

# **ОТЧЕТ**

**о прохождении пешеходного спортивного туристского маршрута  
II категории сложности по Южному Уралу,  
совершённого группой путешественников  
«Атлант»**

**в период с 22 по 31 июля 2020 года.**

**Маршрутная книжка № 13-20П**

**Руководитель группы: Сергунин Александр Сергеевич  
тел. 8 937 274 95 66**

**Ульяновск, 2020 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ № разделов</b>	<b>Названия разделов</b>	<b>Стр.</b>
<b>1</b>	<b>Титульный лист</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Справочные сведения</b>	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>Проводящая организация</b>	<b>3</b>
<b>3.2</b>	<b>Место проведения</b>	<b>3</b>
<b>3.3</b>	<b>Общая информация о маршруте</b>	<b>3</b>
<b>3.4</b>	<b>Нитка пройденного маршрута</b>	<b>3</b>
<b>3.5</b>	<b>Обзорная карта района</b>	<b>4</b>
<b>3.6</b>	<b>Определяющие препятствия</b>	<b>5</b>
<b>3.7</b>	<b>Характеристика маршрута</b>	<b>5</b>
<b>3.8</b>	<b>Сведения об участниках</b>	<b>6</b>
<b>3.9</b>	<b>Адрес хранения отчётных материалов</b>	<b>6</b>
<b>3.10</b>	<b>Выпускающая организация</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Основное содержание отчёта</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Общая идея маршрута</b>	<b>7</b>
<b>4.2</b>	<b>Подъезды и подходы</b>	<b>7</b>
<b>4.3</b>	<b>Аварийные выходы и запасные варианты</b>	<b>7</b>
<b>4.4</b>	<b>Изменения маршрута и их причины</b>	<b>7</b>
<b>4.5</b>	<b>График движения</b>	<b>8</b>
<b>4.6</b>	<b>Техническое описание прохождения маршрута</b>	<b>12</b>
<b>4.7</b>	<b>Потенциально опасные участки на маршруте</b>	<b>59</b>
<b>4.8</b>	<b>Интересные объекты</b>	<b>60</b>
<b>4.9</b>	<b>Дополнительные сведения о маршруте</b>	<b>61</b>
<b>4.10</b>	<b>Расчёт категории сложности</b>	<b>63</b>
<b>4.11</b>	<b>Экономическая составляющая прохождения маршрута</b>	<b>65</b>
<b>4.12</b>	<b>Итоги, выводы, рекомендации</b>	<b>66</b>
<b>5</b>	<b>Приложения</b>	<b>67</b>
<b>5.1</b>	<b>Копия маршрутной книжки</b>	<b>67</b>

### 3. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

#### 3.1. Проводящая организация.

Неформальное объединение путешественников «Атлант»

#### 3.2. Район, подрайон маршрута.

Южный Урал, Таганай

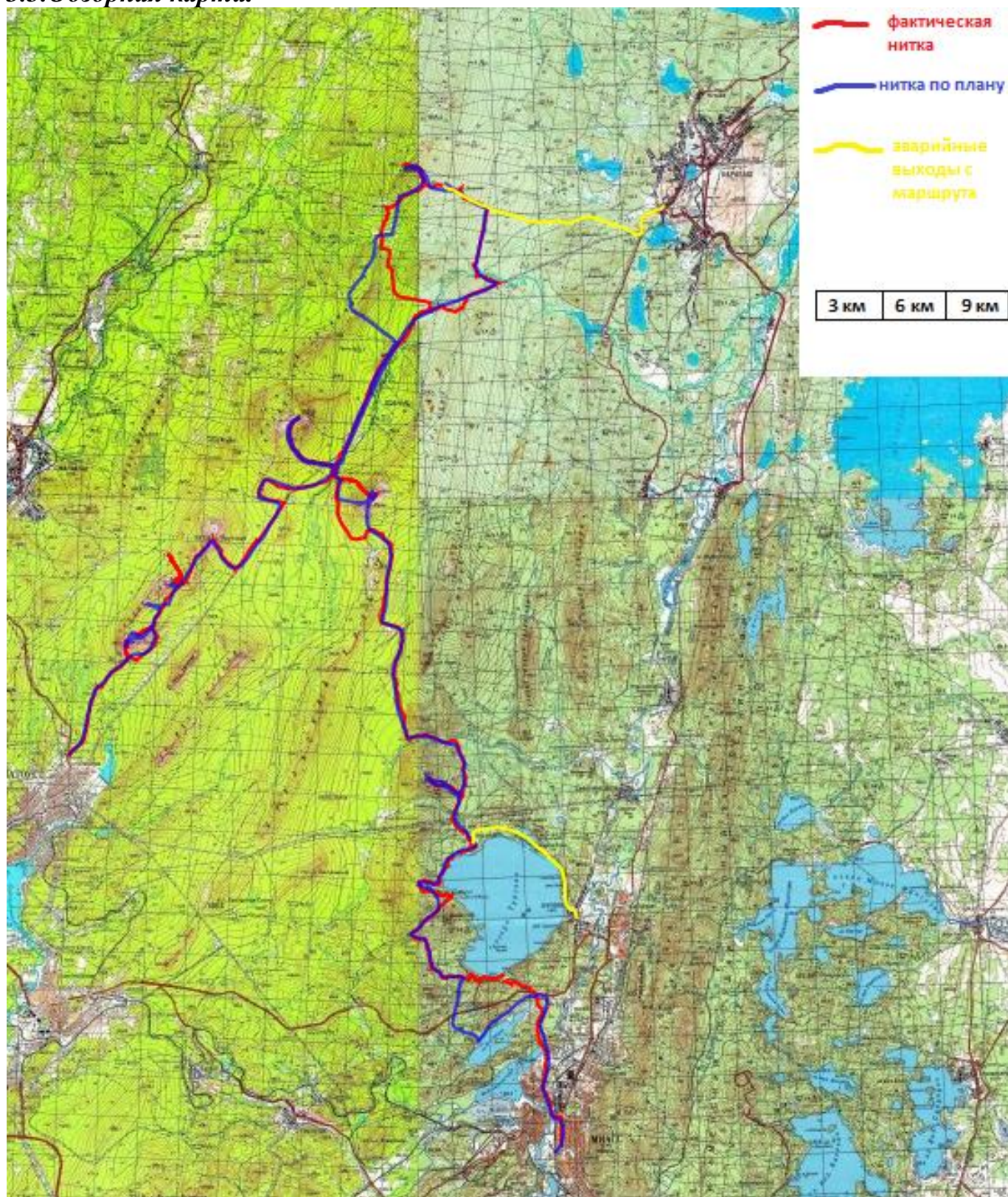
#### 3.3. Общая информация о маршруте.

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части маршрута, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовая	
пешеходный	II	173(157)	10	9	22-31 июля 2020

#### 3.4. Нитка пройденного маршрута.

Ж/д станция Златоуст – Центральная усадьба нац. парка “Таганай” - Центральная усадьба – по верхней тропе – Олений мост – Белый ключ – Гремучий ключ – Двуглавая сопка (“Бараньи лбы” н/к, 1041) - Двуглавая сопка (“Перья” н/к 1034) – Скаладром ( н/к 825) –Гремучий ключ – Митькины скалы (н/к 1020) – Откликной гребень ( н/к 1155) – Долина сказок – Заячья поляна - Долина сказок – г. Круглица ( н/ к 1178) - пересечение Верхней и Нижней троп – стоянка им. Гарбера – Три брата – Киалимский кордон – Метеостанция - Киалимский кордон– вдоль р. Бол. Киалим на север – г. Юрма( н/к 1003) – на восток до истока родника в 1 км от г. Осиновая - Исток родника – г. Осиновая ( н/к 634) – на юго-восток до реки Бол. Киалим и далее вдоль неё на юг – Киалимский кордон– г. Ицыл (1А 1068) - Стоянки на р. Сухокаменка – р. Куштумга – г. Варганова ( н/к 763) – оз. Тургояк (северная часть) – вдоль западной части озера – оз. Кысыкуль (северная часть) – пос. Динамо – город Миасс.

### 3.5. Обзорная карта.



Прилагается обзорная карта района с территорией, по которой проходил маршрут. «Нитка» маршрута отмечена красной линией.



### 3.6. Определяющие препятствия

№ п/п	Вид препятствия	Название	к. т.	Высота	Характеристика	Путь прохождения
1	Вершина	г. Скалодром	н/к	825	Скально-осыпной	С юга, со стороны кордона Белый ключ, старт от железной лестницы
2	Вершина	г. Перья	н/к	1034	Скально-осыпной	С юга, со стороны кордона Белый ключ, старт от железной лестницы
3	Вершина	г. Бараньи лбы	н/к	1041	Скально-осыпной, курумник	Перевал через вершину без восхождения на скалы; со стороны верхней Таганайской тропы от Гремучего ключа
4	Вершина	г. Круглица	н/к	1178	Скально-осыпной, курумник	Через долину сказок
5	Вершина	г. Дальний Таганай	н/к	1112	Скально-осыпной	Серпантин дороги по юв. склону, к метеостанции «Таганайгора»
6	Вершина	г. Юрма	н/к	1003	Травенисто - осыпной	С южной стороны, по основной тропе
7	Вершина	г. Варганова	н/к	763	Травенисто - осыпной	Тропа по северному склону горы
8	Траверс	г. Откликной гребень	н/к	1150	Скально-осыпной, курумник	Траверс северной части западного склона гребня через пик
9	Траверс	г.Осиновая	н/к	634	Травенисто - осыпной	Траверс проходил радиально со стороны основной дороги
10	Перевал	Ицыл	1А	1068	Скально-осыпной	По основной тропе к северной вершине
11	Переправа	р. Большой Киалим	1А		Ширина потока 20 м, глубина до 1 м	Переправа вброд
12	Переправа	р. Большой Киалим	1А		Ширина потока 20 м, глубина до 1 м	Переправа вброд
13	Переправа	р. Куштумга	н/к		Ширина потока 10 м, глубина 0,4 м	Переправа вброд

### 3.7. Характеристика маршрута.

Протяженность – 173(157) км.

Количество ходовых дней – 9.

Пройдено перевалов, вершин, траверсов – 13.

Максимальная высота подъёма – 1179 м.

Количество ходовых часов – 44.

Суммарный набор высоты – 9142 м.

Суммарная потеря высоты – 9571 м.

Средняя скорость - 3,7 км/ч, 18 км/день

Напряжённость по локальным препятствиям  $-13/9 = 1,44$  (!)

### 3.8. Сведения об участниках.

№ п.п	Ф. И. О.	Город	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Сергунин Александр Сергеевич	г. Ульяновск	2001	2ГУ – Кавказ – 2019 3ПУ – Кавказ – 2019 1ПР – Ульяновская область - 2020	руководитель
2	Артемьева Яна Евгеньевна	г. Ульяновск	2004	2ГУ – Кавказ – 2018 2ПУ – Ульяновская область - 2018	фотограф
3	Бакаева Алина Фаридовна	г. Ульяновск	2003	3ГУ – Кавказ – 2019 2ПУ – Ульяновская область - 2018	медик
4	Вакуров Даниил Евгеньевич	г. Ульяновск	2001	3ПУ – Кавказ – 2019	хронометрист
5	Колотилин Никита Евгеньевич	г. Ульяновск	2003	3ГУ – Кавказ – 2019 3ПУ – Кавказ – 2019	завхоз
6	Цибарков Александр Алексеевич	г. Ульяновск	2003	2ГУ – Кавказ – 2019 3ПУ – Кавказ – 2019	бард
7	Фролов Сергей Александрович	г. Ульяновск	2002	2ПУ – Урал - 2019	штурман

### 3.9. Адрес хранения отчётных материалов.

Отчет и фотоматериалы хранятся на сайте <http://stksplav.narod.ru/>

### 3.10 Заявочные документы и отчет рассматривались.

Ульяновской областной туристско-спортивной маршрутно-квалификационной комиссией.

Шифр МКК: 173-00-324220000.

## 4. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЁТА

### 4.1. Общая смысловая идея маршрута.

Большинство участников этого похода уже имели опыт походов выходного дня, горных и пешеходных походов по Кавказу. Район путешествия был выбран благодаря своей доступности, а также разнообразию форм растительности, гидрографии, рельефу, представляющему определенную сложность для участников, и красоте маршрута. Также в данном районе хорошо работает МЧС, нашу группу сопровождали на протяжении всего маршрута, что говорит о внимательном отношении к туристским группам, особенно в которых есть подростки. Общая смысловая идея маршрута была в изучении этого района и рассмотрении его для других походов.

#### *Цели:*

- прохождение пешеходного спортивного маршрута 2 категорий сложности;
- участие в соревнованиях;
- изучения территории Южного Урала;
- провести летние каникулы с пользой;
- приобретение туристского опыта, и повышение мастерства для подготовки к прохождению туристских маршрутов более высоких категорий сложности;
- популяризация пешеходного туризма среди подростков и молодёжи.

### 4.2. Подъезды и отъезды.

4.2.1. Проезд из г. Ульяновска до г. Златоуста и из города Миасса обратно в Ульяновск по железной дороге около суток.

### 4.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

#### 4.3.1. Аварийные выходы:

День пути	Пункт выхода	Характер пути
4-5	От г. Юрма в г. Карабаш	По дороге ведущей в город
7-10	От оз. Тургойак в пос. Тургойак	По дороге ведущей в город

#### 4.3.2. Запасные варианты:

День пути	Пункт выхода	км
5	От г. Юрма–Чёртовы ворота – Чёртово городище – Чёртов треугольник – до родника	+2
6	г. Осиновая – р. Большой Киалим – перейти на сторону пер. Ицыл – Киалимский кордон	+4

### 4.4. Изменения маршрута и их причины.

1. Не стали подниматься на Митькины скалы в связи с ухудшением погодных условий.
2. Ночевали не на Заячьих полянах, а на приюте Таганай из-за того, что были закрыты все стоянки, кроме приютов, из-за большой опасности пожаров.
3. Не ночевали на озере Кысы-Куль, вместо этого ночевали на оз. Тургойак из-за пожарной опасности.

## 4.5 Высотный график маршрута.

Высотный профиль маршрута по дням:  
22.07

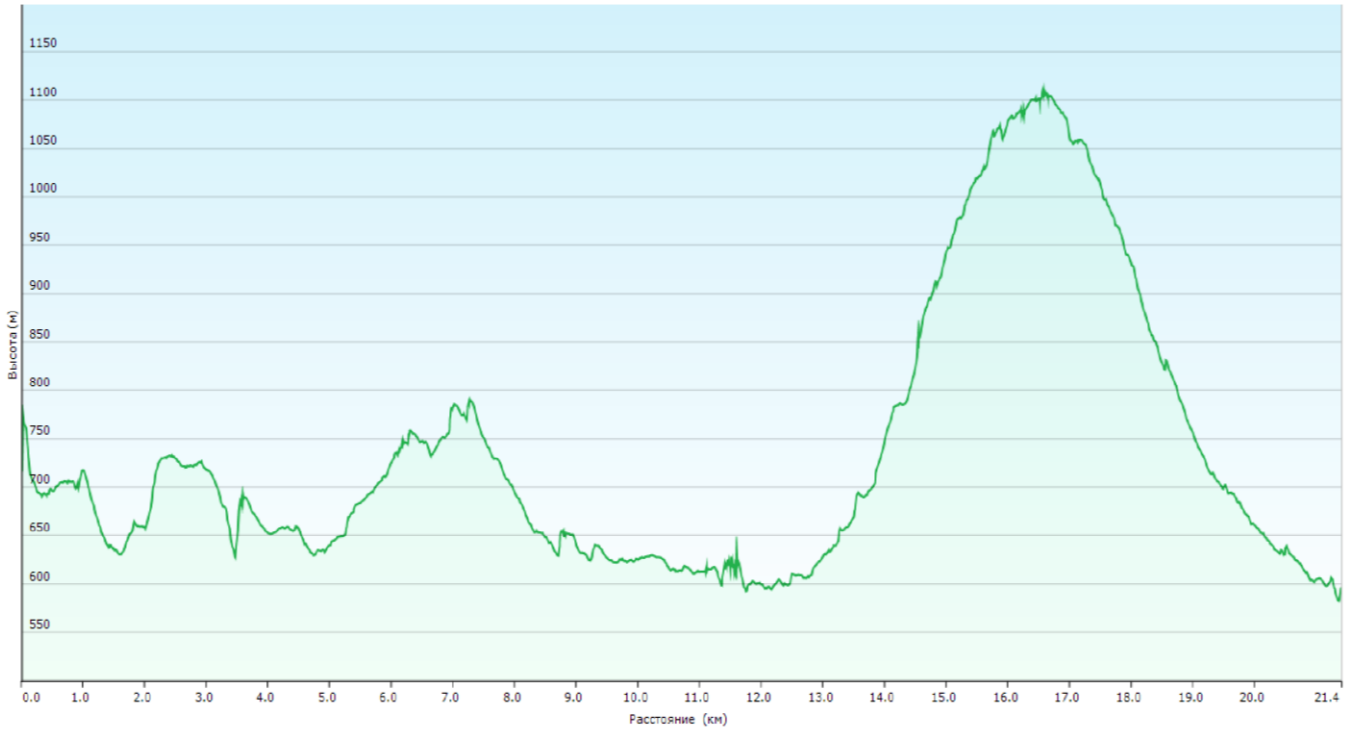


23.07





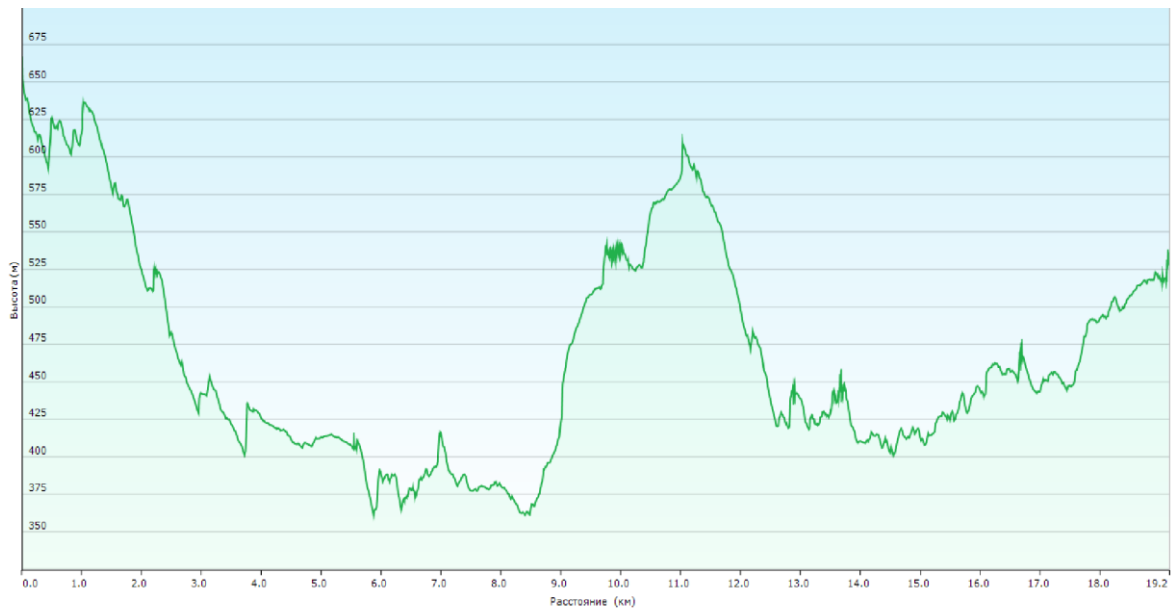
**24.07**



**25.07**



**26.07**



**27.07**



**28.07**



**30.07**



**31.07**



#### 4.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

22 июля – 1 день активной части маршрута.

*Национальный парк «Таганай» Двуглавая сопка - “Бараньи лбы”, Двуглавая сопка - “Перья”.  
Скалодром.*

*Пройдено:*

*ходовых часов 12-02,  
км 14,5 .*

*Набор высоты 1464 м ,  
сброс высоты 1183м.*

Поезд прибыл в Златоуст в 3:47. Вышли мы спокойно, без какой-либо суеты (1).



Фото 1. Прибытие на вокзал.

Расстояние от вокзала до нац. парка было не большим, примерно 4,3 км , поэтому мы решили пойти сами, без заказной машины. На улице только начинало светать. Было прохладно, на небе достаточно облачно, температура +13 °С, ветер юго-восточный (2).



Фото 2. Рассвет в пути.



Уже недалеко от входа парк началась асфальтированная дорога, по которой мы и дошли к Центральной усадьбе «Таганая» (3).



Фото 3. Подход к Таганаяю.

В 4:22 мы зашли на территорию парка. По прибытии мы начали готовить документы для получения пропусков и распределять снаряжение (4). Вес рюкзаков: Данил – 19, Серёжа – 18, Алина – 15, Яна – 9, Саша С. – 20, Никита – 18, Саша Ц. – 17. Напоследок мы сфотографировались с надписью Таганай (5).



Фото 4. База национального парка Таганай.



Фото 5. Таганай.



В 5:24 наша команда выдвинулась на маршрут (6). Состояние группы было хорошим. Переменная облачность, температура +14 °С.

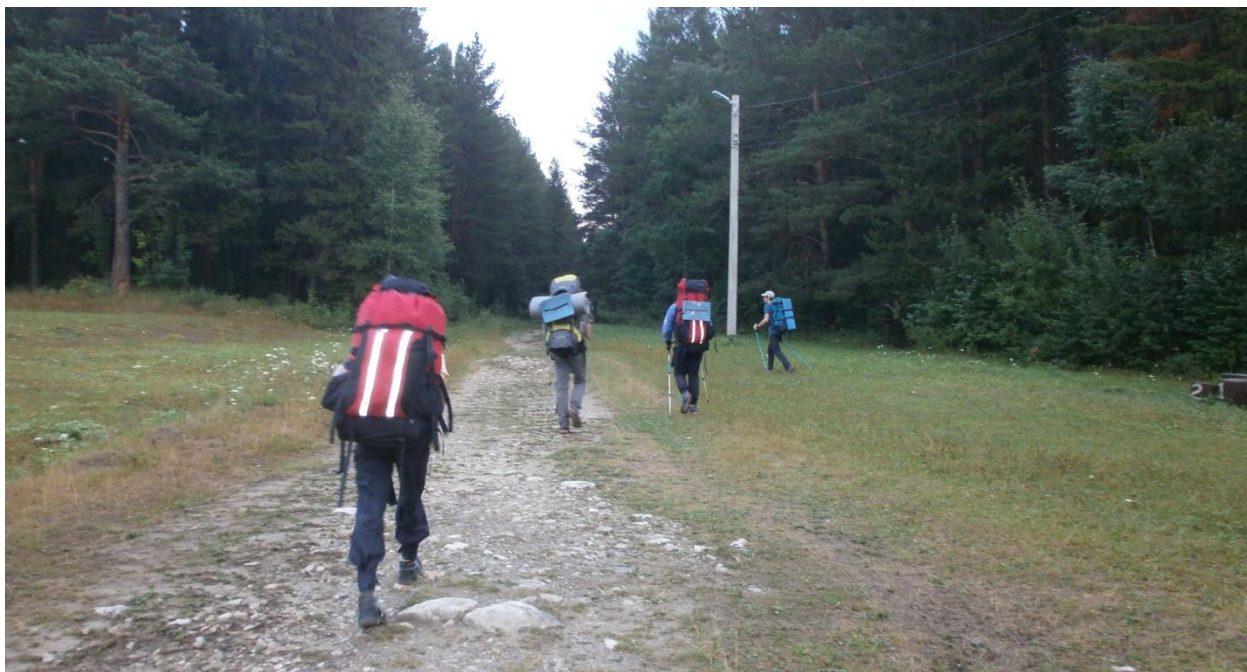


Фото 6. Начало маршрута.

Шли мы по Верхней тропе, местами встречались указательные таблички (7). Дорога была каменистой, иногда попадались участки дороги, где торчали корни. В целом уклона не было, поэтому двигались легко.



Фото 7. Указательная табличка.

Первый переход длился чуть больше часа. Мы пришли к ст "Горбатый мост" в "6:27" Мост располагался на реке Тесьма (8). Высотой он был примерно 2 метра и находился прямо над рекой.





**Фото 8. Горбатый мост.**

После привала мы двинулись в сторону Белого ключа. До него было примерно 3,5 км. Дорога вся состояла из торчавших корней и шла вверх (9). Крутизна подъёма достигала 25°. Почти на подходе к стоянке мы заметили очень необычное дерево, похожее на огромное птичье гнездо или дупло белки (10).



**Фото 9. Тропа из корней к Белому ключу.**





**Фото 10. Необычное дерево.**

В 7:11 мы были уже на стоянке (11). Так как наш маршрут начался очень рано, мы решили здесь устроить завтрак. Ст. "Белый ключ" оборудована специальной металлической подставкой под костёр. Рядом были домики, которые можно снять. У нас была печка-щепочница, поэтому проблем с дровами у нас не возникло, и мы быстро управились с первым приемом пищи.



**Фото 11. Стоянка Белый ключ.**

После завтрака у нас был запланирован радиальный выход на Скалодром и Двуглавую Сопку, а именно на Южную вершину. Взяв всё необходимое, мы с отличным настроением отправились в путь. Сразу же нас встретила лестница, которая вела к указателям. Дойдя до указателя, мы увидели, что до Скалодрома 1,5 км (12).





Фото 12. Указатель.

На первой половине пути был достаточно крутой подъём, он достигал  $60^\circ$ . При подъёме и спуске использовали гимнастическую страховку. Тропа была покрыта камнями и корнями берёз, которые росли по всей дороге (13). Вторая половина пути шла по слабовидимой тропе, которая находилась в зарослях (14). Весь подъём нас сопровождала черника. Уже ближе к вершине Скалодрома начали встречаться огромные камни, по которым мы начали лезть вверх (15). Крутизна склона уже достигала  $75^\circ$ .



Фото 13. Подъём к Скалодрому.





**Фото 14. Участок подъема из кустов.**



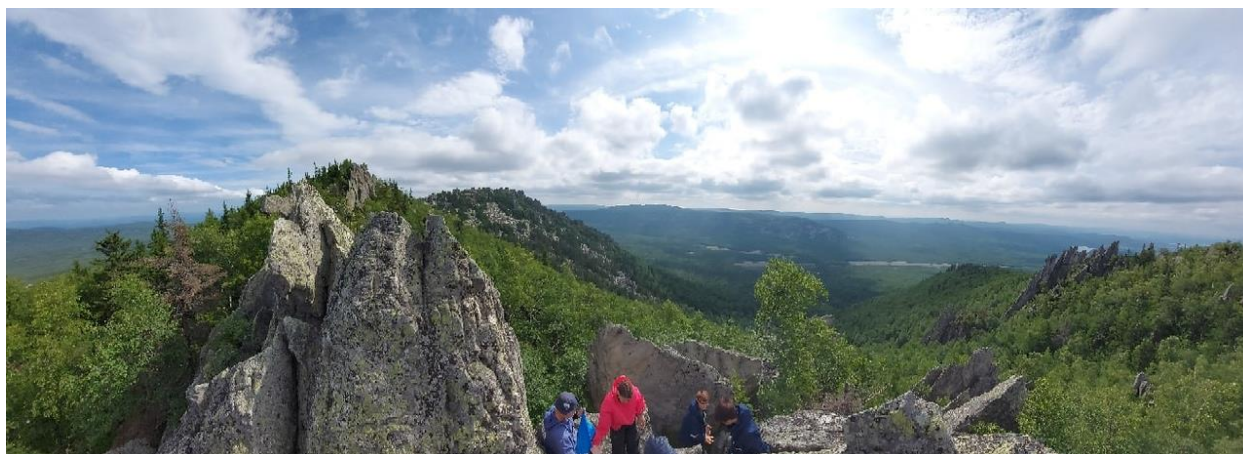
**Фото 15. Участок из камней.**

**В 9:25 мы поднялись на высшую точку Скалодрома (825 м) (16). Дует ветер, погода проясняется, температура +19 °С. Состояние группы бодрое. С вершины видно Перья, Бараньи лбы и долину реки Тесьма (17). С вершины обзор позволяет осмотреть большую территорию вокруг. Так мы и заметили пожар в лесу Челябинской области.**





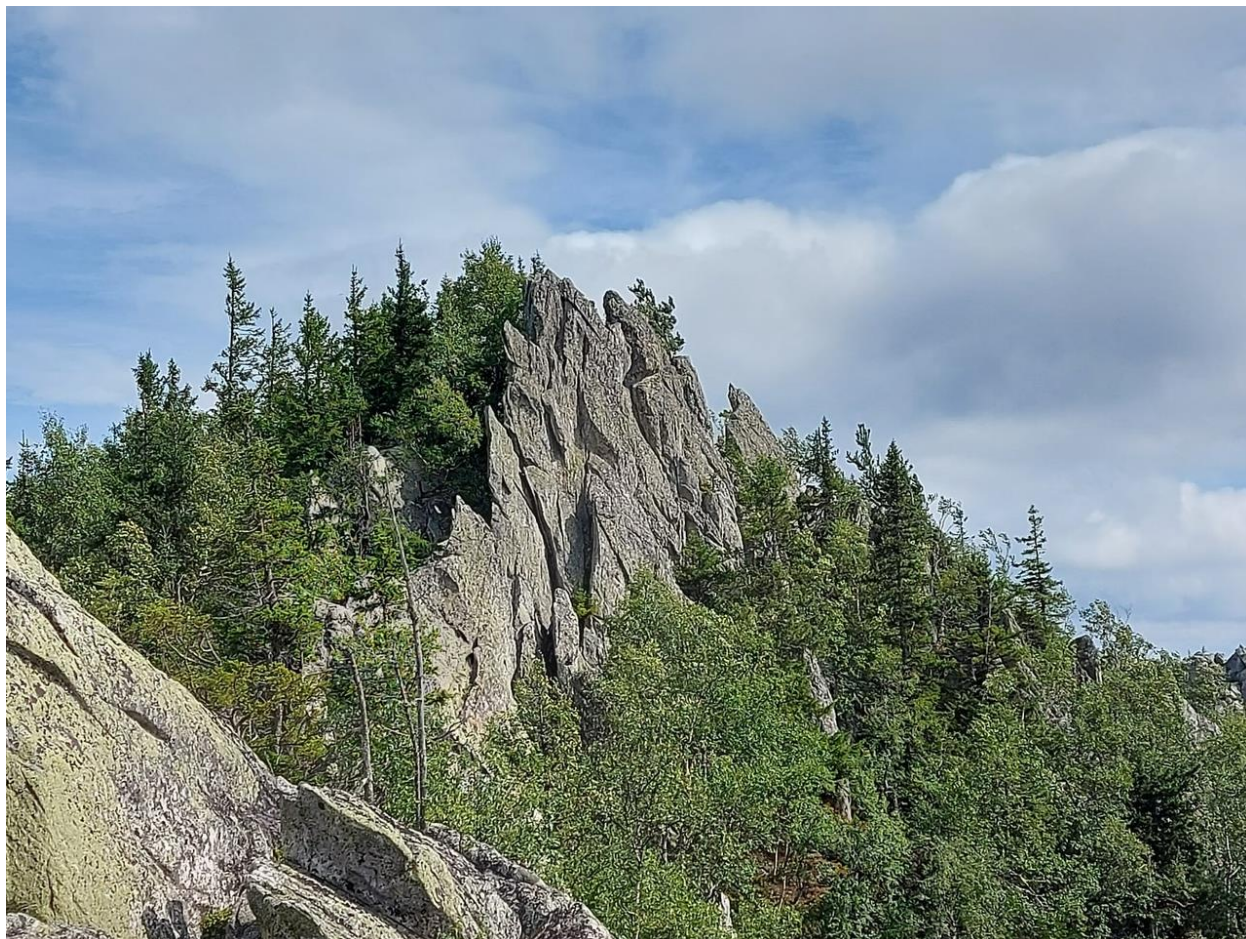
**Фото 16. Вершина Скалодрома.**



**Фото 17. Вид с вершины на Перья и Бараньи лбы.**

Далее мы выдвинулись к следующему месту. Время 10:21, мы поднялись на Южную вершину Перья (18). Достаточно крутой местами скользкий подъём, идёт по хорошей тропе, затем переходит в скальный рельеф. Уклон примерно 50°. При подъёме и спуске использовали гимнастическую страховку. Высота 1034 м. Сильный и прохладный ветер, облачно, температура +16 °С.





**Фото 18. Скалы Перья.**

После восхождения отправились обратно в Белый ключ. В 11:04 спустились. Немного передохнув, отправились дальше. В 11:20 мы вышли, и за один переход дошли до Гремучего ключа. Дорога была каменистой, с множеством небольших поворотов (19). Местами встречали небольшие ручейки (20). В целом дорога хоженная, с уклоном примерно 30°. Часто можно заметить пробегающих спортсменов.



**Фото 19. Дорога к Гремучему ключу.**





**Фото 20. Ручейки на пути.**

Пришли мы на обустроенную стоянку со специальными местами для туристов, также на ней были солнечные батареи (21,22). Часть команды сразу же пошла к хозяину этого места, чтобы купить разрешение на установку палаток.



**Фото 21. Стоянка Гремучий ключ.**



**Фото 22. Гремучий ключ.**



Поставив бивак, начали готовить обед. Погода солнечная, тихо, температура +19 °С. В 14:00 начали выдвигаться на Северную вершину Двуглавой сопки. Уклон примерно 60°. При подъёме и спуске использовали гимнастическую страховку. Подъём представлял собой большие наваленные друг на друга камни размером 3\*3 метра. В лесу на нем было много мха. Мох был сухим и не скользким. Дорога на вершину была помечена специальными метками на камнях (23).



Фото 23. Дорога из курумника на Бараньи лбы.

В 15:15 взойшли на Бараньи лбы (24). Высота 1041 м. Наверху было ветрено. Настроение группы отличное. Здесь открываются красивые виды на Откликной и на Перья (25). Также видно часть Челябинской области, Златоуст и другие природные объекты нац.парка.



Фото 24. Вершина Бараньи лбы.





Фото 25. Вид с Бараньих лбов.

Немного отдохнув, отправились обратно к биваку. В 16:00 мы спустились и стали готовить ужин. В 18:30 поужинали и начали готовиться ко сну. Погода облачная, температура +17 °С, ветер слабый с востока.

*23 июля – 2 день активной части маршрута.*

*Приют «Гремучий ключ», г. «Откликной гребень», г. «Круглица», приют «Таганай».*

**Пройдено:**

**ходовых часов: 9:00,**

**км: 15.1 км.**

**Набор высоты: 999 м,**

**сброс высоты: 1708 м.**

В 8:00 подъем. Завтрак, сбор лагеря. В 9:30 выходим. Ночью лил дождь. Сейчас облачно, но достаточно тепло, температура +14° С . Из-за плохих метеорологических прогнозов мы решили отказаться от подъема на «Митькины скалы», чтобы при хорошей погоде успешно подняться на «Круглицу» и «Откликной гребень» (26).



Фото 26. Сбор лагеря.



Двигаемся по верхней тропе в сторону «Откликного гребня». Тропа набитая, идёт вдоль густого и плотного леса, местами поворачивая (27).



Фото 27. Тропа от «Гремучего ключа» к «Откликному гребню».

В 10:30 мы подошли к тропе, ведущей на вершину. Дует ветерок. Погода начинает портиться, но не мешает подъёму. Начинаем подъём.(28)



Фото 28. «Откликной гребень».

Тропа слабо размечена, есть небольшие турики, довольно легко сойти с нее. Подъем начинается с курумника протяжённостью примерно 500 м, затем переходит в скальный рельеф, по которому не так уж и легко подниматься. Подъем затрудняют погодные условия,

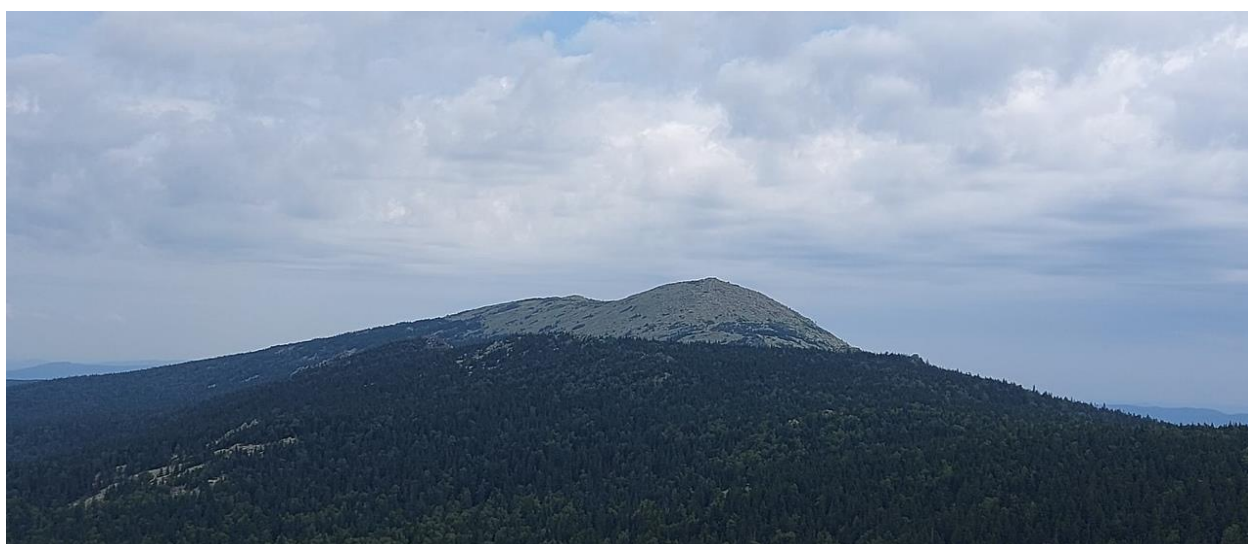


**сильный ветер. Опасность камнепада была минимальна. Проходили с помощью гимнастической страховки, искали оптимальный маршрут(29).**



**Фото 29. Подъем на Откликной гребень.**

**При подъеме открывается вид на Круглицу (30). В 11:30 мы поднялись на вершину (31).**



**Фото 30. Вид на г. Круглица.**





**Фото 31. На вершине Откликного гребня.**

**В 12:06 спустились, перевели дух, и продолжили путь по верхней тропе к г. Круглица, через долину Сказок. (32). Тропа была довольно заросшей, первые 2 км сами делали дорогу.**



**Фото 32. Дорога к г.Круглица.**

**Вышли на нужную нам тропу. Идем в сторону долины сказок по уже хорошей, хоженной тропе(33). Погода улучшилась, ветер стих, поэтому нет никаких затруднений для движения.**





Фото 33. Дорога к Долине Сказок .

Время 14:00. Мы подошли к Долине Сказок (34). Красивое место, представляет собой большую поляну усыпанную «туриками». В 14:20 подходим к подножью Круглицы. Решаем не делать обед. Начинаем восхождение. Погода облачная, температура +17° С, ветер восточный.



Фото 34. Долина Сказок.

Наш путь шел по тропе средней набитости и курумнику, размером камней примерно 1.5\*1.5 метра. Почти у вершины поднялся сильный ветер, заморосил дождь и гору окутал туман, что затруднило подъём. Видимость около 50 метров. Потихоньку поднимаемся. По мокрому курумнику скорость восхождения гораздо ниже. Приходится проверять каждый шаг. Использовали гимнастическую страховку. В 15:15 Мы поднялись на вершину горы Круглица. (35)





**Фото35. Вершина Круглицы.**

**Начинаем спуск (36). Курумник мокрый. Из-за этого шли очень медленно, простраивая безопасный путь вниз и проверяя каждый камень. Использовали гимнастическую страховку. Спускаться очень сложно, однако погода начала нас радовать(37). Потихоньку, в 17:15 мы спустились и начали поиски тропы.**



**Фото 36. Спуск с Круглицы.**



Фото 37. Прояснение погоды.

После спуска мы нашли хорошую, протоптанную тропу, которая шла вдоль густого леса и в 18:30 вышли к приюту Таганай. Готовим ужин, ставим палатки (38). Погода облачная, капает мелкий противный дождь, температура +16° С.



Фото 38. Приют Таганай.

*24 июля – 3 день активной части маршрута.  
Приют «Таганай», Три Брата, Киалимский Кордон, Метеостанция.*

**Пройдено:**

**ходовых часов: 9:50,**

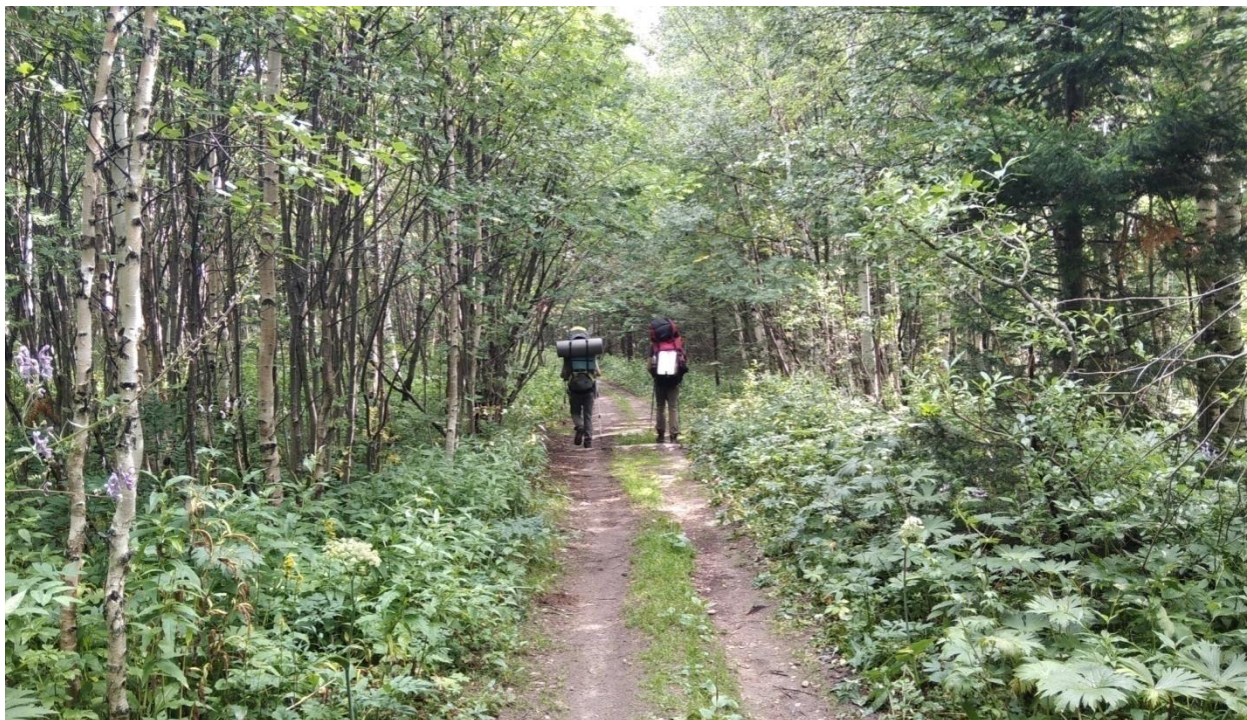
**км: 21.4км.**

**Набор высоты 1175м,**

**сброс высоты: 1295м.**

Время 9:45. Позавтракали, выходим. Идем по Нижней тропе до поворота на Трех Братьев (39). Облачно, тепло, температура +13° С, ветер довольно слабый, идёт с северо-востока.





**Фото 39. Нижняя Тропа.**

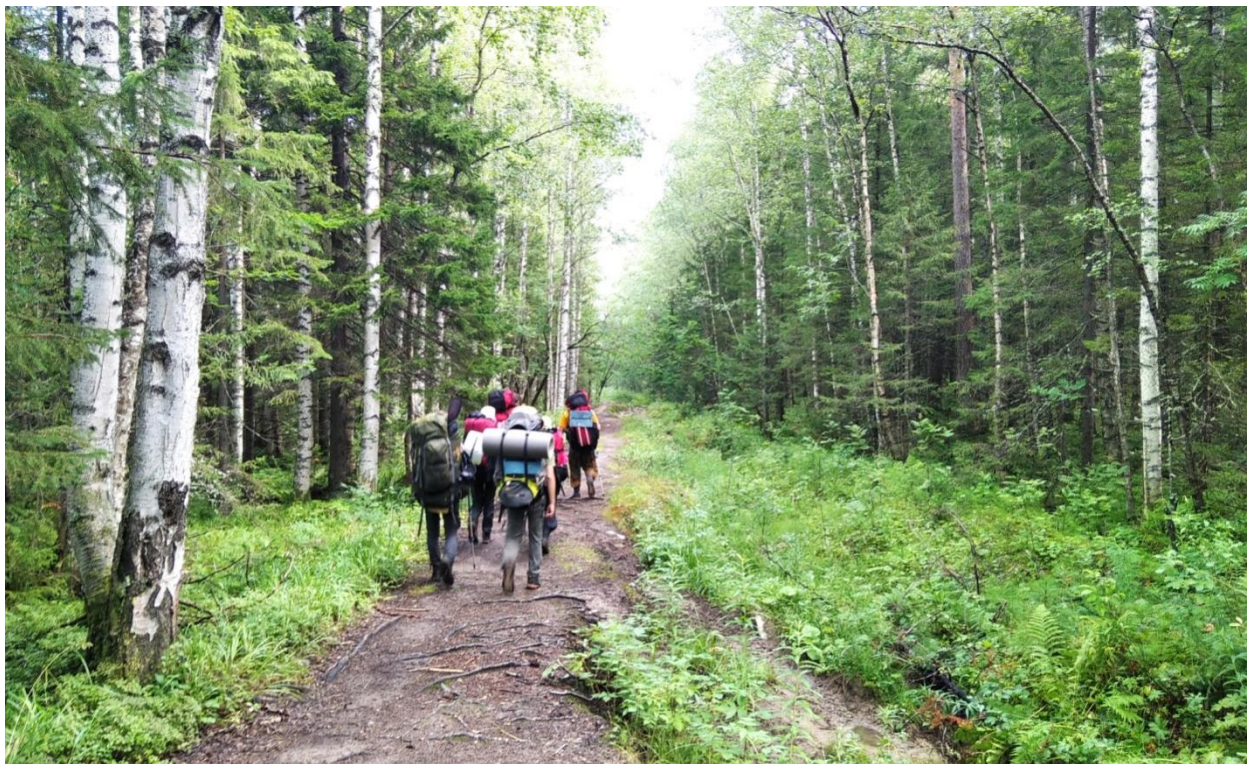
**В 11:05 подошли к повороту. Он мало читаем. Помог навигатор. 11:28 подошли к геоморфологическому памятнику «Три Брата», представляющему из себя группу скал-останцев, находящихся в Большом логу - широкой заболоченной межгорной долине между Круглицой и Дальним Таганаем(40). На небе облака разошлись, погода прекрасная, что позволяет комфортно продолжить путь.**



**Фото 40. Три брата.**

**Состояние группы отличное. Возвращаемся на основную тропу. Идем к Киалимскому Кордону(40.1). Тропа немного мокрая после дождя, который лил ночью. Но так как светит солнце, по ней идётся нормально.**





**Фото 40.1. Нижняя тропа.**

**В 13:23 подошли к Кордону. Оплатив стоянку, разбили лагерь, и пообедав, в 16:06 начали подъем на метеостанцию. Подъем был очень долгим и изматывающим, дорога всё время петляла. В 17:40 поднялись(41). Подъем не крутой ( 30-40 ° ), тропа набитая. На подходе очень много голубики. Погода хорошая, но с севера движутся неприятные тучи.**



**Фото 41. Метеостанция.**



В 19:40 спустились в лагерь. Поужинали и начали готовиться ко сну. Погода спокойная, небо чистое, значит, завтра дождя не должно быть. Температура +19° С, ветер северо-восточный.

*25 июля – 4 день активной части маршрута.  
Юрма.*

*Пройдено:  
ходовых часов 12-25,  
км 27,9 .  
Набор высоты 1505 м ,  
сброс высоты 1518 м .*

Встали в 7:00, позавтракали и собрали палатки. Заброску решили не делать, потому что выигрыш в весе незначителен. Выход в 9:40. Начинаем движение к самой северной точке национального парка Таганай, а именно к горе Юрма. На небе облачно, просветов нет, дождя тоже, температура +14° С, ветер восточный. Шли по густому лесу, иногда встречались бревна спиленных деревьев. Через один переход остановились на привал в 10:35 (42).



Фото 42. Привал после первой перехода.

Дальше также двигались по лесной тропе. Встречались участками болотистые места и огромные лужи (43).





**Фото 43. Участки с лужами.**

На пути вышли на плохую тропинку вдоль старой ЛЭП (44). Дорога еле читается, поэтому двигались медленно, искали оптимальный путь и обходили препятствия в виде огромных луж, поваленных деревьев, и высокой травы.



**Фото 44. Старая тропа.**



Время 11:40, вышли с очередного привала. Нам пришлось обходить болото. Дороги никакой нет, везде болотистая местность. Шли по островкам земли, от дерева к дереву (45,46).



Фото 45. Переход по болотистой местности.



Фото 46. Островки земли, разделённые ручьями.

После долгого и упорного обхода, мы вышли на слабочитаемую тропу (47). Также попался небольшой участок называемый “Каменная река” (48).





**Фото 47. Лесная тропа.**



**Фото 48. “Каменная река”.**

**К 12:20 вышли на берег ручья Большой Киалим, где и решили остановиться на привал (49). Погода солнечная, температура +20° С.**





**Фото 49. Привал у реки Большой Киалим.**

Далее нам необходимо было повернуть налево в берёзовую рощу. К 12:45 мы пришли к предполагаемому месту обеда, так как увидели ручей. В итоге он был не совсем пригодным для питья, поэтому мы просто перекусили и отправились дальше. Шли по хорошей тропе, вокруг был густой лес, везде валялись ветки. Через некоторое время вышли на небольшую стоянку и сделали там обед (50). На этом месте было много комаров.



**Фото 50 . Обед на стоянке.**

В 13:30 мы вышли с места обеда, движемся дальше. Погода облачная, дождя нет, температура +20 °С. Ещё один переход шли по тропе в лесу. Под ногами иногда встречались участки завалов (51). После тропа закончилась, и мы стали сами выбирать путь. Мы вышли в так называемую зону обитания медведей. Шли по кабаньим тропам. По пути встречали лежанки медведей, а также следы их когтей на деревьях. Для того, чтобы они на нас не напали, мы шли колонной и каждые 10 минут что-то громко кричали.





**Фото 51. Медвежья зона.**

Вышли на хорошую дорогу. К 18:20 подошли к развилке, одна из них вела на Юрму. Так как у нас был заложен радиальный подъём на Юрму, то мы начали искать место, чтобы спрятать рюкзаки. В итоге в метрах 250-300 спрятали рюкзаки, с собой взяли маленький рюкзачок с водой и флагом Ульяновской области. Подъём был достаточно крутой  $50^\circ$  и изматывающий. В основном травянисто-осыпной. (52).



**Фото 52 . Подъём на Юрму.**

В 19:10 поднялись на вершину Юрмы (53). Высота 1003 м. Большая часть вершины покрыта лесом, а именно невысоким ельником.





Фото 53 . Вершина горы Юрма.

В 20:00 спустились. Рюкзаки оказались на месте, взяв их и протроив дорогу, пошли спускаться к биваку(54).



Фото 54 . Спуск к биваку.

Время 20:10 и мы пришли на стоянку, которая называется трубой. На ней находится железная труба, торчащая вверх из земли. Из которой течёт чистая питьевая вода. Встали на бивак. Погода облачная, пошёл слабый дождь, температура +16 °С.



*26 июля - 5 день активной части маршрута  
Г.Осиновка.*

**Пройдено:**

**ходовых часов: 8:50**

**км: 27.7 км**

**Набор высоты: 986 м**

**Сброс высоты: 1033 м**

Начался наш день в 7:20 по местному времени, погода на улице совсем не радовала, было довольно прохладно и мокро после ночного дождя (55). Выдвинулись в путь в 10:05, держа курс на гору Осиновка (56). Подъём представляет преодоление травянисто-осыпного участка с набором высоты около 300-350 метров. Мы использовали гимнастическую страховку. Уклон не большой 40-45 градусов. Небо было пасмурным, температура +13° С.



**Фото 55. Утро пятого дня.**



**Фото 56. Г. Осиновка.**



В 11:05 спустились с горы и вышли на дорогу, с которой потом вышли на просеку. Время 12:00, выдвинулись с привала в сторону р. Большой Киалим. Тут была преодолена первая переправа (57,58).



Фото 57. Участок переправы.



Фото 58. Переправа через р. Большой Киалим.

К 12:40 мы уже были на противоположном берегу. Ширина реки составила 25-30 м, глубина была до 1 м, течение было довольно слабым, поэтому спокойно перешли по камням. Поднявшись немного выше, мы обнаружили хорошо протоптанную дорогу и сделали на ней привал в 12:50 (59).





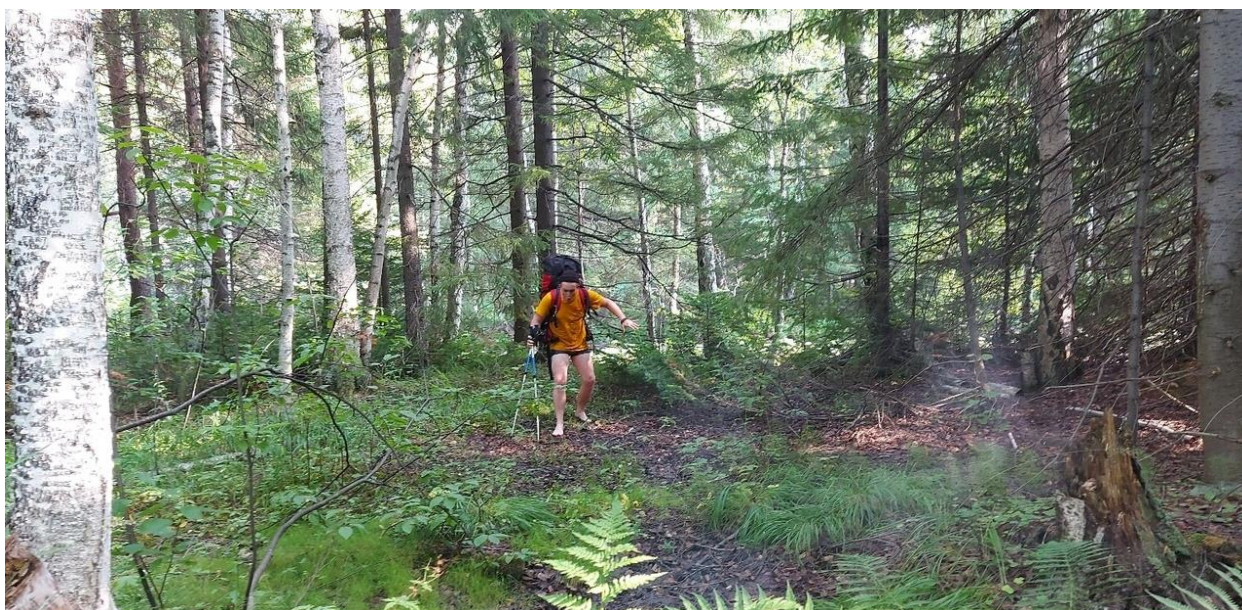
**Фото 59. Привал после первой переправы.**

**Вышли с привала в 13:00 и продолжили путь по этой дороге на север, в сторону Киалимского кордона. В 13:50 встали на обед (60).**



**Фото 60. Дорога, на которой обедали.**

**Встали на этой дороге, в принципе место хорошее, но слепни не давали нам покоя все время. К 15:00 запаковали рюкзаки и выдвинулись в путь. Через час подошли к р. Большой Киалим, и здесь была преодолена наша вторая переправа, после которой встали на привал (61). Переправились, в принципе, без особых проблем, первую часть реки прошли по камням, вторую уже пошли вброд опираясь на треккинговые палки. Характеристики реки такие же, как на прошлой переправе.**



**Фото 61. Уже переправились на другой берег р. Большой Киалим.**



Время 16:42 вышли на тропу, по которой шли к Юрме. После этого сошли с хорошей дороги, и вышли на старую ЛЭП (62). Время было 18:50, подошли ко вчерашним болотам, но мы нашли обход с правой стороны, и спокойно прошли по более сухим местам (63).



Фото 62. Дорога, ведущая к болотам.

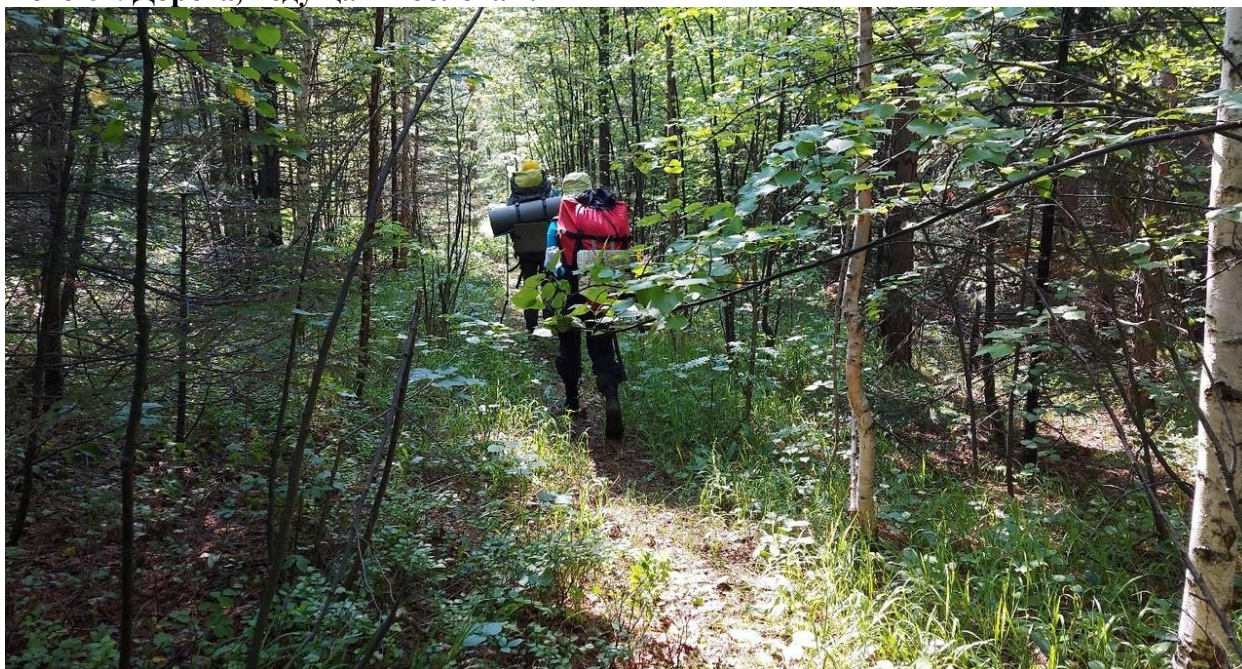


Фото 63. Зброшенная ЛЭП.

После того, как мы прошли все болота, навигатор показал, что направление нам нужно держать на просеку, так мы и сделали, но оказалось, что там не было просеки, а проходила сильно заросшая ЛЭП, по которой нам предстояло идти еще много времени (64). Когда же ЛЭП оборвалась, то перед нами была уже хорошая дорога, но с протекающим по ней ручейком, вдоль которого мы шли до самой дороги, ведущей на Киалимский кордон (65). Итак, время 20:25, мы подошли к указателю, который гласил: "До Киалимского кордона 1 км". Сказать, что мы были счастливы - ничего не сказать! Уже подходя к месту бивака пошёл мелкий и противный дождь.





**Фото 64. Заросшая ЛЭП.**



**Фото 65. Дорога вдоль ручейка.**

**Не растерявшись, мы быстро поставили бивак. Но дождь резко прекратился, поэтому без особой спешки ставили лагерь и спокойно отдыхали(66).**



**Фото 66. Бивак.**



*27 июля - 6 день активной части маршрута  
Ицыл.*

**Пройдено:**

**ходовых часов: 6:05**

**км: 17,7 км.**

**набор высоты: 1028м**

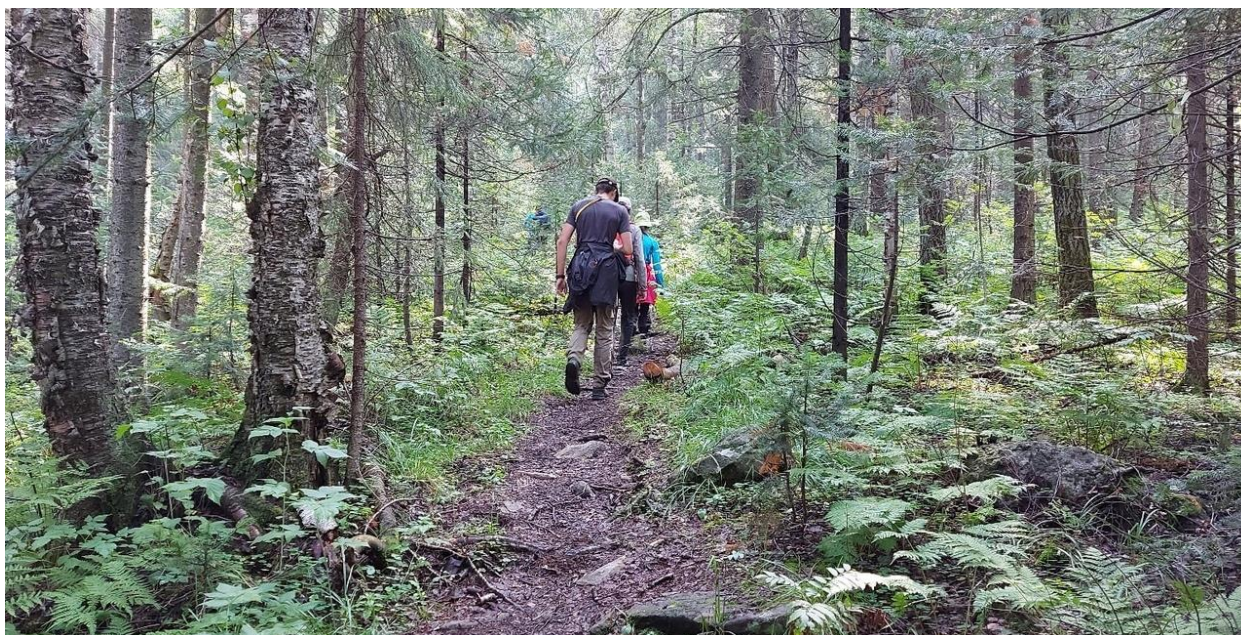
**сброс высоты: 1148м**

Подъём в 8:00 утра, погода хорошая, на небе ни облачка, тепло, температура +14° С, поэтому решили посушить вещи (67). К 9:30 планируем выйти и подняться на Ицыл, до которого около 2 км.



**Фото 67. Утро 6 дня.**

Время 10:25, мы на перекрёстке, на котором одна дорога ведёт на Ицыл, а вторая ведёт на Сухокаменку. Выход на Ицыл у нас тоже радиальный, поэтому, спрятав рюкзаки в 300 метрах от дороги, прикрыв их ветками, начали подъем. За 400м от вершины начинается курумник с крупными камнями, затем переходит в более маленький, и в 150 м от вершины камни снова становятся крупными. Уклон изменяется от пологого к крутому (от 40° у подножья до 65° у вершины). В 11:30 мы поднялись на Ицыл (68,69). Погода хорошая, но есть небольшой ветерок. В 12:45 мы уже спустились(70).

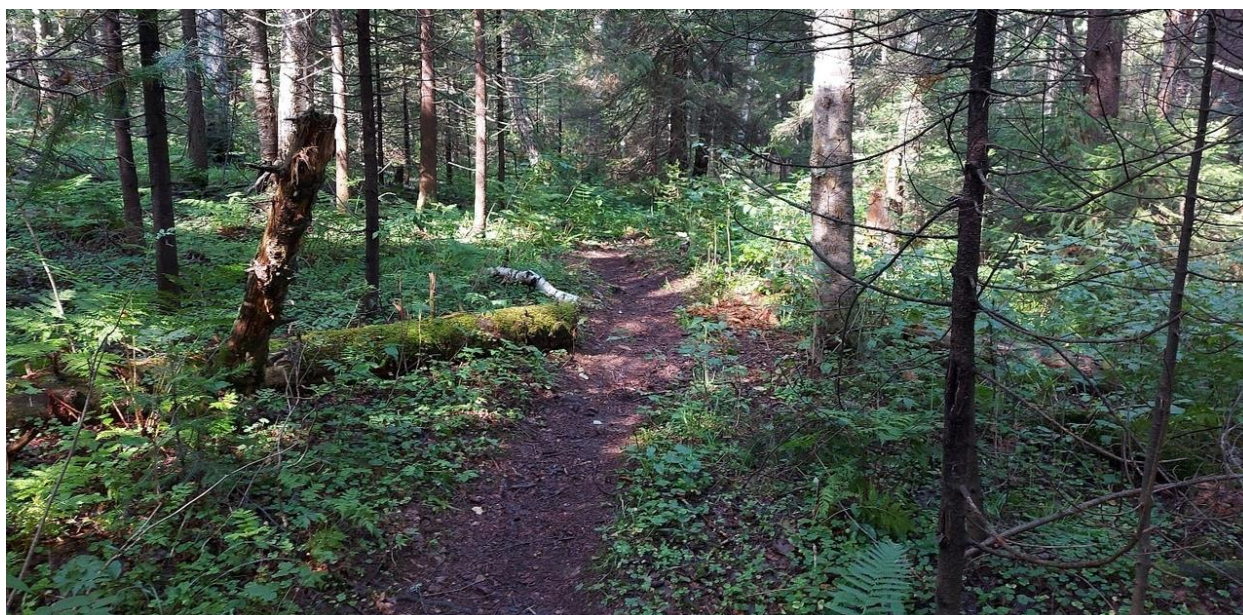




**Фото 68. Подъем на Ицыл.**



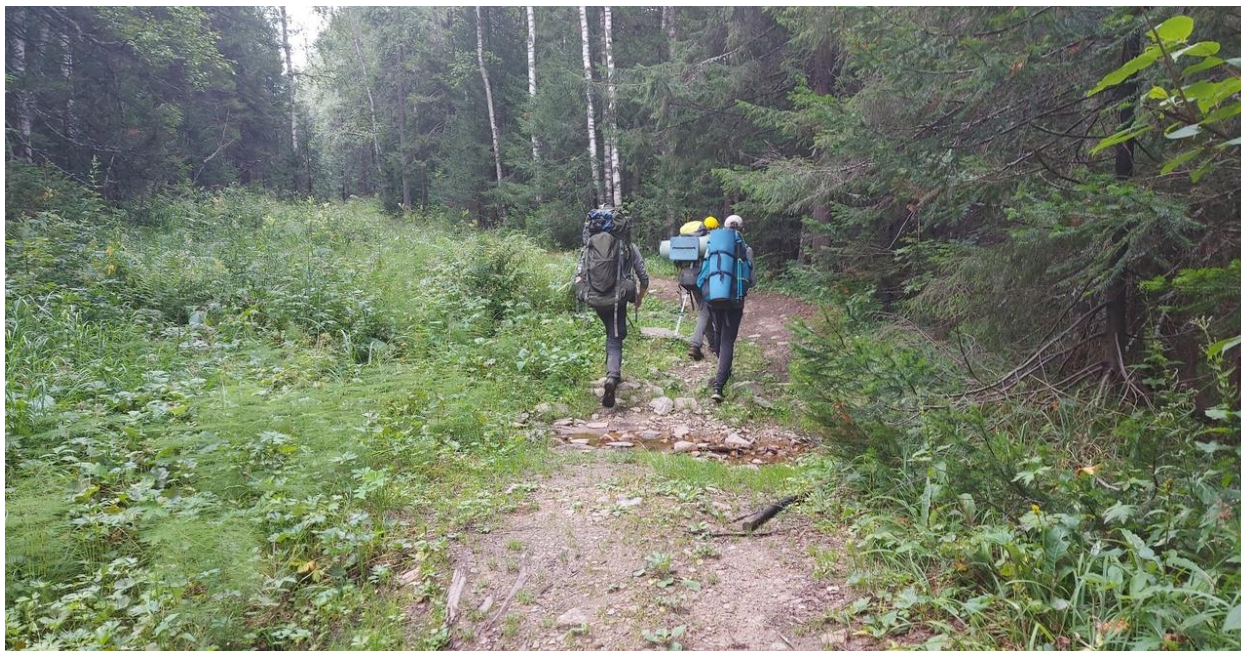
**Фото 69. Вершина г.Ицыл.**



**Фото 70. Спуск с Ицыла.**

**Время 13:50 мы встали на привал. Команда решила не останавливаться на обед. Вышли с привала, продолжаем путь по дороге, которая ведет на Сухокаменку (71). Температура +17° , ветер северо-восточный, слабый.**





**Фото. 71. Дорога на Сухокаменку.**

Дорога каменистая с небольшим перепадом высот в 30-40 метров. В 14:34 встали на привал у небольшого ручейка. До бивака осталось примерно 5 км. А уже к 16:00 мы пришли на бивак к р. Сухокаменка (72). Погода отличная, небо чистое, температура +18° С.



**Фото 72. Бивак у р.Сухокаменка.**

*28 июля - 7 день активной части маршрута  
Вершина Варганова. Спуск к озеру Тургояк.*

**Пройдено:**

**ходовых часов: 6:29**

**км: 21,2 км**

**набор высоты: 1033м.**

**сброс высоты: 1304м.**

Встали мы в 8:30. Погода была ясная и сухая, температура +11° С. В 9:50 вышли к следующей вершинке. Идти нам около 17 км. Дорога плавно уходила вниз, поэтому идти было просто (73). Шли вдоль густого леса по каменистой тропе. По пути у нас была небольшая вершинка.





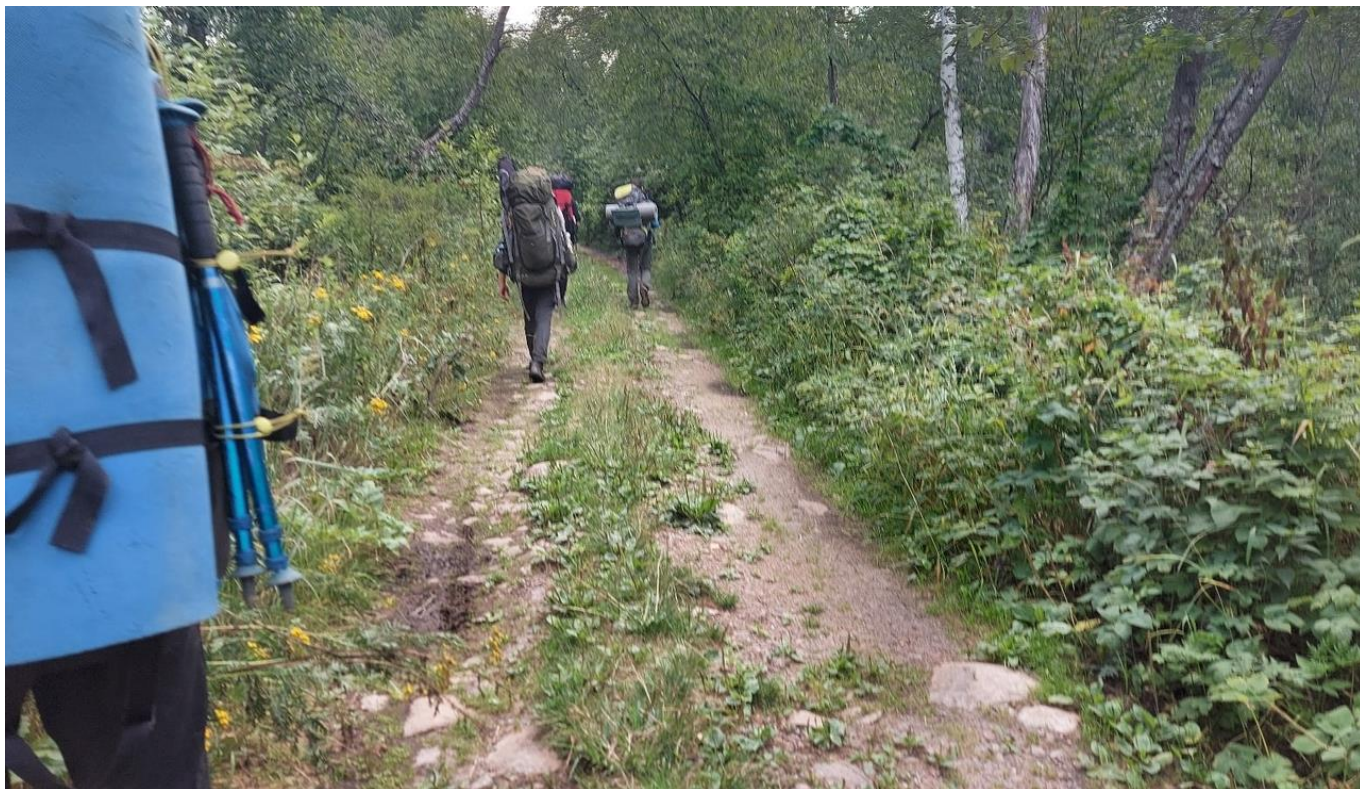
**Фото 73. Дорога к низине.**

**В 10:55 встали на привал. Погода тёплая, солнечно. Выдвинулись в сторону вершины. В низине уже начались участки с кустами малины, поэтому иногда мы останавливались и лакомились ей (74). Дорога уже очень хорошая, видно следы от машины (75). Также на пути пришлось вброд перейти р. Куштумгу. Ширина её около 10 метров, глубина 0,4-0,5 метров, течение слабое (75.1).**



**Фото 74. Участки малины по пути.**





**Фото 75. Тропинка в низине.**



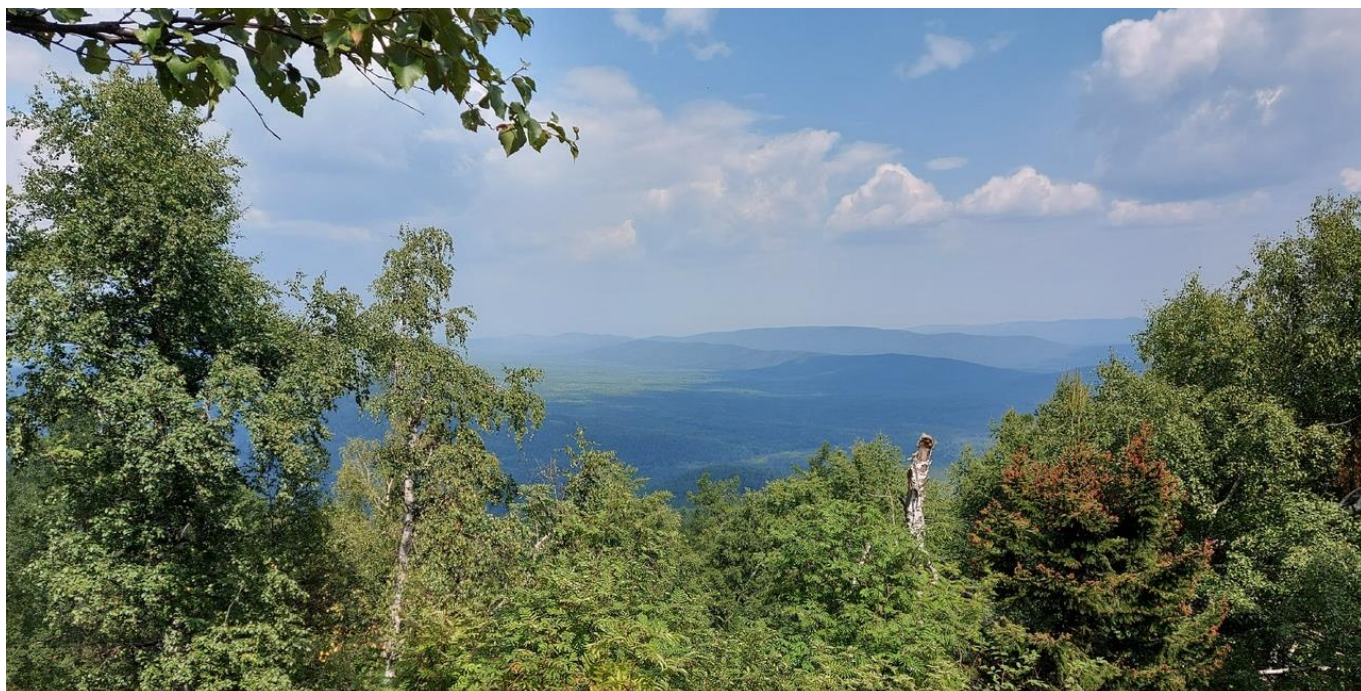
**Фото 75.1. р.Куштумга.**

**До вершины порядка 2 км. В 13:10 мы сделали привал перед подъёмом на гору Варганова. Подъём с набором 300м протяжённостью 2 км. У подножья имеет уклон 30-40°, а ближе к вершине становится 60 ° . В 14:10 мы поднялись на вершину Варганова (76). С неё открылся вид на долину озера Тургойк (77).**





**Фото 76. Вершина Варганова.**



**Фото 77. Вид с вершины г. Варганова.**

**Приближался дождь. Было принято решение быстрее спускаться и идти к месту бивака, чтобы не попасть под сильный ливень и не идти по размытой дороге. В 14:55 мы спустились.**

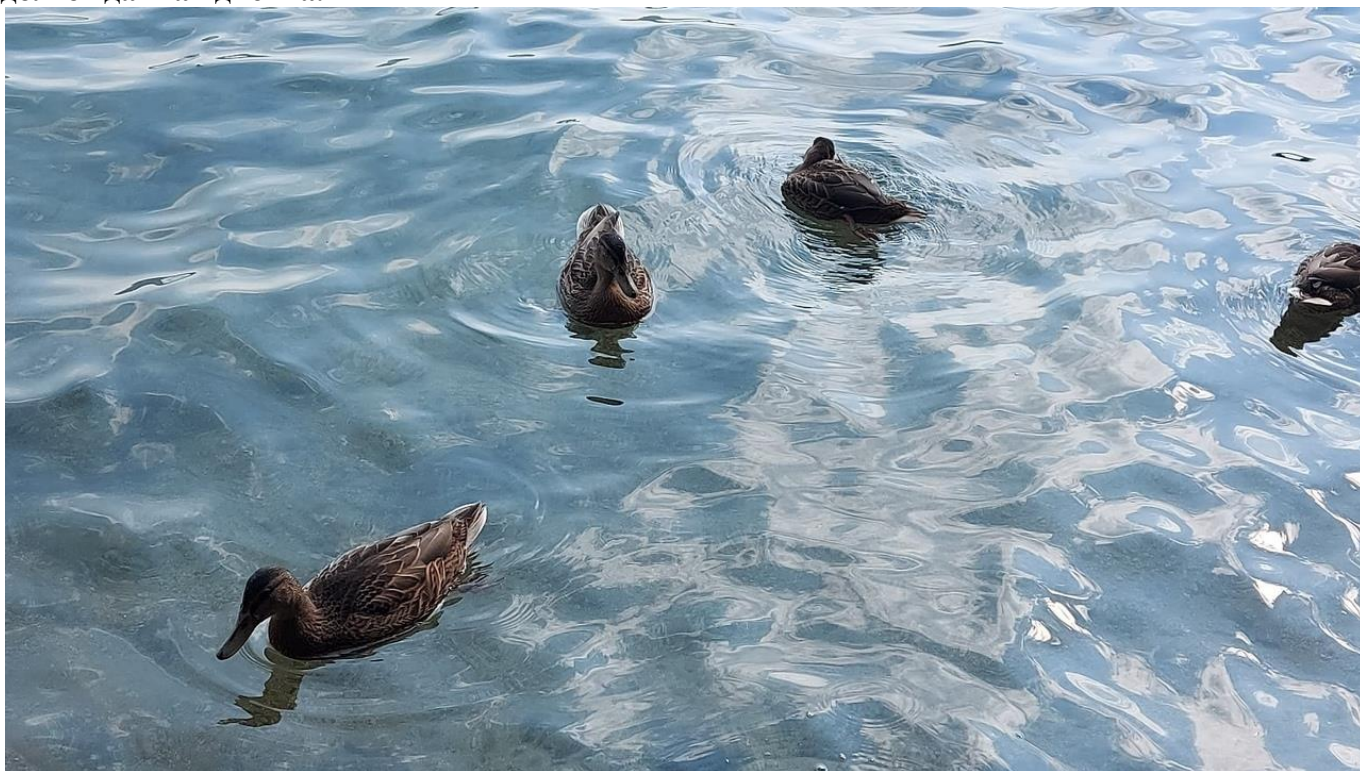
**Подходя к озеру, мы увидели линии ЛЭП, это означало, что мы очень близко. Сначала мы вышли к турбазе и не смогли там пройти к берегу. Немного поплутав и спросив дорогу у охранников, мы нашли заветное место бивака. В 16:00 мы уже были у озера Тургояк (78).**





**Фото 78. Озеро Тургойак.**

**Дальше начали отдыхать, раскладываться и купаться. Погода разгулялась, стало тепло и приятно, температура +18° С. На озере появились уточки (79). Впереди долгожданная днёвка.**



**Фото 79. Уточка на озере Тургойак.**

*29 июля - 8 день  
Днёвка.*

**Весь день мы провели на берегу озера Тургойак (80). Мылись, стирались и просто отдыхали после пройденных дней. Погода весь день была теплой, на небе солнечно и ясно, температура была от 17-21° С.**





**Фото 80. Берег озера Тургояк.**

*30 июля – 9 день активной части маршрута.  
Вдоль берега реки Тургояк*

***Пройдено:***

***ходовых часов 6-09,***

***км 15,6 .***

***Набор высоты: 613м***

***сброс высоты: 540м***

**Подъем у нас был в 8:00 часов, позавтракав, мы начали собираться и настраиваться на дорогу. Проверив, что мы ничего не оставили, с хорошим настроением мы вышли в 11:00 часов (81). Небо пасмурное, температура +15° С, дождя пока нет, ветер западный (82).**





**Фото 81. Выход с бивака.**



**Фото 82. Вид озера Тургояк с утра.**

**Пройдя меньше километра, мы наткнулись на небольшое препятствие в виде огромной лужи с бревном, по которому мы прошли, не намочившись (83).**





**Фото 83. Небольшая переправа.**

Дальше, мы шли вдоль берега, никаких препятствий на нашем пути не попадалось (84).



**Фото 84. Набитая дорога.**

Через полтора часа ходьбы, мы вышли на дорогу, заполненную лужами и грязью после дождя(85).





**Фото 85. Размытая дорога после триатлона.**

**Пройдя еще километр, мы вышли на перекресток, в котором прошли лесные пожары (86). Было ужасно смотреть на это.**



**Фото 86. Последствия после лесного пожара.**

**Пройдя еще пару километров, мы вышли к берегу, где располагался палаточный лагерь. Берег был усыпан песком, а вода была прозрачной (87). Мы решили устроить там привал, чтобы перевести дух и полюбоваться красотой этой маленькой части Тургояка.**





**Фото 87. Сказочный берег.**

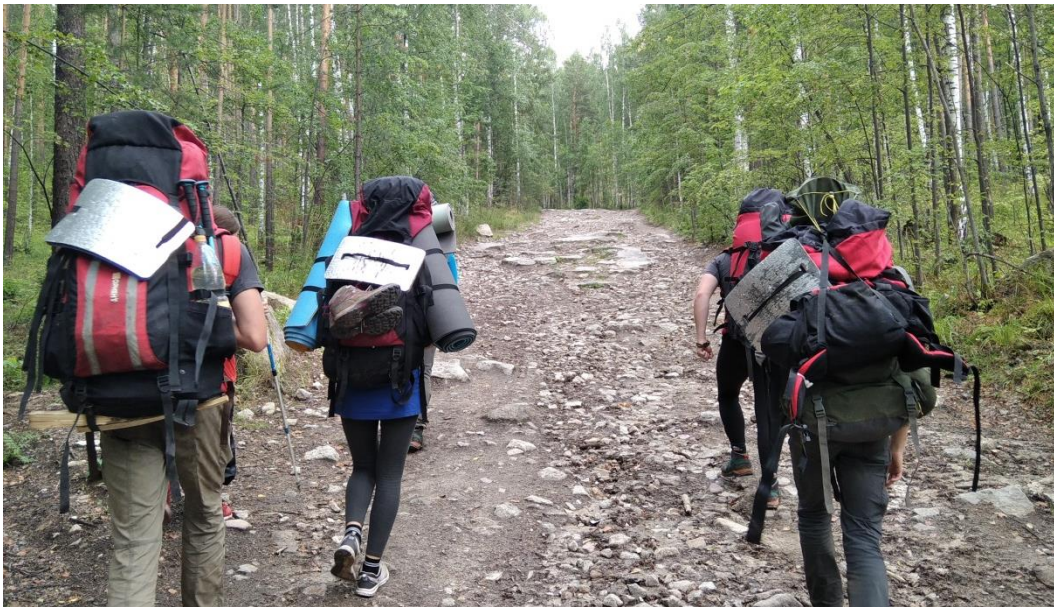
**В 12:00 мы встали на обед возле небольшого ручья (88). Погода начала ухудшаться, подул несильный ветер, а так же сгущались облака, температура была около +20° С.**



**Фото 88. Небольшой ручей возле обеда.**

**Дальше на нашем пути была дорога, по которой мы шли до детского-палаточного лагеря. Дорога так же была легкой с небольшим набором высоты, трудностей не вызывала (89).**





**Фото 89. Дорога до палаточного лагеря.**

**Дойдя до детского-палаточного лагеря, уже было 17:00, мы начали его обходить и искать место под бивак. Найдя место, мы немного отдохнули и начали устанавливать лагерь (90).**



**Фото 90. Место для бивака у берега.**

**Когда все было готово, начали готовить ужин. Состояние группы под конец дня было уставшее, но позитивное. Погода была облачной, температура +20° С.**



*31 июля – 10 день завершение похода.  
Обход через реку Кысыкуль к городу Миасс*

**Пройдено:  
ходовых часов 1-50,  
км 10.9.  
Набор высоты 339 м ,  
сброс высоты 472 м .**

**Наше утро началось в 08:00 часов. Мы приготовили завтрак, умылись и начали собираться в дорогу. Погода была солнечной и радовала нас (91).**



**Фото 91. Утро крайнего дня.**

**Выход у нас был в 09:30. Дорога была асфальтированная, поэтому трудностей она не вызывала (92). Мы были полны сил, а также хорошего настроения, поэтому у нас не было привалов.**



**Фото 92. Дорога под конец маршрута.**



Пройдя несколько километров, мы подошли к озеру Кысы-куль (93).



Фото 93. Озеро Кысы-куль.

В 12:00 часов, мы уже подошли к городу Миасс и на этом наш маршрут был окончен (94).



Фото 94. Окончание маршрута.



#### **4.7. Потенциально опасные моменты на маршруте.**

К числу потенциально опасных участков следует отнести:

- вершина Откликной гребень. Склон крутизной до 70 градусов. Движение затруднено осыпями, растительностью;
- вершина Двуглавая Сопка. Склон крутизной до 45-50 градусов. Движение затруднено осыпями, растительностью;
- переправы через курумные реки. Движение затруднено «живыми» камнями.

##### **4.7.1 Крупнокаменистые осыпи, курумники, участки морен с крупными камнями.**

При преодолении курумников и других опасных участков крупнокаменистой осыпи, с тяжелыми рюкзаками, есть шанс получить травму при падении. Обязательно нужно двигаться не спеша и внимательно, ставить ногу на устойчивые камни и по возможности использовать треккинг-палки (Бараньи лбы, Круглица, Откликной гребень).

##### **4.7.2 Болота**

Самым неприятным и трудным препятствием на пути становится болото. Из-за своих размеров и растительности, для группы становится целым испытанием, чтобы преодолеть его и вернуться на чистую дорогу. Чтобы избежать попадания в болотистую местность, мы старались обходить данные участки и идти по более сухим тропам (участок между Киалимским Кардоном и г. Юрма).

##### **4.7.3 Погодные условия**

На протяжении похода погода нас радовала. Дожди в основном шли ночью, а днём светило солнце. Так как месяц прохождения маршрута август то температура редко опускалась ниже 15 градусов и поэтому мы не мёрзли.



#### 4.8. Перечень наиболее интересных объектов.

##### Озеро Тургояк

Редко когда на нашей планете встречаются сразу горы, озеро в этих горах, а вокруг хвойный лес. Одно из таких мест у нас, на Южном Урале - озеро Тургояк, сейчас национальный парк. По чистоте, прозрачности воды не уступает Байкалу. Международной лимнологической комиссией озеро занесено в список ценнейших водоемов мира. В нашей стране оно включено в картотеку примечательных ландшафтов. Площадь озера - 26.4 кв. км, длина - 6.9 км, наибольшая ширина - 6.3 км, длина береговой линии 27 км. Тургояк расположен в глубокой межгорной котловине между хребтами Урал-Тау и Ильменским на высоте 320 м над уровнем моря. Это наиболее глубокое озеро на Южном Урале: глубина его достигает 34 м, средняя глубина - 19.2 м. Всего на озере шесть островов. В озеро впадают крупные реки: Бобровка, Кулешовка, Липовка и Пугачевка. Вытекает только одна речка - Исток. В настоящее время в связи с понижением уровня воды в озере оттока воды не происходит. Само по себе оно очень живописно, по его берегам проложены пешеходные тропы.

**Национальный природный парк “Таганай”** организован 6 марта 1991 года. Располагается на территории города Златоуста и Кусинского района. Его площадь составляет 56,1 тыс. га. Это природные комплексы, имеющие особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность. На территории парка более 10 памятников природы, произрастает свыше 900 видов растений, обитает более 190 видов птиц и 40 видов млекопитающих.

Парк “Таганай” – один из самых молодых национальных парков России. Парк находится в одном из наиболее уникальнейших уголков Южного Урала – в районе Таганайского горного узла, чуть севернее старинного уральского города Златоуста. Живописность и неповторимость горных пейзажей Юрмы, Таганая, Ицyla отмечали многочисленные ученые, путешественники, художники и писатели. За свою красоту эти места часто сравнивали со знаменитыми альпийскими ландшафтами, называя их “Русской Швейцарией” и “Уральским Тиродем”. Но не только в этом уникальность национального парка “Таганай”. Здесь почти нетронутыми сохранились многие ценные экологические системы – горные тундры и луга, подгольцовые редколесья, реликтовые леса. На территории национального парка находятся старинные минеральные копи, богатства которых представлены в коллекциях многих минералогических музеев, как в России, так и за ее пределами. Здесь, на относительно небольшой площади, встречаются растения и животные, характерные для Центральной полосы Европейской части России, Русского Севера, Поволжья, Урала, Западной и Центральной Сибири, Казахстана. Словом национальный парк “Таганай” - это маленькая горная страна со своими вершинами и межгорными долинами, стремительными горными речками и топкими болотами, тундрами и малой тайгой.

##### **Памятники природы национального парка "ТАГАНАЙ":**

**Гора Откликной гребень (1155 м)** – вторая вершина Большого Таганая к северу от Двуглавой. Названа так за способность отражать 7 - 8 кратное эхо. Гребень выделяется в системе гор как спина гигантского окаменевшего дракона, с высотой скал до 150 метров. Рассеченный глубокими трещинами каменный исполин представляет собой фрагмент западного крыла Таганайской антиклинальной складки, с почти вертикальным залеганием кварцевых пластов.

**Гора Круглица (1178 м)** – высшая и центральная точка Большого Таганая, тупоконическая вершина которой сложена массивными каменными глыбами, вес которых может достигать несколько десятков тонн. Северное плечо горы представляет собой почти идеально плоскую площадку на высоте около 1100м., затянутую горной тундрой с произрастанием голубики ряда эндемичных и реликтовых видов.

**Гора Ицыл (1049 м)** – "вечный ветер" – южная вершина хребта Ицыл. Многовековое истребление лесов на планете для производства древесного и лесозаготовок привело к исчезновению девственных насаждений и поэтому чудом сохранившееся реликтовые ельники восточного склона Ицyla представляют собой национальную ценность.

**Скалодром(825 м)** - место, прозванное скалолазами, тренирующимися на этом месте. Представляет собой вертикальную стену около 40м. А окружают это место Альпийские луга.

**Информация взята на сайте: <https://taganay.org/>**



#### **4.9. Дополнительные сведения о походе.**

##### **4.9.1. Характеристика района.**

Южный Урал — наиболее широкая южная часть Уральских гор. Южный Урал находится на территории двух федеральных округов — Приволжского и Уральского и трёх субъектов федерации Башкортостана, Оренбургской, Курганской и Челябинской областей.

Современные горные сооружения Южного Урала представляют лишь малую часть древней складчатой горной страны, которая охватывала всю территорию Челябинской области, и простирались на востоке за её пределы. Природа одарила Южный Урал особой неповторимой красотой: здесь есть и величественные горы, и стремительные реки, многочисленные озера, пополняемые горными ручьями, разнообразный растительный и животный мир. В горнолесной части Южного Урала созданы уникальные охраняемые природные территории - заповедники Южно-Уральский, Шульган-Таш, Башкирский, Ильменский, национальные парки Башкирия, Таганай и Зюраткуль, расположенные на территории Республики Башкортостан и Челябинской области. Природные и климатические условия Южного Урала благоприятны для развития экологического туризма и активного отдыха. На территории Южного Урала находятся вершины: Ямантау (1640 м), Большой Иремель (1582 м), Большой Шелом (1427 м), Нургуш (1406 м), Круглица (1168 м), Откликной гребень (1155 м).

Рельеф Южного Урала сложный. Разновысотные хребты юго-западного и меридионального направления расчленены глубокими продольными и поперечными понижениями и долинами.

В этом районе есть национальный парк «Таганай», который также пользуется популярностью у туристов и местных жителей. Его ландшафты называли «Русской Швейцарией» и «Уральским Тиродем», здесь сохранились экологические системы тундры и луга, редколесья, реликтового леса.

90% территории покрыто густым лесом. Также иногда можно встретить болота, пастбища, пустыри, усадьбы, просеки и дороги.

На территории национального парка находится множество памятников природы. Можно также встретить много горных хребтов (Большой Таганай, Ицыл, Юрма) с каменными останцами, россыпями курумов. Есть тут и старинные минеральные копи. Ещё на пути могут встретиться каменные реки, которые приводят к огромному удивлению. Много источников, проблем с водой почти не было.

Погода в районе переменчивая. Температура колебалась от +12 °С до +23 °С. На высотах достаточно ветрено, пониже уже тише. Осадков мало.

Так как район соединяет в себе несколько природных зон, то по пути можно встретить елово-пихтовые, берёзово-сосновые, берёзовые леса, которые сменяются друг за другом. В районе можно увидеть медведей, кабанов, белок, лосей, ежей.

В целом район оживлённый, часто можно встретить туристов или спортсменов.

Информация взята с <https://riaural.ru/regionyi-urala/yuzhnyi-ural.html>  
[https://wiki2.org/ru/Южный Урал](https://wiki2.org/ru/Южный_Урал)

##### **4.9.2. Личное снаряжение.**

Из-за того, что горного рельефа было мало, а в основном были тропы в лесу, мы использовали достаточный набор снаряжения.

Из обуви у участников в основном были ботинки, так как у них жёсткая подошва, и они выдерживают длительную ходьбу. На биваках все в основном ходили в кроссовках, чтобы ноги отдыхали после долгого хождения.

Погода была не особо холодной, поэтому много тёплых вещей не брали, чтобы облегчить вес. Обошлись футболками, штанами и лёгкими кофтами.

Оченьгодились ветровки на вершинах, так как там был очень сильный ветер.



Брали с собой дождевики и плёнки от осадков. Но они негодились, так как особо дождя сильного не было.

Некоторые из нас пользовались трекинговыми палками.

Из страховочного снаряжения каждый взял на всякий случай кусок верёвки Ø 6-8мм 5 м.

Несколько участников взяли репелленты от насекомых.

#### 4.9.3. Командное снаряжение.

Наименование	группа	Вес (г)
Печка	Костровое	1025
Топор		725
Сухой спирт		100
Спичка-зажигалка		100
Подвеска костровая		150
Тент	Бивачное	700
Палатка-тент+основа 1		3400
Палатка-дуги 1		782
Колья 1		196
Фонарь		100
Палатка-тен+основа 2		1785
Палатка-дуги 2		510
колья 2		105
Спальник большой синий		1825
Спальник большой красный		1825
Спальник малый		1000
Спальник малый		900
Спальник малый		900
Аптечка		600
Ремнабор		700
Гитара		1600
Карта	Путевое	100
Компас		20
Навигатор		750
Часы		50
Документы		150
Фотоаппарат		250
термометр		50
Верёвка ф 10 30м		1800
Котел 5л	Столовое	950
Котел 3л		800
Половник 1 шт		60
Моящий набор		145
Нож		100
<b>ИТОГО(г)</b>		<b>24253</b>

*Печка бралась из-за того что мы направлялись в нац. парк где разведение костров в непопозженном месте запрещено, а там где можно было использовать подвеску использовали её.\**

*брали один комплект командных спальников рассчитанный на 4 человек общий вес которых составил 3,65 кг и 3 личных спальника общим весом 2,8 кг для уменьшения веса снаряжения\*\**



#### 4.9.4. Питание.

Крупы, суп-концентрат, сушёное мясо, сахар, сухари, перекус. Утром готовили второе и третье блюда; в обед - первое и третье; ужин - второе и третье.

На перекус употребляли колбасу в вакуумной упаковке, халву, сало.

В этот раз сахар и сухари были личными: кто сколько хотел. Или их чем-то заменяли - отчасти или полностью. Но суточный вес продуктов не должен был превышать 650 г.

#### 4.9.5. Медицинское обеспечение.

Была укомплектована командная аптечка. Также были у каждого личные аптечки. Так оказалось дешевле, без ущерба полноты комплектности.

Аптечку, по возможности, минимизировали, но, тем не менее, набор медикаментов в командной аптечке укомплектовали достаточно полным, с учётом тех медикаментов, которые были у участников.

#### Перечень медикаментов.

1. перевязочный материал		2. Внутреннее		3. Наружное	
Бинт стерильн. разный	5шт	Лоперамид	1уп	Бриллиантовая зелень	2фл.
Бинт разный	5шт	Мукалтин	1уп	Йод 3-5%	2фл.
Вата гигроскопическая	50 г	Найз	5уп	Калия перманганат	2фл.
Лейкопластырь разный	4 рул	Настойк. валерианы	1фл	Пантенол	1тюб
Пластырь бактерицидн.	15шт	Таблетки от кашля	1уп	Сульфацил натрия	4амп
Салфетки разные	20шт	Триоксазин	1уп	Зубные капли	1фл
2. Внутреннее		Уголь активирован	10уп	Бадяга	1тюб
Анальгин	5уп	Диазолин	3уп	Лидокаин	3фл
Аспирин	2уп	Панкреатин	2уп	Тетрациклин	1тюб
Валидол	2 уп	Парацетамол	5уп	Диклофенак	1тюб
Кеторол	5уп	Фарингосеп	1уп	4. Инструменты	
		Фестал	3уп	Палочка тампон	5шт
		Омепразол	1уп	Перчатки резиновые	2пар.
		Цитрамон	2уп	Термометр	1шт

#### 4.10 Расчет категории сложности пешеходного маршрута по южному Уралу с 22 июля по 31 июля 2020

№	Показатели маршрута	Баллы	
		Норматив	Факт
1	Продолжительность маршрута	8	10
2	Протяженность маршрута	120	173(157)
3	Локальные препятствия: Переправы:	3(7)	2,5(10)
3.1	Река Большой Киалим (ширина 20 м, глубина около 1 м)		1
3.2	Река Большой Киалим (ширина 20 м, глубина около 1 м)		1
3.3	Река Куштумга (ширина 10 м, глубина около 0,4 м)		0,5
	Перевалы:	1 (4)	4(12)
3.4	Перевал Ицыл, 1 А, 1068 м		4
	Вершины:	8(2)	28(8)
3.5	Вершина г. Перья н/к 825		4
3.6	Вершина г. Перья н/к 1034		4



3.7	Вершина г. Бараньи лбы н/к 1041		4
3.8	Вершина г. Круглица н/к 1178		4
3.9	Вершина г. Дальний Таганай н/к 1112		4
3.10	Вершина г. Юрма н/к 1003		4
3.11	Вершина г. Варганова н/к763		4
	Траверс гребня	2(2)	6(8)
3.12	Траверс гребня у в. Откликной		4
	Траверс гребня у в. Осиновая		2
4	Баллы за ЛП, идущие в зачет		20,5(20)
5	Баллы за ПП		11,932
6	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)		2,558
	Общее количество баллов		47,928

10.1. Оценка категорируемого маршрута по протяженным препятствиям:

$ППб = Kт \times ППор \times (L \text{ мар} / L)$ , где

$Kт$  - коэффициент труднопроходимости района, определяемый по Таблице 3 для района, в котором проложен категорируемый маршрут = 0,38;

$ППор$  - количество баллов за протяженные препятствия маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики, = 24 балла;

$L_{мар}$  - длина категорируемого маршрута, = 157 км;

$L$  - протяженность маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики, = 120 км.

$$ППб = 0,38 \times 24 \times (173 / 120) = 11,932 \text{ балла.}$$

10.2. Оценка сложности категорируемого маршрута по Географическому показателю района ( $\Gamma$ ) = 6 балл.

10.3. Оценка сложности категорируемого маршрута по Автономности маршрута ( $A$ ) = 1 балл.

10.4. Оценка сложности категорируемого маршрута по суммарному перепаду высот на маршруте. Используя высотный график категорируемого маршрута, по формуле определяется коэффициент перепада высот:

$$K = 1 + \Delta H / B = 1 + 18,7 / 12 = 2,558$$

10.5. По формуле определяется общая интегральная оценка категорируемого маршрута за район, учитывающая географический показатель района, суммарный перепад высот на маршруте и автономность маршрута:

$$Рб = \Gamma \times K \times A,$$

где  $Рб$  – интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах,

$\Gamma$  – географический показатель района в баллах, = 6,

$K$  – коэффициент перепада высот, = 2,558,

$A$  – коэффициент автономности маршрута, = 1.

$$Рб = \Gamma \times K \times A = 1 \times 2,558 \times 6 = 15,348 \text{ балла.}$$

10.6. Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом по всем показателям Таблицы 1, определяется по формуле (4) - суммированием баллов:

$$КСб = ЛПб + ППб + Рб, \text{ где}$$

$КСб$  - общее количество баллов, набранное категорируемым маршрутом;

$ЛПб$  и  $ППб$  – баллы за локальные и протяженные препятствия, соответственно, но не более идущих в зачет с соответствии с табл.1.

$Рб$  - интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах,

$КСб = ЛПб + ППб + Рб = 20 + 11,932 + 15,348 = 47,928$  баллов, что соответствует маршруту второй категории сложности (21-59 баллов по таблице 1 Методики).



4.11. Смета расходов.

№ п/п	Статьи затрат	Сумма на 1 чел. руб.	Сумма на группу 7 чел. руб.	Примечание
<b>Подъезд к начальной точке активной части маршрута</b>				
1	г. Ульяновск – г. Златоуст Поезд, сидячий вагон.	609* 1218	5481	
<b>Выезд от конечной точки активной части маршрута</b>				
	Граница г. Миасс – центр г. Миасс	29	200	
	г. Миасс – г. Ульяновск. Поезд, плацкартный и купейный вагон.	1298* 1912	10314	
<b>Другие расходы</b>				
	Питание в походе	954	6678	
	Аптечка	151	1054	
	Прочие расходы (батарейки, мыло, ремонтный набор, шланг, мешки для упаковки забросок, сотовая связь и др.)	255	1783	
	Расходы за проход, нахождение и др. в Нац. Парке “Таганай”	576	4032	
	Итого	3872* 5095	29542	
*-младше 18 лет(5 человек)				



#### **4.12. Итоги, выводы, рекомендации по прохождению маршрута**

##### ***Итоги:***

- Пешеходный маршрут второй категории сложности успешно пройден, без аварий.
- Участники приобрели опыт хождения по лесистой местности, навыки ориентирования на местности. Удалось повысить свою физическую подготовку и моральный дух. В команде образовались ещё более крепкие и дружеские отношения.
- Следует отметить, чтобы набрать 170 км, нам приходилось достаточно много ходить, брать по несколько вершин в день.
- Этот маршрут позволил нам приблизиться к более серьёзным походам, позволил почувствовать самостоятельность и показать себя в каких-то ситуациях.
- Мы увидели красивейшие места, которые находятся близко к нам. Некоторые достопримечательности (осыпи, морены, хребты, скалы) позволили нам насладиться прекраснейшими видами и почувствовать себя как будто в горах.
- Из запланированного не удалось взять только Митькины скалы из-за плохих погодных условий.

##### ***Выводы:***

- При подготовке к подобному маршруту следует учитывать, что топографические карты этого района довольно старые, некоторых тропы отсутствуют, поэтому необходимо иметь при себе GPS-навигатор, либо же иметь очень хорошие навыки ориентирования на местности.
- На этом маршруте мы заметили странную особенность. Перед началом похода мы начали искать в интернете информацию о комарах и клещах. Запросы выдали, что почти во всём районе они присутствуют. Мы не наблюдали мошек и комаров на протяжении всего маршрута.
- Район сочетает в себе множество зон, поэтому на маршруте можно увидеть как лесные участки, болота, так и горные элементы. Это выглядит очень необычно и завораживает каждого, кто там был.
- Нахождение и пребывание на территории достаточно бюджетно. На территории есть множество бесплатных и очень комфортных мангальных зон, на которых удобно готовить.

##### ***Рекомендации:***

Можно рекомендовать этот маршрут для прохождения начинающими, учащимися, студентами как учебный и познавательный. Комфортное время прохождения маршрута – летний период, так как сухо, достаточно дров и невероятно красивые пейзажи.



# 5. ПРИЛОЖЕНИЯ

## 5.1 Скан Маршрутной Книжки

13. Отметка ПСС (ПСО)

Штамп ПСС (ПСО)

14. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЕТЕ ПОХОДА (СПТ)

Поход (СПТ) оценен вторая категорией сложности.

Справки выданы в количестве 4 (четыре) штук

Председатель МКК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, И. О.)

11.11.2020

Штамп МКК (Федерация спортивного туризма России, Челябинская область, Южный Урал)

Туристско-спортивный союз России  
Форма № 5 – Тур

МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 13-201  
ТУРИСТСКОГО СПОРТИВНОГО МАРШРУТА

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов Неформальное объединение путешественников «Атлант» города Ульяновска (самостоятельная, организационная, территориального образования, субъекта РФ) в составе 7 человек совершает с « 22 » « июля » по « 31 » « июля » 2020 года пешеходный маршрут второй категории сложности в Златоустовском районе Челябинской области, Южный Урал по маршруту:

г. Ульяновск – г. Златоуст – нац. Парк Таганай - хребет бол. Таганай – р. Бол. Княлим – г. Юрма – г. Ишыл – р. Сухокамска – оз. Тугояк – оз. Кысыкуль – г. Миасс – г. Ульяновск

Руководитель группы Сергунин Александр Сергеевич (фамилия И.О.)

Зам. руководителя (для походов 6 к.с. и групп школьников) Вакуров Данила Евгеньевич (фамилия И.О.)

Тренер \_\_\_\_\_ (фамилия И.О.)

2. СОСТАВ ГРУППЫ

№	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Место основной работы, должность, телефон, др. контактные реквизиты, паспортные данные (для погранзон)
1	Сергунин Александр Сергеевич	04.04.2001	Колледж Государственной и Муниципальной Службы
2	Колотилин Никита Евгеньевич	22.04.2003	Лицей при УлГТУ
3	Вакуров Данила Евгеньевич	14.08.2001	Колледж Государственной и Муниципальной Службы
4	Цибарков Александр Алексеевич	10.07.2003	МБОУ СШ №17
5	Фролов Сергей Александрович	01.11.2002	МБОУ «Карлинская СОШ»
6	Артемьева Яна Евгеньевна	02.07.2004	шк.22 им.В.Тезтеева
7	Бакаева Алина Фаридовна	03.01.2003	МБОУ СШ №72
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

«Наличие туристского опыта подтверждаю»  
Член МКК Федоринцев Кирилл (фамилия И.О.)

\* По требованию МКК предъявляются справки о пройденных маршрутах или список маршрутов, пройденных участниками и руководителем, заверенного нижестоящей МКК или другие материалы, подтверждающие туристский опыт

Домашний адрес, телефон, e-mail, другие контактные реквизиты	Туристский опыт* (перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (У - участником, Р - руководителем))	Роспись в знании: Правил*, техники безопасности, об опасности для здоровья и жизни при прохождении маршрута
Б-р Пензенский.29	2ГУ, 3ПУ, 1ПР	<u>Сергунин</u>
40-лет Победы.8	3ГУ, 3ПУ	<u>Колотилин</u>
Варейкиса. 36	3ПУ	<u>Вакуров</u>
Пр-т. Созидателей 56	3ПУ, 2ГУ	<u>Цибарков</u>
С. Карлинское, ул.Новая, д. 16	2ПУ	<u>Фролов</u>
Пр-т. Созидателей 36	2ПУ, 2ГУ	<u>Артемьева</u>
Ул.Карбышева 19	2ПУ, 3ГУ	<u>Бакаева</u>



**3.1. График движения по маршруту (заявленный)\***

Дни пути	Даты	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
1-2	21-22.07	Город Ульяновск – город Златоуст	728	Поезд
2	22.07	ЖД станция Златоуст – Центральная усадьба нац. парка "Татанай"	3	Автобус
2	22.07	Центральная усадьба – по верхней тропе – Олений мост – Белый клоч – Гремучий клоч – Двуглавая сопка ("Бараньи лбы" н/к, 1041) – Двуглавая сопка ("Перья" н/к 1034) – Скаладром (н/к 825) – Гремучий клоч	12	Пешком
3	23.07	Гремучий клоч – Миткины скалы (н/к 1020) – Отключной гребень (н/к 1155) – Долина сказок – Заячья поляна	9,4	Пешком
4	24.07	Заячья поляна – Долина сказок – г. Круглища (н/к 1178) – пересечение Верхней и Нижней троп – стоянка им. Гарбера – Три брата – Киалимский кордон – Метеостанция – Киалимский кордон	24,4	Пешком
5	25.07	Киалимский кордон – вдоль р. Бол. Киалим на север – г. Юрма (н/к 1003) – на восток до истока родника в 1 км от г. Осиновая	22,1	Пешком
6	26.07	Исток родника – г. Осиновая (н/к 634) – на юго-восток до реки Бол. Киалим и далее вдоль нее на юг – Киалимский кордон	17,4	Пешком
7	27.07	Киалимский кордон – г. Ицыл (1А 1068) – стоянки на р. Сухокаменка	12,3	Пешком
8	28.07	Стоянки на р. Сухокаменка – р. Куштумга – г. Варганова (н/к 763) – оз. Тугояк (северная часть)	19,1	Пешком
9	29.07	Дневка	0	-
10	30.07	оз. Тугояк (северная часть) – вдоль западной части озера – оз. Кысыкуль (северная часть)	15,5	Пешком
11	31.07	оз. Кысыкуль (северная часть) – пос. Динамо – город Миасс	14,9	Пешком
11-12	31.07-1.07	город Миасс - Город Ульяновск	756	Поезд

Итого активными способами передвижения: 150,7 км

**3.2. Изменения графика движения по маршруту, (согласованные с МКК\*)**

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения	Отметки о прохождении маршрута
25.07		1. Юрма – г. Армоны Вургань – +2		Пешком	
		2. Юрма – г. Армоны Вургань – г. Юрма – г. Армоны Вургань – до родника			
26.07		1. Осиновая – р. Бол. Киалим – Киалим – до истока родника	+4	Пешком	
		2. Исток родника – г. Осиновая – до истока родника			

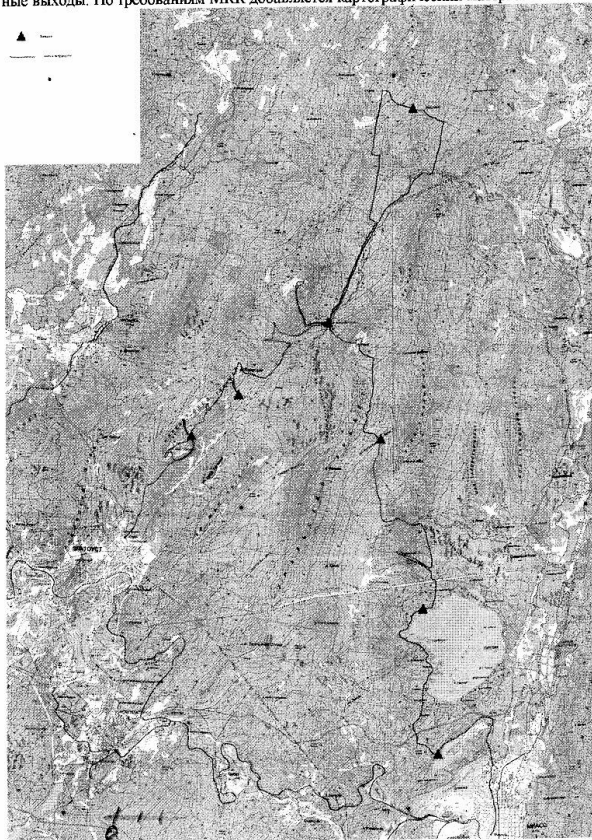
**3.3. График движения по запасному варианту.**

Итого активными способами передвижения: 156,7 км

\* При внесении изменений в 3.2. записывают те дни, в которых произведены изменения. Если маршрут согласован в МКК без изменений, то делают запись "Без изменений".

**4. СХЕМА МАРШРУТА \***

\* На схеме наносится маршрут движения и места ночевки, запасной вариант и аварийные выходы. По требованиям МКК добавляется картографический материал.



**5. СЛОЖНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ\***

**6. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА**

- От г. Юрма в г. Карабах
- От оз. Тугояк в пос. Тугояк



### 7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ

Необходимый набор продуктов питания имеется.  
Общественное и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.  
Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование*	Количество	Наименование	Количество
Печка	1 шт	Решпнур фб	5м
Палатка	2 шт	Трекинговые палки	1 пара
Командная аптечка	1 шт		
Ремнабор	1 шт		

\* для водных маршрутов делается запись: спортивное туристское судно.  
Необходимый ремонтный набор имеется.  
Необходимый набор медицинской аптечки имеется.

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 7 чел.
Продукты (всего / в день)	6,5 кг (0,65)	45,5 кг (4,55)
Групповое снаряжение	2,8 кг	19,6 кг
Личное снаряжение	10,0 кг	70,0 кг
Всего:	19,3 кг	135,1 кг

Максимальная нагрузка: с учётом надлего на одного мужчину 20,0 кг  
женщину 17,5 кг

Сведения, изложенные в разделах 1-7, подтверждаю

Руководитель маршрута Сергунин (Сергунин А.С.)  
(подпись) (фамилия И.О.)  
Дата заполнения маршрутной книжки « 07 » « 07 » 2020 года.

### 8. ХОДАТАЙСТВО МКК

Председателю МКК \_\_\_\_\_  
(наименование вышестоящей МКК)  
В связи с отсутствием полномочий у маршрутно-квалификационной комиссии \_\_\_\_\_  
(наименование) просим Вас  
рассмотреть заявочные материалы и дать по ним свое заключение. Предварительное  
рассмотрение произведено нашей комиссией « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ года.

Председатель МКК \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия И.О.)

Штамп МКК \_\_\_\_\_

Адрес МКК: \_\_\_\_\_

Тел./факс \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

### 9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Маршрутно-квалификационная комиссия \_\_\_\_\_

Ворожанин С.А.  
(наименование комиссии)  
в составе Бодрикин И.И.  
(фамилия И.О.)

с участием \_\_\_\_\_  
(фамилия И.О.)  
рассмотрев материалы заявленного похода (СПТ, П) группы под руководством  
Сергунина А.С.  
(фамилия И.О.)

считает, что (ненужное зачеркнуть):

1. Маршрут соответствует (не соответствует) заявленной категории сложности.
2. Туристский опыт руководителя группы соответствует (не соответствует) технической сложности маршрута.
3. Туристский опыт участников группы соответствует (не соответствует) технической сложности маршрута.
4. Заявочные материалы отвечают (не отвечают) установленным требованиям.

5. Другие замечания: 1. Список учета валаевых пересек, кроме Кукорыганов  
2. Флора: указывается район и год флорации (2012-11.9 - 10.10)  
3. С. В. Валаевых в долине замечания, только 10.10 дождь

Группе назначается (не назначается) контрольная проверка на местности  
(где, когда и по каким вопросам)

### 10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

Группа в составе: \_\_\_\_\_  
(фамилия И.О.)  
Участники \_\_\_\_\_  
(фамилия И.О.)  
прошла проверку « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.,  
(место проведения)

по следующим вопросам: \_\_\_\_\_  
Результаты проверки: \_\_\_\_\_  
Проверяющий \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия И.О.)

### 11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Группа под руководством Сергунина Александра Сергеевича  
(фамилия И.О.)  
имеет (не имеет) право совершить данный маршрут.  
Особые указания: « Заключением МКК действительной при  
человек совершил участниками группой  
личных пер., сведений о наличии государственной  
ной власти по месту пребывания участника  
и месту при переезде к началу маршрута  
и после его завершения »

Срок сдачи отчета о маршруте до «1» «ноября» 2020 года в объеме  
полный, на основе + приложения

Адреса и реквизиты для связи с поисково-спасательной службой района маршрута  
(ПСС, ПСО) (адреса консульств для маршрутов вне территории России):

### 12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщить  
1. \_\_\_\_\_ МКК \_\_\_\_\_ по адресу: \_\_\_\_\_ г. Ульяновск +7-902-588-24-31

2. \_\_\_\_\_ ПСС \_\_\_\_\_ по адресу: Челябинская область, ул. Пушкина, 68  
83512397029 или 83512397029 или 101

из Златоуста до « 22 » « июля » 2020 года

из Миасса до « 31 » « июля » 2020 года

из \_\_\_\_\_ до « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

из \_\_\_\_\_ до « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

Председатель МКК \_\_\_\_\_  
(подпись)  
Члены МКК: Ворожанин С.А. (подпись) Бодрикин И.И. (подпись)

Штамп МКК \_\_\_\_\_  
« 10 » « 07 » 2020 года

