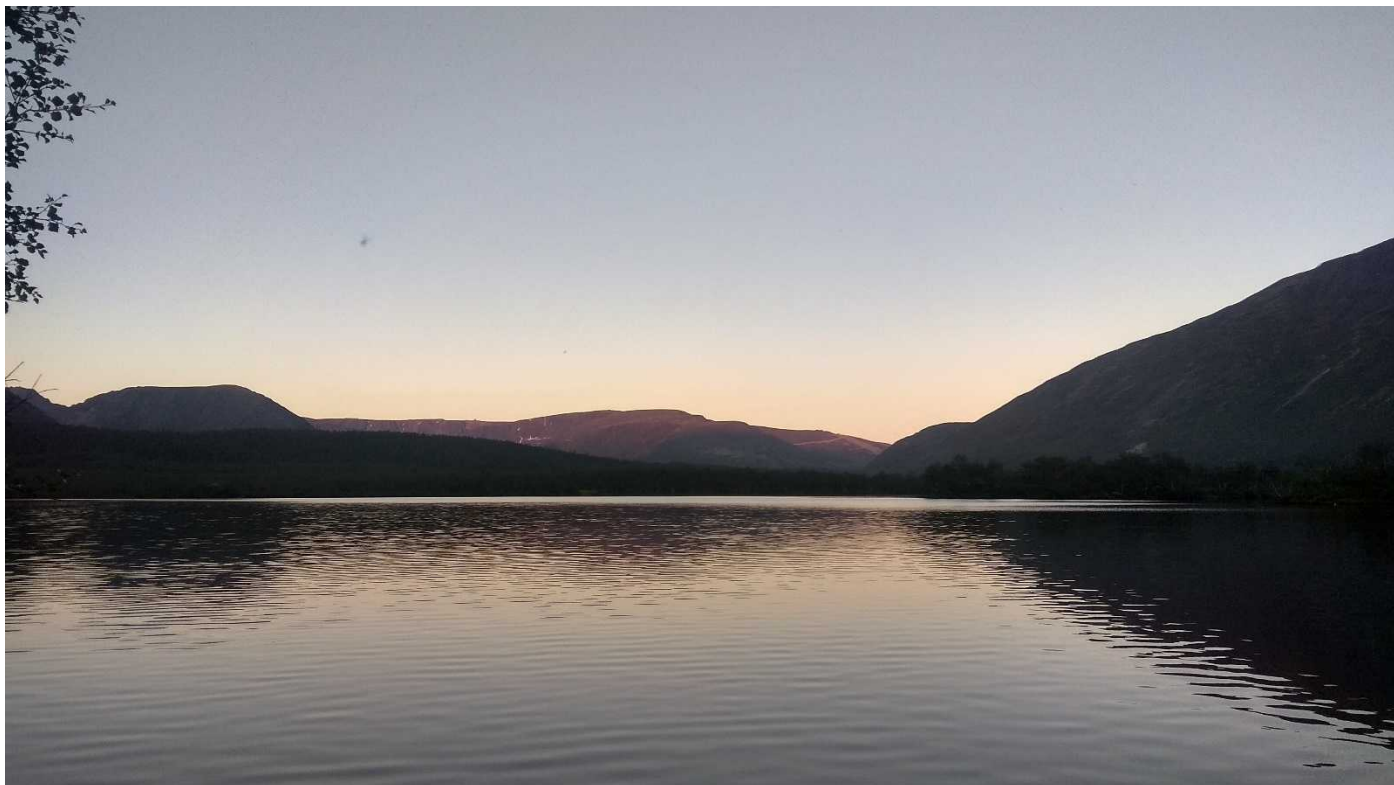


# *Центральная секция туризма МАИ*



## **Отчет о пешем походе 1-й к.с. по Хибинам, совершенном с 11 по 16 июля 2018 года.**

### Маршрут:

Имандра – г.Маннепахк – оз.Каменное – оз.Гольцовое – р.Кунийок – База КСС – р.Петрелиуса – пер.Ю.Чорргор(851, н/к) – р.Гольцовка – пер.Арсеньева Вос. (1026, н/к) – р.Мал.Белая – пер. Рамзая(743, н/к) – оз.Мал.Вудъявр

Маршрутная книжка: 1/1-127

Руководитель группы и автор отчета - Пронин Дмитрий Александрович

# 1. Справочные данные о походе

## 1.1. Паспорт маршрута.

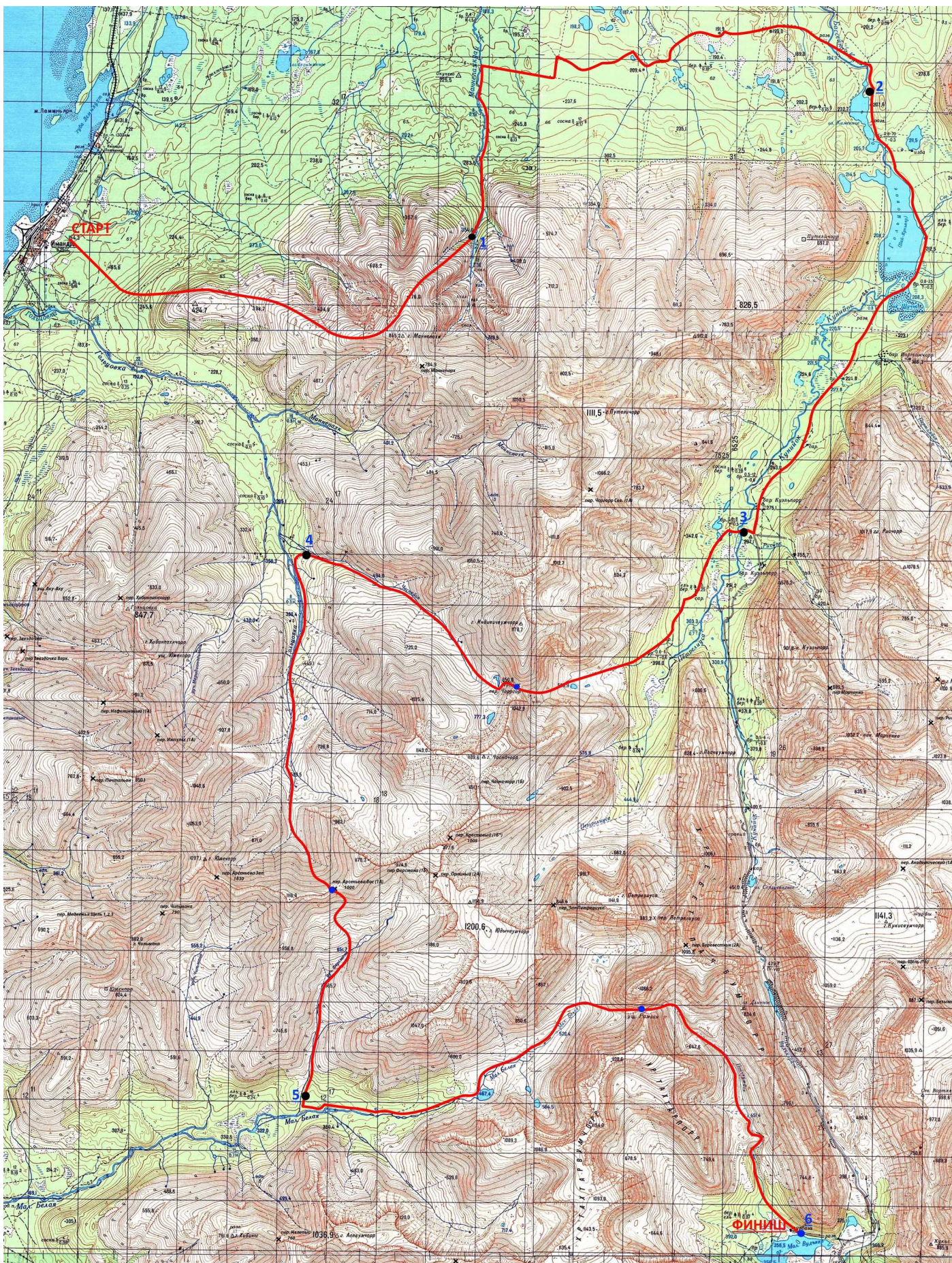
Район путешествия	Хибины
Вид туризма	Пешеходный
Спортивная организация	Центральная секция туризма МАИ
Категория сложности	Первая
Количество участников	Восемь
Руководитель	Пронин Дмитрий Александрович
Выпускающая МКК	МКК ФСТ-ОТМ
Маршрутная книжка	1/1-127
Сроки активной части	11.07.2018 – 16.07.2018
Продолжительность активной части	6 дней
Длина маршрута	89,52 км
Суммарный набор высоты	2363
Суммарный перепад высот	4501 км
Максимальная высота	1026

## 1.2. Состав группы.

№	Ф.И.О.	Дата рожд.	Место работы, учебы
1	Пронин Дмитрий Александрович	26.11.1998	МАИ, ст. 4О-202Б
2	Афанасьева Ксения Георгиевна	14.11.1995	МАИ, ст. 3О-110Б
3	Мухин Артем Олегович	10.03.1999	МАИ, ст. 3О-107Б
4	Ваниян Александр Вячеславович	06.12.1999	МАИ, ст. 4О-105С
5	Поволоцкий Вадим Александрович	19.08.1999	МАИ, ст. 8О-105Б
6	Галкин Никита Валерьевич	09.05.1998	МАИ, ст. 4О-210Б
7	Береснева Дарья Андреевна	07.02.1997	РГАУ-МСХА, студент
8	Берестнев Данила Андреевич	17.04.2005	Горкинская школа, ученик



### 1.3. Карта с нанесенным на неё маршрутом





## 1.4. Календарный график движения

*Примечание:* В столбце "Подъём Н" прописана положительная вариация высоты за день (сумма всех наборов). В столбце "L" прописан фактически пройденный путь по карте. В столбце "L эфф." прописан эффективный путь  $L_{эфф.} = L + 10 * H$  (для оценки трудоемкости).

Дата	№	Наименование участка	Перепады высот	Высота ночевки	H[м]	L[км]	L эфф.
09.07.18		Посадка на поезд №092 в 19 час. 53 мин.	-	-	-	-	-
11.07.18	1	Прибытие в Имандру в 5:35. Переход: Имандра – г.Маннепахк	135 – 805 – 356	356	670	10,3	17
12.07.18	2	П.т – ниже по р.Маннепахкуай к просеке к дороге – р.Бас.Куна – оз.Каменное	356 - 210	210	0	13	13
13.07.18	3	П.т. – оз.Гольцовое – р.Кунийок – База КСС	210 - 270	270	60	11,2	11,26
14.07.18	4	П.т. – р.Петрелиуса - пер.Ю.Чорргор(851, н/к) – р.Часнайок	270 – 851 – 352	352	581	12,6	18,41
15.07.18	5	Р.Гольцовка - пер.Арсеньева Вос.(1026, н/к) – руч.Ферсмана	352 – 1026 – 365	365	674	12,6	19,34
16.07.18	6	Р.Мал.Белая - пер. Рамзая(743, н/к) – оз.Мал.Вудъявр	365 – 743 – 360	360	378	14,9	18,68
17.07.18		Дневка на оз.Мал.Вудъявр	-	-	-	-	-
18.07.18		Дневка на оз.Мал.Вудъявр	-	-	-	-	-
19.07.18		Переход в Кировск, ночевка в городе	-	-	-	-	-
20.07.18		Переезд в Апатиты, посадка на поезд №225 в 18:22	-	-	-	-	-
21.07.18		Прибытие в Москву в 23:54	-	-	-	-	-
		<b>ВСЕГО</b>			<b>2363</b>	<b>74,6</b>	<b>114,69</b>

В зачет  $L_{мар} = 74,6 \text{ км} * 1,2 = 89,52 \text{ км}$

$DH = 2363 * 2 - (360-135) = 4501 \text{ км}$

Примечание. На третий день Александр Ваниян сошел с маршрута и остался на базе КСС, в общей сложности, преодолев **41 км**.

## 1.5. Верификация категории сложности маршрута

Проведем расчет баллов по методике категорирования пешеходного маршрута, утвержденной решением Президиума ФСТР от 30 ноября 2016 г.

*Расчет баллов за локальные препятствия ЛПб.* В походе было два брода (н.к), через р.Бассейная Куна и р.Кунийок. Эти броды дают **1** балл. На маршруте было пройдено три некатегорированных перевала(пер.Ю.Чорргор, пер.Арсеньева Вос., пер.Рамзая). В зачет идут два из них, что дает **4** балла.

Всего, ЛПб=**5**.

*Расчет баллов за протяженные препятствия ППб =  $K_t \times P_{Por} \times (L_{map}/L)$* , где  $P_{Por} = 12$ , коэффициент  $K_t$  для Кольского полуострова равен 0.4,  $(L_{map}/L) = 89,52/100 = 0,9$ , в итоге, ППб = **4.32**

*Расчет баллов за район Рб =  $\Gamma \times K \times A$* , где показатель  $\Gamma$  для Кольского полуострова равен 9,  $K = 1 + DN/12 = 1 + 4501/12000 = 1.4$ , маршрут не проходил через населенные пункты, поэтому  $A = 1$ . В итоге, Рб = **12.6**

*Общее количество баллов КСб = ЛПб + ППб + Рб = 5 + 4.32 + 12.6 = 21.92 ~ 22 балла.* Это всего на 2 балла превышает верхнюю границу для походов 1-й категории сложности.

**1.6 Безопасность.** Группа встала на учет в ПСО г.Кировска, имела GPS-приемник с загруженными треками основного и запасных вариантов маршрута и некоторый избыток снаряжения, которое так ни разу и не понадобилось, например, веревку (D8 50 м) в общественном снаряжении.

**1.7 Особенности снаряжения.** Главная особенность - использование конической титановой варочной печки, которая была изготовлена по мотивам изобретения Виктора Николаева. Вес печки 790 грамм.

## **2. Фотоотчет**

## День 1



*Ф.2.1. Подъем в лесной зоне*



*Ф.2.2. Вид на оз.Имандра*





*Ф.2.3. Поднимаясь, по правую сторону отчетливо видно плато Юдычвумчорр, пик Ферсмана, перевалы Арсеньева Зап. И Вос.*



*Ф.2.4. г. Маннепахк*



## День 2



*Ф.2.5. Группа на месте ночевки*



*Ф.2.6. На привале на р.Маннепахкуай*





*Ф.2.7. Приятная дорога, по которой быстро долетели до реки*



*Ф.2.8. Бродим р. Бассейную Куну*



## День 3



*Ф.2.9. Группа на фоне оз.Гольцовое*



*Ф.2.10. Дорога через оз.Гольцовое. То в брод, то по дороге и так раза 4.*





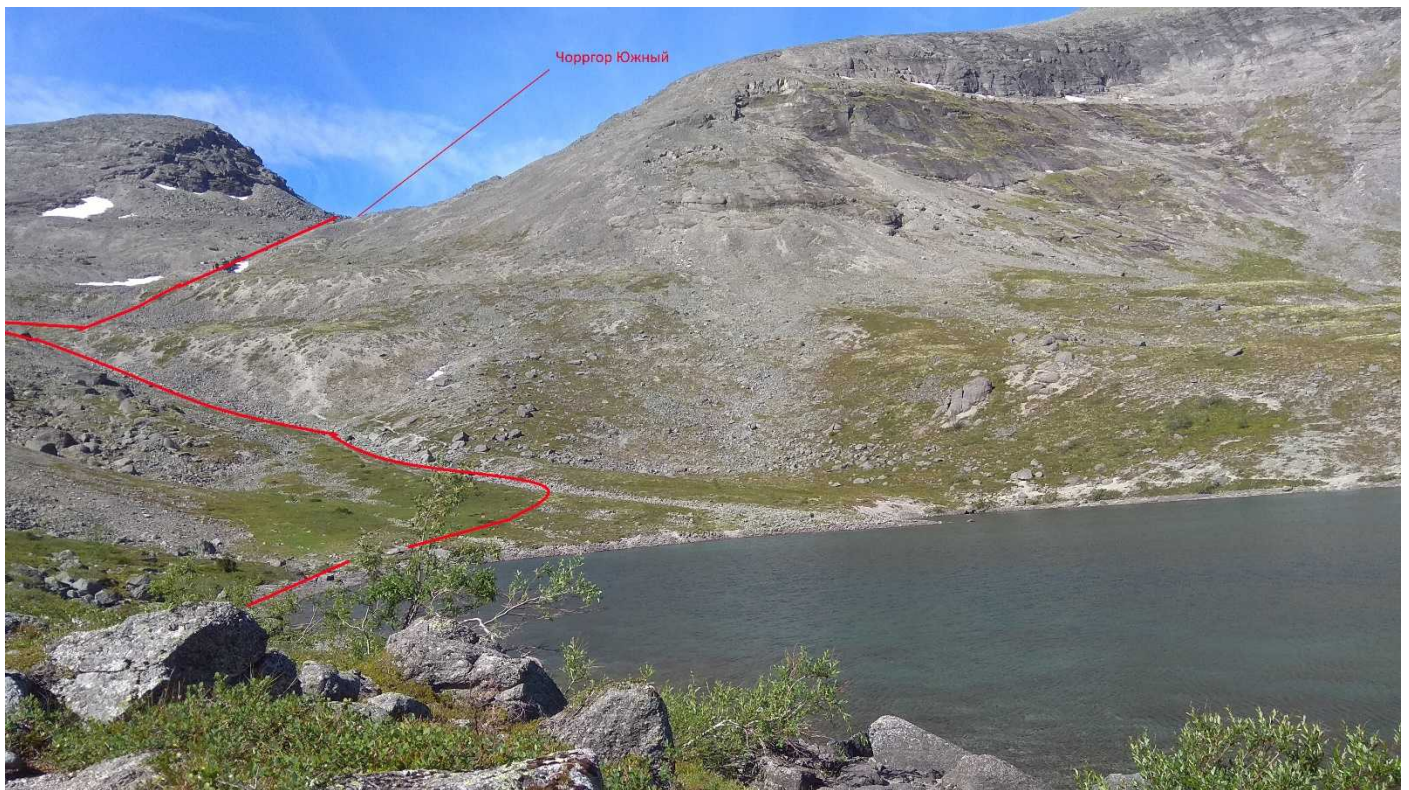
*Ф.2.11. Бродим*



*Ф.2.12. Дорога к базе КСС*



## День 4



*Ф.2.13. Пер. Чорргор Ю.*



*Ф.2.14. Группа поднимается на перевал*



## День 5



*Ф.2.15. Приготовились к дождику. За весь поход он накрыл нас только в этот день и то ненадолго.*



*Ф.2.16. Пер.Арсеньева Вос.*



## День 6



*Ф.2.17. На пути к перевалу*

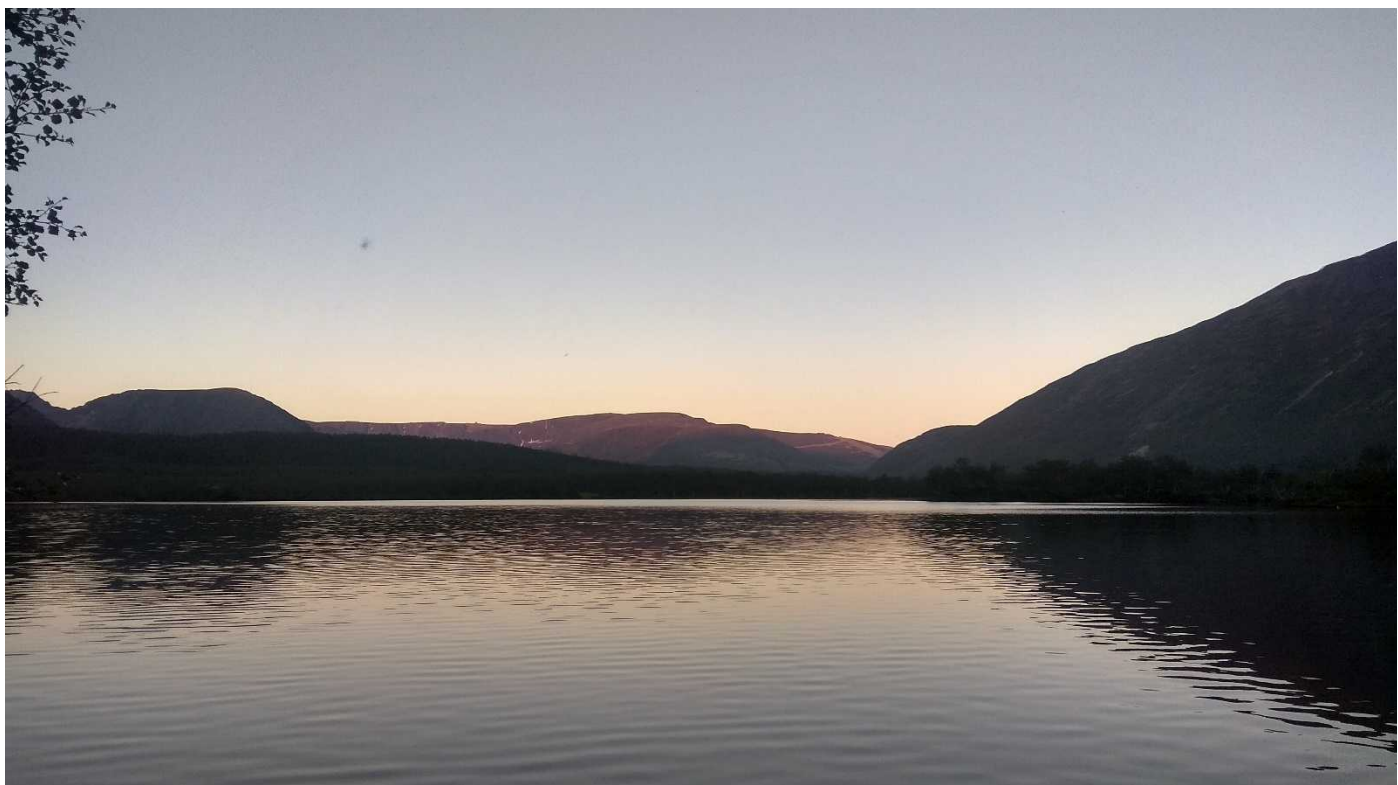


*Ф.2.18. Пер. Рамзая*





*Ф.2.19. Група на перевале*



*Ф.2.20. «Закат» на оз.Мал.Вудгъвр*