

ОТЧЕТ

о прохождении спортивного пешеходного маршрута
первой категории сложности
в районе хребтов Зигальга и Нургуш
Челябинской области,

совершенного группой туристов городов Самары и Ульяновска
в период с 1 по 8 ноября 2014 года

Маршрутная книжка № 41П-14.

Руководитель группы: Медовников А. Ю.
Адрес: 443001, г. Самара,
ул. Садовая, д. № 263, кв. № 27,
Телефон: 8-927-657-26-93.

Маршрутно-квалификационная комиссия Самарской областной федерации спортивного туризма рассмотрела отчёт и считает, что маршрут соответствует _____ категории сложности и может быть зачтён _____ участникам и руководителю.

Судья маршрутной квалификации _____ (_____)

Штамп МКК

Самара
2014

Оглавление

ОТЧЕТ.....	1
Справочные сведения о маршруте.....	3
Заявленная нитка маршрута.....	4
Пройденная нитка маршрута.....	4
Определяющие препятствия маршрута.....	5
Список группы.....	6
Содержание отчета.....	7
Идея похода.....	7
Транспорт.....	7
Запасные и аварийные варианты.....	7
Запасные варианты.....	7
Аварийные варианты.....	8
Изменения маршрута.....	8
Тактико-техническое описание маршрута.....	9
1 ноября. День первый. Старт.....	9
2 ноября. День второй. Переваливаем через хребет Зигальга.....	9
3 ноября. День третий. К Мерзлому Утесу.....	10
4 ноября. День четвертый. На траверсе Зигальга.....	12
5 ноября. День пятый. Восход на Поперечной и перекаты на Юрюзани.....	13
6 ноября. День шестой. Снова большая переправа.....	14
7 ноября. День седьмой. Дорога на перевал.....	15
8 ноября. День восьмой. Домой.....	16
Потенциальные опасности на маршруте и меры по уменьшению опасности.....	18
Перечень наиболее интересных природных объектов на маршруте.....	18
Дополнительные сведения о походе.....	19
Снаряжение групповое.....	19
Список личного снаряжения.....	21
Питание в походе.....	22
Расчёт веса рюкзака.....	25
Смета расходов.....	25
Расчет категории сложности пешеходного маршрута.....	26
Итоги, выводы, рекомендации.....	28
Рекомендации по маршруту.....	28

Справочные сведения о маршруте

Место проведения похода	Россия, Челябинская область
Проводящая организация	группа туристов Самары и Ульяновска

Общие справочные сведения о маршруте:

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности	Протяженность активной части, км	Продолжительность		Сроки
			общая	ходовых дней	
пешеходный	первая	94,3	8	8	1 — 8 ноября 2014

Количество ночлегов в палатке:	7
Среднее расстояние, проходимое за день:	11,8 км
Среднее количество ходовых часов за день:	4 часа 36 минут
Самая северная точка маршрута	– ответвление дороги на Фонтан от дороги урочище Олимпиев кордон — поселок Сибирка (широта — 54,8367 ⁰ , долгота — 58,9979 ⁰).
Самая восточная точка маршрута	– подъем на перевал в хребте Нургуш между вершинами 1247 и 1350 (почти на перевале) (широта — 54,7546 ⁰ , долгота — 59,0286 ⁰).
Самая южная точка маршрута	– спуск с перевала в хребте Зигальга сев.-вост. верш. 1293 (широта — 54,5530 ⁰ , долгота — 58,4313 ⁰).
Самая западная точка маршрута	– начало маршрута на дороге юго-восточнее поселка Верхний Катав (широта — 54,6134 ⁰ , долгота — 58,3088 ⁰).

К отчету прилагается карта. Легенда карты:

- красная линия — фактический маршрут;
- синяя линия — планируемый маршрут;
- фиолетовая линия — запасные варианты;
- красные и синие ромбы — фактические и планируемые места стоянок соответственно.

Заявленная нитка маршрута:

Пос. Верхний Катав — перевал через хр. Зигальга сев.-вост. верш. 1293 — окрестности верш. 1237 — гора Мерзлый Утес (радиально) — гора Поперечная - истоки р. Евлакта — брод через Юрюзань сев.-зап. пос. Тюлюк — брод через р. Бол. Березяк южнее верш. 1019 — устье р. Мал. Березяк — перевал через хр. Нургуш между верш. 1247 и верш. 1350 — урочище Олимпиев кордон — р. Большая Калагаза — верш. Бол. Нургуш (радиально) — верш. 1350 (радиально) — пос. Сибирка

Пройденная нитка маршрута:

Пос. Верхний Катав — перевал через хр. Зигальга сев.-вост. верш. 1293 — окрестности верш. 1237 — окрестности горы Поперечная — гора Поперечная (радиально) — брод через Юрюзань сев.-зап. пос. Тюлюк — переправа через р. Бол. Березяк южнее горы Каменная Репка (верш. 798) — устье р. Мал. Березяк — перевал через хр. Нургуш между верш. 1247 и верш. 1350 — урочище Олимпиев кордон — пос. Сибирка

Примечание:

1. бол. - большой,
2. верш. – вершина,
3. мал. - малый,
4. м.н. – место ночевки,
5. пос. - поселок,
6. хр. – хребет.

Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия (для ПП)	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения (для ЛП)
Локальные препятствия				
Радиальное восхождение на гору Поперечная	н/к		вершина с курумными склонами, курум частично обледенелый	Подъем с индивидуальной страховкой
Переправа через реку Теплый Ключ	н/к		ширина потока — 3,5 м, глубина — 0,4 м	Переправа по бревну
Переправа через ручей Сухой	н/к		ширина потока — 3 м, глубина — 0,3 м	Переправа вброд
Переправа через ручей Сухой	н/к		ширина потока — 3,5 м, глубина потока — 0,15 м	Переправа по льду
Переправа через реку Юрюзань	1Б		ширина потока — 20 м, глубина — 0,55 м	Переправа вброд
Переправа через реку Большой Березяк	1А		ширина потока — 10 м, глубина — 1,2 м	Переправа по льду
Переправа через реку Большая Калагаза	н/к		ширина потока — 5 м, глубина — 0,6 м	Переправа по уложенным бревнам
Протяженные препятствия				
Болото легкопроходимое	н/к	1,5 км	Заболоченные участки, глубина до 0,5 м, индивидуальная страховка	-
Болото кочкарниковое	1А	0,5 км	Кочки, окруженные водой, нужна индивидуальная страховка	-
Лес легкопроходимый	н/к	45 км	Лес проходится по тропам или легко без них	-
Лес среднепроходимый	1А	12 км	Наличие густо-заросших участков, подлеска	-
Лес труднопроходимый	2А	0,4 км	Много участков завалов, буреломов, глубокий мшаник и т. д.	-
Снежный участок	н/к	30 км	Снежный покров глубиной 10-25 см	
Осыпи, морены	н/к	1,5 км	Курум на склонах хребта Зигальга, крутизна склона 10-20 градусов	

Список группы

№	Ф.И.О.	Год рожд.	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Медовников Александр Юрьевич	1987	2013 — 4ГУ — Кавказ, 2012 — 5ГУ — Кавказ	руководитель, завпит, фотограф
2	Соломатин Павел Алексеевич	1985	2011 — 1ГУ — Западный Саян, 2010 — 1ПУ — Урал	
3	Кушманцев Станислав Иванович	1961	2012 — 5ГР — Кавказ 2011 – 2 ПР — Ульяновская обл.	медик, фотограф
4	Старостин Максим Борисович	1970	2008 – 1 к.с. – пеший – Р 2011–2*к.с. – пешеходный – У 2013 – 1 к.с. пеший – У	реммастер, фотограф
5	Пауков Дмитрий Владимирович	1989	2012 — 5ГУ — Кавказ, 2013 — 3ЛУ — Приполярный Урал 2013 — 4ГУ — Кавказ	
6	Паукова Марина Александровна	1986	2009 — нк ПУ — Южный Урал, 2010 — нк ГУ — Кавказ, 2011 — нк ПУ — Южный Урал	
7	Плотников Иван Николаевич	1990	2013 — 1 ПУ — Мордовия	

Поход рассмотрен (с указанием шифра полномочий) маршрутно-квалификационной комиссией Самарской областной федерации туризма. Шифр: 16-00-333521411

Содержание отчета

Идея похода

Традиционно в начале ноября, когда праздничный день добавляет к выходным 1-2 дня проводятся походы — иногда ПВД, иногда недельные. В этом году набралась команда на недельный поход. Было решено провести спортивный поход на Южном Урале. Самарцами часто посещается хребет Таганай, но, во-первых, хотелось посмотреть что-то новое, во-вторых, этот хребет в одиночку мал для спортивного похода, поэтому рассматривались различные варианты связок соседних хребтов: Уреньги, Бакты, Ягодного, Зигальги, Нургуша. В результате остановились на связке Зигальга - Нургуш. Выбор был сделан по нескольким причинам: по фотографиям из интернета понравились виды, возможное отсутствие хороших троп на Зигальге компенсировалось относительно хорошими тропами на Нургуше, кроме того это был первый опыт руководства категорийным походом, а хребет Нургуш проходился руководителем в качестве участника. Направление с юго-востока на северо-запад было выбрано из соображений удобства выезда из района: была точная информация, что связь есть в Сибирке, но скорее всего нет связи в Верхнем Катаве (предположение подтвердилось — мобильной связи в окрестностях Верхнего Катава нет, но нужно заметить, что есть связь на отдельных участках тропы между Зигальгой и Верхним Катавом ближе к хребту).

Группа зарегистрировалась в маршрутно-квалификационной комиссии Самарской областной федерации спортивного туризма и 1 ноября вышла на маршрут.

Транспорт.

К месту старта добирались на поезде до станции Вязовая, потом на такси (приехавшем из Трехгорного) по дороге чуть дальше поселка Верхний Катав. Время в пути от Вязовая до Верхнего Катава — 1 ч 45 мин.

Обратно ехали на такси (из города Сатка, номер +7-904-803-10-10) с дороги между кордоном «У трех вершин» и Сибиркой до станции Бердяуш и на поездах от станции Бердяуш до Самары и до Ульяновска.

Телефоны такси можно узнать и на месте. На Вязовой на остановке автобусов или на столбах около нее. В Сибирке (в 2010 году) спросили в магазине.

Билеты на поезда покупались заранее, телефоны такси также узнавали заранее, а вызывали непосредственно на месте. И в Вязовой, и в Сибирке машин ожидали примерно 40 минут, так как такси едут из соседних населенных пунктов.

Запасные и аварийные варианты.

Запасные варианты:

- Вариант 1. От места ночевки в районе истока реки Куткурки, не восходя на Мерзлый Утес, идти на гору Поперечная и дальше на исток реки Евлакта. Вариант не использовался.
- Вариант 2. От места ночевки в районе истока реки Куткурки, не восходя на Мерзлый Утес, идти на гору Поперечная, затем к ручью Большой Каменный и спускаться к реке Юрюзань, не заходя в район реки Евлакта. Вариант использовался: ночевали в районе горы Поперечная, на гору сходили радиально и напрямую спустились к броду через реку Юрюзань северо-западнее поселка

Тюлюк.

- Вариант 3. От ручья Большой Каменный спуститься к броду через Юрюзань северо-западнее поселка и выйти к реке Большой Березяк южнее вершины 1019. Вариант использовался в немного измененном виде, ввиду большого уровня воды в реках. Почти вышли к реке Большой Березяк южнее вершины 1019, но переправу устроили выше по течению.

Аварийные варианты:

Выход ближайшие населенные пункты от нитки маршрута:

- с хребта Зигальга в поселок Верхний Катав,
- с горы Поперечная и из долины реки Евлакта в поселок Тюлюк,
- из низовой долины реки Большой Березяк в поселок Тюлюк,
- из верховий долины реки Большой Березяк и с хребта Нургуш в поселок Сибирка.

Изменения маршрута.

График движения и места биваков были существенно изменены. Причиной послужил рано легший в этом году снег — скорость передвижения даже по дорогам и просекам существенно снизилась. Отставание от графика колебалось от половины ходового дня до полного ходового дня.

Это внесло коррективы в маршрут: было решено отказаться от осмотра лесов в устье реки Евлакты и от восхождения на вершины Нургуша. Ввиду длинного подхода и короткого светового дня, подъем на гору Мерзлый Утес прекратили не доходя до вершины. Тем не менее даже по пути подъема на Мерзлый Утес открывались прекрасные пейзажи, а обзор хребта Нургуш был на перевале между вершинами 1247 и 1350. Уровень воды в реке Большой Березяк оказался высоким, потому что уже начался ледостав — переправились по течению выше, чем планировалось. Все изменения были предусмотрены запасными вариантами.

Также, из-за рано легшего снега, вдоль хребта Зигальга прокладывали маршрут в целях безопасности по лесной зоне, а не по куруму.

Район имеет потенциал по планированию маршрутов, позволяет планировать маршруты от первой до третьей (а в межсезонье и четвертой) категории сложности. Возможные типы препятствий разнообразны: вершины, траверсы хребтов, переправы через реки, болота, леса, морены. Уже пройденный маршрут позволил составить представление о характере местности, наличии дорог на хребтах Зигальга и Нургуш. Ограничение при планировании нитки маршрута – хребет Нургуш находится в Зюраткульском национальном парке, переправы через Юрюзань и Большой Березяк могут быть сложны для начинающих групп.

Тактико-техническое описание маршрута.

1 ноября: День первый. Старт.

Участок маршрута: Поселок Верхний Катав — река Башкирский Ключ

Начало нашего маршрута просека уходящая от автомобильной дороги юго-восточнее поселка Верхний Катав. В поселке мобильной связи нет, поэтому при разработке было решено стартовать отсюда, а уезжать из поселка Сибирка (было известно, что там сотовая связь есть).

Просека видна с дороги. Справа (юго-западнее) от просеки пруд или озеро из которого вытекает река Башкирский ключ. Тропа пересекает речку по насыпи. На перекрестке земля мокрая, но небольшой морозец не дает ей вечером раскиснуть, а дальше тропа вообще сухая. Встаем на ночевку сразу после первой развилки в 300 м от дороги. Воду берем из озера подернувшегося ледком. Здесь снег еще не лег. Лес сосновый, сушину находим без труда.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	Дорога от Верхнего Катава — насыпь через реку Башкирский Ключ	0,3	10 мин.
	Итого за день	0,3	10 мин.

2 ноября. День второй. Переваливаем через хребет Зигальга.

Участок маршрута: Река Башкирский Ключ — река Теплый Ключ — ручей Волков Ключ — истоки реки Куткурка — перевал через хребет Зигальга северовосточнее вершины 1293 — истоки безымянной реки восточнее реки Беленький Ключ

В 9.30 стартуем. Идем по широкой накатанной грунтовой дороге (фото № 1). Через 15 минут пересекаем по насыпи ручей. Дальше справа от дороги, перед развилкой рассматриваем небольшой (30 см) водопадик. Выбираем левую тропу и идем по ней параллельно реке Теплый Ключ. За 300 м до ответвления тропы на брод через Теплый Ключ проходим заболоченный участок по уложенным на землю бревнам (~8 м). В 10.55 выходим к реке. Непосредственно на броде находим лежащее через реку дерево, по нему и перебираемся на противоположный берег (фото № 2). Ширина потока — 3,5 м, глубина — 0,4 м, переправа простая, но соблюдаем обычную предосторожность: расстегнутый пояс рюкзака. Сразу после переправы устраиваем привал (второй, 11.15 — 11.25). На привале ищем устье ручья Волков Ключ, впадающего неподалеку в Теплый Ключ. Место слияния не нашли, но отыскали избу (фото № 3). Исправную, с печкой, около входа было сложено несколько стеклянных бутылок, но в остальном достаточно чисто.

Идем по дороге вдоль Волкова Ключа. По дороге тоже бежит ручей (фото № 4). Еще один ручей пересекает дорогу — переправляемся через него прыжком (ширина 1.5 м, глубина 10 см, фото № 5). Через 2 перехода одеваем бахилы, так как дорога существенно заметена снегом (привал 13.15 — 13.30). С перевала дует холодный ветер, ощутимый на открытых местах, но незаметный в лесу. Через 500 м выходим к истокам реки Куткурка и устраиваем обед в ельнике (14.45 — 16.40). Здесь, на подходе к перевалу, удалось поймать сигнал сотовой связи — слабый и неустойчивый, но достаточный для звонка и смс.

После обеда тропа становится менее заметной, но лес легкопроходимый идем напрямик — за один переход выходим на перевал (высота по навигатору 1048 м). Здесь

привал (16.15 — 16.25). Сам перевал находится в лесу и обзора нет. Обзор открылся, когда спустились до поворота тропы налево вдоль хребта (фото № 6). Идем по этой тропе, здесь снега больше, чем на северном склоне, тропим. Через два перехода останавливаемся на истоке реки Беленький Ключ (17.05 — 17.15). Делаем еще короткий переход и в 17.35 встаем на ночевку на истоке следующего ручья (обозначенного, но не подписанного на карте). Оба истока полноводные и видны с дороги. Удобная площадка для стоянки также в трех метрах от дороги. Сушина находится быстро и хорошо горит.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	Насыпь через реку Башкирский Ключ — переправа через реку Теплый Ключ	4,3	1 ч
2	Переправа через реку Теплый Ключ — истоки реки Куткурка	6	1 ч. 50 мин.
3	Истоки реки Куткурка - перевал	1,4	45 мин.
4	Перевал — истоки безымянной реки восточнее реки Беленький Ключ	2,6	1 ч.
	Итого за день	14,3	4 ч. 25 мин.

3 ноября. День третий. К Мерзлому Утесу.

Участок маршрута: истоки безымянной реки восточнее реки Беленький Ключ — ручей Сухой — окрестности южнее вершины 1237 и Мерзлый Утес

Стартуем в 8.10. Продолжаем идти по тропе вдоль Зигальги. Идем по-прежнему в бахилах. Сначала тропим, потом тропа становится раскатанной снегоходами (фото № 7) (следы снегоходов уходили по просеке на хребет). Справа в просветах между деревьями видим разгорающийся красный восход, но удобной обзорной точки нет — все время идем по лесу. Второй привал — севернее горы Барская Шишка. Дорога уже резко повернула на юг, поэтому после привала немного возвращаемся по ней к просеке, уходящей на север.

Просека заканчивается через 100 м. Поиски тропы — результата не дали. Поэтому спустились к ручью Сухой по азимуту. Лес труднопроходимый, с завалами и оврагами только первые 400 м. Дальше движение становится проще. За один переход доходим до ручья.

Другой вариант подхода к Мерзлому Утесу: свернуть еще раньше по одной из просек север-юг, а потом траверсом хребта выходить к перевалу около Мерзлого Утеса. Непосредственно у тропы эти просеки достаточно широкие, но что там дальше — неизвестно. Выбранный нами путь оказался достаточно удобным для текущих метеоусловий, имеющегося снаряжения и подготовки группы.

Переправа через ручей Сухой не вызвала затруднений. Дно ручья — большие плоские камни вросшие в грунт (ширина потока — 3 м, глубина — 0,3 м). Переходим вброд с индивидуальной страховкой (фото № 8, 9). Поддерживаем за руку менее опытных участников на относительно сложном участке переправы.

После брода отдыхаем (11.00 — 11.20). От ручья идет короткий и крутой подъем на 20 м вверх по грунту по легкопроходимому лесу, потом сразу выполаживание. Идем по азимуту на восток к тропе север-юг, обозначенной на карте. Выходим на тропу раньше (западнее), чем обозначено на карте и продолжаем по ней движение. За полтора перехода

доходим до второй переправы через ручей Сухой (12.35). Перед ручьем спуск более пологий, чем подъем от первой переправы, но также не затяжной.

Вторая переправа через ручей Сухой по льду (фото № 10, ширина потока — 3,5 м, глубина — 0,15 м). Для безопасности переходим по одному. Сразу за переправой устраиваем обед в лесу. В 14.30 идем дальше по дороге — дорога сильно заболоченная и постепенно теряется, но лес легкопроходимый и по снега разницы нет никакой. Пересекаем несколько ручьев (фото № 11).

В 15.15 устраиваем привал — реммастер ремонтирует прохудившиеся бахилы. Через 200 м в леске оставляем рюкзаки и идем на восхождение (15.55).

Подъем характерен для вершин этого района. Подъем достаточно пологий, склон сложен курумом. Пространство между камнями забито снегом, мало того — сами камни местами обледенели. По пути подъема открываются виды на тайгу, окружающие хребты и отдельные вершины. Выходим на утес на склоне, фотографируемся. Солнце клонится к закату, поэтому принято решение продолжать подъем до 17.00 а потом спускаться вниз. Шансы дойти до вершины ничтожны, но сам путь подъема интересен (фото №№ 12, 13). Преодолеваем участок горизонтального курума, заросшего лесом и продолжаем подъем. В 17.00 разворачиваемся и, не дойдя до Мерзлого Утеса, спускаемся.

В лагерь спустились, когда еще в лесу было светло (17.35). До вершины не дошли, но сам подъем, особенно в лучах закатного солнца был очень красив.

Быстро нашли сушину, воду натопили из снега.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	Истоки безымянной реки западнее реки Беленький Ключ — поворот на ручей Сухой	5,1	1 ч. 35 мин.
2	поворот на ручей Сухой — первая переправа через ручей Сухой	1,9	50 мин.
3	первая переправа через ручей Сухой — вторая переправа через ручей Сухой	2,1	1 ч. 10 мин.
4	вторая переправа через ручей Сухой — окрестности южнее вершин 1237 и Мерзлый Ключ	1,8	45 мин.
5	радиальный выход в сторону вершины Мерзлый Ключ	0,9	1 ч 40 мин.
	Итого за день	11,8	6 ч.

4 ноября. День четвертый. На траверсе Зигальга.

Участок маршрута: окрестности южнее вершины 1237 и Мерзлый Утес — окрестности южнее горы Поперечная

Старт в 8.30. Возвращаемся чуть на юг в поисках тропы, идущей на карте вдоль хребта, но не находим ее. Продолжаем движение по азимуту. Благо здесь по карте болото, а сейчас у нас под ногами 10-15 см снега, а березняк здесь настолько редкий и без подлеска, что препятствием является только тропежка (фото №14).

После привала береза постепенно сменилась елями, лес стал гуще (фото № 15). Вышли по карте к пересечению с тропой, но тропы не обнаружили. До обеда (12.15 — 14.10) прошли еще два перехода. По очереди тропим. Незадолго до обеда в просветах между деревьями стали маячить отроги плато горы Поперечной. Также в течение дня слева открывались виды на другие скалы и вершины хребта Зигальга (фото №№ 16, 17).

В обед наконец-то появилась дорога, вероятно спустившаяся с близлежащего перевала. По дороге та же тропежка, только завалов нет. Дорога петляет и немного не совпадает с картой, но общее направление такое же, нужное нам. На подходе к горе Поперечной пересекаем в лесу полосу курума (уклон примерно 10°), здесь тропа опять пропадает. После подъема вновь идем по заснеженному лесу по азимуту и выходим к подножию горы. На последнем переходе открывался вид на Поперечную. Сумели оценить и путь завтрашнего подъема и полюбоваться курумом окрашенным красными закатными красками (фото № 18).

Проходим еще немного в поисках ручья, но не найдя его, встаем на удобном ровном месте недалеко от найденных сушин. Истоки ручья, обозначенного у горы, нашли завтра на первом переходе. Воду топили из снега.

Так как отставание от графика составляло почти целый день и наверстать его не представлялось возможным, то встал вопрос дальнейшего пути. Выход к реке Евлакте был отброшен сразу — по заметным тропам занял бы значительное время. Оставался выбор между восхождением на Большой Нургуш и на Поперечную. В маршруте оставили Поперечную по нескольким причинам. Сегодня погода хорошая и завтра с горы должен быть отличный вид, кроме того мы увидим восход в горах, а пока дойдем до Нургуша погода может испортиться, что отменит восхождение или, по крайней мере, не даст полюбоваться его красотами. Кроме того подход к Нургушу требует дополнительного времени (10 км в одну сторону), а у подножия Поперечной мы стоим. Единственным плюсом Нургуша являлось то, что восхождение на Нургуш было бы ярким впечатлением в конце маршрута. Рассматривался вариант не идти на обе вершины, но знание руководителем характера маршрута между Тюлюком и Сибиркой (участником ему доводилось там ходить) позволило с достаточной уверенностью считать возможным прохождение маршрута за оставшееся время.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	окрестности Мерзлого Утеса - окончание заболоченного участка в месте пересечения маршрута с дорогой обозначенной на карте	4,2	1 ч. 45 мин.
2	окончание заболоченного участка — окрестности горы Поперечная	9,7	4 ч. 35 мин.
	Итого за день	13,9	6 ч. 20 мин.

5 ноября. День пятый. Восход на Поперечной и перекаты на Юрюзани

Участок маршрута: гора Поперечная — брод через реку Юрюзань севернее западнее поселка Тюлюк

Так как 2 участника остались в лагере и не пошли на восхождение, то в целях экономии времени перед восхождением перекусываем сыром и колбасой и в 7 часов начинаем подъем на гору. Подъем по пологому куруму, заснеженному, местами обледневшему. Идем почти прямо вверх, иногда делая небольшие крюки, выбирая более удобный путь. На середине подъема на небольшом выполаживании делаем короткую передышку. Непосредственно вершина находится на обширном плато, покрытом курумом и отдельно стоящими елочками. Высота над плато около 7 метров (фото № 19). На вершине в 7.50, высота по навигатору — 1397 м.

На вершине и на плато мы встречаем восход (светло было еще на подъеме), долго любуемся панорамами и фотографируем (фото № 20), потом спускаемся к оговоренному вчера времени в лагерь (8.55). На вершине неожиданно была записка, которую мы не стали снимать, так как не было ручки и блокнота (чтобы оставить свою), но сфотографировали (фото № 21).

В лагере завтракаем, выходим в 10.10 и по азимуту идем к тропе, спускающейся к броду через Юрюзань. Лес легкопроходимый, снег не глубокий — решаем начать спуск раньше тропы. Выходим к началу крутого спуска, устраиваем привал (12.00 — 12.10). Любуемся видом Тюлюка и Юрюзани. Оценив склон, сначала идем поперек по горизонтальному куруму, чтобы обойти овраг на склоне. В будущих походах лучше выходить к спуску восточнее, чтобы обойти участок горизонтального курума (примерно 500 м) севернее, так как он труден для прохождения и значительно снижает скорость, особенно присыпанный снегом (фото № 22).

После привала (12.00 — 12.10) начинаем спуск. Сначала преодолеваем небольшой участок курума (фото № 23), затем идем по лесу, где спуск по грунту чередуется с короткими 2-3 метра участками камней. 13.05 — 13.15 — привал у красивого ручья мощным потоком сбегающего по камням. Вскоре после привала спуск становится менее крутым, идем сначала вдоль правого берега ручья, потом на пологом месте пересекаем его (ширина потока — 1 м, глубина — 0.1 м), двигаемся в сторону дороги, обозначенной на карте. За 50 м до реки выходим на дорогу, которая действительно заканчивается у брода.

Руководитель разведывает брод, Стас Иванович и Максим Борисович советуют. В результате совместных действий находим следующий путь переправы:

- от исходного берега пересекаем реку перпендикулярно берегу в направлении южной (выше по течению) оконечности острова;
- проходим по острову или вдоль острова чуть дальше его северной (ниже по течению) оконечности;
- переходим ниже слива ближайшего переката;

Первый участок проще: глубина около 0,35 м и небольшая скорость течения. Наибольшую сложность при прохождении составил участок переправы от острова до берега назначения: мощный поток требует приложения усилий для продвижения, глубина 0,55 м (выше колена).

Переобуваемся в обувь для брода (чтобы дальше идти в сухой обуви, даже если обувь на переправе промокнет), одеваем бахилы ОЗК, обматываем плотно скотчем выше бахил, чтобы не залилась вода. Расстегиваем пояса рюкзаков, темляки палок не надеты. Переходит сначала одна группа, потом, когда перешла первая, переходит вторая. В каждой группе по 4 человека. Первым и замыкающим более опытные участники. Переправа — 14.30 — 15.50 (фото №№ 24, 25, 26) (с учетом подготовки и переобувания после переправы). Так как часть группы шла не в бахилах ОЗК, а часть бахил ОЗК за

время похода прохудилась, то один человек возвращался, чтобы передать бахилы второй группе (предложения по решению этой проблемы описаны в разделе «Итоги, выводы, рекомендации»).

Решили встать на стоянку неподалеку в лесу, так как только до леса после поселка нужно было пройти 4 километра, кроме того план на день был выполнен.

Здесь, внизу, не было снега и были сосновые дрова (вместо еловых наверху). После насыщенного дня (гора, брод) сварили какао, предусмотренный раскладкой не на конкретный день а как известный, но приятный приз.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	радиальный выход на гору Поперечная	0,9	1 ч. 55 мин.
2	подножие горы Поперечная — начало крутого спуска	3,1	1 ч. 45 мин.
4	начало крутого спуска — река Юрюзань	5,4	2 ч.
5	переправа через Юрюзань — ночевка около переправы	0,3	10 мин.
	Итого за день	9,7	5 ч. 50 мин.

6 ноября. День шестой. Снова большая переправа

Участок маршрута: поселок Тюлюк — ручей Кандрюш — переправа через реку Большой Березяк

Стартовали в 7.45. Прошли через поселок Тюлюк, перешли речку Тюлюк по мостику. С подъема за Тюлюком открывается вид на поселок и на хребет Зигальга. Войдя в лес, устроили привал (9.00 — 9.15).

Дорога помаленьку, незаметно поднимается наверх. Снега здесь меньше, чем на Зигальге, и мы идем намного быстрее. За 2 перехода дошли до Тимофеева Ключа (фото № 27). Здесь мост через ручей, а чуть дальше изба. Еще за один переход доходим до ручья Кандрюш (на картах подписан Кандрюш, на указателях в лесу — Кундрюш). На Кандрюше оборудовано место для костра и для ночлега (фото № 28). Время уже обеденное, но до Большого Березяка близко — так что сначала переправа. Через Кандрюш переходим по старому, когда-то основательному, а сейчас покосившемуся мосту (фото № 29). После ручья дорога уходит дальше вдоль Березяка, а нам нужно выйти к броду, поэтому идем по азимуту. Немного заболочено, но в 13.20 выходим к Березяку.

Уровень воды очень высокий — вероятно начавшийся ледостав подпер реку. Часть реки уже покрылась льдом. Поэтому Максим на разведку берет толстый сук, чтобы разбивать лед. Первая попытка не приносит результата — у противоположного берега глубоко (промер палкой показывает, что выше пояса). Перемещаемся на 100 м ниже по течению к повороту реки. Рассматриваем варианты навесной или переправы по бревну, но подходящих деревьев около берега нет, вариант с навесной не нравится, потому что река широкая, а берега низкие, сложно будет натянуть веревку так, чтобы при переправе не вымокнуть. Наконец на повороте реки находим место которое полностью покрыто льдом. Максим осторожно переходит на тот берег без рюкзака, проверяя лед на прочность. Лед удается пробить палкой только у противоположного берега и то с большим трудом. К нему переправляется без рюкзака Дима, вдвоем они настилают бревна, так чтобы они одним концом лежали на берегу, а другим на надежном льду. таким

образом при прохождении по бревнам нагрузка на менее надежный лед будет меньше. Еще одно бревно кладем у исходного берега — теперь переправиться можно без бахил. После этого Саша и Дима натягивают вдоль пути бмм репшнур, чтобы на него можно было опереться (никто не воспользовался). Надеваем рюкзаки (пояса рюкзаков расстегнуты, темляки палок не надеты) и по одному переправляемся (фото № 30). Переправа — 13.20 — 14.15. Возможно, что лучше переходить Березяк выше по течению, подробнее в «Итогах...».

Сразу за переправой в леске устраиваем сытный обед (14.15 — 16.05). После обеда поднимаемся от реки в сторону тропы обозначенной на карте (лес легкопроходимый, тропа совпадает с картой). Идем по тропе, здесь снега уже побольше, чем до переправы, но тоже еще немного. Через полтора перехода останавливаемся на ночевку у ручья. Последний переход перед ночевкой обычно делаем недлинным и в результате на ночевку приходим с одной стороны разогретые ходьбой, с другой стороны есть силы, чтобы сразу активно приняться за обустройство ночлега.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	место ночевки у переправы через реку Юрюзань — мост через реку Тюлюк за поселком Тюлюк	4	1 ч. 15 мин.
2	мост через реку Тюлюк за поселком Тюлюк — мост через реку Кандрюш	9,6	2 ч. 35 мин.
3	мост через реку Кандрюш — переправа через реку Большой Березяк	1,6	1 ч.
4	переправа через реку Большой Березяк — дорога южнее горы Каменная Репка	1,2	20 мин.
5	тропа южнее горы Каменная Репка от выхода на нее после переправы до ночевки	2,6	40 мин.
	Итого за день	19	5 ч. 50 мин.

7 ноября. День седьмой. Дорога на перевал.

Участок маршрута: тропа южнее горы Каменная Репка — перевал через хр. Нургуш между вершинами 1247 и 1350

Старт в 7.45. Вчера во время приготовления ужина и сегодня на первых двух переходах идет снег. Кроме того мы все время поднимаемся выше, поэтому снега еще больше, но все же движемся быстрее, чем по Зигальге. Вскоре тропа становится сложнее — кочки, колеи, ветки, ручьи (фото №31). Привалы делаем чуть подольше, потому что по лесу иногда идти проще, чем по этой дороге. За два перехода доходим до участка открытой местности юго-западнее устья Малого Березяка. После привала едва не теряем тропу, но по навигатору видим, что тропа севернее, возвращаемся на 100 м назад идем дальше по тропе.

Через полтора перехода доходим до поворота дороги на юг (тропа делает небольшой крюк и вновь идет на север, кроме того сначала идет на спуск, потом на подъем). Чтобы не делать крюк, не терять высоты и немного отдохнуть от кочкарной тропы идем по азимуту на северо-восток. Сначала проходим по лесу средней проходимости, потом

небольшой участок кочкарного болота (фото № 32). За полтора перехода выходим к тропе — вряд ли идя по тропе вышли бы сюда раньше или затратили меньше сил. Вдоль тропы течет ручей, поэтому сразу устраиваем обед (12.30 — 14.10).

После обеда характер дороги меняется — кочкарник закончился. Дорога с каменистым дном, камни плоские и удобные, по камням течет ручей, теперь препятствием являются частые завалы на дороге (фото №№ 33, 34). За два перехода доходим до перевала. На самом перевале обзора нет (виды открывались справа от дороги чуть раньше перевала). На перевале отдыхаем (фото № 35) и идем на спуск. Высота перевала по навигатору 912 м. На спуске такая же ровная дорога, кроме того без завалов, идем очень быстро. После перевала ручьи уже не встречаются, кроме того, что течет по самой дороге. В 17.20 встаем на ночевку — до кордона уже близко, поэтому можно встать пораньше.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	тропа южнее горы Каменная Репка от места ночевки — большой участок открытой местности, где тропа поворачивает севернее (юго-западнее устья реки Малый Березяк)	5,3	1 ч. 35 мин.
2	большой участок открытой местности, где тропа поворачивает севернее (юго-западнее устья реки Малый Березяк) — перевал в хребте Нургуш	9,4	3 ч. 50 мин.
3	перевал в хребте Нургуш — место ночевки на подходах к реке Большая Калагаза	4,1	1 ч. 5 мин.
	Итого за день	18,8	6 ч. 30 мин.

8 ноября. День восьмой. Домой

Участок маршрута: река Большая Калагаза — урочище Олимпиев Кордон — поселок Сибирка

С перевала идет хорошая дорога, не вызывающая никаких затруднений ни с нахождением, ни с передвижением. Единственным препятствием в этот день была переправа через реку Большая Калагаза. Ширина потока — 5 м, глубина — 0,6 м (фото № 36). Через реку перекинут мост из бревен, но поверх бревен нет настила и нет перил. Незадолго перед переправой справа открывается вид на гору Большой Нургуш. В урочище Олимпиев кордон сейчас находится кордон «У трех вершин».

Перед самым кордоном протекает река Наяза — узенькая и неглубокая, к тому же через нее уложен удобный мостик.

На кордоне построены домики, много отдыхающих любующихся природой. Достопримечательностью кордона является дом лося «Сохатка» - в загоне обитают 2 лося. Рядом укреплен стенд с информацией о лосях и истории создания дома. Лосей можно покормить — овощами или фруктами. Животные выглядят ухоженными и грустными (фото № 37).

К Сибирке от кордона идем по улучшенной грунтовой дороге, здесь есть мобильная связь (фото № 38). Около указателя на Фонтан вызываем такси — и перед тем как ехать в

Бердяуш заезжаем полюбоваться на фонтан. Струя воды бьет из земли метров на 20 вверх. Замерзая вода превращается в прозрачный сине-зеленый лед. Зимой фонтан замерзает полностью, сейчас лед лишь немного намерз вокруг фонтана. Дорога до Фонтана не очень хорошая и нам пришлось пару раз совместными усилиями вытаскивать застрявшие в луже легковушки.

	Участок маршрута	Расстояние (км)	Чистое ходовое время (часы, минуты)
1	место ночевки на подходе к реке Большая Калагаза — кордон «У трех вершин»	4,3	1 ч. 15 мин.
2	кордон «У трех вершин» - поворот на Фонтан	2,2	30 мин.
	Итого за день	6,5	1 ч. 45 мин.

Потенциальные опасности на маршруте и меры по уменьшению опасности.

- Движение по куруму. Можно поскользнуться на камне или под снегом может оказаться промежуток между камнями.
- Движение по лесу. В это время можно травмировать лицо, особенно глаза, ветвями деревьев или кустарников. Для обеспечения безопасности, лидеры всегда предупреждали о дистанции между участниками.
- Для безопасности на переправах: наиболее опытные участники первыми переходили реку, чтобы найти наиболее удобный путь, поддержка менее опытных участников на коротких переправах, настил бревен на наиболее опасных участках переправы по льду, натянутый через реку репшнур для того чтобы опереться на него в случае необходимости, на сложных переправах расстегнутый пояс рюкзака и руки освобожденные от темляков палок.
- На всем пути использовались бахилы (ОЗК или с верхом из ткани) для предупреждения намокания и переохлаждения ног (смотри ниже).
- Переохлаждение и обморожение. Опасные факторы: температура воздуха была около нуля и ниже, сырой снег, вода под снегом, множество пересекаемых ручьев, броды. Меры предупреждения: самоконтроль, взаимный контроль, просушивание вещей у костра, достаточный запас теплых вещей, ношение бахил поверх ботинок практически на всем маршруте, сменная обувь.

Перечень наиболее интересных природных объектов на маршруте.

- Река Теплый Ключ, ручей Сухой, истоки рек Теплый Ключ, Куткурка, исток ручья Большой Каменный — прозрачные потоки быстро текущие по каменистому руслу.
- Подъем к горе Мерзлый Утес — подъем по куруму сразу выводит выше зоны леса, и открывается вид на хребты Зигальга, Бакты и отдельно стоящие вершины.
- Гора Поперечная — вторая по высоте вершина хребта Зигальга (1389), открывается вид на хребет Зигальга, в том числе на вершинное плато, хребет Бакты, горы Большой и Малый Иремель, поселок Тюлюк.
- Не обозначенный на картах ручей стекающий по пути нашего спуска к реке Юрюзань — настоящий горный ручей шириной около 1 метра с небольшими водопадами.
- Река Юрюзань — широкая река с мощными порогами
- Дорога на перевал Нургуш — тающий снег создал прозрачный ручей быстрым потоком текущий по каменистой дороге. Деревья часто-часто перегородили дорогу, некоторые завалом, который необходимо обойти, а некоторые создали арки.
- Перевал в хребте Нургуш между вершинами 1247 и 1350 — с седла открывается вид на северо-восточную часть Нургуша
- «Каменная река» на спуске с перевала в хребте Нургуш между вершинами 1247 и 1350 в сторону Сибирки — поле курума ровной полосой около 10 м, уходящее вдаль справа и слева от дороги.
- Следы животных — в изобилии следы тетеревиных, зайцев, лосей, медведей.
- Животные в дикой природе — видели зайца (уже беляка), тетерева и еще какую-то птицу с длинным хвостом, быстро улетевшую в чащу.
- Дом лося «Сохатка» - на кордоне «У трех вершин» в загоне обитают 2 лося. Можно вблизи рассмотреть этих красивых животных, можно покормить (стенд информирует, что кормить только овощами или фруктами).

Дополнительные сведения о походе

Снаряжение групповое

Наименование	Количество	Вес (кг)	Примечание
Палатка	2	5,8	«НоваТур» «Снежная», «Ориент» «Горянка»
Топор	1	0,7	«Фискарс»
Пила двуручная	1	1,5	
Снеговая лопата	1	0,6	
Костровой тент	1	1,9	3*5 м
Шнур для тента	1	0,3	
Костровой трос	1	0,25	
Горелка	2	0,5	
Газ	4 баллона	2,4	
Половник	1	0,15	
Котелок	2	1	4,5 л
Аптечка	1 комплект	0,7	
Ремнабор	1 комплект	1	
Гитара	1	1,6	
Штурманский набор	1 комплект	0,4	Навигатор, запасные батарейки, карты, блокнот, карандаш
Фотоаппарат	3	4,2	
Репшнур 30 м	1	0,74	
Веревка 50м 9мм	1	2,7	
Обвязка	1	0,42	Для навесной переправы
Карабины 4 шт	1	0,4	Для навесной переправы
Блок	1	0,08	Для навесной переправы
Репшнур	1	0,05	Для навесной переправы
Фиксатор «кулачок»	1	0,25	Для навесной переправы
Локалка	1	0,2	Для навесной переправы

Итого: 27,94 кг (по 4,0 кг на человека)

Группа использовала в основном стандартное снаряжение. Для ночевки использовались 3-местная палатка «Снежная» и 4-местная палатка «Горянка». Для организации бивака, подвески котелков и приготовления пищи в лесу использовались: костровой трос (горизонтальный трос (6 м) и три вертикальных с крючками и регулировкой длины), топор «Фискарс» и двуручная пила. Приготовление пищи производилось на костре в двух котлах объемом 4,5 литра. Для расчистки снега под костер и около него использовалась снеговая лопата. Костровой тент ввиду отсутствия значительных осадков вечером и с утра не использовался.

Для организации возможных навесных переправ с собой взяли основную веревку, репшнур, локальную петлю, карабины, блок и беседку. Переправы через реки в походе не

потребовали использования веревки, они производились либо вброд, либо по бревнам, либо по льду.

Газовое оборудование бралось про запас: для приготовления обеда на безлесном участке и для отопления палатки вечером и с утра в случае сильных холодов.

В штурманский набор входило два комплекта топографических карт (в 1 см – 1 км) с нанесенной ниткой маршрута и путевыми точками, заложенными в GPS-навигатор; 2 компаса.

Снаряжения оказалось достаточно и отвечало возложенным на него требованиям. Излишним на маршруте оказалось снаряжение для навесной переправы и газовое оборудование. Но с учетом того, что Юрюзань и Большой Березяк достаточно сложные препятствия, то считаем, что наличие этого снаряжения было оправданным. По результатам считаем, что можно в будущем в походы поздней осенью для пересечения этих препятствий брать только бмм вспомогательную веревку, так как сама река Юрюзань широкая, а берег низкий для натяжения навесной переправы, а Большой Березяк, в случае высокой воды, вероятно можно перейти выше по течению. Газовое оборудование считаем необходимым брать в межсезонье, но сократить количество газа, так как безлесная зона не широкая — можно быстро спуститься в лесную зону, кроме того световой день короткий и возможно пропустить обеденный прием пищи или заменить его перекусом — газ необходим про запас на случай сильного мороза.

Список личного снаряжения.

Наименование	Вес (кг)	Примечание
Рюкзак	2	
Полиэтиленовая накидка	0,3	труба длина — 1,8..2 м, ширина ~1,5 м
Трекинговые ботинки или берцы	1,2	
Бахилы ОЗК или с тканым верхом	0,7	броды, снежные и заболоченные тропы
Трекинговые палки	0,5	
Спальник	1,6	с расчетом на мороз до -20
Коврик	0,6	снег уже лег — лучше 1.5 или 2 коврика
Фонарь налобный	0,1	проверить батарейки
Документы, деньги	0,1	
Индивидуальная аптека	0,1	бинт стерильный, пластыри, болеутоляющие таблетки 4шт, эластичный бинт, «свои» лекарства
Спички в герметичной упаковке	0,1	
Миска, ложка, кружка	0,3	
Туалетные принадлежности	0,3	
Нательное белье	0,8	2 комплекта, трико и водолазка, одно полегче, другое потеплее
Ветровка	0,3	
Куртка типа флиски	0,5	
Штаны для переходов	0,2	
Теплая куртка	1	Для бивака
Теплые брюки	0,7	Исходя из собственной морозоустойчивости
Шапка	0,2	
Маска от ветра, балаклава	0,2	выходы на безлесные вершины и траверсы
Перчатки и теплые рукавицы	0,3	всего 2-3 пары
Носки ходовые	0,3	3-4 пары
Носки теплые на вечер и ночевку	0,3	3 пары
Чуни	0,2	
Фонарики на ботинки	0,1	снег может быть выше ботинка, если идти бахилах, то можно без них
Сменная обувь	0,8	легкая, чтобы перейти брод

Часть участников взяли бахилы с тканым верхом, часть ОЗК, при этом на переправе использовались бахилы ОЗК с резиновым верхом. В бахилах шли почти весь поход — по

снегу, по заболоченным участкам, по ручьям. Вывод на будущее: для похода, когда бахилы используются не только на переправе лучше всей группе брать бахилы ОЗК или брать несколько пар ОЗК на группу для переправы, а идти в более легких с тканым верхом, так как за время похода бахилы изнашиваются и течи не заметные при пересечении небольших заболоченных участков существенно пропускают воду на больших переправах, а если у всех будут бахилы ОЗК, то больше шансов, что на переправе будет достаточное количество целых бахил.

Фонарики на ноги негодились, так как шли в бахилах.

Не все теплые вещи использовались, но исключительно, потому что погода благоприятствовала походу — 0..-10 в течение всего похода — не было больших оттепелей, осадков, когда все отсыревает, не было и морозов.

В целом личное снаряжение не вызвало нареканий.

Питание в походе

Меню составлялось традиционно: на завтрак мясные блюда (крупа, макароны с тушенкой, рыбными консервами или самодельной тушенкой); обед - быстрорастворимый суп; на ужин – молочные каши, сало, лук и чеснок. На обед и ужин предусматривалось сладкое, на завтрак сыр. Пили чай. Каждый участник брал на себя сахар, сухари и индивидуальный перекус, если захочется есть между основными приемами пищи — всего 1,2 кг. Также по желанию предлагалось взять небольшой вкусный сюрприз.

Раскладка была несколько увеличена по сравнению с горной. По результатам были сделаны следующие выводы: завтраки и ужины в целом позволяют наесться и не чувствовать голода до следующего приема пищи, при желании их можно несколько уменьшить. Обеды следует уменьшить в 2 раза, так как обед скорее средство отдохнуть, чем наесться, тем более поздней осенью, когда ходовой день короткий и после обеда обычно 2-3 перехода до бивака.

Лимон в чай, какао, а также небольшие вкусные сюрпризы взятые участниками неизменно встречались с энтузиазмом.

	Завтрак	на 1 чел (г)	на группу (г)	Обед	на 1 чел (г)	на группу (г)	Ужин	на 1 чел (г)	на группу (г)
01.11.2014			0			0	лапша	65	455
			0			0	сух молоко	5	35
			0			0	сладкое	25	175
			0			0	чай	2	14
			0			0	сало	30	210
			0			0	лук, чеснок	12	84
			0			0	сахар	10	70
		0	0		0	0		149	1043
02.11.2014	круп	75	525	суп	10	70	пшено	70	490
	тушенка *	92	644	тушенка*	46	322	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	рис	25	175	чай	2	14
			0	сладкое	45	315	сало	30	210
			0	чай	2	14	лук, чеснок	12	84
			0				сахар	10	70
		199	1 393		136	952		154	1078
03.11.2014	макарон ы	90	630	суп	10	70	рис	70	490
	рыбные консерв ы*	60	420	мясо	12	84	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	лапша	25	175	чай	2	14
			0	сладкое	45	315	сало	30	210
			0	чай	2	14	лук, чеснок	12	84
			0			0	сахар	10	70
		182	1 274		102	714		154	1078
04.11.2014	круп	75	525	суп	10	70	пшено	70	490
	мясо	18	126			0	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	лапша	25	175	чай	2	14
			0	грибы	15	105	сало	30	210
			0	сладкое	45	315	лук, чеснок	12	84
			0	чай	2	14	сахар	10	70
		125	875		105	735		154	1078
05.11.2014	круп	75	525	суп	10	70	гречка	70	490
	мясо	18	126	мясо	12	84	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	рис	25	175	чай	2	14
			0	сладкое	45	315	сало	30	210

			0	чай	2	14	лук, чеснок	12	84
			0			0	сахар	10	70
		125	875		102	714		154	1078
06.11.2014	крупa	75	525	суп	10	70	лапша	70	490
	мясо	18	126			0	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	грибы	15	105	чай	2	14
			0	сладкое	45	315	сало	30	210
			0	чай	2	14	лук, чеснок	12	84
			0	лапша	25	175	сахар	10	70
		125	875		105	735		154	1078
07.11.2014	крупa	75	525	суп	10	70	пшено	70	490
	мясо	18	126	мясо	12	84	сух молоко	5	35
	сыр	30	210	сух овощи	8	56	сладкое	25	175
	чай	2	14	рис	25	175	чай	2	14
			0	сладкое	45	315	сало	30	210
			0	чай	2	14	лук, чеснок	12	84
			0				сахар	10	70
		125	875		102	714		154	1078
08.11.2014	крупa	75	525	колбаса	50	350			0
	мясо	18	126	сыр	40	280			0
	сыр	30	210	чай	2	14			0
	чай	2	14	сладкое	45	315			0
			0			0			0
			0			0			0
			0			0			0
		125	875		137	959		0	0
		890	6230		755	5285		1073	7511

* консервы — вес брутто — на завтрак 2 банки, на обед 1 банка

На все приемы пищи (г):

Приправы 500

Соль 500 — осталось около 100 г

Кетчуп 500 — ко всем приемам пищи, полностью съеден

Горчица 200 — ко всем приемам пищи, полностью съедена

Какао 200, сухое молоко для какао 100, сахар для какао 100 — на один раз

Лимон 2штуки 200 — на 2 ужина и 2 завтрака.

Итого: 22,4 кг (3,2 кг на человека).

С учетом своих сухарей и сахара 31,3 кг (по 4,5 кг на человека).

Расчёт веса рюкзака

Вес личного снаряжения	13,8 кг
Вес группового снаряжения	4,0 кг
<u>Питание</u>	<u>4,5 кг</u>
Итого:	22,3 кг
С учётом надетого снаряжения	19,1 кг
На одного мужчину	23,0 (19,8) кг
На одну женщину	18,1 (14,9) кг
(в скобках дан вес рюкзака с учётом надетых вещей и снаряжения)	

Смета расходов

В списке расходов не учтены расходы на дорогу Ульяновск — Сызрань, так как часть участников добиралась на личном транспорте.

	На 1 чел	На группу
1. Транспортные расходы		
Подъезд		
поезд Самара — Вязовая (3 человека)	1217	3651
поезд Сызрань — Вязовая (4 человека)	1318	5272
такси Вязовая — Верхний Катав	400	2800
Отъезд		
такси Сибирка — Бердяуш	343	2400
поезд Бердяуш — Самара (3 человека)	1157	3471
поезд Бердяуш — Ульяновск (4 человека)	1157	4628
2. Питание:		
Питание в походе	625	4370
3. Прочие расходы:		
Аптека (сформирована новая аптека, затраты учтены частично)	86	600
Посещение Национального парка Зюраткуль	40	280
Прокат	167	1166
Прочее	173	1208
Всего:	4208 (4309)	29846

Расчет категории сложности пешеходного маршрута

в районе хребтов Зигальга и Нургуш Челябинской области.

№	Показатели маршрута	Баллы для похода 1 категории сложности		Баллы для похода 2 категории сложности	
		Норматив	Факт	Норматив	Факт
1	Продолжительность маршрута	6	7	8	7
2	Протяженность маршрута	100	94,3	120	97,5
3	Локальные препятствия:				
3.1	Радиальный подъем на гору Поперечная		0		4
3.2	Переправа через реку Теплый Ключ		0,5		0,5
3.3	Переправа через ручей Сухой		0,5		0,5
3.4	Переправа через ручей Сухой		0,5		0,5
3.5	Переправа через реку Юрюзань		0,5		1
3.6	Переправа через реку Большой Березяк		0,5		1
3.7	Переправа через реку Большая Калагаза		0,5		0,5
4	Максимально допустимое количество баллов за ЛП	20		30	
5	Баллы за ЛП, идущие в зачет	10	2	6	6
6	Протяженные препятствия:				
6.1	Болото легкопроходимое	(20 км — 10 баллов)	2 км — 1 балл	(40 км — 20 балла)	2 км — 1 балл
6.2	Болото кочкарниковое	—		—	
6.3	Лес легкопроходимый	(50 км — 10 баллов)	57,4 км — 10 баллов	(50 км — 10 баллов)	45,4 — 9 баллов
6.4	Лес среднепроходимый	—		(12 км - 6 баллов)	12 км — 6 баллов
6.5	Лес труднопроходимый	—		—	
6.6	Осыпи, морены (курум)	(14 км — 7 баллов)	1,5 км — 0,75	(20 км — 10 баллов)	1,5 км — 0,75
6.7	Снежный участок	(20 км — 10 баллов)	30 км — 10 баллов	(30 км — 15 баллов)	30 км — 15 баллов
7	Баллы за ПП, идущие в зачет	10	10	20	20
8	Географический показатель (Г)		6		6
9	Автономность (максимум)		0,5		0,5
10	Коэффициент перепада высот (К)		1,32		1,32
11	Общее количество баллов	12-25	15,96	26-59	29,96

Примечание:

- Не все препятствия могут идти в зачет в первой и второй категориях сложности, в этом случае баллы за них:
 - не подсчитываются (вершина для 1 категории сложности),
 - считаются как за препятствие меньшей сложности (кочкарниковое болото, труднопроходимый лес для 1 и 2 категории и среднепроходимый лес для 1 категории).
 - Также различие для 1 и 2 категорией обусловлено максимумом баллов за каждый вид препятствия.

$$K=1+DH/12 \text{ (DH=3,84)}.$$

Расчет категории сложности маршрута по нормативам второй категории сложности:

$$КС = ЛП + ПП + (Г \times А \times К) = 2 + 10 + (6 \times 0,5 \times 1,32) = 15,96 \text{ балла}$$

Расчет категории сложности маршрута по нормативам второй категории сложности:

$$КС = ЛП + ПП + (Г \times А \times К) = 6 + 20 + (6 \times 0,5 \times 1,32) = 29,96 \text{ балла}$$

По набору препятствий и сумме баллов, продолжительности маршрута поход соответствует второй категории сложности. По протяженности маршрут незначительно меньше номинала первой категории сложности.

Итоги, выводы, рекомендации

Главный итог похода – успешное и безаварийное прохождение маршрута. За 8 ходовых дней было пройдено 100 км. Основные цели похода выполнены. Пройден интересный маршрут в районе хребтов Зигальга и Нургуш в Челябинской области.

Участники получили опыт преодоления лесных участков с буреломами, заболоченных участков и кочкарников, передвижение по куруму, тропежки по неглубокому снегу, переправ через ручьи и реки вброд, по льду, по упавшему дереву. Также получили прохождения пешеходных маршрутов, организации биваков, приготовления пищи.

Погода в походе в целом была хорошая, но вот предшествующие снегопады, оттепели и заморозки усложнили прохождение маршрута. Курум на подъемах на вершины Зигальги был местами обледеневший, снег засыпал курум на спуске к реке Юрюзань и большую часть троп. Протяженные участки с тропежкой по снегу и ранние подъемы (из-за короткого светового дня и низкой скорости передвижения по заснеженному маршруту) потребовали физических и психологических усилий.

Также отсутствие троп или их заснеженность на некоторых участках потребовала умения ориентироваться на местности. Впрочем распечатанные и загруженные в навигатор карты достаточно хорошо соответствовали местности.

Исходя из этого, а также данных приведенных выше в «Расчете категории сложности...» мы предлагаем оценивать маршрут как пешеходный маршрут первой категории сложности с элементами второй.

Дневные переходы ограничивались не только погодными условиями, но и коротким световым днем. Возможен вариант замены обеда перекусом и чаем на костре или, смотря по силам группы, чаем из термосов, так как после основательного обеда времени остается только на 2 — 2.5 перехода. Минус раннего подъема в том, что накапливается дополнительная усталость за счет смещения графика дня (6 утра по Уральскому времени — 4 часа по Московскому) — это было заметно во второй части похода.

Около маршрута много интересных объектов, лишь часть из них была посещена, другие были осмотрены издали, некоторые оставлены для будущих маршрутов. Составлено представление о наличии и качестве троп в районе хребта Зигальга и соответствие данных на карте местности.

Рекомендации по маршруту

Маршрут пролегал по местности с разнообразным рельефом и ландшафтом. Сосновые леса сменялись березовыми и еловыми. Широкая лесная дорога чередовалась с более узкими просеками и просеками перегороженными многочисленными упавшими деревьями, вязкие или кочкарные болота сменялись курумом. Путь проходил вдоль и поперек множества ручьев и рек (а тающий снег еще увеличил их количество). В нитку маршрута также были заложены перевалы и вершины, с которых открывался панорамный вид на леса и горы. Все это делало маршрут разноплановым и интересным.

Сложными препятствиями на обоих хребтах являются вершины, на хребте Зигальга — отсутствие троп на некоторых участках и тропы по куруму, переправы через реки Юрюзань и Березяк. Для переправы через Березяк возможно лучше пройти выше по течению — на карте есть еще две тропы пересекающие Березяк, рядом местом, где мы переправлялись на открытых участках воды у целевого берега глубина была выше, чем по пояс (промеры палкой).

Заброска в Сибирку и Верхний Катав возможна на легковых машинах. Выезд из Верхнего Катава осложнен отсутствием мобильной связи для вызова машины. Телефон для вызова такси в Сибирке (из Сатки) — +7-904-803-10-10.

Участок маршрута: Поселок Верхний Катав — река Теплый Ключ — ручей Волков Ключ — истоки реки Куткурка — перевал через хребет Зигальга севернее восточнее вершины 1293 — истоки реки Беленький Ключ

Дорога до поселка Верхний Катав достаточно плохая, но заброска возможна на легкой машине. Маршрут решено было начать с Верхнего Катава, а не из Сибирки (в обратную сторону) из-за отсутствия мобильной связи в Верхнем Катаве. Поселок небольшой, но жилой. Мобильной связи не было в поселке, но была на подходе к перевалу, в районе истоков реки Куткурки (по крайней мере «Мегафон»). От поселка почти до самого перевала на Зигальге хорошая широкая грунтовая дорога, обозначенная на карте. Наиболее широкой речкой на этом участке пути является Теплый Ключ. Переправа была по дереву, но не представляет труда и прохождение вброд. На подходе к перевалу дул сильный холодный ветер, по-видимому постоянный. На обед свернули в лес — там ветер почти не ощущался.

Перевальное седло находится в лесу, панорамные виды открываются чуть ниже седла на спуске. Подъем проходит по грунтовой дороге.

После перевала вдоль хребта идет тропа (обозначена на карте), не представляющая трудности до выпадения снега, но мы тропили по 10-15 см снегу. Два истока рек — Беленький Ключ и безымянной реки на 500 м восточнее — полноводные и также совпадают с картой.

В целом участок прекрасно подходит для первого ходового дня - «вхождения в маршрут».

Участок маршрута: истоки реки Беленький Ключ — ручей Сухой — окрестности южнее вершин 1237 и Мерзлый Утес

Стоянка на истоке Беленького Ключа была в 2 метрах от тропы. Тропа от Беленького Ключа сначала с глубокой колеёй, потом более ровная, но всегда широкая. Севернее горы Барская Шишка тропа уходит на юг к деревне Александровка. Далее есть 2 варианта подхода к Мерзлому Утесу. Первый вариант: от дороги севернее Барской Шишки двигаться по лесу с общим направлением к Мерзлому Утесу, потом выйти на тропу идущую с перевала около Мерзлого Утеса. Второй вариант: свернуть с дороги от Беленького ключа раньше на просеки уходящие на север к хребту Зигальга, а далее либо по азимуту, либо на одной из карт обозначена тропа вдоль гребня к перевалу. Мы выбрали первый вариант.

Выбранный путь в целом проходит по среднепроходимому и легкопроходимому лесу. Переправы через ручей Сухой простые — обычный мелкий брод по камням. После второй переправы местность почти до самого перевала заболочена, но в бахилах не представляет особых трудностей. Идти по тропе и без тропы по 10-сантиметровому снегу одинаково.

С курума на подъеме к вершине 1237 открываются прекрасные виды на окружающую тайгу и хребты. Рекомендуем по возможности включать этот объект в нитку маршрутов.

Ручьи были в изобилии и после второй переправы через ручей Сухой, но на стоянке непосредственно под началом курума топили снег.

Участок маршрута: окрестности южнее вершин 1237 и Мерзлый Утес — окрестности южнее горы Поперечная — гора Поперечная

По карте с перевала юго-западнее Мерзлого утеса на северо-восток, южнее хребта уходит тропа. В окрестностях Мерзлого Утеса тропа не найдена. По снегу передвижение по заболоченной местности (редкий-редкий березняк без подлеска) южнее обозначенной тропы не вызывает затруднений больших, чем по заметенной тропе. Тропа найдена южнее вершины 1235 (совпадает с картой) — широкая, без глубокой колеи, но заметенная снегом. Судя по всему, тропа все-таки должна быть, проходя по кромке между курумником и заболоченностью, в летнее время вероятно существенно облегчая прохождение этого участка.

Данный участок маршрута проходит в основном по лесу, но встречаются также большие поляны, с которых открываются виды на хребет Зигальга. В том числе непосредственно около горы Поперечная открывается вид на нее — можно и полюбоваться и оценить будущий путь восхождения.

Небольшой участок курума на подходах к горе утомителен при прохождении по снегу, но в бесснежное время не должен представлять сложности.

Истоки безымянного ручья у подножия Поперечной были обнаружены на 200 м южнее стоянки.

Подъем на гору не сложный, перепад высот от зоны леса чуть меньше 300 м. В холодное время года осложнен наледью на камнях. Сама вершина возвышается на 3-5 метров над обширным предвершинным плато. С вершины открывается прекрасный вид на тайгу, хребты Зигальга, Нургуш, вершины Большой и Малый Иремель, поселок Тюлюк.

Участок маршрута: окрестности горы Поперечная — брод через реку Юрюзань северо-западнее поселка Тюлюк

От горы Поперечной к переправе через Юрюзань можно спускаться не по дороге, а по легко- и среднепроходимому лесу. В снежное время такой путь короче по расстоянию, но не дольше по времени, так как тропа заметна. Но следует обратить внимание на большие белые пятна курума, обозначенные на карте выше частых горизонталей и обойти их севернее. прохождение этих полей горизонтального курума занимает много времени, особенно когда они присыпаны снегом.

Тропа на которую вышли около Юрюзани (и обозначенная на карте) выводит точно к броду (также обозначенному на карте).

Бродили следующим образом: от берега до острова прошли перпендикулярно берегу на оконечность выше по течению, прошли по острову и чуть ниже острова по течению после сливов перешли на противоположный берег. Течение сильное, рекомендуются трекинговые палки для опоры.

Участок маршрута: поселок Тюлюк — ручей Кандрюш — переправа через реку Большой Березяк

В поселке Тюлюк через реку Тюлюк перекинут хороший мостик. После мостика открывается живописный вид на поселок и хребет Зигальга. Далее по лесу идет удобная широкая тропа. Встречаются информационные аншлаги национального парка. Через ручей Кандрюш перекинут мост, правда уже старый. Просека теряется примерно за километр до переправы через реку Большой Березяк. Так как уровень воды в реке из-за ледостава был высокий, то переходили не в брод, а по льду. Возможно лучше переправляться выше по течению, где еще обозначены пересечения тропой реки.

Участок маршрута: переправа через реку Большой Березяк — тропа южнее горы Каменная Репка — перевал через хр. Нургуш между вершинами 1247 и 1350

Тропа, обозначенная на карте вдоль правого (орографически) берега Большого Березяка, действительно есть. Дорога широкая, но после горы Каменная Репка становится то ли кочкарной, то ли с глубокой колеей — под снегом непонятно, но идти не очень удобно. Севернее урочища Большой Березяк дорога становится удобнее, ровнее, покрытой мелкими плоскими камнями, но заваленной деревьями.

Немного не доходя до перевала справа открывается панорамный вид.

Участок маршрута: перевал через хребет Нургуш между вершинами 1247 и 1350 — переправа через реку Большая Калагаза — урочище Олимпиев Кордон — поселок Сибирка

Спуск с перевала прост — удобная, каменистая, такая же широкая просека, как и на подъеме, но с гораздо меньшим числом завалов. Вскоре после спуска справа и слева от дороги можно наблюдать живописную широкую ровную полосу курума - «каменную реку». Немного не доходя до Большой Калагазы справа открывается вид на Большой Нургуш.

На Большой Калагазе переправа по мосту из широких круглых бревен, без перил.