

Туристский клуб «Меридиан» МТУСИ

ОТЧЁТ

о прохождении лыжного туристского спортивного маршрута
I с эл. II (первой с эл. второй) категории сложности
по Таганаю (Южный Урал)
совершённой группой турклуба «Меридиан»
в период с 29 декабря 2012 года по 8 января 2013 года.

Маршрутная книжка № 1/2-101

Руководитель группы: Косилов Илья Сергеевич

Адрес руководителя: г. Москва, ул. Авиамоторная, д8к1, кв401.

Тел. +7(905)515-48-80

Email: kosilovis@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю I с эл. II (первой с эл. второй) категории сложности.

Отчёт использовать в библиотеке _____

Штамп МКК

Содержание

1. Справочные сведения	3
1.1 Сведения о проводящей организации.....	3
1.2 Район похода	3
1.3 Общие справочные сведения о маршруте	3
1.4 Подробная нитка маршрута	3
1.5 Обзорная карта района	4
1.6 Определяющие препятствия маршрута	4
1.7 Состав группы	5
1.8 Адрес хранения отчёта	5
1.9 Рассмотревшая МКК	5
2. Содержание отчёта.....	6
2.1.Общая смысловая идея похода.....	6
2.2.Варианты подъезда и отъезда, дислокация ПСО.....	6
2.3.Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	6
2.4.Изменения маршрута и их причины	7
2.5.График высот.....	8
2.6.График температур	8
2.7.График движения	9
2.8.Техническое описание прохождения группой маршрута.....	10
2.8.1. 31 декабря	10
2.8.2. 1 января	13
2.8.3. 2 января	18
2.8.4. 3 января	21
2.8.5. 4 января	29
2.8.6. 5 января – днёвка	33
2.8.7. 6 января	34
2.9.Потенциально опасные участки на маршруте	38
2.10. Дополнительные сведения о походе	38
2.11. Стоимость похода	42
2.12. Итоги, выводы, рекомендации по прохождению маршрута	43
Приложение А. Классифицированные вершины Южного Урала (Таганай) ..	44
Список литературы	45

1. Справочные сведения

1.1 Сведения о проводящей организации

Турклуб «Меридиан» Московского Технического Университета Связи и Информатики (ТК «Меридиан» МТУСИ).

Адрес: г.Москва, ул.Авиамоторная, д8а.

Email: tkmtuci@gmail.com

http://tkmtuci.ru

1.2 Район похода

Российская Федерация, Челябинская область, Златоустовский район, национальный парк «Таганай».

Шифры карт Генштаба:

1 см - 1км: N40-024, N40-036, N41-013, N41-025,

1 см - 500м: N40-024-Г, N40-036-Б, N41-013-В.

1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Справочные сведения представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Справочные сведения

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяжённость активной части, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
лыжный	I с эл. II (первой с эл. второй)	133	11	6 +1 днёвка	с 29.12.2012 по 8.01.2012

1.4 Подробная нитка маршрута

Фактическая нитка маршрута:

Г. Москва – г. Миасс – г. Карабаш – рад. выход в район вер. Юрма (н/к, 1003) – д.р. Бол. Киалим – ур. Киалимский Кордон – рад. выход в район вер. Ицыл(1А, 1049) – рад. вер. Метеопик (н/к, 1112) – приют Таганай – рад. вер. Круглица (1А, 1178, рад.) – г. Златоуст – г. Москва.

1.5 Обзорная карта района

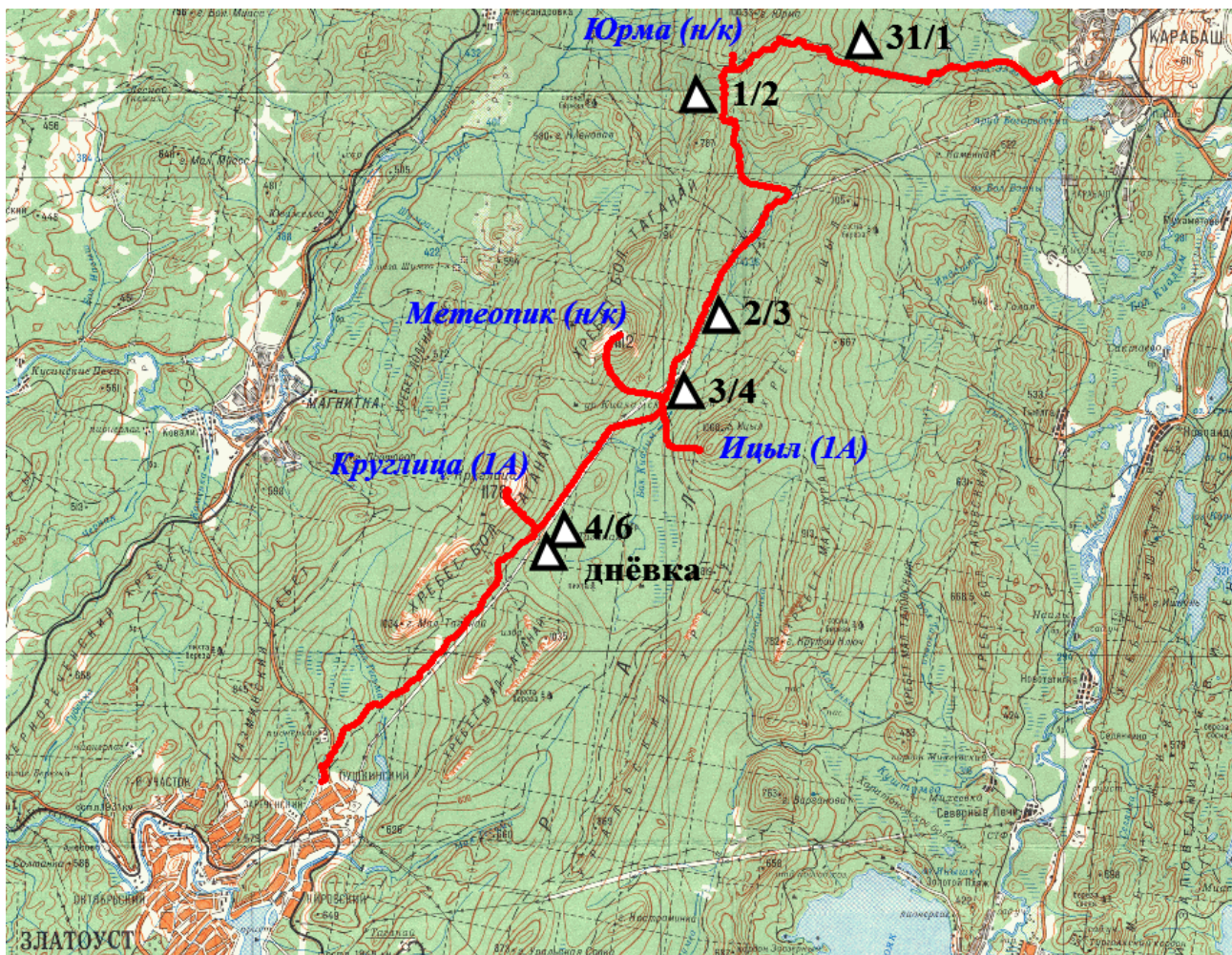


Рисунок 1 - Обзорная карта

1.6 Определяющие препятствия маршрута

Таблица 2. Определяющие препятствия

Вид препятствия	Категория трудности	Наименование препятствия	Путь прохождения
Вершина	н/к	Юрма (1003)	радиально с юга
Вершина	1А	Ицыл (Ицил, 1068)	радиально с запада
Вершина	н/к	Дальний Таганай (Метеопик) (1112)	радиально с юга
Вершина	1А	Круглица(1178)	радиально с юго-востока

1.7 Состав группы

Таблица 3. Состав группы

Фамилия И.О.	г.р.	Место работы/ учёбы	Домашний адрес	Туристский опыт	Должность в походе
Косилов Илья Сергеевич	1988	МТУСИ, аспирант	г.Москва	1ЛР-Хибины (пер.1А), 2ЛУ-Ю.Урал (вер.1А), 1ГР-Архыз (пер.1А), 1ГУ-Архыз (пер.1Б), III разряд по СТ	руководитель, хронометрист, фотограф
Киселев Кирилл Игоревич	1988	ФГУП "НИИ "КВАНТ", инженер	г.Москва	лыжный ПВД, 1ГУ (1А, Архыз)	реммастер, фотограф
Коваленко Екатерина Сергеевна	1984	НИЦ КИ, инж.-иссл.	г.Москва	лыжный ПВД, ЗВУ (р.Умба)	финансист, фотограф
Панова Наталья Ивановна	1986	фриланс	Курская обл.	н/к ЛУ (Архангельская обл.), 1ГУ(1А, Архыз)	медик
Сафонов Арсений Дмитриевич	1988	МЭИ(ТУ), аспирант	г.Москва	1ЛУ(1А, Хибины), 1ГУ(1А, Архыз), н/к ПР (1А, Хибины), н/к ПУ (1Б, Фишт)	завпит, завснар
Федькин Валентин Александрович	1977	МНПЦ БТ, врач	г.Москва	лыжный ПВД, 2ГУ (Кавказ, 1Б)	штурман, эколог, фотограф

1.8 Адрес хранения отчёта

Электронная версия отчёта и фотографии хранятся на сайте турклуба «Меридиан» МТУСИ: tkmtuci.ru.

1.9 Рассмотревшая МКК

Туристско-спортивная Маршрутно-Квалификационная Комиссия Федерация Спортивного Туризма – Объединение Туристом Москвы (ТСМКК ФСТ-ОТМ). Шифр полномочий 177-00-56666252.

2. Содержание отчёта

2.1. Общая смысловая идея похода

Главной целью похода было пройти лыжный маршрут 1к.с., наличие опыта горных походов у большей части участников позволяло включить в маршрут большое количество ЛП в виде вершин, проведение лыжного маршрута в тайге позволяло использовать печку в палатке, тем самым снизить нагрузки холодом на участников, не имеющих опыта лыжных походов.

2.2. Варианты подъезда и отъезда, дислокация ПСО

Имеется два основных варианта подъезда:

1. Железнодорожным транспортом до Миасса (ст. Миасс-1), далее 60 км на заказном автомобиле, либо автобусом до Карабаша;
2. Самолёт до Челябинска (USCC, СЕК), далее либо заказным автомобилем, либо рейсовым автобусом, большинство пригородных электропоездов следованием Челябинск-Златоуст с 1 января 2013 года были отменены.

Мы заезжали поездом через Миасс. На выбор у нас было три поезда **392У** [Москва → Челябинск] отправление 15:27, в пути 40 часов, прибытие в Миасс (MSK+2) в 7:30 по Москве;

014Е [Москва → Челябинск] отправление 20:08, в пути 32 часа, прибытие в Миасс (MSK+2) в 4:59 по Москве;

072Ц [Москва → Астана] отправление 22:45, в пути 35 часов, прибытие в Миасс (MSK+2) в 9:47 по Москве;

На **014Е** и **072Ц** билеты разошлись довольно быстро, поэтому вся группа отправилась поездом **392У**. Возвращались этим же поездом (**391У**).

На учёт в ПСО вставали в г. Златоуст (456205, ул. Спортивная, д. 1-а. телефон: +7(3513) 62-06-13 на этот номер дежурному скидывали факс с маршрутом, списком группы, домашними адресами и телефонами).

Т.к. заезжали через Миасс, то дежурный ПСО Златоуста рекомендовал так же встать на учёт в Миассе. В 2012 году в Миассе была запущена служба экстренного вызова с мобильного «112», поэтому дежурный ПСО Миасса (ул. Азовская, д. 19. телефон: +7(3513) 24-06-47, 24-36-13) нас на учёт не поставил, дал телефон Управления по делам ГО и ЧС Миасского городского округа телефон +7(3513)56-68-44 / факс +7(3513)56-25-95, там нас поставили на учёт, но сообщали и выходе на маршрут и его завершении дежурному.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

При возникновении ЧП в первый день группе предписывалось вернуться в Карабаш, на второй день группа должна была выходить в Александровку. В последующие дни помощь можно было найти на Киалимском кордоне, приютах: «Таганай», «Гремучий ключ», «Белый ключ», и выходить по просеке от разобранной ЛЭП в Златоуст.

2.4. Изменения маршрута и их причины

Заявленная нитка маршрута:

Г. Москва – г. Миасс – г. Карабаш – рад. вер. Юрма (н/к,1003) – д.р. Бол. Киалим – ур. Киалимский Кордон – рад. вер. Ицыл(1А, 1049) – рад. вер. Метеопик (н/к, 1112) – приют Таганай – рад. пер. Долина Сказок (1А, 1010) – рад. вер. Круглица (1А, 1178) – рад. вер. Монблан (н/к, 1035) – хр. Средний Таганай – приют Гремучий ключ – рад. вер. Двуглавая (1А, 1034) – г. Златоуст – г. Москва

Фактическая нитка маршрута:

Г. Москва – г. Миасс – г. Карабаш – рад. выход в район вер. Юрма (н/к,1003) – д.р. Бол. Киалим – ур. Киалимский Кордон – рад. выход в район вер. Ицыл(1А, 1049) – рад. вер. Метеопик (н/к, 1112) – приют Таганай – рад. вер. Круглица (1А, 1178, рад.) – г. Златоуст – г. Москва.

Изменение в нитке маршрута:

- восхождение на Юрму (н/к,1003) остановилось на высоте 870м;
- восхождение на Ицыл (1А, 1049) остановилось на высоте 1019м;
- исключено прохождение перевала Долина Сказок (1А, 1010);
- исключена часть маршрута рад. вер. Монблан (н/к, 1035) – хр. Средний Таганай – приют Гремучий ключ – рад. вер. Двуглавая (1А, 1034)

Причина изменения:

- склон Юрмы представляет собой смешанный лес, деревья которого покрыты большим слоем снега/инея/льда, поэтому найти сушину выше 750м может быть проблематичным, а отсутствие буранки в сторону д.р. Бол. Киплим затрудняет спуск, поэтому было принято прекратить восхождение на высоте 870м и начать спуск, чтобы не попасть в условия холодной ночёвки (у группы имелась мультитопливная горелка Primus OmniFuel);
- из-за отсутствия тропы на вершину Ицыл (1А, 1049), группа не сумела вовремя взойти на вершину, а т.к. в этот день так же было запланировано восхождение на Метеопик (н/к, 1112), то было принято решение прекратить восхождение на высоте 1019м, и начать спуск к базовому лагерю (Киалимский кардон, 588м);
- в январе 2013 года от приюта «Таганай» в сторону вер. Круглица (1А, 1178) более уверенная тропа была набита на вершину «в лоб», минуя перевал Долина Сказок (1А, 1010), поэтому радиальное прохождение перевала не производилось;
- 4 января группа устроила днёвку на приюте Таганай, а 5 января, согласно заявленному запасному варианту, вышла Златоуст по ЛЭП («нижняя тропа») без взятия локальных препятствий.

2.5. График высот

График высот маршрута приведён на рисунке 2.

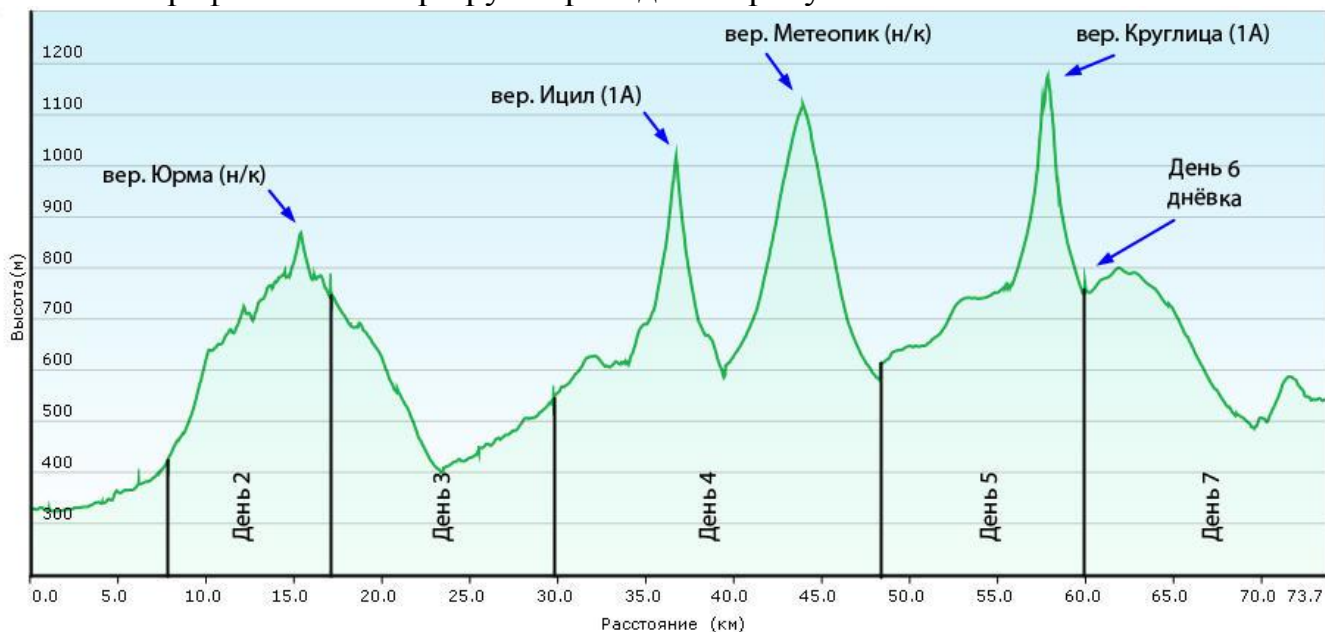


Рисунок 2 - График высот

Пройденное расстояние 73,7км, с учётом коэффициента 1,2 для горных районов расстояние составило 88,3км. Набор высоты 2600м, сброс высоты 2400м, суммарный перепад высот 5000м. Оценка категории сложности по методике [1] пройденного маршрута приведена в разделе 2.7.

2.6. График температур

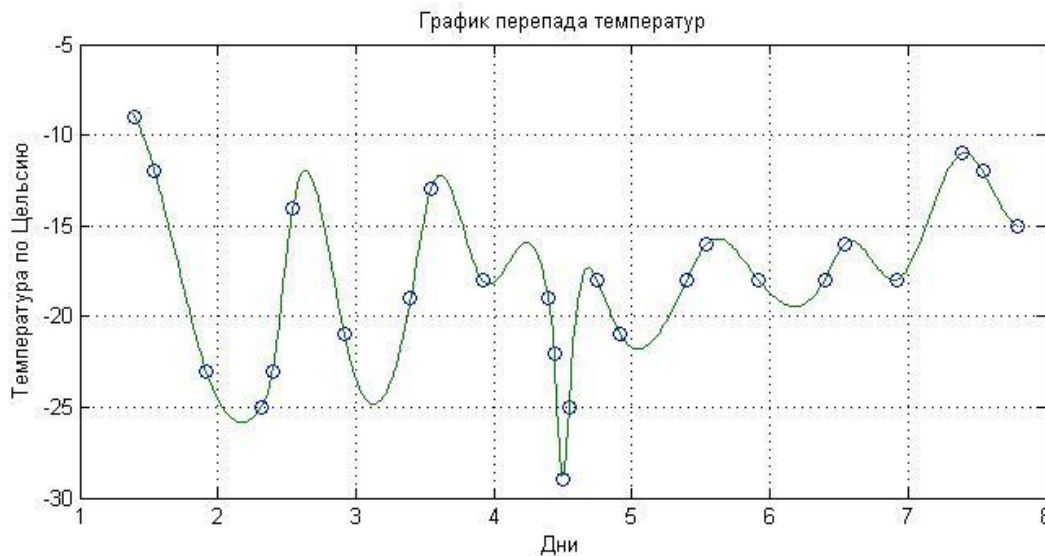


Рисунок 3 - График температур

Температуру регистрировали метеостанцией RST IQ559 (масса 110г) три раза в сутки (8:00, около 13:00, 22:00). Минимум был зарегистрирован утром 3 января и составил минус 29°C в 12:00 за 5 минут до того как солнце показалось из-за хребта, обычно днём температура воздуха держалась в пределах от минус 10 до минус 15°C.

2.7. График движения

График движения представлен в таблице 2.

Таблица 2 - График движения

День пути	Дата	Участок пути	Км	Высота м.н., м	ЧХВ, чч:мм	h↑↓, м	Определяющее препятствие	Метео-условия
	29/31	Москва – Миасс						
1	31.12	Карабаш – подход под вер.Осиновая	9.4	420	2:20	115↑ 20↓	-	облачно
2	1.01	М.н. – вер. Осиновая – выход в район вер. Юрма	11.2	750	3:40	500↑ 190↓	вер. Юрма (н/к, 1003)	переменная облачность, небольшой снег
3	2.01	М.н. – р. Бол. Киалим	15.2	540	4:50	160↑ 370↓	-	облачно
4	3.01	М.н. – Киалимский кордон – выход в район вер. Ицыл – вер. Метеопик	22.4	585	3:10	1025↑ 1000↓	пер. Ицыл (1А,1068), Дальний Таганай (Метеопик) (н/к,1112)	ясно
5	4.01	Киалимский кордон – приют «Таганай» – вер. Круглица	14.1	770	5:40	585↑ 440↓	вер. Круглица (1А,1178)	облачно
6	5.01	Днёвка на приюте «Таганай»	-	-	-	-	-	облачно, снег
7	6.01	Приют «Таганай»– г. Златоуст	16.3	540	2:10	170↑ 380↓	-	переменная облачность
	7/8	Златоуст – Москва						
		П ЭП	88.6 133.6		19:40	2615↑ 2400↓ Δ5015		

ЧХВ не учитывает времени привалов, и является суммой длительностей переходов за день.

Протяжённость дневных переходов указана с учётом коэффициента 1.2 для горных районов.

$$П = k \cdot Д = 1.2 \cdot 73.8 = 88.6 \text{ км}$$

$$ЛП = 4(н/к - 2, 1А - 2), \text{ из них взачёт } 2 - 1А$$

$$T = 2 \cdot 2 = 4$$

$$ТС = В + T = 5 + 4 = 9$$

$$ЭП = П + 5 \cdot ТС = 88.6 + 5 \cdot 9 = 133.6$$

2.8. Техническое описание прохождения группой маршрута

2.8.1. 31 декабря

День 1	облачно -9°C	переменная облачность -12°C	облачно -23°C
31.12			
г.Миасс – г. Карабаш – подход под вер. Осиновая			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	9.4 км	набор высоты	↑115
ЧХВ	2 часа 20 минут	сброс высоты	↓20

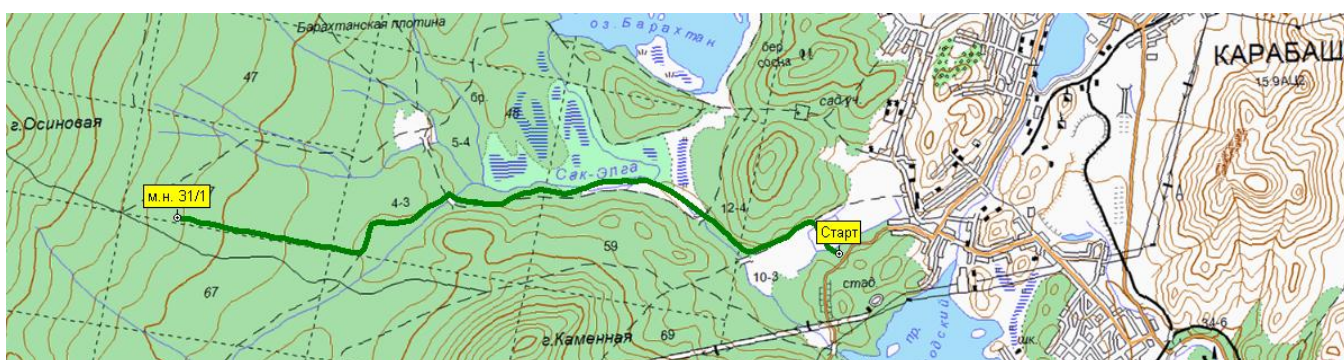


Рисунок 4 - Трек 1 дня

Здесь и далее трек нанесён на топографическую карту масштабом 1:50'000 (1см-500м), т.е. в клетке 1км.



Рисунок 5 - График высот 1 дня

Для оценки перепадов высот за день прилагается график высот для каждого дня.

В 9:30 утра по местному времени (7:30 МСК) поезд 392У прибыл в г. Миасс (фото 1.1). До г. Карабаша группа добиралась на заказной машине (фото 1.2). Водителя зовут Юрий (тел. +7(902)863-74-69, <http://vk.com/id185039035>). Дорога в 60км обошлась в 2400 рублей.

Машина доставила группу на окраину Карабаша, до поворота с асфальтовой на грунтовую дорогу с указателем на туристскую базу Юлань.

Начало маршрута было положено в точке с координатами 55°27.328' с.ш. 60°10.141' в.д.

В начале своего пути группа шла по широкой почищенной дороге (4.6 км), средняя скорость около 4 км/ч (фото 1.3). Пару дней назад выпало небольшое количество осадков в виде снега.

Через 4.6. км свернули с почищенной на давно нечищеную дорогу налево (юго-запад-запад), по указателю на Юрму (фото 1.4-1.5). Указатель: налево – Юрма, направо – туристская база «Елань», до которой оставалось менее 700м.

В точке с координатами 55°27.325' с.ш. 60°05.423' в.д. свернули на просеку (северо-запад-запад). Просека хорошо просматриваемая, без завалов. Вначале просматривалась колея (возможно оставленная лесовозом). Но через 700 м глубина снежного покрова стала увеличиваться и группа начала тропить более активно (снег стал глубже 50 см).

Т.к. не была известно состояние дороги, идущей южнее просеки (по которой планировалось идти), было принято решение продолжить движение по этой просеке. В этот день по просеке мы прошли 2 км и решили встать на ночёвку в 15:30.



Фото 1.1. Группа на вокзале в день прибытия



Фото 1.2. Состояние дороги Миасса-Карабаш



Фото 1.3. Грунтовая дорога в сторону т/б Елань



Фото 1.4. Указатель в сторону вершины Юрма и т/б Елань



Фото 1.5. Дорога Карабаш-Александровка после поворота с указателем

2.8.2. 1 января

День 2	облачно, небольшой снег -23°C	переменная облачность -14°C	переменная облачность -21°C
1.01			
м.н. – вер. Осиновая – выход в район вер. Юрма			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	11.2 км	набор высоты	↑500
ЧХВ	3 часа 40 минут	сброс высоты	↓190

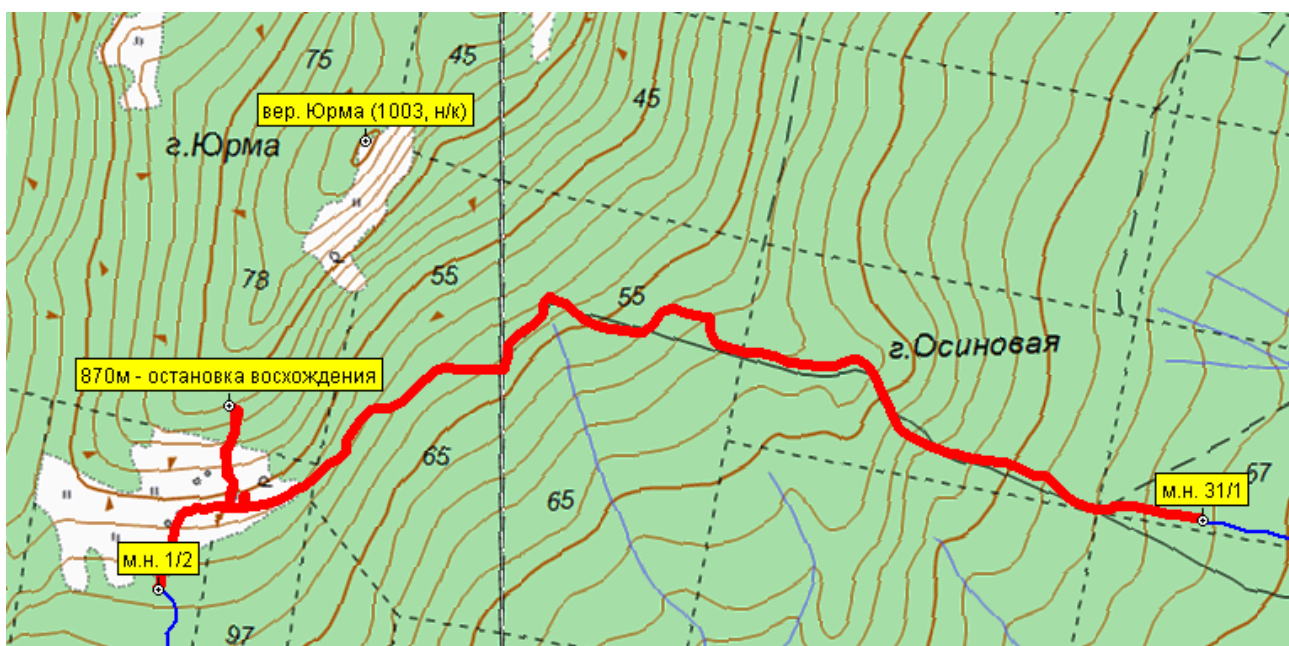


Рисунок 6 - Трек 2 дня



Рисунок 7 - График высот 2 дня

Подъём дежурных в 06:00, температура воздуха -23°C, низкая облачность, небольшой снег.

Группа вышла на маршрут в 10:15. В начале своего пути продолжили тропёжку по просеке, и через 400 метров вышли на дорогу, идущую южнее просеки (дорога Александровка-Карабаш). Дорога вела в сторону горы Осиновая, дальнейшее движение продолжили по дороге (фото 2.1).

За два перехода в 12:00 группа вышла на вершину Осиновая. Прошли 1 час 45 минут.

Как и было на космоснимках, дорога П-образно повернула (квадрат 55, рисунок 6). Мы не нашли прямой дороги (которая была указана пунктиром на карте). Дорога идёт с небольшим набором высоты.

Буранка, местами припорошенная снегом, началась от вершины Осиновая. После обильных снегопадов бураны к Карабашу ещё не ездили (фото 2.2).

В точке с координатами $55^{\circ}28.195'$ с.ш. $60^{\circ}00.170'$ в.д. дорога круто повернула налево (юго-запад). Продолжили движение в сторону вершины Юрма (фото 2.3). За лето и осень образовалось много завалов, поэтому буранка петляет, часто теряется. Дорога совпадает с картами ГГЦ, так же хорошо заметна на космоснимках.

Подшли к началу подъёма на Юрму в 15:10. Высота 790 м. Отойдя немного на север от дороги (буранки) оставили рюкзаки для совершения радиального выхода. В 15:45 вернулись на буранку и, пройдя по ней 70 метров на запад, предприняли попытку восхождения на Юрму.

Поднимались по курумнику, двигаясь строго на север, тропёжка (фото 2.4). Поднявшись на 180 метров, нашли следы и лыжню, которая шла перпендикулярно нашему направлению движения (траверсирующую склон). Во избежание холодной ночёвки и опасности быть застигнутыми темнотой на вершине, в 16:30, не взяв вершину (остановившись на высоте 870м), группа начала спуск (фото 2.5). На спуск потратили 35 минут.

К рюкзакам вернулись в 17:05. Сделали перекус и продолжили движение по маршруту в поисках места для разбития лагеря, необходимым условием которого, было наличие сушин.

Прошли по буранке ещё 300 м на запад и, не найдя ожидаемой буранки или дороги на юг, начали тропить по азимуту на юг (см. трек, рисунок 6).

Через 500 метров стали встречаться первые сушины. Подобрал поляну с тремя небольшими сушинами, в 18:00 разбили лагерь. Высота м.н. 760м.

Примечание:

Утром следующего дня, пройдя ещё 200 метров от м.н. (на юг от дороги Карабаш – Александровка) мы убедились в том, что сушины росли чаще и их качество росло. Затем, пройдя ещё километр на юг, вошли в березняк. Поэтому рекомендуемое место ночёвки близ Юрмы – порядка 700 м на юг от дороги Александровка – Карабаш (если тропить).

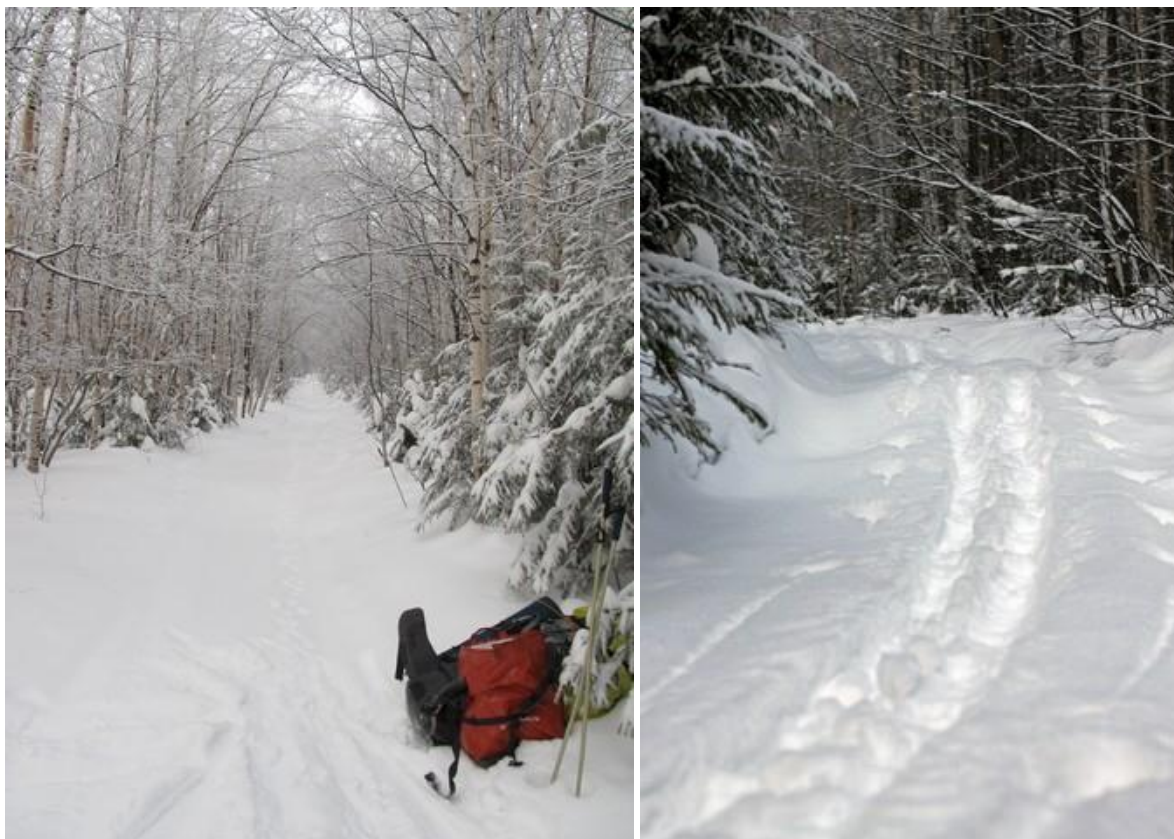


Фото 2.1. Просека у места ночёвки и последующее продолжение дороги Карабаш-Александровка близ г. Осиновая



Фото 2.2. Движение по дороге в сторону д. Александровка



Фото 2.3. Подход под вершину Юрма



Фото 2.4. Подъём на вершину Юрма, радиальный выход



Фото 2.5. Спуск с вершины Юрма

2.8.3. 2 января

День 3	малооблачно -19°C	облачно -13°C	облачно -18°C
2.01			
м.н. – р. Бол. Киалим			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	15.2 км	набор высоты	↑160
ЧХВ	4 часа 50 минут	сброс высоты	↓370

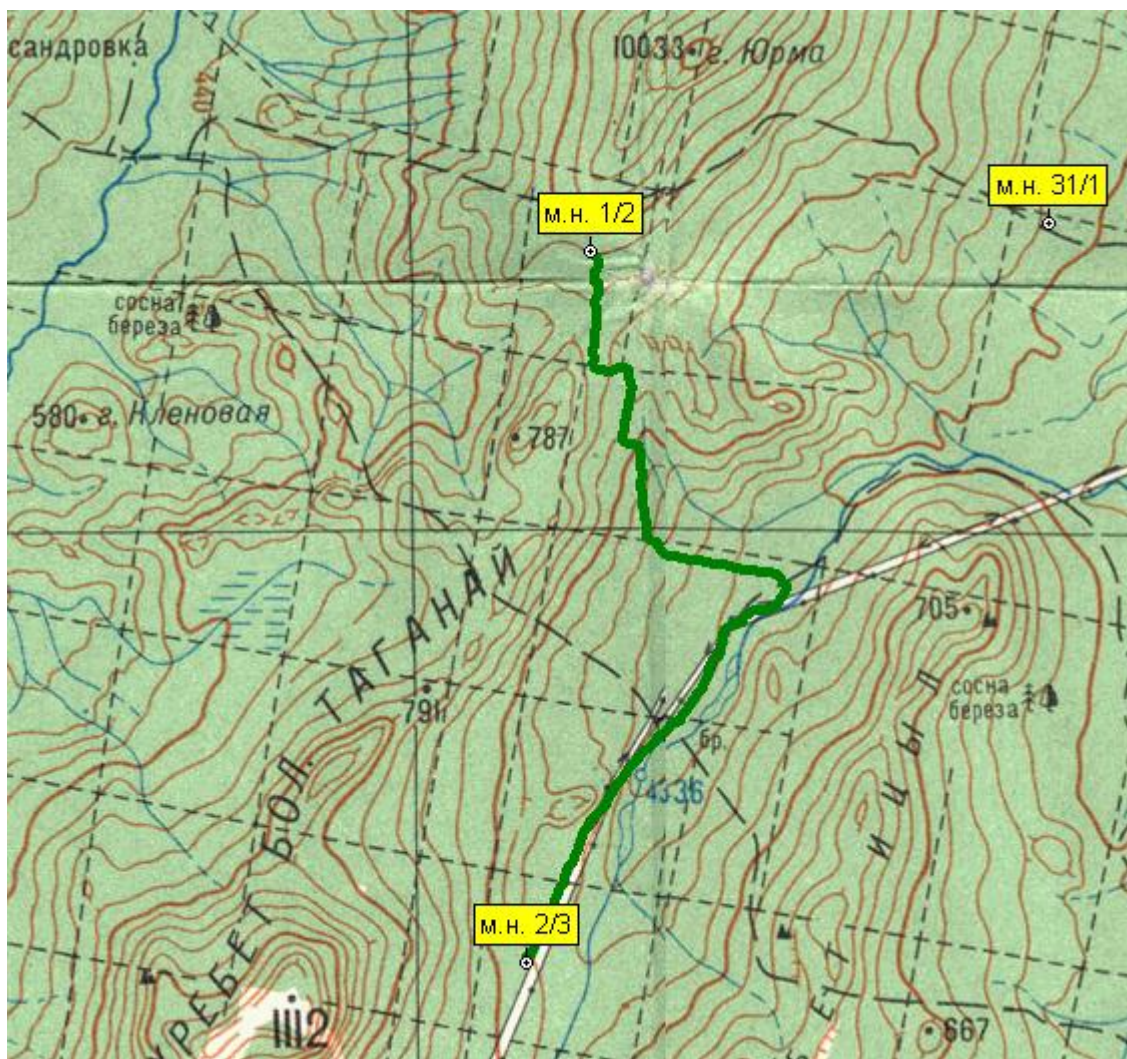


Рисунок 8 - Трек 3 дня



Рисунок 9 - График высот 3 дня

Подъём группы в 7:10, температура воздуха -19°C, слабая облачность, видны звёзды. Накануне от дороги Карабаш-Александровка мы искали некую дорогу, по которой прошла группа годом ранее (судя по найденным двум трекам).

Как выяснилось позже, найденные треки относились к двум группам, идущим по одному маршруту. Прямолинейное направление движения (судя по треку) давало основания полагать, что в данном месте проходит буранка. На это указывала высокая скорость движения группы (5 км/ч). Оказалось, что треки записаны в разные дни и скорость 5 км/ч была зафиксирована у второй группы, идущей по уже протропленной лыжне. Первая группа прокладывала лыжню по азимуту с тропёжкой.

Примерно та же ситуация повторилась и в нашем случае. На следующий день вторая группа нашего турклуба (руководитель Единархов Андрей), двигаясь с отставанием от нас в полдня (вышли из другой исходной точки маршрута), прошли данный участок достаточно быстро, двигаясь по нашей лыжне.

Группа вышла на маршрут в 10:20. Нам предстоял шестикилометровый спуск в долину реки Большой Киалим. Спускались по азимуту (по найденному прошлогоднему треку). Тропили. Первый шёл без рюкзака. Тропёжка на протяжении 1.7 км до просеки, идущей с запада на восток. Там мы подрезали заснеженную дорогу (координаты 55 26.523 с.ш. 59 58.165 в.д.). Буранки там не было. Была колея, по которой дорога угадывалась. Дорога проходила через березняк (300 метров), далее дорога круто повернула направо (на юг). Березняк мелкий, во время ледяных дождей многие деревья были повалены, и их приходилось обходить. Закончился березняк и дорога пошла по хорошо просматриваемой просеке. Вышли на один из притоков реки Большой Киалим, начался еловый-сосновый лес. Здесь хорошее место для ночёвки. По дороге мы преодолели 1.5 км с небольшой тропёжкой (глубина тропёжки 20 см).

В точке с координатами 55 25.981 с.ш. 59 58.692 в.д. появился буранный след. При этом дорога сохранила свой уклон и скорость передвижения группы существенно возросла (5-7 км/ч). По буранке мы прошли 3 км и вышли к реке Б. Киалим. На этом закончился наш спуск (спустились на высоту 400 м. Ночёвка была на высоте 750. Сброс – 350 метров).

К реке Большой Киалим вышли в 15:35 и продолжили движение по её левому берегу по буранке (фото 3.1-3.2). Буранка ведёт непосредственно к Киалимскому кордону. Поэтому место ночёвки необходимо выбирать в некотором удалении от буранки, стоянка и разведение костров на территории заповедника строго запрещены.

За оставшуюся часть дня прошли 6.7 км (без коэф). Средняя скорость движения 4 км/ч. По высоте до м.н. набрали 150 м.

Выбрали место для ночёвки в 18:00. До кордона оставалось 3.5 км. До него не пошли целенаправленно, поскольку была вероятность отсутствия свободных мест. При отсутствии свободных мест группа была бы вынуждена остаться на территории кордона и ночевать платно в своей палатке, покупая дрова. Дрова на кордоне продают сырые, которые не очень хорошо горят в

каменной печке, а для металлической печки в палатке Зима были категорически непригодны.



Фото 3.1. Буранка по левому берегу р. Бол. Киалим и незамёрзший ручей



Фото 3.2. Местами на дороге встречаются поваленные деревья

2.8.4. 3 января

День 4	ясно -19°C	ясно -29°C	ясно -24°C
3.01			
м.н. – Киалимский кордон – выход в район вер. Ицыл – вер. Метеопик			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	22.4 км	набор высоты	↑1025
ЧХВ	3 часа 10 минут	сброс высоты	↓1000

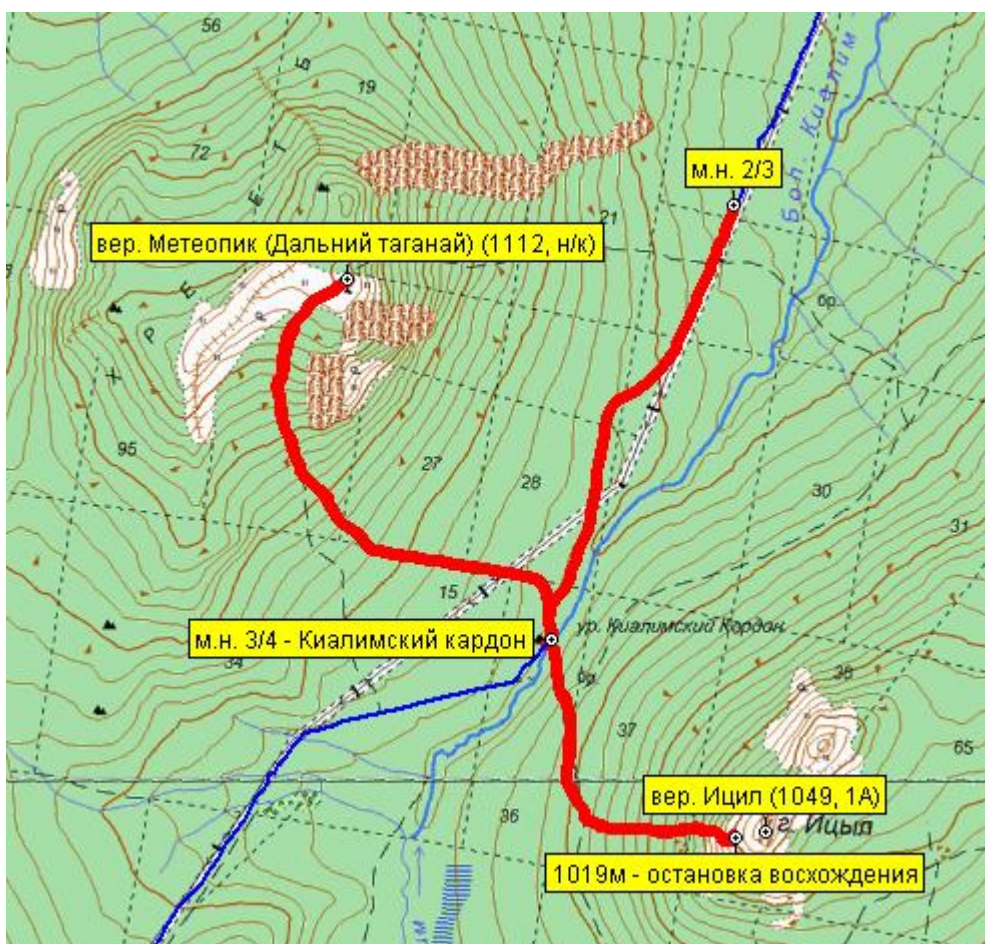


Рисунок 10 - Трек 4 дня

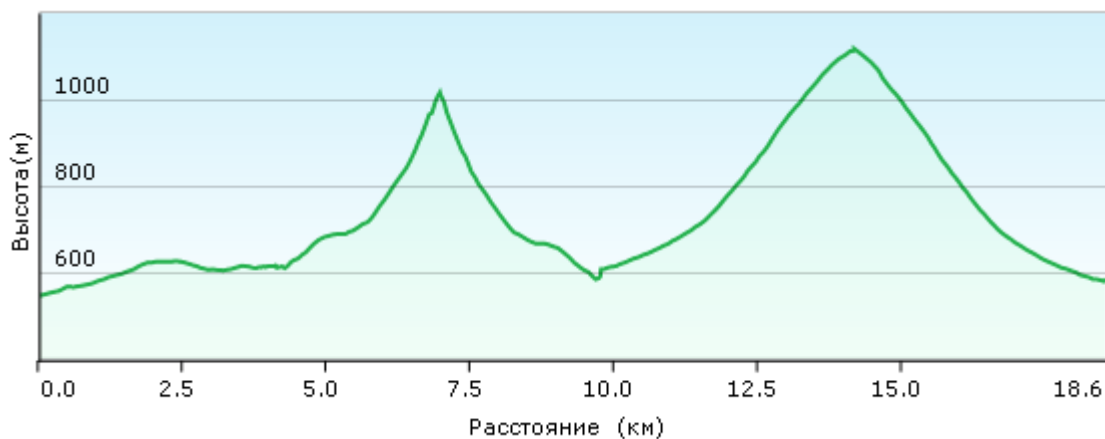


Рисунок 11 - График высот 4 дня

Подъём в 7 утра. Небо ясное, видно, что ночью шёл небольшой снег, температура воздуха -19°C , при этом с приближением момента появления солнца падала.

Выход из лагеря в 10:40, температура воздуха -21°C . До Кордона 3.5 км по буранке и набор высоты порядка 100 м (фото 4.1). За один переход в 12:00 вышли на Киалимский кордон (фото 4.2-4.4), устраивать привалы не было желания, температура продолжала падать. Солнце выглянуло из-за хребта как раз к нашему приходу на кордон, температура воздуха уже была равна -29°C , но с появлением солнечных лучей начала повышаться.

Опасения по поводу нехватки мест оказались верны, нас смогли подселить в домик, откуда к нашему приходу начала выселяться группа лыжников из г. Челябинска, поэтому нам достался протопленный дом. Дрова 150 рублей за охапку, дрова «сырые», хорошо горят в растопленной печи, на растопку можно попросить пару сухих поленьев.

После обеда в 13:50 начали восхождение на вершину Ицыл. Напротив домика лесника через Бол. Киалим есть мост, после которого в направлении строго на юг начинается буранка (в лесной зоне) (фото 4.5). Поднимались по буранке до точки с координатами $59^{\circ}19.854'$ с.ш. $59^{\circ}56.273'$ в.д (фото 4.6).

Далее продолжили движение строго на запад по тропе, пробитой накануне челябинской группой, набирая высоту по склону. Движение осуществляем в лесной зоне порядка километра от поворота с буранки (фото 4.7). Через километр в 15:05 вышли на открытое пространство, к курумнику (фото 4.8). Продолжили подъём по камням, занесённым снегом. Через 200 метров (20 минут движения) тропа челябинцев закончилась (фото 4.9). Дальше продолжили движение по снегу, тропёжка.

В 16:00 вышли в район вершины Ицыл (фото 4.10-4.14). После коллективного фото начали спуск. Обрато на Киалимский кордон вернулись в 17:15.

В 18:15 группа вышла в сторону Метеостанции. Движение на вершину Дальний Таганай (Метеопик) проходит по хорошо укатанной, широкой буранке, на вершине находится приют туристов. В 20:00 группа была на вершине. После непродолжительного отдыха в приюте начали спуск обратно к кордону. Спуск занял около 30 минут на лыжах (60 минут пешком). После спуска группа отправилась в заранее заказанную баню.



Фото 4.1. Подход к Киалимскому кордону



Фото 4.2. Окраина Киалимского кордона



Фото 4.3. Дом администрации Киалимского кордона



Фото 4.4. Дом на Киалимском кардоне, разместилось 17 человек



Фото 4.5. Начало подъёма на вершину Ицыл



Фото 4.6. Маркированная тропа подъёма на вершину Ицыл



Фото 4.7. Подъём на вер. Ицыл в лесной зоне по тропе



Фото 4.8. Граница зоны леса на вер. Ицыл, фото с востока на запад



Фото 4.9. Задутая снегом крупная осыпь на вер. Ицыл



Фото 4.10. Район вершины Ицыл



Фото 4.11. Группа на вершине Ицыл



Фото 4.12. Группа на вершине Ицыл

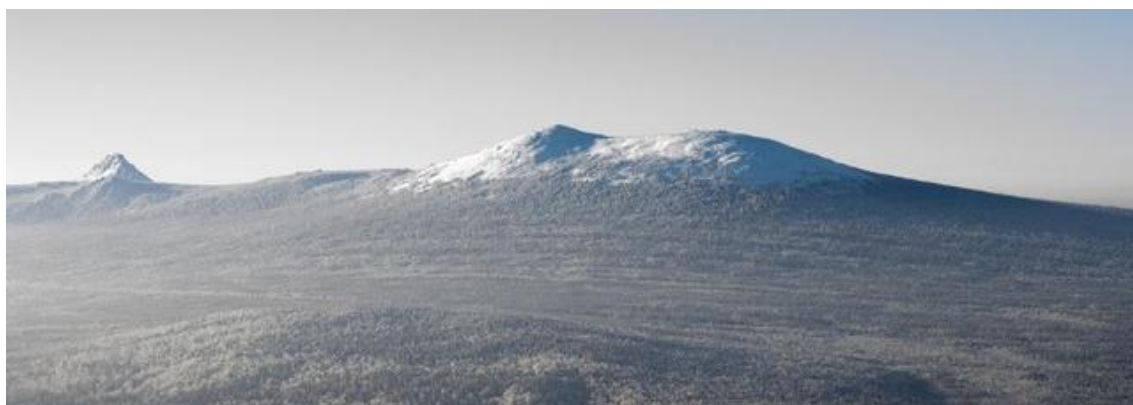


Фото 4.13. Вид на вершину Двуглавая с вершины Ицыл

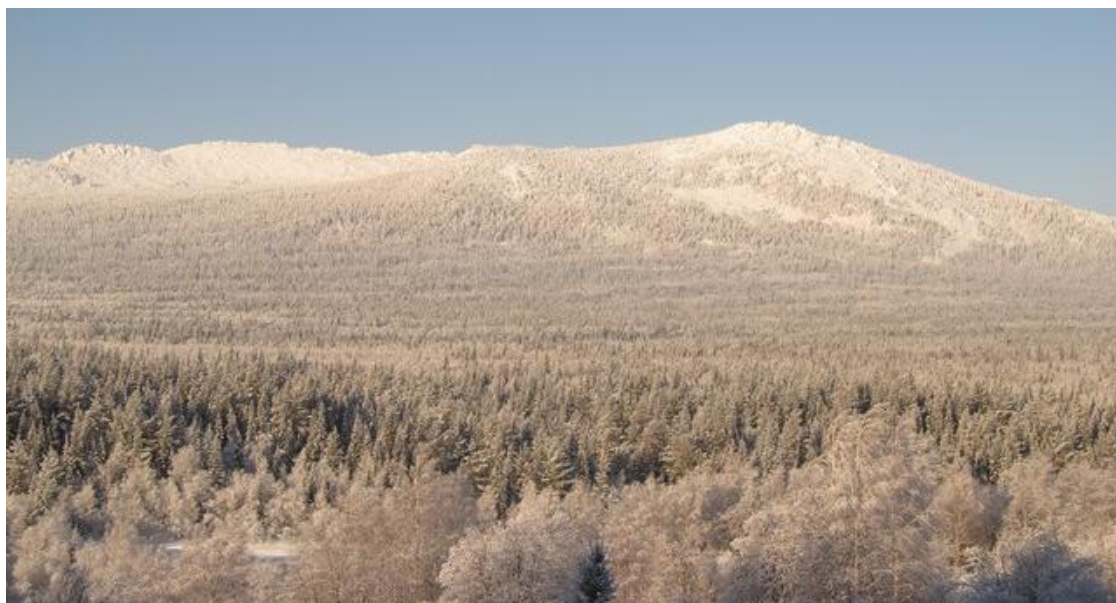


Фото 4.14. Вид на вершину Метеопик (Дальний Таганай) с вершины Ицыл

2.8.5. 4 января

День 5	малооблачно -18°C	облачно -16°C	облачно, небольшой снег -18°C
4.01			
Киалимский кордон – приют «Таганай» – вер. Круглица			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	14.1 км	набор высоты	↑585
ЧХВ	5 часа 40 минут	сброс высоты	↓440

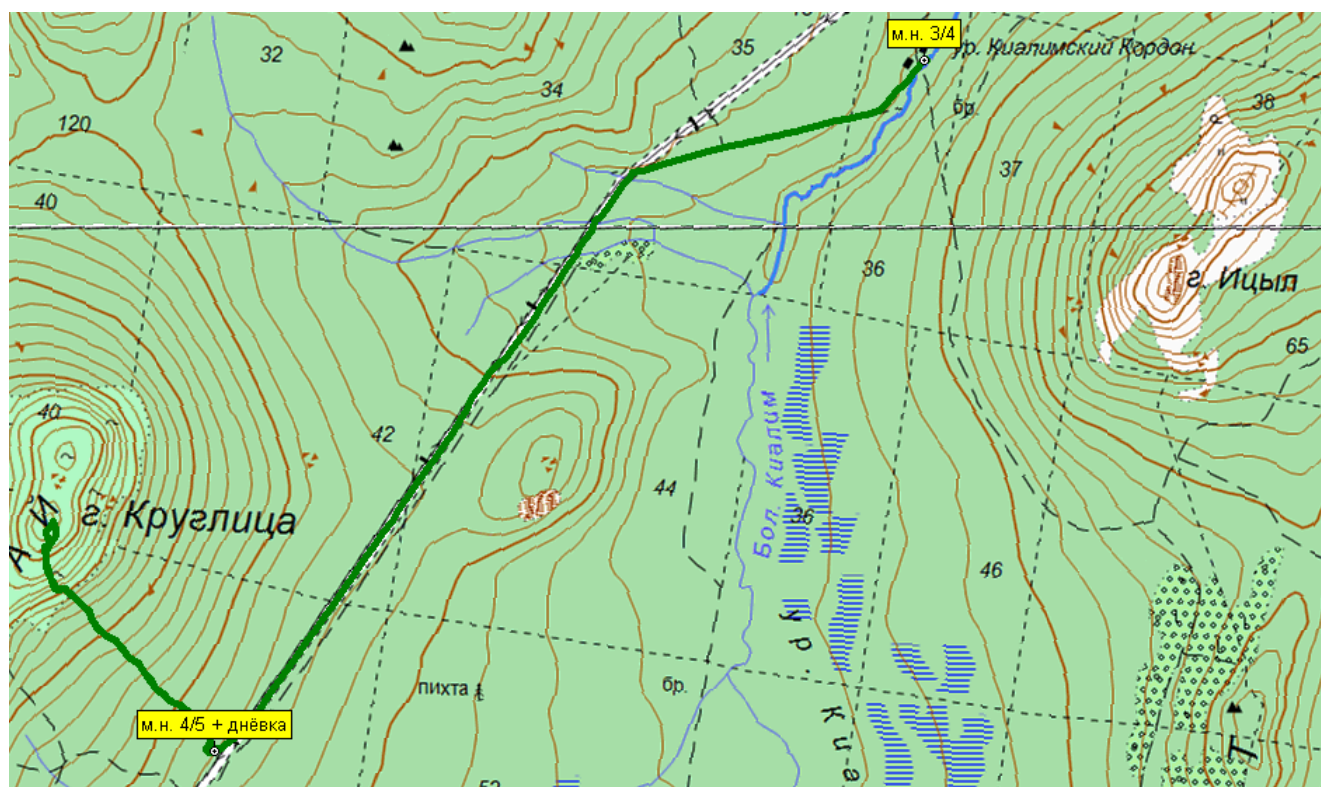


Рисунок 12 - Трек 5 дня

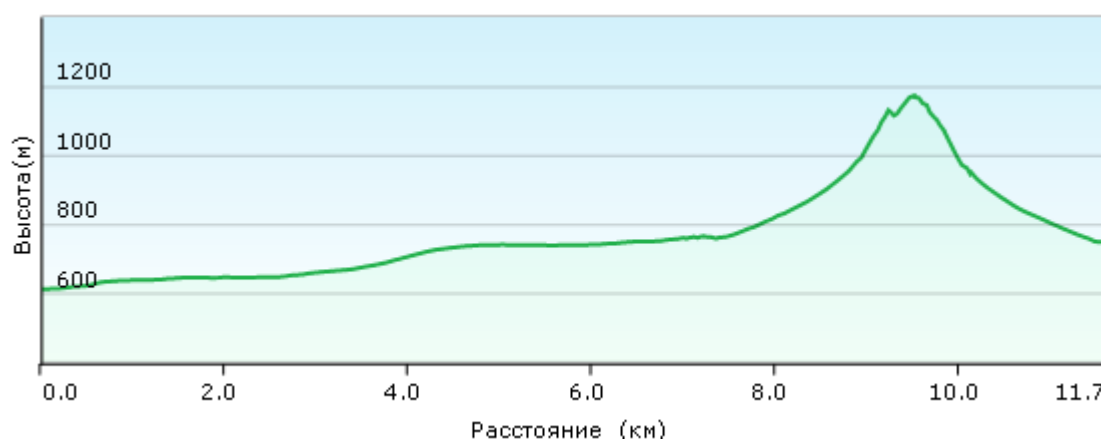


Рисунок 13 - График высот 5 дня

В домик, где разместилась наша группа (6 человек) во время нашего радиального выхода на вер. Ицыл подселили другую группу (11 человек) нашего турклуба. Утром 4 января они отправляются в радиальный выход на Метеостанцию. Как следствие, наша группа смогла начать сборы только после их выхода, в 9:30. В 12:30 группа вышла на маршрут.

От Киалимского кордона продолжили движение по буранке в сторону приюта «Таганай». Путь, протяжённостью 7 километров, группа преодолела за полтора часа с одним привалом. Средняя скорость движения группы 4.4км/ч. Всё это время группа шла по хорошо накатанной буранке, при этом по дороге неоднократно проезжали бураны с туристами. Также было встречено большое количество пеших групп.

В точке с координатами (GPS N55° 20.211' E59° 54.176') сходятся несколько крупных дорог: от останцов Три брата, с вершины Метеостанция, с Киалимского кордона и с приюта «Таганай».

В 14:30 группа собралась на приюте «Таганай» (фото 5.1). Ввиду большого количества посетителей Национального парка «Таганай», все домики на приюте были заняты, поэтому было принято решение становиться в своей палатке на территории приюта на ближайшую ночь.

Егерь приюта указан на тропу, ведущую на вершину Круглица. Т.к. шла вторая половина дня, было принято решение скорректировать заявленный маршрут, отказавшись от восхождения на вер. Круглица со стороны перевала Долина сказок, а подниматься непосредственно с приюта.

В 15:30 группа начала подъём на вершину Круглица по хорошей тропе пешком. По оценкам егеря, подъём должен был занять около часа (2 км с набором высоты 400м).

В 16:15 на высоте 956м группа вышла на границу зоны леса (фото 5.2). По лесу было пройдено 1.3 км с набором 170м и средней скоростью 3.3км. На курумнике тропа быстро потерялась (фото 5.3). Оставшиеся 700м с набором 230м группа прошла за час. Подъём представлял собой местами рыхлый снег, местами жёсткий фирн, в котором нет возможности рубить ступени. Движение следует производить плотной группой, т.к. на поверхности не остаётся следов движения. Как следствие, чуть отставшие участники могут сбиться с маршрута.

Группа собралась на вершине в 17:15, затратив на преодоление подъёма 1 час 45 минут (фото 5.4). На спуск к приюту затратили час, двигаясь по своим следам и далее по тропе.

Было принято решение на следующий день устроить днёвку, утром переселиться в любой из освободившихся домиков.



Фото 5.1. Приют Таганай



Фото 5.2. Граница зоны леса на склонах вер. Круглица, фото с запада на восток



Фото 5.3. Засыпанная снегом крупная и средняя осыпь на склонах вер. Круглица



Фото 5.4. Часть группы на вершине Круглица

2.8.6. 5 января – днёвка

День 6	низкая облачность, небольшой снег	низкая облачность, обильный снегопад	низкая облачность, обильный снегопад
5.01			
Днёвка на приюте «Таганай»			

На шестой день похода была устроена днёвка на приюте «Таганай» (фото 6.1-6.2). Вечером 4го января в приюте не было свободных мест (по словам администратора сейчас приют способен вместить до 70 человек), поэтому группа остановилась на улице в своей палатке, заплатив 50 рублей с человека, ночёвка в домике при этом составляет 250 рублей. Утро 5го января было посвящено сворачиванию палатки и переезду в освободившийся домик.

Остаток дня провели в домике. На улице шёл сильный снегопад.



Фото 6.1. Стоянка на территории приюта Таганай в палатке, 50 руб с человека



Фото 6.2. Дом администрации приюта Таганай

2.8.7. 6 января

День 7	переменная облачность -11°C	облачно -12°C	ясно -15°C
6.01			
Приют «Таганай»– г. Златоуст			
пройдено с учётом с учётом коэфф. 1.2	16.3 км	набор высоты	↑170
ЧХВ	2 часа 10 минут	сброс высоты	↓380



Рисунок 14 - Трек 7 дня

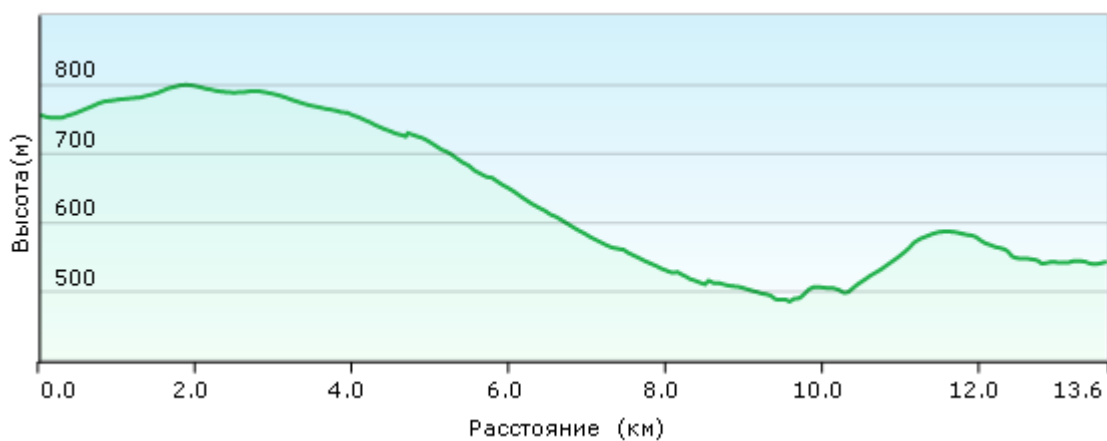


Рисунок 15 - График высот 7 дня

Группа вышла на маршрут в 9:40 (фото 7.1). После отказа от участка маршрута с восхождением на г. Монблан и перевал через хребет Средний Таганай, группе предстояло за сегодняшний день выйти в г. Златоуст, закончив маршрут. Следующие два километра от приюта группа набирала порядка 50 метров в высоту, затем следующие восемь километров был протяжённый спуск – группа сбросила 300 метров. Двигались по той же хорошо накатанной буранке (фото 7.2), что и ранее, в направлении ЮЮЗ. Местами лесная дорога (буранка) выходила на курумник (фото 7.3). С приближением города увеличилось число обычных горожан, гуляющих в праздничный день по Национальному парку.

Группа закончила маршрут, выйдя на окраину Златоуста (фото 7.4-7.5), в 14:00, преодолев 16.3км (с коэффициентом 1.2) за 4 часа 20минут общего ходового времени.

До отправления поезда группа успела посетить общественную баню г. Златоуст. Непередаваемые впечатления, рекомендуется посетить всем гостям города.



Фото 7.1. Группа на 7й день, выход с приюта Таганай в Златоуст



Фото 7.2. Буранка от приюта Таганай в сторону Златоуста



Фото 7.3. Курумник



Фото 7.4. Группа на окраине Златоуста



Фото 7.5. Окраина Златоуста



Фото 7.6. Привокзальная площадь Златоуста

2.9. Потенциально опасные участки на маршруте

Потенциально опасным участком (участками) можно считать восхождения на вершины. По отчётам следовало, что никакого специального снаряжения для восхождений не требуется, но снежник на склонах вершины Круглица выше границы зоны леса представлял собой в большей своей части жёсткий фирн, рубить ступени в котором не представлялось возможным. Подъём на вершину Ицыл проходил по крупной осыпи засыпанной небольшим количеством снега и льдом, поэтому постоянно существовала опасность провалиться в щель между камнями ногой, и повредить её.

2.10. Дополнительные сведения о походе

Список экстренной аптечки приведён в таблице 3.

Таблица 3 - Экстренная аптечка

	Сердечные средства	
1	Нитроглицерин	1уп
2	Валидол	1уп
Перевязочные средства		
3	Малые стерильные салфетки	10шт
4	Кровоостанавливающие салфетки	7шт
5	Большой бинт (10 см)	1шт
6	Средний бинт (7 см)	1шт
7	Рулонный пластырь	1шт
8	Бактерицидный пластырь	1 шт
9	Ватные тампоны	10 шт
Обеззараживающее		
10	Хлоргексидин	1 фл
11	Зелёнка	1 фл
12	Йод	1 фл
Противоожоговое		
13	Пантенол	1 фл
Обезболивающие		
14	Кетарол (Кетанов)	10 таб
15	Кеталгин	10 таб
16	Найз	10 таб
Противоаллергические		
17	Супрастин	10 таб
Инструменты		
18	Ножницы	1 шт
19	Пинцет	1 шт
20	Английские булавки	10 шт

Список основной аптечки приведён в таблице 4.

Таблица 4 - Основная аптечка

	Перевязочные средства	
1	Большой бинт (10 см)	3 шт
2	Средний бинт (7 см)	2 шт
3	Эластичный бинт (средний)	1 шт
4	Рулонный пластырь	5 шт
5	Бактерицидный пластырь	20 шт
6	Ватные тампоны	10 шт
	Обеззараживающее	
7	Фурацилин	20 таб
8	Гидроперит	20 таб
	Главные капли	
9	Сульфацил	1 шт
	Обезболивающие	
10	Кетарол (Кетанов)	10 таб
11	Кеталгин	10 таб
12	Найз	10 таб
	Спазмолитические	
13	Но-шпа	40 таб
14	Спазмалгон	10 таб
15	Персен	10 таб
	Противоаллергические	
16	Супрастин	10 таб
	Простудное	
19	Фолиминт	20 таб
20	Амбробене	10 таб
21	Леденцы от кашля	20 таб
22	Капли в нос Нафтизин	1 шт
	ЖКТ	
23	Ренни	10 таб
24	Активированный уголь	60 таб
25	Сенаде	10 таб
	Антибиотики	
26	Аугментин	1 цикл
	Мази	
27	Левомеколь	1 тюб
28	Феброфид	1 тюб
29	Ацикловир	1 тюб
30	Детский крем	1 тюб
	Инструменты	
31	Термометр	1 шт.
	Витамины	
32	Аэровит (драже)	3 б по 100 драже
33	Аскорбиновая кислота (драже)	6 б по 200 драже

Список общественного снаряжения

Наименование	масса	КОЛ-ВО	вес
палатка Зима	6300	1	6300
полиэтилен на дно палатки 3х2м	500	1	500
печка	2300	1	2300
труба	1300	1	1300
искрогаситель	300	1	300
стеклуха для печки	150	1	150
щетки-сметки 2 шт	200	1	200
топор Fiskars	1500	1	1500
пила Fiskars	500	1	500
пила-цепочка	240	1	240
лопата снежная	800	1	800
лавинный лист	700	1	700
тросик костровой	250	1	250
кан 6л	600	1	600
кан 7л	700	1	700
комнабор	500	1	500
GPS	200	1	200
батарейки GPS *10шт	500	2	1000
свечки	70	1	70
аптека	2500	1	2500
ремнабор	2500	1	2500
половник и кухня	300	1	300
термос 1л 1	1150	1	1150
термос 1л 2	1150	1	1150
термос 1л 3	1150	1	1150
безмен	50	1	50
термометр	50	1	50
горелка	450	1	450
экран	200	1	200
стеклоткань для горелки	200	1	200
кастрюлька 3л	450	1	450
бензин 2шт по 1.5л	1150	2	2300
фото 1	500	1	500
фото 2	1500	1	1500
фото 3	1500	1	1500
ИТОГО:			36960

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО/ДЛИНА	ВЕС, г
Швейнабор		
Иголка малая	10 шт.	3
Иголка большая	9 шт.	16
Иголка цыганская	2 шт.	
Иголка швейная	3 шт.	2
Булавка английская	10 шт.	17
Нитка капроновая толстая чёрная	1 кат.	34
Нитка капроновая тонкая белая	1 кат.	15
Нитка х/б черная тонкая	1 кат.	9
Нитка х/б черная толстая	1 кат.	23
Заплата капроновая красная 1,5x1,05 м	1 шт.	137
Ножницы	1 шт.	39
Ножнички	1 шт.	15
Бритва	1 шт.	
Пуговица	4 шт.	4
Резинка 20 мм	1,28 м	13
Напёрсток	2 шт.	11
Набор (нитки, иголки)	1 шт.	16
Инструмент		
Шило	1 шт.	31
Напильник трёхгранный	1 шт.	85
Полотно для ножовки (с ручкой)	3 шт.	89
Перчатки х/б	1 пара	24
Отвертка плоская 3x75 мм	1 шт.	27
Отвертка плоская 5x30 мм	1 шт.	45
Отвертка крестовая 2	1 шт.	43
Запчасти для рюкзака		
Стропа 25 мм	186 см + 114 см	42
Стропа 50 мм	2 м	47
Самосброс 50 мм	2,5 шт.	123
Fast 20 мм	2 шт.	
Fast 25 мм	2 шт.	
Крыло 20 мм	6 шт.	
Крыло 25 мм	3 шт.	
Бегунок для молнии NN 5	2 шт.	11
Бегунок для молнии NN 7	2 шт.	
Расходный материал		
Проволока толстая (спица длиной 40 см)	14,5 шт.	55
Проволока тонкая	1 кат.	34
Саморез 4,2x2 мм	17 шт.	25
Винт+2 шайбы+гайка М4	5 шт.	21
Суперклей 3 г	2 шт.	17
Эпоксид	1 шт.	29
Скотч	1 рулон	158
Изолента 19 мм	1 рулон	95
Хомут	2 шт.	9
Шкурка 10x13 см	1 шт.	2
Дополнительно		
Шнурок 230 см (для треков)	2 шт.	0
Шнурок 145 см	1 шт.	30
Шнурок 135 см	1 шт.	
Дуга для палатки 8 мм	3 шт.	197
Резинка для дуг + 2 наконечника	1 шт.	41
Ложка столовая	1 шт.	27
Спички	2 кор.	81
Зажигалка	1 шт.	18
Батарейка ААА	3 шт.	36

2.11. Стоимость похода

Траты по походу приведены в таблице 5. В итоге каждый участник заплатил за поход порядка 7 тысяч 100 рублей.

Таблица 5 - Смета похода

Траты	На группу 6 человек	На 1 участника
Поезд 392У «Москва-Челябинск» до ст. Миасс	12726	2123
Поезд 391У «Челябинск-Москва» от ст. Златоуст	10716	1786
Заброска газель: Миасс-Карабаш (62км по счётчику)	2200	367
Ночёвка на Киалимском Кордоне	1500	250
Охапка дров на Киалимском Кордоне (в изба 150)	150	25
Баня на Киалимском Кардоне (2 часа)	1000	166
Две ночёвки в приюте Таганай (палатка 50руб. / изба 300руб.)	2100	350
Охапка дров в приюте Таганай (для печки в палатку 100руб. / в избу 150руб.)	250	42
Пополнение ремнабора	600	100
Пополнение аптеки	1350	225
Раскладка	9400	1570
Камера хранения в Златоусте (6 рюкзаков + 1 вязанка лыж) $6 \cdot 80 + 80 = 560$	560	94
Итого	42'564	7'095

2.12. Итоги, выводы, рекомендации по прохождению маршрута

Итогом является не полное прохождение заявленного маршрута. Причиной этого, скорее всего, является то, что заявленный маршрут подходит более спортивной группе. Долгие сборы по утрам не дали нам во время начать движение к вершинам Юрма, Ицыл, так же это послужило причиной движения в тёмное время суток на Метеостанцию (г. Дальний Таганай).

Таким образом, для адаптации маршрута необходимо запланировать восхождение на Юрму на третий ходовой день, сохранив наше место ночёвки со второго на третий ходовой день.

На один день восхождение на вершину Ицыл и Метеопик рекомендуется планировать только при ночёвке на кордоне, или раннем приходе на него, в противном случае необходимо разнести на разные ходовые дни.

Подъём на вершину Круглица был запланирован с перевала Долина сказок, но существующая тропа с приюта Таганай позволяет сократить время подъёма, если есть в этом необходимость.

Короткий световой день подразумевает вероятность движения в сумерках и в тёмное время суток, в данном случае разделение группы может нести потенциальную опасность.

Приложение А. Классифицированные вершины Южного Урала (Таганай)

№ п/п	Название вершины, перевала	Лето	Вес	Зим	Маршрут движения	
1.	Район Ю. Урала к северу от железной дороги Уфа - Челябинск					
1.2.	Окрестности города Карабаш					
1.2.0	Хребет Карабаш	н/к	1А	1А	Полный траверс хребта	
1.2.1	Гора Юрма 1003м	н/к	н/к	н/к	По тропе ю-з. склона с дороги	
1.2.2	Пер. Плато Юрма (или траверс)	1А	1А	1А	Пер. с запада на восток (с востока на запад) центр. или северной части плато Юрма, по курумам, без восх. на скалы	
1.2.3		1Б	1Б	1Б	Перевал или траверс плато с восх. на скалы 1Б (см.ниже)	
Скалы Юрмы, как элементы маршрута 1Б через плато						
1.2.4.	Северная группа скал	1Б	1Б	1Б	Траверс главной ск. гряды	
1.2.5.	Замок Юрмы (скалы)	1Б	1Б	1Б	Главная скала на вершине 971,7м.	
1.2.6.	Юрма Ц. 985м	ск. Цыпленок	1Б	1Б	1Б	Первая скала с юга на в. 971,7м.
1.2.7.		ск. Бык	1Б	1Б	1Б	Вторая с юга, главная скала
1.2.8.	Южная группа скал	1Б	1Б	1Б	Траверс главной скальной гряды	
1.3	Хребет Таганай					
1.3.1	Метеопик 1112м (Дальний Таганай)	н/к	н/к	н/к	Серпантин дороги по и ю-в. склону, на метеостанцию «Таганай»	
1.3.2		1А	1А	1А	По северному ск-осыпному гребню	
1.3.3		1А	1А	1А	Перевал вершины с севера на юг	
1.3.4.	Гора Круглица 1178м	1А	1А	1А	По западному, сев. или вост. склону	
1.3.5.		н/к	н/к	1А	С юга, с Таганайской поляны	
1.3.6.		1А	1А	1А	Перевал вершины с севера на юг (обр.)	
1.3.7	Пер. Сказок	н/к	н/к	1А	Приют «Таганай» - пос. Магнитка, южнее г. Круглица	
1.3.8	Пер. Таганайская Поляна	н/к	н/к	н/к	Из Таганайской долины на западный склон хр., севернее Откликного Гребня	
1.5.	Гора двуглавая					
1.5.1	в. Двуглавая 1034м	н/к	1А	1А	Перевал через вершину (без восх. на скалы)	
1.5.2		1Б	1Б	1Б*	Траверс скального гребня сев. вершины	
1.5.3		1Б	1Б	1Б*	Траверс скального гребня южной вершины	
1.6.	Хребет Малый Таганай					
1.6.1	г. Таганайский Монблан 1035м	1А	1А	1А	Восхождение на в. 1035м с востока	
1.6.2		н/к	н/к	н/к	Восхождение на в. 1035м с запада	
		1А	1А	1А	Полный траверс хребта через в.1035м	
1.6.3	Пер. Монблан	1А	1А	1А	Перевал с запада на восток (с востока на запад) через вершину 1035м	
1.7.	Уральский хребет (нумерация с севера на юг)					
1.7.1	Гора Ицыл 1068м	1А	1А	1А	Восхождение или траверс	
1.7.2	Уральская Сопка	н/к	н/к	н/к	восхождение	
1.7.3	Александровская сопка	1Б	1Б	1Б*	Полный траверс скального гребня	

Список литературы

1. Методика категорирования лыжных маршрутов (Вариант 6 от 23.09.05) // Подготовил М. Васильев, с учётом предложений Н. Носкова (Миасс), С. Пугачёва (Челябинск), О. Жигарева (Новосибирск) и Д. Тиунова (Екатеринбург), 2005.
<http://www.manturs.narod.ru/dok/metkatski.htm>
2. Отчет о лыжном походе 1 к.с., Таганай, рук. Черняйкина И., ТК «Перово», Москва, март 2012.
<http://www.tk-perovo.ru/?id=391>
3. Отчёт о лыжном походе 2 к.с. Таганай, рук. Старшов А.Е., ТК МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, январь 2010.
<http://www.tkmgtu.ru/index.php/otchety-ne-katalogizirovannye/65-lyzhnye-pokhody/ural/yuzhnyj/1513-otchet-o-lyzhnom-pokhode-2ks-na-taganae-311209-090110>
4. Отчет о лыжном походе 2 к.с., Таганай, рук. Шемятихин Д., ТК «Вестра», Москва, январь 2012.
<http://www.westra.ru/reports/454.html>
5. Отчет о лыжном походе 1 к.с., Таганай, рук. Кардаполов М.Н., ТК УГТУ-УПИ "Романтик", Екатеринбург, январь 2006.