по с-в ребру) – **р. Харута – пер. Седло (825 м, н/к)** – р. Прав. Кечпель – р. Сред. Кечпель – р. Лев. Кечпель – г. Географов (1130 м) – пер. Географов (990 м, 1Б) – оз. Верхняя Хойла – р. Хойлавис – пер. Труба (800 м) – вер. плато Лохортаю (1010 м, 1Б) – р. Лохортаегарт – р. Бол. Лохорта – пер. Леволохортинский проход (448 м) – р. Лев. Лохорта – пер. Хордьюсский (1000 м, 1Б) – **г. Хордьюсс (1086 м, рад)** – р. Бол. Ниедзью – пер. Скальный (540 м, н/к) – р. Бол. Лохорта – **пер. Захребетный (655 м, н/к)** – р. Шершор – р. Мал. Лохорта – **пер. Лохортаегарт Северный (600 м, н/к) – р. Лохортаёгарт – пер. Лохортаёгарт (560 м)** – р. Мал. Лохорта – пер. Чумовой (640 м, н/к) – р. Пага – пер. Ленинград Южный (860 м, 1А) – р. Ыджид-Лабахэйшор – р. Вылью – пер. Петроград (960 м, 1Б) – р. Каровый – оз. 454 м – р. Погурей – **пер. Камчатский (374 м, н/к, пп)** – р. Кокпела – **пер. Межбугорный (281 м, н/к, пп)** – р. Кокпела – р. Игядейёгарт – р. Вансоим – р. Тумбялава(Игядейёган) – **траверс хр. Малый каменный город** – р. Сев. Чигимхарута – р. Кушвож – **пер. б/н (700 м, н/к)** – р. Вылысвож – р. Улысвож – **пер. б/н (700 м, н/к)** – р. Шуйгаюив – р. Мокрая Сыня – пер. б/н (917 м, н/к) – р. Пожемяты – оз. Пожемяты – вер. Магнитная (1365 м, 1Б, рад) – пер. Харьковский (1200 м, 1Б, пп) – р. Колокольня – р. Сев. Колокольня – **пер. Обзорный (850 м, н/к, рад, пп)** – пер. Каменная Дорога (850 м, н/к, пп) – р. Воравож – **пер. Крымский (1200 м, 1Б, пп)** – пер. Грубеиз (1150 м, пп) – вер. Грубеиз (1435 м, 1А, рад) – р. Воравож – р. Грубеювож – **пер. Тольяттинский (840 м, н/к, пп) – вер. Менделеева (1190 м, 1А, рад, пп)** – р. Мадтосе – оз. Мадто – **пер. Тройной (825 м, н/к, пп)** – р. Прав. Грубею – пер. Хоймад (701 м) – оз. Бол. Хоймадто – оз. Ламъяты – вер. Хоймаиз (1414 м, 1А, рад) – **пер. 880 м (н/к, пп)** – р. Грубею – **пер. Осенний (586 м, н/к, пп)** – пер. Коридор Южный (560 м) – оз. Войты – **пер. Войты (750 м, 1А, пп)** – р. Грубею – р. Лев. Парнокаю – **пер. Парнок (970 м, н/к)** – р. Пернашор – р. Бол. Лемва – р. Мал. Лемва – **пер. б/н (640 м, н/к) – пер. Парковый (700 м, н/к, пп)** – р. Кожим – р. Грубепендишор – Кварцевая штольня – пор. №9 (2 к.т.) – пор. Манюку (3 к.т.) – пор. №10 (2 к.т.) – ск. Каменная Баба – пор. №11 (1 к.т.) – пор. №12 (1 к.т.) – ск. Амфитеатр – пор. №13 (1 к.т.) – ур.Таврота – Переправа – ур. Последняя Тоня – ск. Дедова Изба – ст. Кожым.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником

Щербенев Антон сошел с маршрута в начале по причине проблем с позвоночником.

Ляховец Сергей прошел маршрут полностью.

Непечатов Николай прошел маршрут полностью, кроме радиальных выходов на пер. Обзорный (850 м, н/к, рад, пп) и вер. Менделеева (1190 м, 1А, рад, пп) (Никак не влияет на сложность маршрута)

Зубков Антон прошел маршрут полностью, кроме всех радиальных выходов. На сплаве обнес все пороги кроме 1 кс. (Никак не влияет на сложность маршрута)

2.4 Разрешения

Регистрация в ПСС (МЧС).

Маршрут проходит по трем регионам РФ. Мы регистрировались в Республике Коми, они сами передают данные в другие регионы, но не оповещают другие регионы о выходе группы, т.е. нужно сообщать об окончании маршрута во все три региона. Зарегистрироваться можно предварительно через интернет https://forms.mchs.ru/service/registration_tourist_groups/region. О выходе на маршрут нужно сообщить дежурному по телефону 8(8212) 44-72-15.

Адреса:

- 1) Главное управление МЧС России по Республике Коми. Адрес: г. Сыктывкар ул. Советская д. 9 Телефон доверия 8 (8212) 29-99-99 <http://11.mchs.gov.ru/> Дежурный 8(8212) 44-72-15 gurk@gukomi.ru.
- 2) Главное управление МЧС России по Ямало-Ненецкому автономному округу. Адрес: г. Салехард ул. Республики д. 28 Телефон доверия +7(34922) 2-39-99 <http://89.mchs.gov.ru/> Дежурный 8 (34922) 4-32-42 Номер телефона единой дежурно-диспетчерской службы в г. Лабытнанги (34992) 2-91-12.
- 3) Главное управление МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре. Адрес: 628011, ХМАО – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 5а. Приемная: (3467) 351-802. Общий отдел: (3467) 351-937. gochshm@guhmao.ru <http://86.mchs.gov.ru> Дежурный 8 (3467) 397-705.

Разрешение в заказники.

Пешеходная часть маршрута не входит ни в какие парки и заповедники. Река Кожим находится в национальном парке Югыд-Ва для которого нужно покупать разрешение на нахождение. <http://www.yugyd-va.ru>. Ночевка в случайных местах запрещена.

3 Техническое описание маршрута

3.1 Общие сведения о маршруте.

Прошли интересный, длительный, автономный маршрут 5 к.с. проходящий вдоль Полярного Урала и части Приполярного Урала с севера на юг. Протяженность пешеходной части составила 540,1 км, водной 135,9 км. Прохождение маршрута заняло 37 дней из них 3 дневки. Маршрут проложен захватывая все интересные достопримечательности этого района. Стартовали на ст. Собь, вышли на ст. Кожым. Погода была, в основном, дождливая и ветреная, сверху выпадал снег. По причине постоянного ветра комаров и мошек практически не было. Туристов встретили только в начале похода (массив Рай-Из), на реке Мокрая Сыня встретили оленеводов и на реке Кожим встретили местных жителей. Из животных видели медведя, мышу, оленей и разных птиц. Из-за почти полного отсутствия растительности и пологости, местность довольно легко проходима и в день можно проходить довольно много. Проблемы доставляет, в основном, погода. Лето в этом году на месяц задержалось, и несмотря на это водные препятствия проблем не доставляли. С рыбой в реках была сложность - в этом году она в верховьях не поднималась. Осыпи есть, но они локальны. За поход пройдено 33 перевала (н/к - 22 шт, 1А - 4 шт, 1Б - 6 шт, 2А - 1 шт). 15 перевалов пройдено в режиме первопрохождения, в том числе 2 перевала 1Б (Так специально прокладывался маршрут, избегая хоженных мест). За поход взойшли на 7 вершин (1А - 3 шт, 1Б - 3 шт, 2А - 1 шт), включая большинство высших точек районов - г. 1316 м, Пайер, Географов, Магнитная, Грубеиз, Хоймаиз и др. Одна вершина 1А пройдена в режиме первопрохождения. Часть перевалов и вершин посещается довольно редко. Надо отметить, что категоризованная сложность перевалов на Урале исторически ниже, чем в других горных районах, к примеру на Кодаре и перевал 2А при благоприятных условиях можно пройти без веревок. На маршруте также пройдено множество других препятствий, таких как каньоны, прижимы, некоторое количество растительности, много болотистой местности и др. Интересной частью маршрута был сплав на пакрафтах 2 к.с. по реке Кожим, это внесло приятное разнообразие в маршрут. Для облегчения веса пакрафты были без фартуков и вода заливалась почти на каждом бурном перекате, плыть было очень холодно, но все пороги мы прошли. Воды было довольно много, самый сложный порог Манюку соответствовал 3 к.т. Из-за малого количества участников шли довольно кучно и быстро, длинный полярный день нам в этом помогал. Ягоды собирали, но, в основном, в низовьях. Почти на все время пришлось нести бензин, найти дрова можно только внизу. Это увеличило и так большой вес рюкзака. На старте реальный вес вещей составлял около 44-46 кг на чел. С учетом фотооборудования около 50 кг.

3.2 Связь

На всем маршруте при видимости горизонта на юг работает спутниковая связь Турая. Спутниковый телефон Thugaа можно использовать с обычной SIM-картой, которая будет работать в спутниковом роуминге. Все крупные операторы это поддерживают, стоимость порядка 150 руб/мин. Если связь нужна только на случай каких-то проблем - такой вариант годится.

3.3 Маршрут движения с описанием

В скобках указан номер фотографии в Приложении А. Трек маршрута, GPS координаты, карты и др. можно скачать в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru> Трек писался с интервалом 30 м. Время хождения указано вместе с привалами и обедом (От выхода из лагеря до прихода в лагерь). Обед обычно у нас занимает не более 1 ч, в основном не более 30 мин. Могут быть неточности, некоторые записи делались в конце дня, по памяти. Длину протяженных препятствий точно не записывал, она указана примерно. Дневной перепад высот, время и длина пути рассчитывалась в программе Тrаскап с параметрами округления высота 10 м, скорость 0,2 км/ч. Из-за пологости и простоты Уральских гор, длина пути указана по GPS без коэффициента 1,2.

Дни	Даты	Участки маршрута	Расстояние, Способ передвижения	Описание
1.	06.08	г. Харьков	Поезд	Часть группы выезжает из Харькова. До Белгорода на маршрутке, потом на поезде в Москву. Там пересадка и на поезде на ст. Сось (с пересадкой на станции Чум выходит дешевле).
2.	07.08			
3.	08.08	г. Симферополь / г. Самара (Тольятти) г. Салехард	Самолет	Часть группы вылетает из Симферополя и Самары и прилетает в Салехард. Ночевка в хостеле в Салехарде. Гостиница-Хостел Девять сов (750 руб. с чел в 6 местном номере). Бронирование лучше сделать заранее. 8 (906) 8864616. г. Салехард, улица Королева, 8А.
4.	09.08	г. Лабытнанги ст. Сось р. Сось Лагерь 01	Автобус, Поезд Пешком 1,5 км (0-30 ч) Раст. покров 0,5 км - 1А	Утром на автобусе едем на переправу через реку Обь. Паром бесплатен для пассажиров. На автобусе едем в г. Лабытнанги. Далее на поезде едем на ст. Сось. Наша группа собирается вместе. По платному подвесному мосту переправляемся через реку Сось. Стоит 100 руб. с чел. или как договоритесь. Хозяин находится в домике рядом с мостом. Часть моста опускается, что препятствует прохождению. Без рюкзака можно пролезть по тросу бесплатно. По мокрой тропинке и кустикам проходим к месту первой ночевки. Лагерь на отмели реки Сось. Дрова сухой ивняк и плавник. Набор высоты 10 м, сброс высоты 10 м.
5.	10.08	р. Нырдовмэншор Лагерь 02	Пешком 15,7 км (9-30 ч) Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 0,5 км - 1Б Болото 1 км - н/к Раст. покров 1 км - н/к 0,5 км - 1А Каньон 1А Переправа н/к, 1А	Идем по заросшей вездеходной дороге. Местами она подтоплена, грязь. Переходим р. Нырдовмэншор (1А). Далее колея накатана, возят туристов до бывшей базы геологов. По колее местами течет река, проще обойти по тропинкам. Есть неиспользуемые стоянки оленеводов. От деревьев срезаем угол к вездеходной дороге. После конца дороги начинается подъем, потом прижим (ФОТО 1), далее идут осыпи, местами крутые, в районе озер переходящие в более пологие места. Лагерь под небольшой стеночкой. Дров нет. Вода в ручье. Набор высоты 655 м, сброс высоты 50 м.
6.	11.08	оз. 787 м. г. Желтая (1213 м) пер. Грандиозный (1150 м, 2А) г. 1316 м (1Б, рад) р. Енгаю Лагерь 03	Пешком 8 км (9-20 ч) из них рад 3,3 км Осыпи 1,5 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б 1 км - 2А	Обходим озера справа, сначала по травянистой тундре, потом по камням. Логичная седловина перевала Грандиозный вся в снегу. Этот год лето наступило на месяц позже обычного, много снега и много воды. Так как ледовое снаряжение мы не брали, обходим снежники справа по осыпям, через гору Желтая. Подъем по средней осыпи, к верху усложняется (до 40°), появляются скальные лбы, которые обходим по полочкам зигзагом. Все сыпется, с обеих сторон крутые снежники. После выхода на гребень идем к платообразной

			Перевал 2А Вершина 1А	вершине горы Желтая (1213 м) (ФОТО 2). Вокруг красивые виды. Сверху морозно, попадаются ледяные надувы. На вершине стоит триангуляр, сюда регулярно ходят местные альпинисты, правда с других сторон. Сняли записку АрктикАльп (г. Воркута), рук. Серяков С.В. от 22.09.18 14-30 по западному гребню 1Б. Спускаемся на перевал Грандиозный по разрушенному скальному гребню (ФОТО 3), местами придерживаемся за скалы. На перевале Грандиозный (1150 м, 2А) (ФОТО 4) нашли плохо читаемую записку на упаковке от салфетки от 24.04.2019 13-00, Сыктывкар, Ухта, Саяногорск, Усинск. Красивые виды на окружающие долины и озера. С перевала Грандиозный идем радиально на высшую точку массива Рай-Из, гору 1316 м (1Б). По разрушенному гребню, потом траверсом по осыпи выходим на платообразную вершину. Высшую точку установить не удалось, есть несколько мест на нее похожих (и несколько туров). Записку не нашли, положили в один из туров свою. Спуск с перевала Грандиозный по сыпучей, опасноватой осыпи (до 40°). Сложность перевалов на Урале весьма условная, всегда есть разные варианты. Лагерь на морене среди снежников. Дров нет, вода под снежником в сторону озера. Набор высоты 703 м, сброс высоты 629 м.
7.	12.08	пер. Каровый (1115 м, 1А) р. Собь пер. Собский (507 м, н/к) р. Макару-Рузь Лагерь 04	Пешком 16,7 км (9 ч) Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 0,5 км - 1Б Болото 1 км - н/к Перевал н/к, 1А Переправа н/к - 2 1А - 1	Дождь с ветром целый день, видимость не очень хорошая. По осыпи (до 30°) поднимаемся на перевал Каровый (1115 м, 1А) (ФОТО 5). Сняли записку АрктикАльп (г. Воркута), рук. Серяков С.В. от 11 августа 2019 (вчера), проходили этот перевал по дороге на пик Полярный. У нас тоже было в планах восхождение на этот пик, но из-за отсутствия видимости сверху и плохой погоды решили восхождение пропустить. Спуск с перевала Каровый проще, чем подъем, но мы ушли слишком вправо и пришлось спускаться по живой осыпи к озеру. По травянистой тундре и камням выходим на подтопленную вездеходную колею. Проходим брод н/к и еще несколько совсем мелких. На перевале Собский (507 м, н/к) снимаем записку детской группы Солнечный Ветер (Москва) под руководством Карпушина С., которая прошла тут вчера, 11 августа 2019. Продолжаем идти по вездеходной колее, переходя ручьи, в том числе н/к. Напротив нужного нам ручья Кузьтывис поворачиваем, переходим реку Макару-Рузь (1А). Лагерь на склоне. Дров нет, вода в ручье. Набор высоты 332 м, сброс высоты 853 м.
8.	13.08	р. Кузьтывис оз. Кузьты пер. Макару-Рузь (950 м, 1А) вер. Макару-Рузь (1053 м) верх. р. Еджыдшор Степрузские озера Лагерь 05	Пешком 13,9 км (10-30 ч) Осыпи 4 км - н/к 1,5 км - 1А 0,2 км - 1Б Болото 1 км - н/к Гребень н/к - 2 Перевал 1А	Погода пасмурная, после обеда улучшается. Поднимаемся вдоль ручья Кузьтывис на перевал Макару-Рузь. Идем по правому (п/х, везде дальше также) берегу - курум, снежники, немного подболоченной травы. От окончания ручья поднимаемся (ФОТО 6) по стабильной осыпи (25°) до пологой перевальной седловины перевала Макару-Рузь (950 м, 1А). Далее по гребню (н/к) поднимаемся на вершину Макару-Рузь (1053 м). На вершине встречаем детскую группу Солнечный Ветер (Москва) под руководством Карпушина С., записку которой уже снимали на пер. Собский. Спуск по пологому гребню (25°) - курумник, мох, ниже полосы травы. Возле озера кочки. Внизу в долине выходим на подтопленную вездеходную колею. Лагерь на траве, вода рядом. Есть мелкие веточки, но для костра мало. Набор высоты 782 м, сброс высоты 567 м.
9.	14.08	пер. Степрузь (580 м, н/к) р. Изъякырю р. Изъякырвомыншор пер. Дожливое Плато (530 м, н/к, пп) р. Ивтыгышор р. Бол. Хараматолоу Лагерь 06	Пешком 20,3 км (9-50 ч) Раст. покров 1 км - н/к 1 км - 1А 0,3 км - 1Б Болото	С утра морось, потом полдня ливень. Проходим перевал Степрузь (580 м, н/к). Точное место перевала непонятно. Идем по дороге вниз, дорога местами заболочена, ручьи. С дороги поворачиваем, чтобы перевалить холм. На подъеме небольшие кустики, трава, курум, осыпи. Сверху заболоченное плато, камни, мох, ветер, полный туман, дождь. Точки перевала нет, тур не делали. Перевал позволяет сократить путь из долины реки Изъякырю в долину Бол.

			1 км - н/к Переправа н/к - 1 1А - 3 Перевал н/к	Хараматолоу. Данных о прохождении перевала нет. По погоде назвали перевал Дождливое Плато (530 м, н/к). Спуск с плато по небольшой осыпи, внизу есть растительность. Попадаются различные кусты, осыпи, курумник. Местами есть неприятные участки курумника с кустами, приходится лезть по склону с кустами. Находим вездеходную колею. Как она кончается спускаемся через поляну и кусты к реке и бродим ее 2 раза (проще наверно по кустам было идти) (ФОТО 7). Лагерь на берегу р. Бол. Хараматолоу. Есть немного дров от брошенной стоянки оленеводов. Набор высоты 445 м, сброс высоты 721 м.
10.	15.08	Лагерь 07	Дневка	У одного из участников начались критические проблемы со спиной, было решено сделать дневку, чтобы он отлежался. Изредка проглядывает солнце. На месте где кончается колея есть поляна с морошкой, ходили туда пастись.
11.	16.08	пер. б/н (627 м, н/к) р. Бол. Хараматолоу оз. Монталор пер. Хара-Матолоу (468 м, н/к) р. Янас-Шор Лагерь 08	Пешком 28 км (12 ч) Перевал н/к - 2 Болото 3 км - н/к Переправа н/к - 1	Ситуация со спиной не поменялась, решили вывести Антона Щербенева на ближайшую станцию и продолжать маршрут втроем. Продолжаем идти вдоль реки по камням. Вскоре выходим на дорогу и по ней проходим небольшой перевал б/н (627 м, н/к). Тура и записки не видно. Перевал сокращает путь вдоль реки Бол. Хараматолоу. Проходим озеро Монталор и перевал Хара-Матолоу. Сняли записку т/к Кедр (Новоуральск) из 6 человек, руководитель Хворов А.Е. от 01.08.2018 16-30. Сильный ветер сбивает с ног, временами дождь. Идем по колее, потом становится проще идти в другом месте. Перед выходом из гор, делим продукты, в кустах оставляем часть вещей и продуктов. Также пришлось оставить веревки и скальное снаряжение чтобы вес рюкзаков несильно увеличился. В дальнейшем перевалы где нужны веревки пришлось обходить и пропустить некоторые, чтобы нагнать потерянное время. Далее идем по подтопленной, болотистой колее в сторону станции Полярный Урал. Без ночевки идти сильно далеко, поэтому берем с собой все необходимое. Долго идем по колее. С некоторой точки появляются следы борьбы гусеничного вездехода в этом году. Грязная, затопленная колея, идти неприятно. На возвышенностях ветер сбивает с ног, местами есть сотовая связь. К вечеру хоть нет дождя. Лагерь на поляне возле кустов. Вода в ручье. Набор высоты 731 м, сброс высоты 640 м.
12.	17.08	р. Яйю р. Елец р. Леквож ст. Полярный Урал (рад) р. Леквож р. Елец р. Яйю Лагерь 09	Пешком 34 км (рад)(9-20 ч) Болото 6 км - н/к 1 км - 1А Переправа н/к - 3	Утром налегке, радиально отводим Антона на станцию Полярный Урал. Дождь, болото, глубокая и грязная колея, следы борьбы вездехода (ФОТО 8). Все низины затоплены, шлепать почти все время по воде. Потом узнали, что пытались проехать под Пайер, но вездеход застрял и его потом вытаскивали, и повторно в этом году не решились ехать. Проходим брод нескольких речек н/к. Донимает холодный ветер. Наверно самый неприятный участок за весь поход. На станции внутрь не пускают, магазина нет. Обратно идем по тому же пути. Лагерь в том же месте. Набор высоты 285 м, сброс высоты 420 м.
13.	18.08	р. Янас-Шор пер. Маленький(362 м, н/к, пп) р. Хороташор Лагерь 10	Пешком 26,8 км (11-10 ч) Болото 4 км - н/к Переправа н/к - 1 1А - 1 Раст. покров 1 км - н/к 0,2 - 1Б Осыпи 4 км - н/к 1 км - 1А	Возвращаемся к месту заброски по дороге, иногда идем другим путем, чем шли сюда. Забираем вещи и продукты и идем дальше. Пересекаем полосу кустов и плавно поднимаемся на перевал Маленький (362 м, н/к, пп). По дороге есть кустики, кочки, местами болотисто. Появились комары, солнечно. Далее траверсом уходим влево. Приходится местами преодолевать распадки, появляется курумник. Проходим брод 1А. Лагерь на ручье Харуташор. Дров нет. Набор высоты 681 м, сброс высоты 502 м.

14.	19.08	пер. Пайер Северный (1000 м, 1Б) вер. Пайер (1499 м, 2А, рад по с-в ребру) р. Харута Лагерь 11	Пешком 11 км (10 ч) из них рад 3 км Осыпи 4 км - н/к 4 км - 1А 0,5 км - 1Б 0,5 км - 2А Прижим 1А Перевал 1Б Вершина 2А	Погода хорошая, солнечно. Редкий день, когда с этим повезло. Идем по курумнику вверх, уходим на подвешенную долину, которая находится правее. Обходим озера справа, проходим прижим 1А. Тут везде довольно неприятный курумник и осыпи. От последнего озера поднимаемся по осыпи (ФОТО 9) на перевал Пайер Северный (1000 м, 1Б). Сверху крупная осыпь (до 40°), немного разрушенных скал. Седловина пологая. Сняли записку группы турклуба школы №1579 Ежики (Москва) под руководством Квасова Р.И. от 7 июля 2019 11-05. С перевала идем радиально на вершину Пайер (1499 м, 2А) по северо-восточному ребру. Пайер - высшая точка Полярного Урала. Идем по осыпи, разрушенному гребню, разные камни, гребень кверху сужается и крутизна увеличивается (ФОТО 10). Лбы обходим по полкам или залазим. Ближе кверху гребень (2А) становится сложным, уходим немного вправо, находим куски старой веревки. Крутизна около 40-45° некоторые скальные участки еще больше (50°). По хорошей погоде и без рюкзаков лезется хорошо, но в ином случае будет сложнее. Вылазим на плато с курумником, по нему до триангуляра с кучей всяких вещей, ленточек, табличек и бюстом Ленина (ФОТО 11). Сняли записку группы турклуба школы №1579 Ежики (Москва) под руководством Квасова Р.И. от 6 июля 2019 10-40 (Поднимались со стороны пер. Седло). Сверху красивые виды, видимость отличная. Спуск по пути подъема. Спуск с перевала Пайер Северный в долину реки Харута (Хорота) проще подъема, осыпь до 25°. Вся долина в курумнике, идти тяжело. Лагерь на мягком пятне под перевалом Седло. Вода дальше. Дров нет. Набор высоты 990 м, сброс высоты 884 м.
15.	20.08	пер. Седло (825 м, н/к) р. Прав. Кечпель р. Сред. Кечпель р. Лев. Кечпель Лагерь 12	Пешком 18,7 км (10-20 ч) Осыпи 2 км - н/к 2 км - 1А Раст. покров 5 км - н/к 3 км - 1А 0,1 - 2А Болото 1 км - н/к Перевал н/к Переправа н/к - 2 1А - 2	Солнечно, даже жарко. Поднимаемся на перевал Седло (825 м, н/к). Перевал очень широкое плато, тура нет. Спускаемся и проходим мимо оз. Кечпель-Ты, пересекаем р. Прав. Кечпель, затем переваливаем водораздел и идем под склоном гор, пересекая небольшие речки (до 1А по большой воде). Идем по плоской тундре, небольшие курумники, кочки, у рек кустики. Идти довольно хорошо. По р. Лев. Кечпель начинаем сворачивать в горы. Проходим над красивым каньоном, проходим небольшой прижим и идем вдоль реки по траве и курумнику, несколько раз ее пересекая. Лагерь на террасе. Вода внизу, дров нет. Живет мышка. Набор высоты 515 м, сброс высоты 649 м.
16.	21.08	г. Географов (1130 м) пер. Географов (990 м, 1Б) оз. Верхняя Хойла р. Хойлавис Лагерь 13	Пешком 17,8 км (11 ч) Гребень н/к Перевал 1Б Переправа н/к - 2 Болото 2 км - н/к Осыпи 3 км - н/к 3 км - 1А 1 км - 1Б 1 км - 2А	Поднимаемся вдоль ручья вверх. В основном курумник. В верховьях находится разрушенная база геологов. Разрушенный балок. Много разных артефактов и разрушенные до основания домики. Поднимаемся по осыпи 20-25°, кверху до 35°. Выходим на плоский каменистый гребень и по нему идем на вершину Географов (1130 м) (ФОТО 12) - высшую точку района. Сняли записку группы из Первоуральска (8 чел) под руководством Белоглазова А.С. от 15 августа (год не указан) 15-45. Продолжаем идти по каменистому гребню и спускаемся на седловину перевала Географов (990 м, 1Б) (ФОТО 13). Тура не обнаружили, но следы этого года на снежнике видны. Спуск по неприятной, живой крупной осыпи (до 45°). От небольшого озера путь становится проще (ФОТО 14). Идем по курумнику и выходим на вездеходную колею, по ней уже идти хорошо и спускаемся к оз. Верхняя Хойла. Возле озера большая железная емкость. Внизу болотисто, кочки, видны свежие следы вездехода. Обходим озеро справа, переходим р. Хойлавис. Мох, болотисто, местами камни. Лагерь у озера. Красивое место. Дров нет. В озере довольно теплая вода, можно купаться. Набор высоты 666 м, сброс высоты 758 м.

17.	22.08	пер. Труба (800 м) вер. плато Лохортаю (1010 м, 1Б) Лагерь 14	Пешком 20,3 км (10 ч) Раст. покров 3 км - н/к Осыпи 8 км - н/к 5 км - 1А 3 км - 1Б 0,2 км - 2А Вершина 1Б	Поднимаемся по долине, вдаль от реки проще идти. По кочкам, траве, потом по курумнику. Подходы к перевалу Труба все в довольно неприятном курумнике. Пересекли Северный Полярный круг. Летом этот перевал явно сложнее н/к, хоть подъем и пологий (Ходили его только зимой, а тогда все ровное). На перевале тура не нашли. Поворачиваем и поднимаемся по гребню (20-30°, местами круче) на плато. Идет дождь, видимости почти нет. Плато каменистое, местами ровное, но прыгать много приходится. Дождь усиливается, ветер тоже сдувает. Видимости нет никакой. Проходим траверсом перевалы Лохортаю Восточный, Лохортаю, Лохортаю Западный. Лагерь в истоках ручья. Дров нет, вода в луже. Набор высоты 694 м, сброс высоты 523 м.
18.	23.08	р. Лохортаегарт р. Бол. Лохорта пер. Леволухортинский проход (448 м) р. Лев. Лохорта Лагерь 15	Пешком 17 км (9-30 ч) Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б 0,5 км - 2А Болото 2 км - н/к Раст. покров 5 км - н/к 1 км - 1А 0,5 км - 1Б	Пасмурно. Выходим на гребень, внизу тысяча мелких озер, красиво (ФОТО 15). Спускаемся по несложной осыпи. Переходим р. Лохортаегарт (н/к). Внизу болотисто, кочки, верхушки холмиков сухие. Идетесь в целом хорошо. После поворота в долину р. Бол. Лохорта начинаются кустики, пройдя по ним выходим на вездеходную подтопленную колею. По ней шлепаем к перевалу Леволухортинский проход. Седловина ровная, тура нет. Немного спускаемся и начинаем подъем на перевал Хордьюсский. По осыпи средней сложности поднимаемся и заходим в узкую долину ручья. Разные осыпи, места под палатку нет. Нашли пару деталей самолета, который валяется с другой стороны перевала. Большой снежник обходим справа. Подъем по осыпи, вверху до 45°. Верх снежника обходим по скалам и осыпи. Видимости нет, сыро и мокро, все камни в лишайниках и скользкие. Перед перевалом выполаживание, находим место под палатку. Лагерь почти на перевале Хордьюсский (ФОТО 16). Дров нет, вода в снежнике 100 м севернее. Набор высоты 901 м, сброс высоты 494 м.
19.	24.08	пер. Хордьюсский (1000 м, 1Б) г. Хордьюс (1086 м, рад) р. Бол. Ниедзю пер. Скальный (540 м, н/к) р. Бол. Лохорта Лагерь 16	Пешком 13 км (8-20 ч) из них рад 1 км Осыпи 5 км - н/к 2 км - 1А 1 км - 1Б 0,5 км - 2А Перевал н/к - 1 1Б - 1	Утром есть немного видимости, но она быстро и полностью пропадает. На перевале Хордьюсский (1000 м, 1Б) тура не нашли (сложили свой), и где находится нижняя точка тоже не совсем понятно. Радиально сходили на г. Хордьюс. Во всех окрестностях скользкие камни заросшие мхом и лишайником. Сняли записку группы из Первоуральска (8 чел) под руководством Белоглазова А.С. от 17 августа (год не указан) 21-00. Спуск с перевала по неприятной, очень скользкой осыпи (ФОТО 17). Спускаемся через место крушения самолета Ли-2 (ФОТО 18) в районе г. Хордьюс произошедшего 21 декабря 1948 г. Экипаж 7 чел и пассажиры 12 чел погибли. Самолет обслуживал строительство железной дороги Чум - Лабитнанги. Во время полета через перевал Полярного Урала в сложных метеоусловиях самолет столкнулся с горой. Обломки лежат на довольно крутом склоне, и разделены на несколько групп. Начинается дождь. Спускаемся по неприятной осыпи (25-35°) с очень скользкими камнями. Спустившись к подножью, обходим массив и идем к перевалу Скальный. Из-за погоды восхождение на вер. Скальная пришлось пропустить. Ветер сдувает, особенно в районе перевала. Озеро перед перевалом обходим слева. В районе перевала курумник. Тура на перевале Скальный (540 м, н/к) нет, местность пологая, но неприятная. После перевала проходим прижим (н/к) на берегу озера 541 м. Встали раньше обычного, решили немного отдохнуть. Лагерь на склоне. Дров нет, вода севернее в ручейке. Место довольно ветреное. Набор высоты 304 м, сброс высоты 809 м.
20.	25.08	пер. Захребетный (655 м, н/к) р. Шершор р. Мал. Лохорта	Пешком 22 км (9-10 ч) Снег 1 км - н/к	Поднимаемся на перевал Захребетный (655 м, н/к) по курумнику и пологому снежнику (ФОТО 19). Седловина пологая. Вниз идем по траве. Возле ручья Шершор (н/к) мелкие кустики. Вышли на вездеходную колею, идем по ней

		пер. Лохортагарт Северный (600 м, н/к) р. Лохортагарт Лагерь 17	Переправа н/к - 2 Перевал н/к - 2 Осыпи 4 км - н/к 1 км - 1А 0,3 км - 1Б Болото 2 км - н/к Раст. покров 5 км - н/к 2 км - 1А 1 км - 1Б	параллельно р. Мал. Лохорта. Погода хорошая, идет хорошо. Немножко болотисто. Когда колея уходит в ненужную нам сторону, сворачиваем с нее и идем по кустикам к речке. Брод р. Мал. Лохорта (н/к). По кустиками потом по легкой осыпи и курумнику поднимаемся на перевал Лохортагарт Северный (600 м, н/к). Тура нет, сложили свой. Лагерь возле перевала Лохортагарт Северный. Дров нет, вода в ручье. Набор высоты 643 м, сброс высоты 571 м.
21.	26.08	пер. Лохортагарт (560 м) р. Мал. Лохорта пер. Чумовой (640 м, н/к) р. Пага пер. Ленинград Южный (860 м, 1А) р. Ыджид-Лабахэйшор р. Вилью пер. Петроград (960 м, 1Б) р. Каровый оз. 454 м Лагерь 18	Пешком 15,7 км (9-20 ч) Осыпи 3 км - н/к 2 км - 1А 1,5 км - 1Б 0,2 км - 2А Раст. покров 5 км - н/к 1 км - 1А Перевал н/к, 1А, 1Б	Ночью дождь, утром пасмурно. Идем на пологий перевал Лохортагарт (560 м). Тура нет, седловина очень широкая. Идем по траве, камням, полого. Проходим пологую гряду перевала Чумовой (640 м, н/к). Проходим озеро впадающее в р. Пага. Далее курумник. Под перевалом Ленинград Южный курумник переходит в осыпь до 35°. Тура на перевале не нашли, сложили свой. Ветер, дождь, иногда падают снежинки. Спуск пологий. По траве и, в основном, по камням траверсируем склон к р. Вилью. Спуск к озеру осыпь. Подъем на перевал по пологой осыпи и курумнику. Перевал Петроград (960 м, 1Б) имеет пологую седловину. Спуск, в целом, некрутой (до 25°), но много неприятных среднего размера камней и курумника, идем очень медленно (ФОТО 20). Одна из самых неприятных осыпей за весь поход. На полпути к озеру резкий сброс (35-40°). Виден свежий обвал в ручье. Каньон (н/к) обходим по полочкам справа. Перевал Петроград все же по трудности прохождения 1Б, а не 1А как зимой. Летом его раньше не ходили. Лагерь на хорошем месте у озера. Дров нет. Набор высоты 682 м, сброс высоты 797 м.
22.	27.08	р. Погурей пер. Камчатский (374 м, н/к, пп) р. Кокпела Лагерь 19	Пешком 18,9 км (9-40 ч) Каньон 1А Осыпи 2 км - н/к 1 км - 1А 0,5 км - 1Б Раст. покров 6 км - н/к 2 км - 1А 2 км - 1Б 0,3 км - 2А Перевал н/к	Пройденный вчера перевал припорошило снегом. На протяжении дня регулярно капает. Идем по курумнику, позже становится больше травы. Дороги обозначенной на карте нет, ее следы обнаружили только у реки Погурей. Появляются отдельно стоящие листовенницы. Перешли реку (н/к) и идем по траве, отмелям, кустам потом по воде вниз по течению реки примерно 3 км. Начинаем подъем на перевал. Лес с подлеском, мшаник, кочки, полосы курумника, трава и пр. Внизу из-за кустов сложнее, сверху трава (25°), проще. Перевал Камчатский (374 м, н/к) имеет пологую седловину, тур сложили. Назвали так потому, что окрестности напоминают Камчатку. Спуск вниз несколько сложнее подъема, высокая трава, кочки, курумник, лес, мшаник. Внизу болотисто. Выходим на колею в болоте - кто-то недавно проезжал. Много морошки и др. ягод. Потеплело, появились комары. Идем далее по грязной колее. Лагерь на отмели посреди реки. Дрова есть. Набор высоты 254 м, сброс высоты 536 м.
23.	28.08	Лагерь 20	Дневка	Весь день сильный ветер, холодно. Сходили на ближайших холм посмотреть окрестности (ФОТО 21). Мимо проехали 3 вездехода, видимо с геологами. Набор высоты 0 м, сброс высоты 0 м.
24.	29.08	пер. Межбугорный (281 м, н/к, пп) р. Кокпела р. Игядейгарт р. Вансоим р. Тумбялава (Игядейган) Лагерь 21	Пешком 22,7 км (10 ч) Осыпи 1 км - н/к 2 км - 1А Раст. покров 7 км - н/к 4 км - 1А 2 км - 1Б 0,5 км - 2А Перевал н/к Болото	Сильный ветер продолжается. Временами капает дождь, но не сильный. Идем дальше по грязной колее. В некоторых местах она идет по небольшим озерам, приходится искать места где пройти. Уходим с дороги и по травяному склону поднимаемся на маленький, пологий перевал Межбугорный (281 м, н/к, пп). Спуск трава, кусты, камни. Возле реки лес с подлеском. Переходим реку Кокпела (1А) и идем вдоль нее по террасе. Местами густые кусты, местами трава, склоны, поляны и пр. После изгиба реки уходим на юг, идем под склоном горы. Местами стланик, кусты, трава. Встретили медведя (ФОТО 22). Полосы травы с кочками чередуются с зарослями стланика, деревьев и кустов. Местами болотисто. Ближе к реке Тумбялава становится проще, много отдельно

			3 км - н/к 0,1 км - 1А	стоящих деревьев. Довольно красиво, но солнца нет, холодный ветер. Выходим на нарисованную на карте дорогу. Она еле видна, теряем ее вскоре на ручье Вансоим. Дальше даже не ясно где она может идти - там где она нарисована крупный курумник. Идем по лесу с подлеском, курумник (ФОТО 23). На другом берегу реки видна стоянка оленеводов (без людей). Есть что-то вроде оленьей тропы. Трава, болотисто, кочки без воды иногда по пояс, можно упасть. Идти не удобно. Ровных мест под палатку нет. Лагерь на кривом склоне. Дрова есть. Набор высоты 385 м, сброс высоты 412 м.
25.	30.08	Траверс хр. Малый каменный город р. Сев. Чигимхарута Лагерь 22	Пешком 21 км (9-20 ч) Осыпи 4 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б Раст. покров 5 км - н/к 3 км - 1А 2 км - 1Б 0,5 км - 2А Переправа н/к Каньон н/к Гребень н/к	Ветер, дождь, особенно сильный после обеда. Идем вдоль реки. Кочки, большие кочки, кусты, стланик. Есть ровные поляны. Нашли участок хорошей дороги, но ненадолго, она теряется в зарослях. Выходим на берег реки и идем по гальке, воде, траве (каньон н/к). Есть разные русла. По пологому мелкотравянистому подъему выходим на хребет Малый каменный город (Название wikimaria). Туман, ведр, дождь. Вверху множество останцев, довольно красивых, но плохо видно. Идем по скользким камням и траве (ФОТО 24). Спускаемся к реке по крутому осыпному склону. Красивый вид на русла реки (ФОТО 25). Вдоль реки идти хорошо. Есть старая оленья тропа, но она не везде видна. Дождь и ветер уже надоели. Лагерь под склоном у ручья. Дров нет. Набор высоты 644 м, сброс высоты 396 м.
26.	31.08	р. Кушвож пер. б/н (700 м, н/к) р. Вылысвож р. Улысвож Лагерь 23	Пешком 22,5 км (10 ч) Осыпи 1 км - н/к Раст. покров 8 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б Болото 1 км - н/к Каньон 1А Переправа 1А - 3 Перевал н/к	Идем по реке до развилки. Идет хорошо, есть оленья тропа. После развилки идем по реке (каньон 1А). Несколько раз переходим реку брод 1А. Есть немного стланика. Далее вылазим на травянистый склон и идем по нему, пересекая довольно глубокие русла. Болотисто, останцы. Туман и ветер с дождем - все как обычно. Проходим небольшой безымянный перевал (н/к) (ФОТО 26). Подъем и спуск пологие. Дороги нарисованной на карте не видно. На траве видны следы саней - недавно проезжали оленеводы. В долине оленья тропа и покинутое стойбище этого года. После стойбища болотисто. Кустов (1А-1Б) в долине довольно много, хаотично натоптанные заболоченные тропы оленей все путают. Лагерь за кустом. Вода внизу, дрова есть. Набор высоты 481 м, сброс высоты 506 м.
27.	01.09	пер. б/н (700 м, н/к) р. Шуйгаюив р. Мокрая Сыня пер. б/н (917 м, н/к) Лагерь 24	Пешком 21,6 км (11-20 ч) Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А Раст. покров 8 км - н/к 2 км - 1А 2 км - 1Б Каньон 1А Перевал н/к - 2 Переправа н/к	Идем по реке (каньон 1А) - камни, снежники, кочки. Проходим перевал н/к. Спуск хороший, тропа. Пошли по руслу, но потом увидели вдали оленеводов и вышли к ним на остаток колен. По траве и мелким кустикам доходим до лагеря оленеводов (национальность ханты) (ФОТО 27). Несколько чумов, много саней, несколько ездовых оленей. Нас пригласили в гости и угостили. Очень интересно. От оленеводов переходим речку, по мелким кустам и траве выходим на вездеходную колею и по ней идем дальше. Колея хорошая, по ней на санях ездят оленеводы. Дождь, ветер. Переваливаем через перевал(н/к) и спускаемся к заброшенной базе геологов. Несколько домов (один жилой 4 кровати, печь видимо не работает), много железок и остатков оборудования, ремонтная мастерская, генератор и пр. Тут искали золото. Ночуем в уцелевшем домике. Вода внизу. Набор высоты 866 м, сброс высоты 640 м.
28.	02.09	р. Пожемяты оз. Пожемяты вер. Магнитная (1365 м, 1Б, рад) Лагерь 25	Пешком 10,6 км (7-10 ч) из них рад. 3,5 км Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 0,5 км - 1Б	Идем по травянистой тундре, кочкам, болотисто. Дальше больше курумника. Ветер, временами проглядывает солнце. Возле озера ставим лагерь и идем радиально на гору Магнитная. Через перевал тянет облако, видимость регулярно полностью пропадает, вершина всегда скрыта. Идем на прямую к вершине. Осыпь живая до 35° из пластин. Постепенно начинается свежий снег, чем дальше тем больше. Ветер, корка люда на камнях, в некоторых местах снег глубокий. Настоящая зима. Вершина платообразная,

			Раст. покров 3 км - н/к Болото 0,5 км - н/к Снег 0,5 км - н/к Вершина 1Б	видимости нет никакой, еле нашли триангуляр на вер. Магнитная (ФОТО 28). Сняли записку группы из Москвы под руководством Батуева Е.А. от 29.07.2013 9-45. Они вошли по ю-в гребню по маршруту 1А. Наш маршрут напрямую от озера больше похож на местную 1Б. Спуск по пути подъема. Внизу видимость тоже пропала. Встали немного раньше обычного. Почему-то спутниковой связи нет уже долго - видимо из-за плохой погоды. Лагерь у озера Пожематы. Дров нет. Набор высоты 811 м, сброс высоты 524 м.
29.	03.09	пер. Харьковский(1200 м, 1Б, пп) р. Колокольня р. Сев. Колокольня пер. Обзорный (850 м, н/к, рад, пп) пер. Каменная Дорога (850 м, н/к, пп) р. Воравож Лагерь 26	Пешком 15,7 км (8-20 ч) Осыпи 4 км - н/к 2 км - 1А 1 км - 1Б 0,5 км - 2А Раст. покров 4 км - н/к Болото 0,5 км - н/к Перевал н/к - 2, 1Б - 1 Каньон н/к	В начале дня солнечно. От озера подходим под перевал и поднимаемся по несложной осыпи (до 35°). Седловина перевала Харьковский (1200 м, 1Б, пп) пологая. Сложили тур (ФОТО 29). Спуск сложнее подъема. Неприятная, длинная мелкая и средняя осыпь (до 40°) (ФОТО 30). По траве, кочкам и курумнику проходим верховья р. Колокольня, водораздел и поднимаемся в один из истоков р. Сев. Колокольня (каньон н/к). Радиально идем (до 25°) на перевал Обзорный (850 м, н/к, пп). С перевала открывается красивый вид на р. Северная Колокольня и множество озер. Правда, почти все было затянуто облаком. Тур не делали. Спуск на север почти полностью просматривается и сложности не представляет. Возвращаемся к рюкзакам по пути подъема. Продолжаем идти вдоль истока р. Северная Колокольня. По широкому руслу с ровными камнями (ФОТО 31) поднимаемся на пологий и широкий перевал Каменная Дорога (850 м, н/к, пп). Седловина травяная и заболоченная, тура не сложишь. Траверсируем склон по травянистой тундре и курумнику. Подходим под перевал. Лагерь на террасе возле ручья. Дров нет. Набор высоты 884 м, сброс высоты 1011 м.
30.	04.09	пер. Крымский (1200 м, 1Б, пп) пер. Грубеиз(1150 м, пп) вер. Грубеиз (1435 м, 1А, рад) р. Воравож р. Грубеювож пер. Тольяттинский(840 м, н/к, пп) Лагерь 27	Пешком 14,2 км (11-10 ч) Осыпи 3 км - н/к 2 км - 1А 1 км - 1Б 0,3 км - 2А Раст. покров 2 км - н/к 1 км - 1А Снег 0,5 км - н/к Перевал 1Б, н/к Вершина 1А	Погода хорошая. Подъем на перевал Крымский по осыпи 25°. Упираемся в снежник, который обходим справа по неприятной осыпи из плоских камней. Выходим на боковой гребень, над снежником по разрушенным скалам выходим в нужный кулуар (ФОТО 32). Осыпь до 40°, есть неприятные участки. По кулуару поднимаемся на перевал, который представляет собой край плато. На перевале Крымский (1200 м, 1Б, пп) сложили тур. Спуск к перевалу Грубеиз довольно пологий, курумник, пятна свежего снега (ФОТО 33). На перевале Грубеиз (1150 м, пп) сложили тур. При сквозном прохождении перевала Грубеиз он будет 1А. С перевала идем радиально на вершину Грубеиз по мелкой, средней и крупной осыпи (ступеньки). Много свежего снега. На вершине триангуляр (ФОТО 34). Сняли записку двух туристов из Ижевска от 22 июля 2014 (Они сняли записку от 2003 года). Спуск по пути подъема. С перевала Грубеиз спускаемся по осыпи (20-30°), мху, траве. Пересекаем водораздел. Внизу по долине идет хорошо, в основном мелкая трава. Подъем на перевал Тольяттинский по траве 25°. Седловина перевала пологая, сложили тур. Спуск в узкую долину, идем в основном по борту долины. Позже долина раскрывается. Лагерь возле ручья. Много места. Дров нет. Набор высоты 987 м, сброс высоты 1154 м.
31.	05.09	вер. Менделеева (1190 м, 1А, рад, пп) Лагерь 28	Дневка Пешком рад. 4,8 км (2-30 ч) Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 0,1 км - 1Б Вершина 1А	Погода хорошая. Идем радиально на соседнюю вершину. Подъем по с-з гребню, в основном по траве, но есть участки осыпи до 35°. Перед вершиной осыпь 25°. Набор высоты от лагеря 540 м. Вершина Менделеева (1190 м, 1А, пп) плоская, характерной точки нет. Сложили тур на большом камне. Спуск по гребню проще. Лагерь там же. Набор высоты 555 м, сброс высоты 555 м.
32.	06.09	р. Мадтосе оз. Мадто	Пешком	Погода нормальная, проглядывает солнце. Уходим траверсом в долину р. Мадтосе через небольшой водораздел. Трава,

		пер. Тройной (825 м, н/к, пп) р. Прав. Грубею пер. Хоймад (701 м) оз. Бол. Хоймадто оз. Ламъяты Лагерь 29	19,2 км (8 ч) Осыпи 5 км - н/к 1 км - 1А 0,5 - 1Б Раст. покров 8 км - н/к 1 км - 1А Болото 1 км - н/к Каньон н/к Перевал н/к	кустики. Проходим границу Полярного и Приполярного Урала. Идем вдоль реки (каньон н/к) к оз. Мадто. От озера поднимаемся (ФОТО 35) на перевал Тройной (825 м, н/к, пп). Трава, болотисто, немного камней. Перевал плоский, тур не делали. С перевала можно попасть к трем ручьям, что и обусловило его название. Идти довольно хорошо. Проходим траверсом перевал Хоймад (Хайма, Хулга), на нем есть подтопленная колея. Видели несколько оленей. Проходим красивое озеро Бол. Хоймадто. По осыпи поднимаемся к озеру Ламъяты. На неровном маленьком месте ставим палатку. Лагерь у озера Лымънты. Место кривое. Дров нет. Набор высоты 733 м, сброс высоты 481 м.
33.	07.09	вер. Хоймаиз (1414 м, 1А, рад) пер. 880 м (н/к, пп) р. Грубею пер. Осенний (586 м, н/к, пп). Лагерь 30	Пешком 15 км (9 ч) из них рад. 3,2 км. Осыпи 1 км - н/к 1 км - 1А 0,2 - 1Б Раст. покров 5 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б 1,5 км - 2А Болото 1 км - н/к Снег 0,1 км - н/к Вершина 1А Перевал н/к - 2 Каньон н/к	Погода хорошая, к вечеру облачно. Радиально идем на вершину Хоймаиз. Подъем по слежавшейся осыпи до 25°, снежники обходим слева. На вершине триангуляр (ФОТО 36) и два тура с разными записками. Сняли записку группы из Зеленограда в составе 6 человек от 07.2014 14-15 (день не читаем). И в туре рядом записка группы 7 человек турклуба Кристалл (г. Березники Пермского края) под руководством Затонского А.В. от 24 июля 2009 15-50. Спуск по пути подъема. От лагеря спускаемся по крутой осыпи вниз и идем по верховьям ручья, через перевал 880 м (н/к, пп). Тура нет, не складывали, седловина широкая и пологая. В основном, под ногами короткая трава. Видели большое стадо оленей (30-40 шт). Спускаемся в долину, она переходит в каньон забитый снегом, идем по левому борту, потом переходим по снежнику и выходим на пологий борт. По тундре, мелким кустикам идем и спускаемся по мелкой крутой осыпи вниз к ручью. Вокруг все желто-красное, наступила осень. В долине начинается плотная растительность, выходим к р. Грубею, идем по склону вдаль от воды по кустам, стланику потом вдоль реки по воде до поворота в нужное русло. По кустам поднимаемся по ручью. Появляется оленья тропинка, которая выводит на перевал Осенний (586 м, н/к, пп). Седловина, пологая, мелкотравянистая. На спуске болотисто, кусты. Лагерь у ручья. Дров нет, но немного можно собрать вдаль. Набор высоты 798 м, сброс высоты 1176 м.
34.	08.09	пер. Коридор Южный (560 м) оз. Войты пер. Войты (750 м, 1А, пп) р. Грубею р. Лев. Парнокаю пер. Парнок (970 м, н/к) р. Пернашор р. Бол. Лемва Лагерь 31	Пешком 20,1 км (9-10 ч) из них рад 1 км Осыпи 4 км - н/к 1 км - 1А 0,3 - 1Б Раст. покров 6 км - н/к 1 км - 1А 1 км - 1Б Болото 1 км - н/к Перевал 1А Каньон 1А	Погода нормальная, дождя нет, но сильный ветер. По травянистой поверхности идем на пологий перевал Коридор Южный (560 м, н/к). Траверсом уходим в сторону озера Войты - мелкие кустики, кочки. Обходим озера справа и подходим под перевал Войты. Подъем по травянистому склону и потом по кулуару. Крутизна до 35°, короткие участки могут быть круче. Ветер дувает. Тур на перевале Войты (750 м, 1А, пп) не делали. Красивый вид на озера. Седловина - скальный проход выводящий на небольшое плато. Седловин несколько, может быть и другая чуть пониже. Спуск к р. Грубею (ФОТО 37) по осыпи, мох. Поднимаемся вверх по речке, долина каменистая. Сильный ветер в лицо, идти тяжело. Далее начинается трава, болотисто. Проходим пологий водораздел, пересекаем каньон 1А (проще было бы обойти выше) (ФОТО 38). По травянистому склону поднимаемся на перевал Парнок (970 м, н/к). В одном из отчетов он указан как пер. б/н (974 м, 1А) но спуск был видимо по дну долины. Видимости нет. Седловина пологая. Спускаемся вниз по траве, но не по дну долины, а обходим каньон левее. Внизу долины р. Пернашор, как и во многих местах есть олений натоп. По траве, кочкам, камням выходим к вездеходной колее. Радиально идем к видимым недалеко строениям. Это брошенные домики геологов. 3 домика, 1 разрушенный, 2 больших бочки. Есть условно пригодный домик для ночлега (грязно, 3 места). Идем по колее вниз по течению р. Бол. Лемва (ФОТО 39). Местами есть геологический мусор. При переходе к речке иногда колею теряем и потом опять находим. В колее вода, вокруг кусты. Недавно был сильный паводок, везде вырванные кусты и деревья.

				Лагерь у колеи. Дров нет, но в стороне можно найти. Вода чуть впереди. Набор высоты 629 м, сброс высоты 677 м.
35.	09.09	р. Мал. Лемва пер. б/н (640 м, н/к) пер. Парковый (700 м, н/к, пп) р. Кожим Лагерь 32	Пешком 21,8 км (9-30 ч) Раст. покров 4 км - н/к 3 км - 1А 3 км - 1Б 2 км - 2А Болото 1 км - н/к Переправа н/к Перевал н/к - 2	Идем по дороге, местами теряем, местами болотисто (ФОТО 40). В одном месте пошли не по той колее, что нужна, срезали по кустам. По колее переваливаем через холм (пер. б/н, 640 м, н/к). Осень, красиво, солнце. По дороге спустились к р. Мал. Лемва. Дорогу потеряли на отмели. В долине кусты. Находим колею и по ней идем к месту, где она подходит к реке. Там сворачиваем и по довольно плотным кустам и болоту поднимаемся на перевал Парковый. Выше растительность пропадает. Перевал Парковый (700 м, н/к, пп) имеет широкую, пологую седловину, есть небольшое болотистое озеро. Тут проходит граница национального парка Югд-Ва. Спуск по кочкам, кустам. Внизу начинают появляться деревья (ФОТО 41). Довольно продолжительный участок плотный кустов, наверно самыми сложными за поход. Горелый лес, но не особо сложный. Спускаемся к реке Кожим - финальной точке пешеходной части маршрута. На протяжении похода нагнали все отставание, возникшее из-за схода участника с маршрута. Лагерь у реки Кожим. Дрова есть. Набор высоты 425 м, сброс высоты 589 м.
36.	10.09	Лагерь 33	Дневка	Ветер, дождь, холодно. Переживаем непогоду.
37.	11.09	р. Грубепендишор Кварцевая штольня пор. №9 (2 к.т.) пор. Манюку (3 к.т.) пор. №10 (2 к.т.) ск. Каменная Баба пор. №11 (1 к.т.) пор. №12 (1 к.т.) ск. Амфитеатр Лагерь 34	Сплав 19,5 км (8 ч) Пешком рад. 3 км	Пасмурно, временами моросит. Первый день сплава. Надуваем пакрафты, скручиваем весла, набиваем спасжилеты вещами и плывем. Сначала непонятно как поведут себя пакрафты, но постепенно привыкаем управлять и проверяем их на прочность (ФОТО 42). Делаем небольшой радиальный выход в районе р. Грубепендишор. Далее делаем остановку у штольни, видной с воды (ФОТО 43). Причаливаем к крутому берегу и по крутой осыпи залазим в нее. Тут добывали кварц. Протяженность небольшая. Месторождение разрабатывалось в 1955-1957 годах. В 1958 году законсервировано из-за невысоких содержаний кварца и значительного объема вскрышных работ. Перед впадением в Балабанью проходим порог №9 (2кс) (тут и далее по нумерации принятой в отчетах в интернете) (ФОТО 44). В устье Балабанью струей сильно уносит вправо. Сразу за устьем большая стоянка, несколько навесов, но людей уже в такое время нет. Пошли посмотрели порог Манюку (Манюка) - воды много, переливается вокруг камня-острова. По большой воде этот порог 3 к.т (ФОТО 45). Проходим его. Коле удалось пройти его по центральной струе, меня затянуло вбок и перевернуло (все было упаковано, без последствий), Антон обнес. За Манюку сразу следующий порог №10 (2 к.т.). Остановились сходили к скале Каменная Баба (есть стоянка). Ниже пороги №11 (1 к.т.), №12 (1 к.т.) (они от бурных перекатов не особо отличаются). На протяжении дня также было около 10 бурных перекатов (ФОТО 46). Пакрафты у нас без юбок, вода заливалась на каждом пороге или перекате, часто до краев. Сливали после каждого препятствия. Плыть очень холодно. Антон обносил все пороги кроме последних двух. В этот день прошли самый сложный участок реки, на следующий день еще будут пороги, но попроще. Вечером проглянуло солнце и потом дождь. Лагерь на ровном месте напротив Амфитеатра (ФОТО 47). Дрова есть. Набор высоты 60 м, сброс высоты 60 м.
38.	12.09	пор. №13 (1 к.т.) ур. Таврота Переправа Лагерь 35	Сплав 29 км (9 ч) Пешком рад. 3 км	В начале дня проходим бурные перекаты, порог и пару прижимов. Проплываем жилую базу Орлиная. Берега красивые, но все пологие берега переработаны драгой при добыче золота. В нескольких местах делаем маленькие радиальные выходы. Возле прижима поднимаемся на высокий берег - красивый вид на реку (ФОТО 48). Далее обследуем место где раньше был поселок Таврота, сейчас тут ничего не осталось. На месте автопереправы есть несколько жилых домиков. Есть навесы и места для стоянок по разным

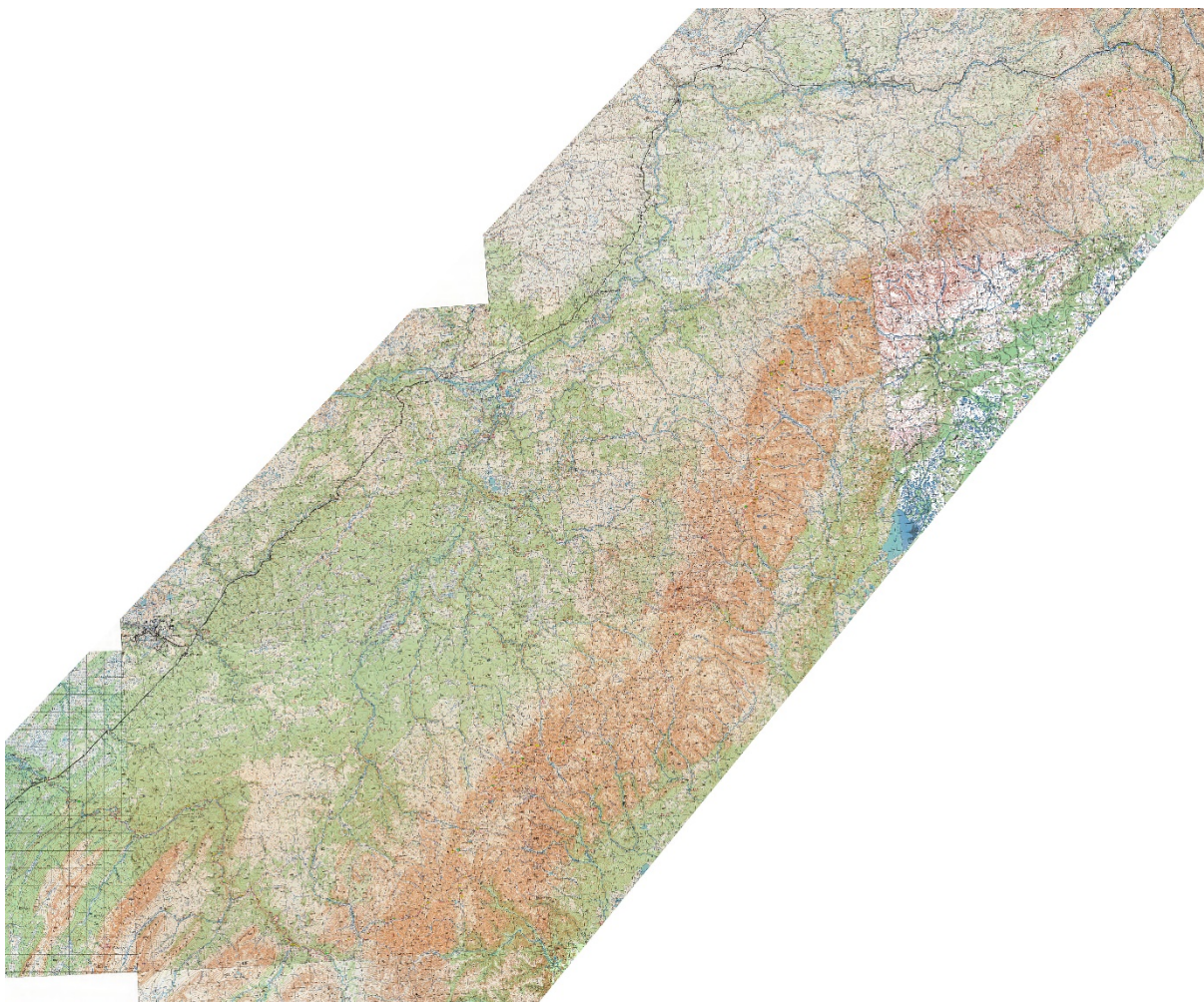
				берегам. Не все видно с воды. Река становится более равнинной (ФОТО 49). Вечером опять дождь. Лагерь на выровненной полке. Дрова есть. Набор высоты 70 м, сброс высоты 70 м.
39.	13.09	ур. Последняя Тоня ск. Дедова Изба Лагерь 36	Сплав 33 км (7-50 ч) Пешком рад. 1 км	Встретили рыбаков на моторной лодке. Забрались на высокий берег - красивый вид на реку. Изредка попадают мели, они обычно в самых широких частях реки. Идет дождь. Попадают простые перекаты, пакрафты почти не заливают. Плыть хорошо, довольно быстро получается. Грести довольно бесполезно, очень мало скорости прибавляет. Горы снижаются, скал по берегам мало. На ур. Последняя Тоня место стоянки без навеса. Обедаем под хорошим навесом Бетью. Ночуем на стоянке возле ск. Дедова Изба. Навес есть, грязновато, дров мало. Набор высоты 100 м, сброс высоты 100 м.
40.	14.09	Лагерь 37	Сплав 42 км (8-50 ч) Пешком рад. 1 км	Немного проплываем и взбираемся на высокий берег - красивый вид на реку и острова. Плыется хорошо. После обеда ливень. Долго не могли найти навес для стоянки, хороший был занят людьми с моторной лодкой. Лагерь у реки, у разрушенного навеса. Дрова есть. Набор высоты 50 м, сброс высоты 50 м.
41.	15.09	ст. Кожым г. Печора	Сплав 12,4 км (4 ч) Пешком 3,6 км Поезд	Погода солнечная, но сильный ветер. В нескольких местах даже приходится грести, чтобы двигаться вниз по течению. Перед железнодорожным мостом причаливаем и сдуваем пакрафты. Тут расположены дачи и рыбацкий поселок. Магазинов в округе нет. Пакуем рюкзаки и по грязной дороге идем к станции Кожым (внутри не пускают). На станции связи МТС нет, но какая-то другая есть. МТС появляется только по дороге к станции Печора, куда мы едем на местном поезде из двух вагонов. Ночуем в хостеле который прямо в здании вокзала на втором этаже (650 руб. с чел). Набор высоты 10 м, сброс высоты 10 м. Всего пешком 540,1 км, из них радиально 61,8 км. Суммарный набор высоты 18,76 км, сброс высоты 18,82 км. Протяженность сплава 2 к.с. 135,9 км.
42.	16.09		Поезд	Ночью садимся в поезд Воркута- Москва.
43.	17.09	г. Москва	Поезд	Прибываем в Москву.
44.	18.09	г. Харьков / г. Симферополь / г. Тольятти	Поезд, Самолет	Все разъезжаются по домам.

Общие расходы, включая авиаперелет составили порядка 35 тыс. руб. с человека. (без личных покупок). На поезде на 7 тыс. дешевле.

3.4 Карты маршрута

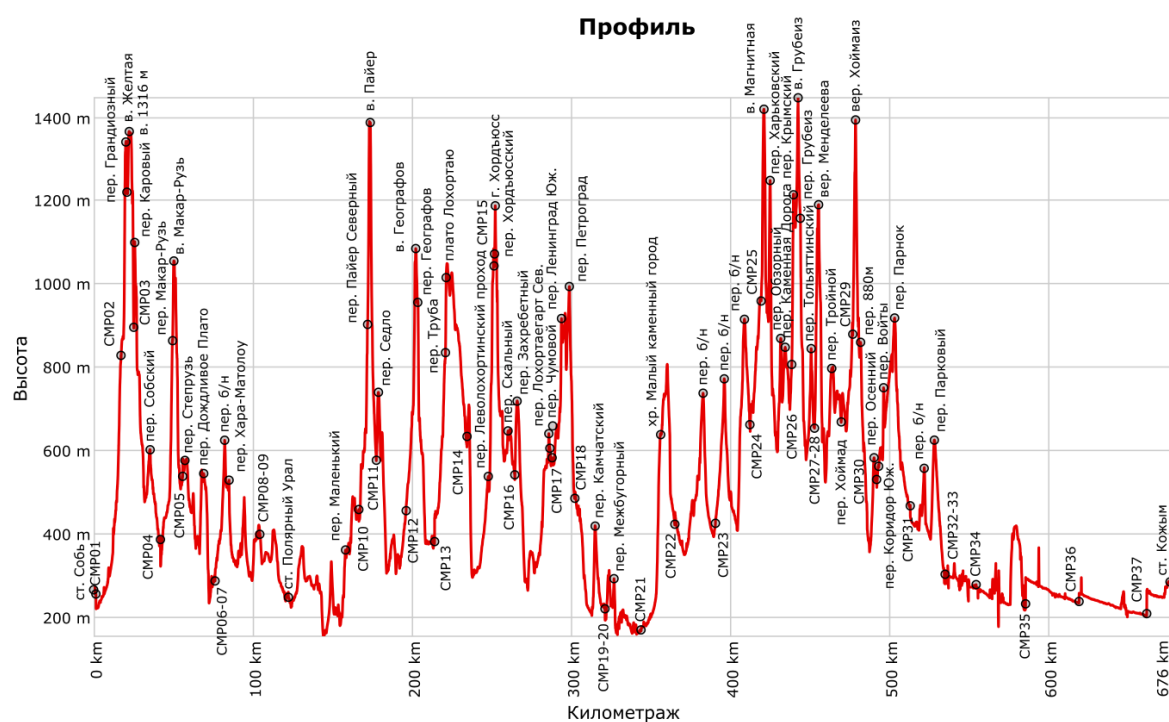
Подробные карты с ниткой маршрута с GPS треком (*.plt), GPS координатами (*.wpt) можно найти в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru>.

Карта маршрута по Полярному и Приполярному Уралу. Масштаб 1:200000.



3.5 Высотный профиль похода

Суммарный набор высоты 18,76 км, сброс высоты 18,82 км.
Километраж на графике указан по треку.



3.6 Расчет категории сложности похода

Все данные сведены в таблицу.

№	Дата	Км	Км рад	Набор и сброс высоты, м		Протяженные препятствия													Локальные препятствия													
						Растительный покров				Осыпи, морены				Болота		Снег	Водн. уч.	Перевал			Переправа		Каньон/ Прижим		Вершина			Гребень				
						н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	н/к		н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	н/к	1А	1Б	2А	н/к				
1	09.08	1,5	0	10	10	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	10.08	15,7	0	655	50	1	0,5	0	0	1	1	0,5	0	1	0	0		0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
3	11.08	8	3,3	703	629	0	0	0	0	1,5	1	1	1	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
4	12.08	16,7	0	332	853	0	0	0	0	1	1	0,5	0	1	0	0		1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0		
5	13.08	13,9	0	782	567	0	0	0	0	4	1,5	0,2	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
6	14.08	20,3	0	445	721	1	1	0,3	0	0	0	0	0	1	0	0		1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0		
7	15.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	16.08	28	0	731	640	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	17.08	34	34	285	420	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	18.08	26,8	0	681	502	1	0	0,2	0	4	1	0	0	4	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
11	19.08	11	3	990	884	0	0	0	0	4	4	0,5	0,5	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0		
12	20.08	18,7	0	515	649	5	3	0	0,1	2	2	0	0	1	0	0		1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
13	21.08	17,8	0	666	758	0	0	0	0	3	3	1	1	2	0	0		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1		
14	22.08	20,3	0	694	523	3	0	0	0	8	5	3	0,2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
15	23.08	17	0	901	494	5	1	0,5	0	1	1	1	0,5	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	24.08	13	1	304	809	0	0	0	0	5	2	1	0,5	0	0	0		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	25.08	22	0	643	571	5	2	1	0	4	1	0,3	0	2	0	1		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	26.08	15,7	0	682	797	5	1	0	0	3	2	1,5	0,2	0	0	0		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	27.08	18,9	0	254	536	6	2	2	0,3	2	1	0,5	0	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
20	28.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	29.08	22,7	0	385	412	7	4	2	0,5	1	2	0	0	3	0,1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	30.08	21	0	644	396	5	3	2	0,5	4	1	1	0	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
23	31.08	22,5	0	481	506	8	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0		1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0		
24	01.09	21,6	0	866	640	8	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0		2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		
25	02.09	10,6	3,5	811	524	3	0	0	0	1	1	0,5	0	0,5	0	0,5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
26	03.09	15,7	0	884	1011	4	0	0	0	4	2	1	0,5	0,5	0	0		2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
27	04.09	14,2	0	987	1154	2	1	0	0	3	2	1	0,3	0	0	0,5		1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
28	05.09	4,8	4,8	555	555	0	0	0	0	1	1	0,1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
29	06.09	19,2	0	733	481	8	1	0	0	5	1	0,5	0	1	0	0		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
30	07.09	15	3,2	798	1176	5	1	1	1,5	1	1	0,2	0	1	0	0,1		2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
31	08.09	20,1	1	629	677	6	1	1	0	4	1	0,3	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
32	09.09	21,8	0	425	589	4	3	3	2	0	0	0	0	1	0	0		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
33	10.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	11.09	3	3	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	12.09	3	3	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	13.09	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	14.09	1	1	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	15.09	3,6	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Всего:	540,1	61,8	18761	18824	92	28	16	4,9	69,5	39,5	15,6	4,7	33	1,1	2,1	135,9	22	4	6	1	18	11	4	6	0	3	3	1	5			
Баллы макс						-	11,2	6,4	1,96	34,75	59,25	31,2	23,5	16,5	1,32	1,05	61,16	44	16	36	8	9	11	2,67	6	0	15	21	9	20		
5 к.с.						0	25/10	25/10	20/12	6/3	10/15	7/14	3/15	14/7	20/24	20/10	100/45	1/2	1/4	1/6	1/8	4/2	3/3	3/2	2/2	1/4	1/5	1/7	1/9	1/4		
Баллы для 5 к.с.						-	10	6,4	1,96	3	15	14	15	7	1,32	1,05	45	2	4	6	8	2	3	2	2	4	5	7	9	4		
Баллы итого по препятствиям						18,36					47					8,32	1,05	45	20				5				4				25	4

$$\text{ПП}_{\text{мах}} = 11,2+6,4+1,96+34,75+59,25+31,2+23,5+16,5+1,32+1,05+61,16 = 248,29$$

$$\text{ЛП}_{\text{мах}} = 44+16+36+8+9+11+2,67+6+15+21+9+20 = 197,67$$

$$\text{ПП} = 18,36+47+8,32+1,05+45=119.73 \text{ (Максимум 80 для 5 к.с.)}$$

$$\text{ЛП} = 20+5+4+25+4=58 \text{ (Максимум 55 для 5 к.с.)}$$

$$K = 1+N/12 = 1 + (18,761 + 18,824)/12 = 3,13$$

$$Г = 12 \text{ (Полярный Урал)}$$

$$A = 1 \text{ (Маршрут пройден группой при полной автономности)}$$

$$\text{ОКС} = \text{ЛП}+\text{ПП}+(Г \cdot A \cdot K) = 55+80+(12 \cdot 1 \cdot 3,13) = \mathbf{172,56} \text{ (Для 5кс нужно в диапазоне 135-185)}$$

Сводная таблица параметров маршрута	
Продолжительность маршрута (t), дней	38
Протяженность маршрута (l), км	540,1 (из них 61,8 км рад)
Максимальное количество баллов за локальные препятствия (ЛПмах)	197,67
Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет	55
Максимальное количество баллов за протяженные препятствия (ППмах)	248,29
Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет	80
Географический показатель (Г)	12
Автономность (А)	1

Коэффициент перепада высот (К)	3,13
Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом (ОК)	172,56

4 Сведения о материальном оснащении группы

4.1 Список общественного снаряжения

Общественное снаряжение + продукты на сплав	Шт	Вес
Палатка JackWolfskin Yellowstone 3	1 шт	4,42
Котелки 2 шт с крышками, кружка-половник	2 шт	0,52
Миски общественные	4 шт	0,264
Горелка Fire Maple FMS F5 Turbo Горелка Kovea KB-0603 Booster	2 шт	0,94
Garmin GPSMAP 64s	1 шт	0,23
Запасные батарейки к GPS GPUltra+	34 шт	0,815
Зап. GPS (Garmin eTrex 20х)	1 шт	0,15
План. Карты. Маршрутная книжка. Ручки, блокнот, компас. Перевальные записки. Упаковка для записок.		0,8
Аптечка	1 шт	1,65
Ремнабор	1 шт	0,9
Спиннинг, блесны, запчасти.	Комплект	0,65
Фольга для рыбы 50 м 11 мкм	1 шт	0,5
Веревка 9 мм 50 м	2 шт	5,5
Веревка 15 м расходная	15 м	0,435
Закладки, френды, крючья, петли.	Комплект	0,87
Топор Fiskars X7	1 шт	0,64
Цепная пила	1 шт	0,17
Плексиглас (оргстекло)		0,1
Спутниковый телефон Thuraya XT Lite	1 шт	0,27
Мешок-насос для пакрафта 0,04	1 шт	0,04
Ремнабор для пакрафта	1 шт	0,26
Лопасты весел для всех 8 шт. Саморезы, отвертка. Связанные лопасти выполняют функцию ветрозащиты.	8 шт	1,008
Тент силиконовый	1 шт	0,415
Раскладка на сплав (конец похода)		5,96
	Всего	27,497

4.2 Список личного снаряжения

Снаряжение личное	Вес
Спальник Deuter Dreamlite 250	1,1
Рюкзак Deuter AirContact 75+10	3,05
Коврик Ижевский	0,4
Мини-рюкзачок для самолета и радиальных выходов	0,25
Фонарь налобный маленький + зап. Батарейки	0,13
Кружка, ложка, нож.	0,19
Личная аптечка, ремнабор, зажигалки.	0,2
Умывание (мыло, щетка, паста, зеркало, бритва)	0,38
Накомарник (сеточка на шапку)	0,03
Туалетная бумага	0,2
Паспорт. Деньги, карточка банковская. Билеты (Самолет, поезд).	0,15
Мобильник Nokia + зап. аккумуля.	0,09
Маленький гидромешок	0,05
Треккинговые палки	0,54
Сидушка	0,05
- Витамины https://bioman.ru/catalog/maxler-vitamen/ - Препараты для укрепления суставов и связок http://bioman.ru/catalog/universal-nutrition-animal-flex/ - Аспаркам 100 таблеток - Глюкоза прим 10гр в день (по желанию)	0,6
Система TravelExtreme light, Верх системы Вента нерегулируемая, Самостраховка кусок веревки 7-8 мм	0,5
2 карабина дюралевого с муфтой (на самостраховку)	0,1
Для подъема - Petzl Tibloc. Карабин дюралевый овальный с муфтой. Веревочка для схватывающего (d5 мм, суммарная длина 1м).	0,1
Карабин общественный 1 шт	0,05
Педаля - петля Дунеева или аналог	0,04
Спусковое – Petzl реверсо (или аналог) + карабин	0,15
Каска Black Diamond Vector	0,24
Перчатки страховочные	0,05
Пакрафт Кулик	1,3
Гидромешок для рюкзака	0,2
Спасжилет	0,1
Одежда	0
Болотные сапоги + хорошие стельки	2,4

Ботинки или кроссовки	1
Плащ-дождевик с длинными рукавами (закрывающий с рюкзаком)	0,5
Шляпа с широкими полями (Панамка)	0,06
Шапка полярная (флисовая) + баф	0,08
Ветровка непромокаемая (однослойная)	0,18
Поларка (флиса)	0,36
Термобелье (рубашка, штаны)	0,35
Рубашка (футболка) с длинными рукавами (антикомариная, ходить)	0,25
Штаны туристские 2 шт	0,53
Носки, Трусы	0,7
Ветровка промокаемая (дышащая, ходить)	0,18
Штаны для города	0,25
Футболка для города	0,2
Перчатки верхонки из тонкой синтетики	0,03
Перчатки теплые (лыжные)	0,12
Стельки для сапог (запасные)	0,08
Легкая пуховка	0,34
Всего:	17,85

4.3 Продуктовая раскладка

Раскладка разделена на 2 части. Основная на пешеходную часть 32 дня и упрощенная на сплав 7 дней.

Основная раскладка в день на человека (32 дня).

Время	Еда	Вес, г
Утро	Суп (10 раз): 63г (630) - Сухие овощи 11г (картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (1г), петрушка и укроп и чеснок (1 г)) + лавровый лист - Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек) - Вермишель мелкая 19,5г (в отдельном пакетике) - Сушеное мясо 10г - Оливковое масло 2,5г (Пакетик 10г на 4 чел)	71
	Борщ (14 раз): 63г (882) - Сухие овощи 18г (картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (2г), свекла (3г), помидоры (4г)) + лавровый лист + чеснок - Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек, чечевица или бобы молотые) - Вермишель мелкая 12,5 г (в отдельном пакетике) - Сушеное мясо 10г (отдельно в пленке) - Оливковое масло 2,5г (Пакетик 10г на 4 чел) (отдельно)	
	Молочное (8 раз) 95г (760) - Крупа (пшено 1р, рис 2р, гречка 3р, ячневая 1р) 45г - Манка 5г (для густоты) - Сухое молоко 15г - Сахар 20г - Сухофрукты (изюм, курага, яблоко + кунжут, семена льна) 10 г	
	Чай черный (1 столовая ложка на всех)	
	Сахар (1 столовая ложка с горкой 25г, у нас без горки)	
	Шоколад.	
	Фундук, семена тыквы, миндаль, кешью, грецкий орех, кедровые орешки, бразильский орех, арахис, фисташки чищенные, ядра подсолнечника.	
Перекус	Колбаса копченая дорогая твердая (10 раз) / Сыр пармезан твердый (16 раз) / Баструма (6 раз)	50
	Сало	20
	Хлебцы экохлеб. http://eco-hleb.ru/	40
	Лук, чеснок (мелкий)	10
	Сосательные конфеты 1 шт	4
	Спортивные протеиновые батончики. Всего 32*4=128 шт, 6,4 кг. Начиная с 30 гр кончая 60 гр в день на чел.	50
		Обед: 174 г
Ужин	Гречка (6 раз), Рис (5 раз), Бурый (коричневый) рис (1 раз), Пшеница (1 раз), Пшено (4 раза), Пшеничная (молотая, «Артек») (2 раза), Овсянка хлопья (геркулес экстра) (5 раз), Кукурузная (молотая) (1 раз), Красная Чечевица (1 раз), Вермишель цельнозерновая (2 раза), Перловка (ячмень, ячменная) (1 раз), Ячневая (1 раз), Ржаная каша (2 раза), Киноа (1 раз)	80
	Тушенка 1 бутылка на 4 дня по 34 гр на чел	34
	Чай черный	1,5
	Сахар	20
	Халва подсолнечная фасованная (6 раз), Конфеты Халва Рот Фронт (6 раз), Козинак подсолнечный (4 раза), Нуга (2 раза), Печенье (2 раза), Мед (3 раза), Конфеты дорогие (5 раз), Чурчелла (1 раз), Щербет (1 раз), Ирис плиточный (1 раз), Батончики Мюсли (1 раз).	60

		Ужин: 195,5 г
Общее (на весь период)	Соль	1200
	Приправы (Чеснок, Петрушка, Укроп, Перец молотый смесь, Хмели-сунели, Карри, Куркума, приправа для рыбы) Все приправы без соли.	300
	Очищенный бензин на 20 дней (45г на воде, 75г со снега) 7л*0.7= 4,9 кг, 14 бутылок по 0,5л (0,35 кг).	4900
	В день на человека дополнительно 50 г	6400
	Всего на человека в день с бензином: 587 г Всего на человека: 18,78 кг на 32 дня.	

Упрощенная раскладка в день на человека (7 дней).

Время	Еда	Вес, г
Утро	Борщ - Сухие овощи 18г (картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (2г), свекла (3г), помидоры (4г)) + лавровый лист + чеснок	50
	- Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек, чечевица или бобы молотые)	
	- Вермишель мелкая 12 г (в отдельном пакете)	
	Сахар	20
Перекус	Спортивные протеиновые батончики.	Утро: 70 г
		Обед: 50 г
Ужин	Борщ	50
	Халва	30
		Ужин: 80 г
Общее (на весь период)	Соль (30г=1 ложка на 1 варку) Примерно 5 г на 1 чел. 5*2*4*7=280	250
	Приправа для рыбы	100
	В день на человека дополнительно 12,5 г	350
	Всего на человека в день: 212,5 г	
	Всего на человека: 1,487 кг на 7 дней.	

На старте реальный вес вещей составлял около 44-46 кг на чел. С учетом фотооборудования около 50 кг.

5 Заключение

Пройден маршрут 5-й категории сложности в интересном районе. Прошли по Полярному и Приполярному Уралу с севера (ст. Собь) на юг (ст. Кожим). Полярный и Приполярный Урал интересен своими красивыми горами, озерами, разливами рек, просторами тундры и др. Погода не баловала, но зато комаров почти не было. В техническом плане маршрут интересен разнообразием препятствий и сплавом в конце похода. Застали золотую осень, было очень красиво. Всего автономно, без забросок пройдено 540,1 км. По реке Кожим сплывались 135,9 км (2 к.с.). Прохождение маршрута заняло 37 дней из них 3 дневки.

6 Список литературы

1. Листы карты Генштаба масштаба 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000 на соответствующий район.
2. Спутниковые снимки Google, Bing и др.
3. Геологические карты масштаба 1:200000.
4. Просмотрено более 110 отчетов с сайтов <http://www.tlib.ru>, <http://www.tourism.ru> и некоторые другие найденные в интернете по данному району.
5. Очень полезный обзор перевалов и вершин для лыжных походов, единственное место, где почти все собрано вместе. <http://www.my-tour.ru/groups/articles.htm>.
6. Каталог перевалов <http://westra.ru/passes>



ФОТО 1. Верховья реки Нырдомэншор.



ФОТО 2. Плоская вершина горы Желтая (1213 м).



ФОТО 3. Спуск с горы Желтая на перевал Грандиозный.



ФОТО 4. Группа на перевале Грандиозный (1150 м, 2А).



ФОТО 5. Группа на перевале Каровый (1115 м, 1А)



ФОТО 6. Подъем на перевал Макару-Ружь.



ФОТО 7. Река Бол. Хараматолоу.



ФОТО 8. Затопленная колея-болото по дороге к ст. Полярный Урал.



ФОТО 9. Подъем на перевал Пайер Северный.



ФОТО 10. Вид с подъема на гору Пайер на долину и приток ручья Хороташор.



ФОТО 11. Вершина горы Пайер (1499 м, 2А, рад по с-в ребру).



ФОТО 12. Вершина Географов (1130 м).



ФОТО 13. Вид с перевала Географов в сторону озера Верхняя Хойла.



ФОТО 14. Спуск с перевала Географов.



ФОТО 15. Вид с плато Лохортаю на долину рек Лохортаегарт и Бол. Лохорта.



ФОТО 16. Лагерь 15 под перевалом Хордьюсский.



ФОТО 17. Спуск с перевала Хордьюсский.



ФОТО 18. Обломки самолета ЛИ-2 на склоне горы Хордьюсс.



ФОТО 19. Большой снежник на подъеме на перевал Захребетный.



ФОТО 20. Спуск с перевала Петроград.



ФОТО 21. Долина реки Кокпела.

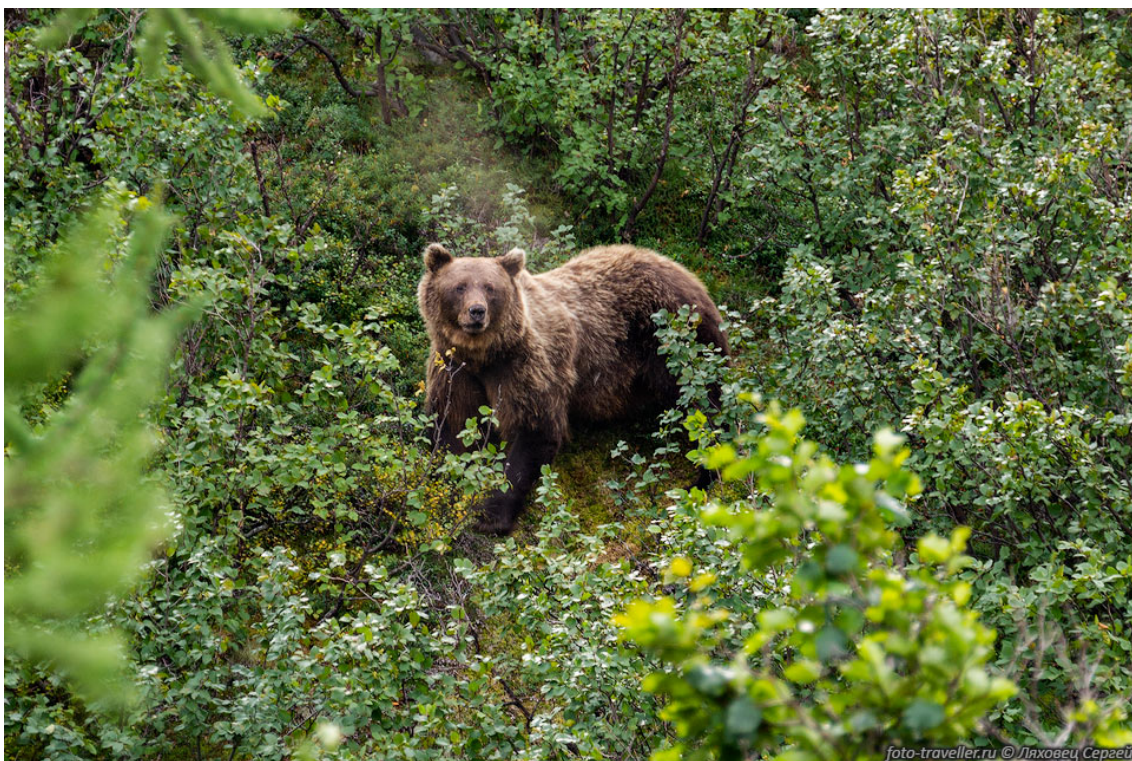


ФОТО 22. Медведь.



ФОТО 23. Идем вдоль реки Тумбялава (Игядейёган).



ФОТО 24. Хребет Малый каменный город.



ФОТО 25. Река Сев. Чигимхарута.



ФОТО 26. Снежник под перевалом б/н (700 м, н/к).



ФОТО 27. Стойбище оленеводов на реке Мокрая Сыня.



ФОТО 28. Вершина горы Магнитная (1365 м).



ФОТО 29. Группа на перевале Харьковский (1200 м, 1Б, пп).



ФОТО 30. Спуск с перевала Харьковский.



ФОТО 31. Подъем на перевал Каменная Дорога.



ФОТО 32. Подъем на перевал Крымский (1200 м, 1Б, пп).



ФОТО 33. Вершина Грубеиз, справа видна седловина перевала Грубеиз.



ФОТО 34. На вершине Грубеиз (1435 м, 1А).



ФОТО 35. Сзади озеро Мадто и вершина Менделеева.

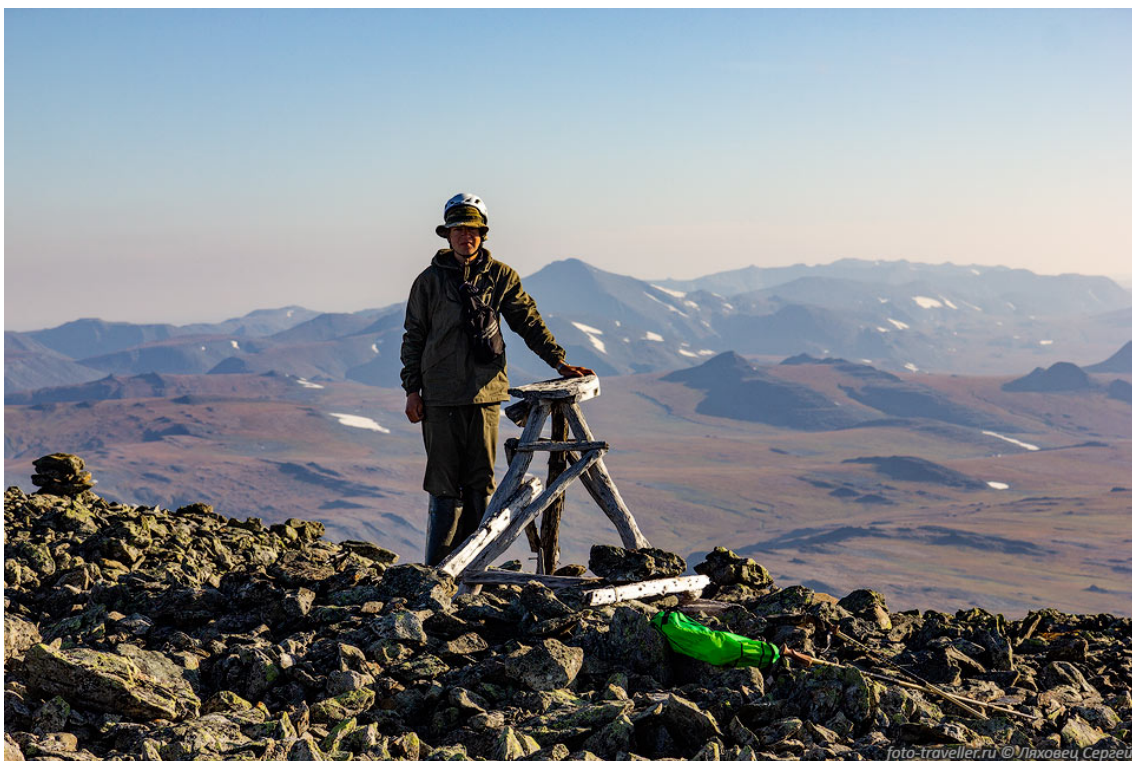


ФОТО 36. Вершина Хоймаиз (1414 м, 1А).



ФОТО 37. Долина реки Грубею с окрестностей перевала Войты.



ФОТО 38. Каньон перед перевалом Парнок.



ФОТО 39. Долина реки Бол. Лемва.



ФОТО 40. Река Бол. Лемва.



ФОТО 41. Спуск с перевала Парковый по различным кустам.



ФОТО 42. Река Кожим. Первая остановка на сплаве.



ФОТО 43. Перекат перед кварцевой штольней



ФОТО 44. Порог №9 на реке Кожим.



ФОТО 45. Порог Манюку на реке Кожим.



ФОТО 46. Быстрое течение на реке Кожим.



ФОТО 47. Скалы Амфитеатра на реке Кожим.



ФОТО 48. Изгиб реки Кожим перед бывшим поселком Таврота.



ФОТО 49. Один из маленьких перекатов на реке Кожим.



Ляховец Сергей



Щербенев Антон



Зубков Антон



Непочатов Коля

Все фотографии можно посмотреть на сайте <http://foto-traveller.ru>