

ОТЧЕТ

о прохождении пешеходного спортивного туристского маршрута
II категории сложности по Южному Уралу,
совершённого Неформальным объединением путешественников «Атлант»
города Ульяновска

в период с 16 по 23 июля 2021 года.

Маршрутная книжка № 26-21П

Руководитель группы: Колотилин Никита Евгеньевич
тел. 89176046640

Маршрутно-квалификационная комиссия РОО «Ульяновская Федерация
спортивного туризма» рассмотрела отчет и считает, что маршрут
соответствует _____ категории сложности и может быть зачтен

Судья маршрутной квалификации _____ (_____)

Штамп МКК

Ульяновск, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ № разделов	Названия разделов	Стр.
1	Титульный лист	1
2	Содержание	2
3	Справочные сведения	3
3.1	Проводящая организация	3
3.2	Место проведения	3
3.3	Общая информация о маршруте	3
3.4	Нитка пройденного маршрута	3
3.5	Обзорная карта района	3
3.6	Определяющие препятствия	3
3.7	Характеристика маршрута	4
3.8	Сведения об участниках	4
3.9	Адрес хранения отчётных материалов	4
3.10	Выпускающая организация	4
4	Основное содержание отчёта	5
4.1	Общая идея маршрута	5
4.2	Подъезды и подходы	5
4.3	Аварийные выходы и запасные варианты	5
4.4	Изменения маршрута и их причины	5
4.5	Высотный график	5
4.6	Техническое описание прохождения маршрута	9
4.7	Потенциально опасные участки на маршруте	37
4.8	Интересные объекты	37
4.9	Дополнительные сведения о маршруте	38
4.10	Расчёт категории сложности	40
4.11	Экономическая составляющая прохождения маршрута	41
4.12	Итоги, выводы, рекомендации	43

3. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

3.1. Проводящая организация.

Неформальное объединение путешественников «Атлант» города Ульяновска

3.2. Район, подрайон маршрута.

Златоустовский район Челябинской области, Южный Урал

3.3. Общая информация о маршруте.

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части маршрута, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовая	
пешеходный	II	140,5 всего 129,9в зачёт	8	7	16-23 июля 2021

3.4. Нитка пройденного маршрута.

Центральная усадьба – по верхней тропе – Олений мост – Белый ключ – Гремучий ключ – Двуглавая сопка (“Бараньи лбы” н/к, 1041) – Гремучий ключ– Откликной гребень (н/к 1155) - Долина сказок – г. Круглица (н/ к 1178) – приют Таганай - 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– г. Осиновая (н/к 634) – на юго-восток до реки Бол. Киалим и далее вдоль неё на юг– г. Ицыл(1А 1068) – Киалимский кордон - стоянки на р. Сухокаменка - р. Куштумга – оз. Тугояк (северная часть) – с. Тургояк

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. Бараньи лбы	н/к	1041	Скально-осыпной, курумник	Перевал через вершину без восхождения на скалы; со стороны верхней Таганайской тропы от Гремучего ключа
2	Вершина	г. Круглица	н/к	1178	Скально-осыпной, курумник	Через долину сказок
3	Вершина	г. Дальний Таганай	н/к	1112	Скально-осыпной	Серпантин дороги по ю-в склону, к метеостанции «Таганай гора»
4	Вершина	г. Юрма	н/к	1003	Травенисто - осыпной	С южной стороны, по основной тропе
5	Вершина	г. Откликной гребень	н/к	1150	Скально-осыпной, курумник	С северной стороны, по плохо размеченной тропе
6	Траверс	г.Осиновая	н/к	634	Травенисто - осыпной	Траверс проходил радиально со стороны основной дороги
7	Траверс	Хр. Ицыл	н/к	Около 600	Лесистый	Траверс гребня проходил вдоль склона от вершины 705,4 до вершины 761
8	Перевал	Ицыл	1А	1068	Скально-осыпной	По основной тропе к северной вершине
9	Переправа	р. Большой Киалим	1А		Ширина потока 15 м, глубина до 0,5 м	Переправа вброд
10	Переправа	р. Большой Киалим	1А		Ширина потока 10 м, глубина до 0,5 м	Переправа вброд

11	Переправа	р. Куштумга	1А		Ширина потока 10 м, глубина 0,4 м	Переправа вброд
12	Переправа	Ручей у стоянки Заячьей	н/к		Ширина потока 3м, глубина 0,1 м	Переправа вброд
13	Переправа	Ручей у стоянки Гарбера	н/к		Ширина потока 5м, глубина 0,4 м	Переправа по бревну с использованием гимнастической страховки
14	Переправа	Приток р. Большой Кналим	н/к		Ширина потока 4м, глубина 0,3 м	Переправа вброд
15	Переправа	Ручей у стоянки Полина	н/к		Ширина потока 3м, глубина 0,2м	Переправа вброд

3.7. Характеристика маршрута.

Протяженность –140,5 км всего 129,9 в зачёт.

Количество ходовых дней – 7.

Пройдено переправ – 7.

Пройдено перевалов – 1.

Пройдено траверсов – 2.

Пройдено вершин – 5.

Максимальная высота подъёма – 1178 м.

Количество ходовых часов – 54,83.

Суммарный набор высоты – 8103 м.

Суммарная потеря высоты – 8227 м.

Средняя скорость – 2,5 км/ч, 20 км/день

3.8. Сведения об участниках.

№ п.п	Ф. И. О.	Город	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Колотилин Никита Евгеньевич	г. Ульяновск	2003	ЗПУ, ЗГУ, 1ПР	Руководитель
2	Карцева Ярослава Юрьевна	г. Ульяновск	2005	1ПУ	Фотограф
3	Константинов Андрей Алексеевич	г. Ульяновск	2006	1ПУ	Ремонтировщик
4	Солюлева Александра Вадимовна	г. Ульяновск	2002	2ПУ	Медик

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.*

При выборе района принимались во внимание транспортная доступность, сложность маршрута, ландшафт. Большое значение придавалось наличию интересных природных объектов в районе путешествия.

Также в данном районе хорошо работает МЧС, нашу группу сопровождали на протяжении всего маршрута.

Цели:

- прохождение пешеходного спортивного маршрута 2 категорий сложности.
- совершенствование основных туристических навыков.
- отработка приемов техники пешеходного туризма.
- популяризация пешеходного туризма среди подростков и молодёжи.
- участие в соревнованиях.

4.2. *Подъезды и отъезды.*

4.2.1. . Проезд из г. Ульяновск до г. Златоуст и из города Миасс обратно в Ульяновск по железной дороге около суток.

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

4.3.1. Аварийные выходы:

По долинам рек, дорогам к населённым пунктам

4.3.2. Запасные варианты:

нет

4.4. *Изменения маршрута и их причины.*

17.07 Решили не ночевать в приюте Таганай, так как там пересох источник воды, и у нас хватало времени, чтобы дойти до Киалимского кордона.

20.07 Решили брать г.Ицыл вечером, потому что была хорошая погода, а на утро обещали дожди. Также у нас оставался запас по времени на это восхождение.

23.07 Решили дойти до Золотого пляжа, а не до с. Тургояк, так как оттуда уже можно было доехать до г. Миасс.

4.5 *Высотный график маршрута.*

16.07



17.07



18.07



19.07



20.07



21.07



23.07



4.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

16 июля - первый день активной части маршрута

Центральная усадьба – по верхней тропе – Олений мост – Белый ключ – Гремучий ключ – Двуглавая сопка (“Бараньи лбы” н/к, 1041) – Гремучий ключ

Пройдено: 11,6 км

Ходовых часов – 7,5

Набор высоты 1003

Сброс высоты 719

Вышли от центральной усадьбы в 5-10 и начали движение по верхней тропе до Оленьего моста. (фото 1)



(Фото 1. Олений мост)

Погода облачная с прояснениями. Температура 14 градусов. Дорога хорошо набита, часто встречаются метки. Далее направились в сторону стоянки Белый ключ, на которой сделали привал. Выдвинулись на Гремучий ключ по длинной дороге в обход курумников. Дошли до Гремучего ключа в 10-00 и решили сделать обед. (фото 2)



(Фото 2. Стоянка Гремучий Ключ)

После обеда и небольшого отдыха отправились на штурм вершины Бараньи лбы.(фото 3)



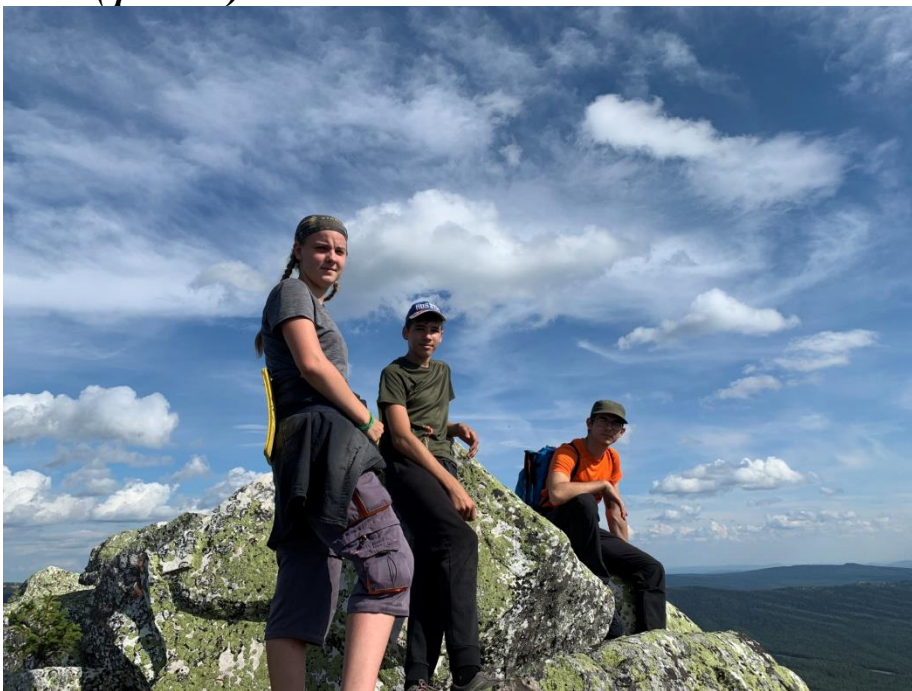
(Фото 3. Подъем на Бараньи лбы)

Погода ясная, температура около 23 градуса. Подъём состоит в основном из курумников и по большей части размечен либо метками, либо туриками, уклон примерно 40 градусов. (фото 4)



(Фото 4. Уклон примерно 40 градусов)

Подъём осуществлялся с гимнастической страховкой. На вершину поднялись в 16-40.(фото 5)



(Фото 5. Вершина “Бараньи лбы” н/к, 1041)

На вершине пробивает связь. Мы отдохнули и начали спуск. Сложили несколько новых туриков, чтобы следующие туристы могли легче ориентироваться. (фото 6)



(Фото 6. Складываем турики)

В 18-30 вернулись в лагерь и начали готовить ужин. Вечером и ночью был дождь.

17 июля - второй день активной части маршрута

Гремучий ключ – Откликной гребень (н/к 1155) - Долина сказок – г. Круглица (н/ к 1178) – приют Таганай – стоянка им. Гарбера – Три брата – Киалимский кордон

Пройдено: 23,8

Ходовых часов – 10,33

Набор высоты 1334

Сброс высоты 1567

9:25 выходим из Гремучего ключа в сторону Откликного гребня.

Погода облачная с прояснениями, утром стояли в облаке. Температура 14 градусов. 10:10 начали подниматься на Откликной Гребень. (фото7).



(Фото 7. Никита указывает на вершину)

Поднимались по плохой, иногда пропадающей тропе, ориентируясь на турики. Уклон около 30-50 градусов. При подъёме использовали гимнастическую страховку. 11:20 Поднялись на вершину. (фото 8)



(Фото 8. На вершине Откликного гребня)

*Погода отличная, солнце, несильный ветер, температура 15 градусов.
Идем от Откликного в сторону Круглицы до развилки на Заячью поляну.
13:00 начали подъем на Круглицу. (фото 9)*



(Фото9. Подножие г. Круглица)

13:50 поднялись на вершину. (фото 10)



(Фото 10. Вершина г. Круглица (н/к 1178))

*Погода отличная, солнце с облаками, температура 18 градусов.
14:50 спустились с Круглицы, перекусили, идем в сторону приюта Таганай.
15:35 стоянка Приют Таганай. (фото 11)*



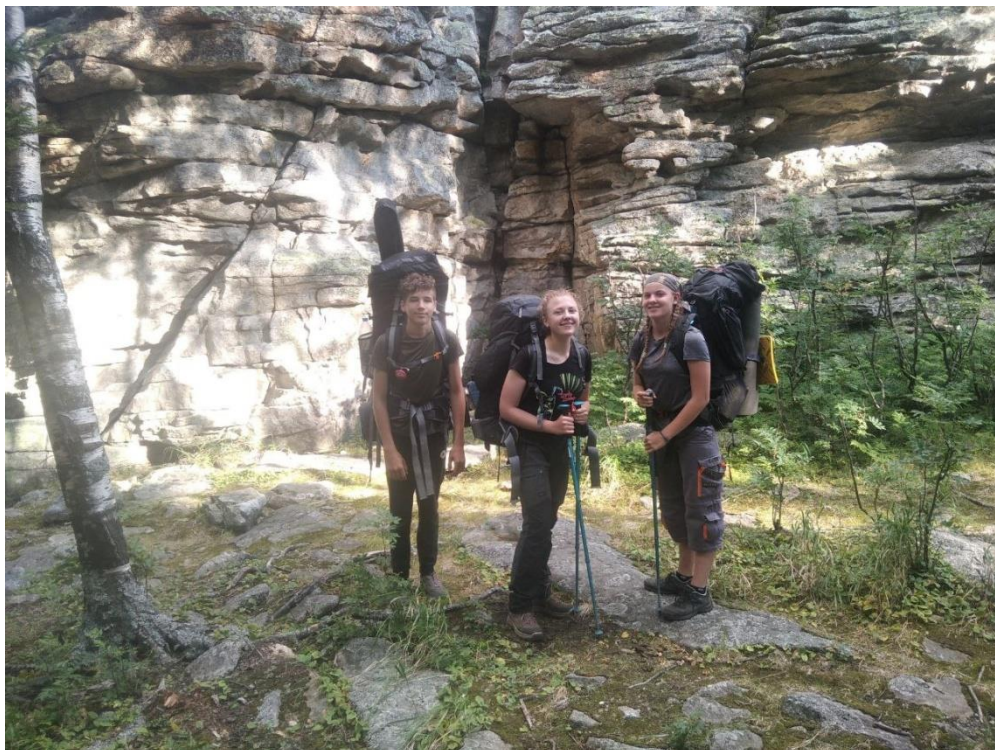
(Фото 11. Пересохший родник, вода на дне мутная)

*Ручей пересох, поэтому мы выдвигаемся на Киалимский кордон (через 3 брата).
(фото 12)*



(Фото 12. Дорога на Три Брата)

18:00 Подошли к геоморфологическому памятнику «Три Брата», представляющему из себя группу скалостанцев, находящихся в Большом логу - широкой заболоченной межгорной долине между Круглицой и Дальним Таганаем. (фото 13)



(Фото 13. Три Брата) .

19:40 пришли на бивак на Киалимский кордон.

18 июля – третий день активной части маршрута

Киалимский кордон – Метеостанция - Киалимский кордон

Пройдено:10

Ходовых часов – 3,75

Набор высоты 639

Сброс высоты 616

*Так как за прошлый день мы немного опередили маршрут (дойдя до Киалимского кордона), было решено отоспаться. Поэтому встали мы в 10:00, позавтракали вкусный молочный рис и отправились на Метеостанцию в 12:10.
(фото 14)*



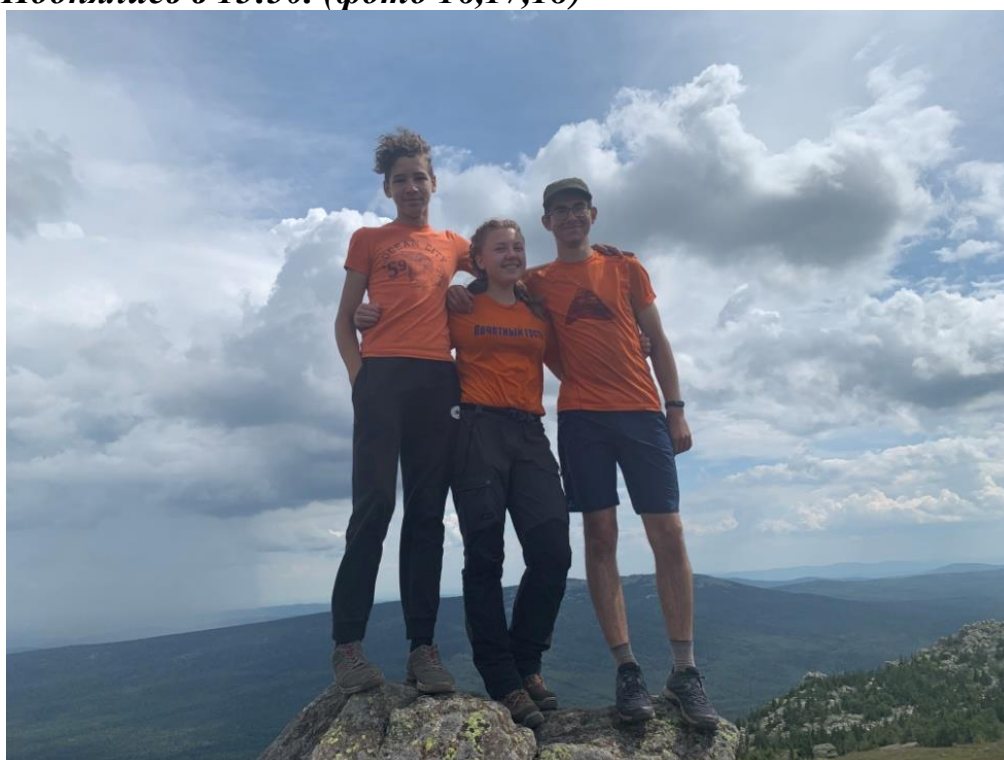
(Фото 14. Колим дрова к завтраку)

Погода отличная, малооблачно, ветра нет, 17 градусов. (фото 15)



(Фото 15, вышли на Метеостанцию)

*Подъем был долгим, постоянно петлял. Уклон 20-30°. Тропа хорошо набита. На подходе очень много голубики и шикши.
Поднялись в 13:30. (фото 16,17,18)*



(Фото 16, Метеостанция)



(Фото 17, черника)



(Фото 18, вид с Метеостанции)

15:13 спустились в лагерь. Вдоль лагеря протекала р. Большой Киалим с удобным дном из мягких водорослей и пологих камней. Поэтому нами было решено устроить банный день. Все помылись, вода в речке была на удивление теплая. Оставшееся время до отбоя провели в лагере, наслаждались пением птиц, а также пели песни под гитару.

19 июля – 4 день активной части маршрута

Киалимский кордон – г. Юрма – стоянка «Труба»

Пройдено: 33,1

Ходовых часов - 12

Набор высоты 1913м

Сброс высоты 1797м

Встали в 6:00, позавтракали и собрали лагерь. 7:00 - выход. Начинаем движение к самой северной точке национального парка Таганай, а именно к горе Юрма. На улице тепло, 14 градусов, облаков почти нет. (фото 19)



(Фото 19, указатель)

По началу дорога хорошо читаема, набита, но через пару километров начинаются поваленные поперек деревья. Дорога проходит через ручьи, по которым течет вода, поэтому нам приходилось обходить. (фото 20)



(Фото 20, дорога на Юрму)

Дальше также двигались по лесной тропе. Встречались участками болотистые места и огромные лужи. К 11:10 вышли на большую поляну у р.Большой Киалим, перекусили и отдохнули. Погода солнечная, +25. (фото 21)



(Фото 21, привал у р.Большой Киалим)

Далее продолжили движение по этой же дороге, но она начала набирать высоту (градусов 10-15) и понемногу ухудшалась из-за ручьёв, которые её размывали. (фото 22)



(Фото 22. Дорога на г.Юрма)

Это дорога шла вплоть до г. Юрма. (фото 23)



(Фото 23. Дорога на г.Юрма)

Мы поднялись на неё в 18-40.(фото 24)



(Фото 24. Вершина г.Юрма)

Затем начали спуск и дошли до ручейка, который является трубой в 20-00. Встали на бивак. Те поляны, на которых мы стояли или которые проходили, мы старались оставить чище и лучше после себя. Но на этой поляне у «Трубы» было особенно много мусора после других туристов, который мы собрали. (фото 25)



(Фото 25. Собираем мусор)

20 июля – 5 день активной части маршрута

Исток родника – г. Осиновая (н/к 634) – на юго-восток до реки Бол. Киалим и далее вдоль неё на юг – Киалимский кордон

Пройдено: 29,8

Ходовых часов 11,75

Набор высоты 1708 м

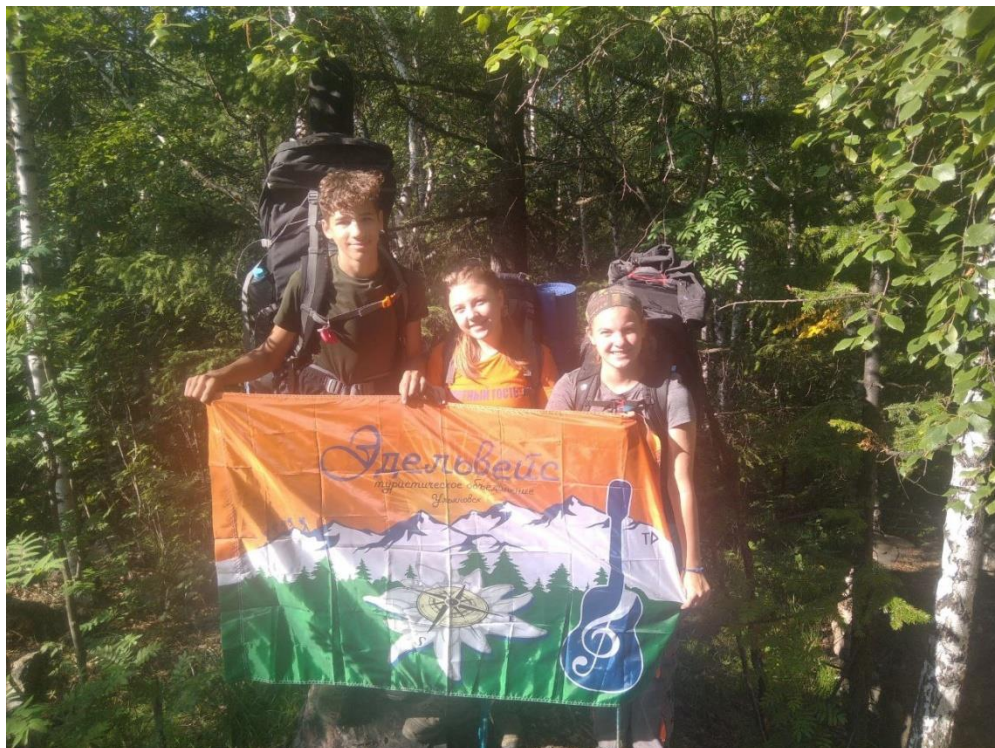
Сброс высоты 1767 м

8:15 выходим и начинаем движение по хорошей дороге. (фото 26)



(Фото 26. Движение в сторону г.Осиновая)

Погода отличная, 16 градусов. В 9-30 взяли г. Осиновую. Подъём около 15-20 градусов. (фото 27)



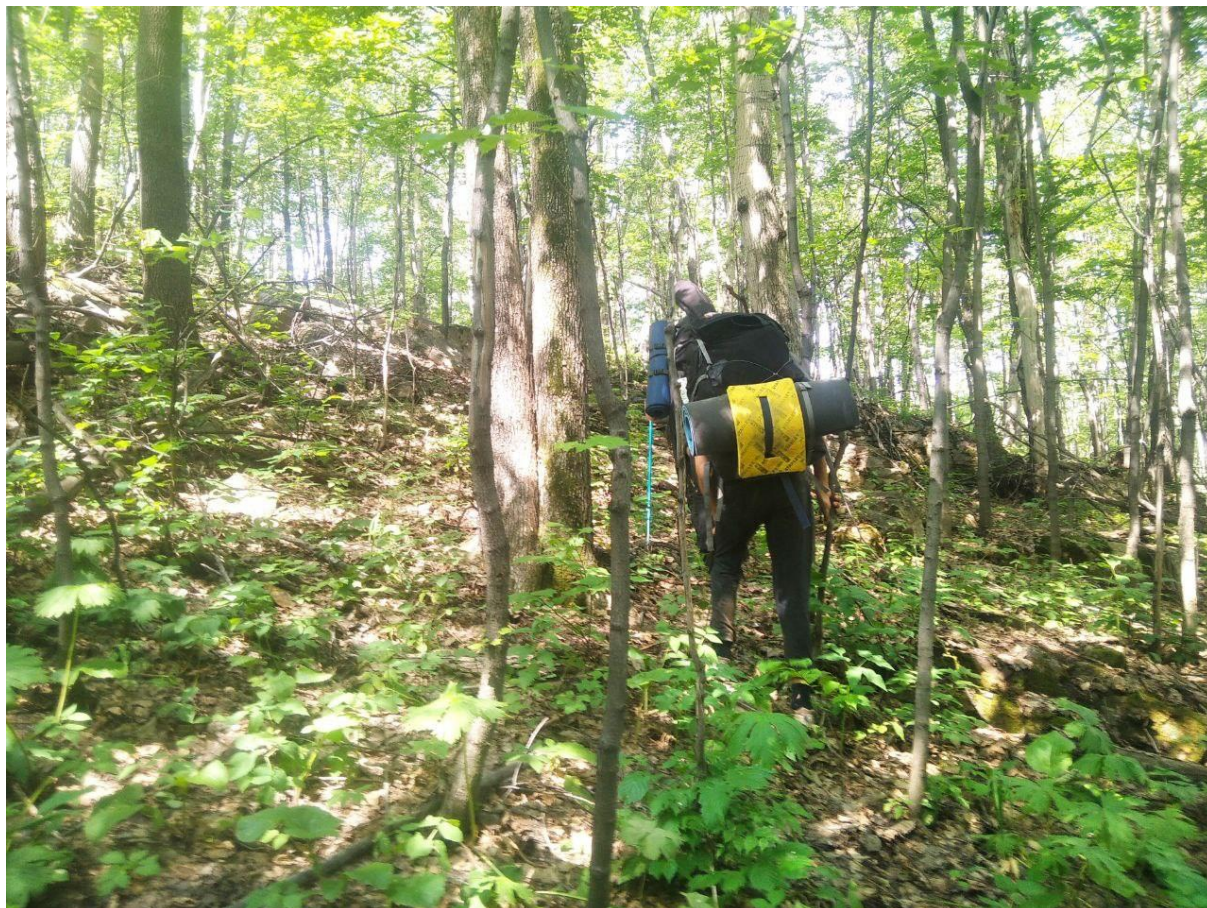
(Фото 27. Вершина г.Осиновая)

Далее идём по дороге в сторону р. Б. Киалим. В 11-00 вышли на переправу р. Б. Киалим. (фото 28)



(Фото 28. Переправа через р. Большой Киалим)

Продолжили движение вдоль заброшенных ЛЭП. Дорога становилась всё хуже и хуже и вскоре вообще закончилась. Нашей целью было проверить есть ли дорога, ведущая вдоль хребта Ицыл. Мы с помощью навигатора вышли на неё, но её не обнаружили, и нам пришлось идти по бездорожью, траверсируя этот хребет. (фото 29).



(Фото 29. Траверс хребта)

В 14-45 вышли на дорогу, ведущую с поляны ровной до Киалимского кордона. Дорогу мало используют, но идти по ней особого труда не составляет. 15:25 нашли стоянку Полина, на которой висит табличка, что до кордона Киалим 6 км. (фото 30)



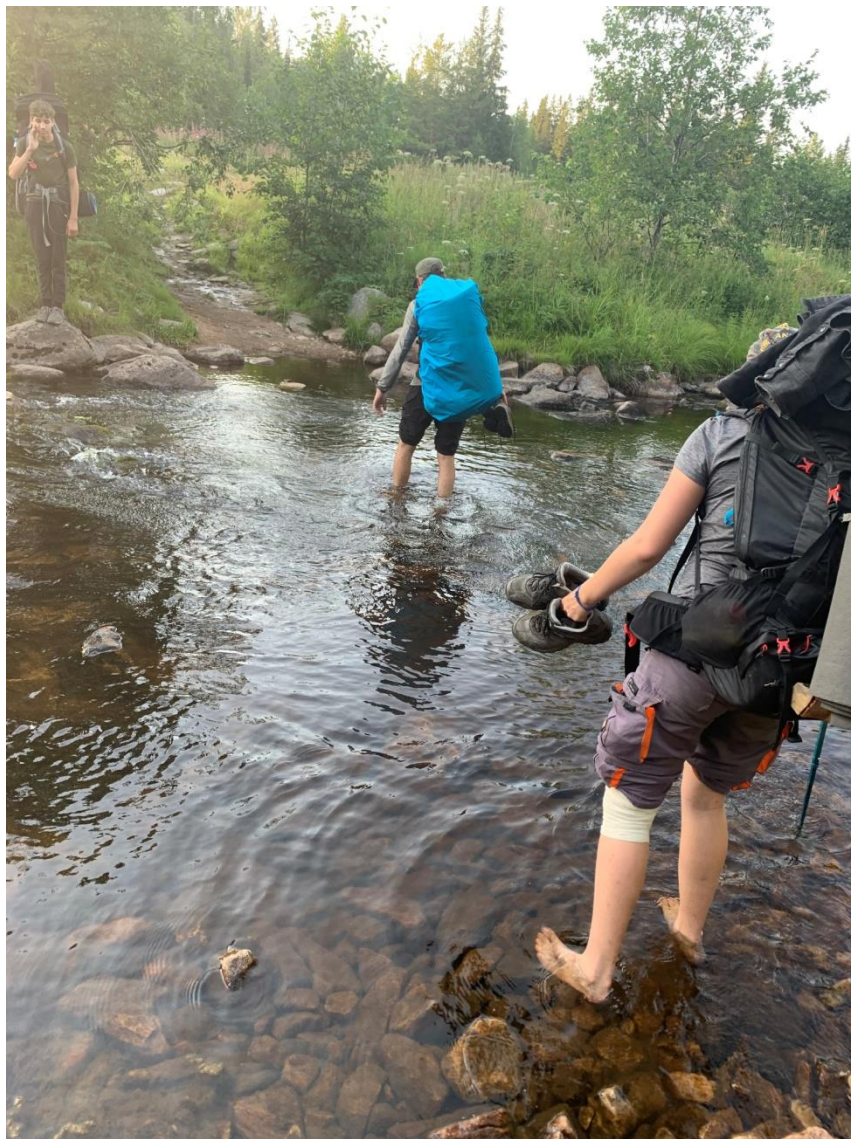
(Фото 30. Табличка)

Правее от поляны течет хороший ручей, где мы пополнили запасы воды и продолжили движение. В 17-40 подошли к перевалу Ицыл. Так как погода стояла хорошая, и у нас была возможность подняться на него, мы решили это сделать. В 18-30 мы уже были на вершине.(фото 31)



(Фото 31. Перевал Ицыл)

Далее спустились на Киалимский кордон и обнаружили, что моста нет (как выяснилось позже, его снесло потоками воды весной), поэтому нам пришлось переправляться через р. Б. Киалим. (фото 32)



(Фото 32. Переправа через р. Б. Киалим)

Мы переправились и встали на бивак в 20-00.

21 июля – 6 день активной части маршрута.

*Киалимский кордон - стоянки на р. Сухокаменка - р. Куштумга – оз. Тугояк
(северная часть)*

Пройдено: 28,2

Ходовых часов 8,5

Набор высоты 1195 м

Сброс высоты 1434 м

8:00 выход с Киалима. Погода стояла замечательная, не смотря на утренние тучки и небольшой дождик. Было 17 градусов. (фото 33)



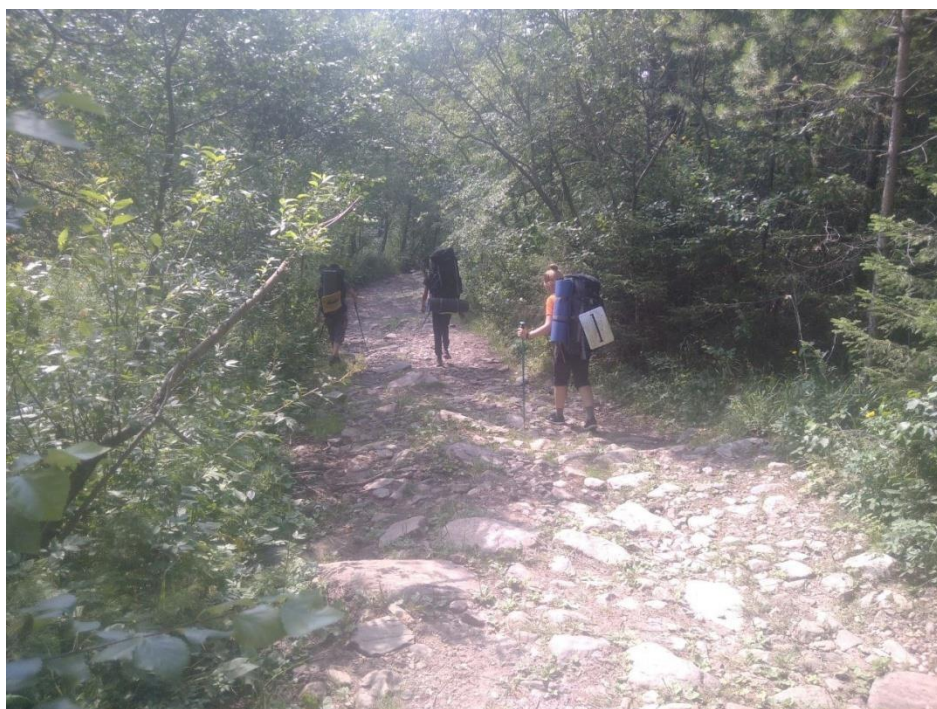
(Фото 33. Выход с бивака)

Начали движение в сторону Тургояка. Дорога была очень хорошая, и вскоре мы дошли до стоянок на реке Сухокаменка. Там сделали привал и продолжили движение. Дошли до р. Куштумга. В обед было яркое голубое небо, жарко, даже жарче, чем во все прошлые дни. (фото 34)



(Фото 34. Переправа через р.Куштумга)

Переправившись через эту реку, начали обходить г. Варганова. (фото 35)



(Фото 35. Обходим г. Варганову)

Идя по дороге, мы вышли на действующую ЛЭП, от которой было уже недалеко до оз. Тургояк. 16:30 пришли на о.Тургояк. (фото 36)



(Фото 36. о.Тургояк)

22 июля – 7 день активной части маршрута.

Днёвка.

Пройдено: 0

Ходовых часов 0

Набор высоты 0

Сброс высоты 0

Из-за того, что мы раньше пришли на оз. Тургояк , было решено сделать здесь днёвку, чтобы отоспаться, накупаться и просто отдохнуть, наслаждаясь красивыми видами. (фото 37)



(Фото 37. о.Тургояк)

23 июля – 8 день активной части маршрута.

оз. Тургояк (северная часть) – с. Тургояк

Пройдено: 4 км

Ходовых часов - 1

Набор высоты 311

Сброс высоты 327

Наш поезд отправлялся в 15:00, поэтому мы решили выйти в 8:00, чтобы не торопиться и все успеть. Двигались по грунтовой дороге, ведущей в с. Тургояк. Через час дошли до золотого пляжа, от куда уже можно было заказать такси до Миасса, что мы и сделали. (фото 38)



(Фото 38. з.Муасс)

4.7 Потенциально опасные участки 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 треккинговые палки (Бараньи лбы, Круглица, Откликной гребень).

4.7.2 Болота

Самым неприятным и трудным препятствием на пути становится болото из-за своих размеров и специфической растительности. Оно становится для группы 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 Кордоном 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 выпал на 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 на Южном Урале - озеро Тургояк, сейчас национальный парк. По чистоте и 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 есть 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 Златоуст 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 Златоуст. Живописность и неповторимость горных пейзажей Юрмы, Круглицы, Иццыла отмечали многочисленные ученые, путешественники, художники и писатели. За свою красоту эти места часто сравнивали со знаменитыми альпийскими ландшафтами, называя их “Русской Швейцарией” и “Уральским Тиролем”. 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 Ицыла 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 – республики Башкортостан, 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 Ирмель (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.

90% территории национального парка «Таганай» 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 воды, поэтому 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

4.9.2. Личное снаряжение.

У каждого участника была обувь с жестким каркасом. Также имелся комплект ходовой и стояночной теплой одежды, защита от насекомых, личная аптечка, спальник, и коврик.

4.9.3. Командное снаряжение.

Наименование	Вес (г)
1. Турбо-печка	725
2. Топор	1025
3. Сухой спирт	100
4. Спичка-зажигалка	100
5. Костровой набор	200
6. Тент	400
7. Палатка	3400
8. Аптечка	700
9. Ремнабор	700
10. Гитара	2000
11. Карта+компас	100
12. Навигатор	400
13. Часы	100
14. Документы	100
15. Термометр	50
16. Дежурный пакет	500
17. Бидон (2шт)	1800
18. Пила	600
ИТОГО	13000

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, либо их чем-то заменяли - отчасти или полностью (шоколад, козинаки). Суточный вес продуктов не должен был превышать 700 г.

4.9.5. Медицинское обеспечение.

Была укомплектована командная аптечка. Также у каждого были личные аптечки. Так оказалось дешевле и 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

№	Показатели маршрута	Баллы	
		Норматив	Факт
1	Продолжительность маршрута	8	8
2	Протяженность маршрута	120	140,5(129,9)
3	Локальные препятствия: Переправы:	7(14)	5(10)
3.1	Переправа р. Большой Киалим, 1А		1
3.2	Переправа р. Большой Киалим, 1А		1
3.3	Переправа р. Куштумга, 1А		1
	Переправа Ручей у стоянки Заячий, н/к		0,5
	Переправа Ручей у стоянки Гарбера, н/к		0,5
	Переправа Приток р. Большой Киалим, н/к		0,5
	Переправа Ручей у стоянки Полина, н/к		0,5
	Перевалы:	1 (4)	4(12)
3.4	Перевал Ицыл, 1 А, 1068 м		4
	Вершины:	5(2)	20(8)
3.5	Вершина г. Бараньи лбы н/к 1041		4
3.6	Вершина г. Круглица н/к 1178		4
3.7	Вершина г. Дальний Таганай н/к 1112		4
3.8	Вершина г. Юрма н/к 1003		4
3.9	Вершина г. Откликной гребень н/к1150		4
3.10	Траверс гребня	2(2)	8(8)
3.11	Траверс гребня Хр. Ицыл		4
	Траверс гребня у в. Осиновая		4

3.12			
4	Баллы за ЛП, идущие в зачет		25(20)
5	Баллы за ПП		9,872
6	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)		2,358
	Общее количество баллов		44,02

10.1. Оценка категорируемого маршрута по протяженным препятствиям:

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

K_t - 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.

$$ППб = 0,38 \times 24 \times (129,9 / 120) = 9,872 \text{ балла.}$$

10.2. Оценка сложности категорируемого маршрута по Географическому показателю района (Γ) = 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:

$$K = 1 + \Delta H / B = 1 + 16,3 / 12 = 2,358$$

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,

Γ – географический показатель района в баллах, = 6,

K – коэффициент перепада высот, = 2,358,

A – коэффициент автономности маршрута, = 1.

$$Рб = \Gamma \times K \times A = 1 \times 2,558 \times 6 = 14,148 \text{ балла.}$$

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 соответствием с табл.1.

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

$КСб = ЛПб + ППб + Рб = 20 + 9,872 + 14,148 = 44,02$ 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 4 чел. руб.	Примечание
Подъезд к начальной точке активной части маршрута				
1	г. Ульяновск – г. Златоуст Поезд, сидячий вагон.	505* 1010	3030	
Выезд от конечной точки активной части маршрута				
	Граница г. Миасс – центр г. Миасс	68	272	такси
	г. Миасс – г. Ульяновск. Поезд, плацкартный и купейный вагон.	1244* 1680	5848	
Другие расходы				
	Питание в походе + Прочие расходы (батарейки, мыло, ремонтный набор, сотовая связь и др.)	1275	5100	
	Расходы за проход, нахождение и др. в Нац. Парке “Таганай”	675	2700	
	Итого	3767* 4708	16950	
*-младше 18 лет(2 человека)				

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 140 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 новых ситуациях.
- Мы увидели красивейшие места, которые находились 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 начинающим, учащимся, студентам как учебный и познавательный. Комфортное время прохождения маршрута – летний период, так как сухо, достаточно дров и открываются невероятно красивые пейзажи.