

ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Неформальное объединение туристов города Ульяновска
«Русские Бульдозеры»

ОТЧЕТ

о прохождении пешеходного спортивного маршрута
первой категории сложности
по Южному Уралу (Республика Башкортостан),
совершенного группой туристов «Русские бульдозеры»
в период с 20 июня по 28 октября 2022 года.

Маршрутная книжка № __-22П
Руководитель группы: Борисов В.Б.
Адрес: 432072, город Ульяновск,
Пр-т ген. Тюленева, д. № 12, кв. № 123,
Телефон: 8-908-488-19-47 (м)
e-mail: vladimir_metal@mail.ru

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

Судья маршрутной квалификации _____ (_____)

Штамп МКК

Содержание:

1.	Справочные сведения о маршруте	3
2.	Определяющие препятствия на маршруте	4
3.	Список группы	5
4.	Содержание отчёта:	
4.1.	Идея похода	6
4.2.	Район проведения похода	6
4.3.	Обеспечение безопасности на маршруте	8
4.4.	Транспорт	8
4.5.	Запасные и аварийные варианты	9
5.	Изменения маршрута	10
6.	Расчет категории сложности похода	12
7.	Тактико-техническое описание маршрута	14
8.	Потенциально опасные участки маршрута	34
9.	Дополнительные сведения о походе	35
10.	Итоги, выводы, рекомендации	40

Проводящая организация
 Неформальное объединение туристов
 города Ульяновска «Русские Бульдозеры»
 Адрес 432027, город Ульяновск,
 Улица Радищева, д. 174, кв. 22
 Т. 8-908-488-19-47, 8-927-824-37-88
 Место проведения похода:
 Республика Башкортостан (Южный Урал)

1. Общие справочные сведения о маршруте:

Дисциплина	Категория	Протяженность	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
пешеходный	I (первая)	общая – 151,4 в зачёт – 132,7	9	7	с 20.10.22 по 28.10.22

Количество ночлегов в палатке: 6
 Среднее расстояние, проходимое за день: 21,6км.
 Количество ходовых часов за маршрут: 37 ч 03 мин.
 Среднее количество ходовых часов за день: 5 ч 17 мин.
 Максимальная высота маршрута: 1297 м (вершина горы Ялангас).
 Максимальная высота ночевки: 700 м (урочище «Журавлиные болота»)
 Суммарный перепад высот: 5427 м (набор – 2854 м, сброс – 2573 м)

Нитка маршрута (фактически пройденная):

г. Белорецк– р. Нура – в. Малиновая (н/к, 1152,3 м) рад. – р. Нура – пос. Отнурок – урочище Большая Поляна – урочище Ракитова Поляна - в. Ялангас (н/к, 1297 м) рад. – урочище Журавлиные болота – мост через р. Тирлян – урочище Шаткова поляна – дорога вдоль р. Тирлян - брод через р. Тирлян – урочище Миселя – хребет Инзерские Зубчатки рад. – слияние рек Устюшка и Миселя – Большая Миселинская поляна – в. Малый Кумардак (н/к, 1141 м) рад. – пос. Верхнеаршинский – насыпь бывшей Белорецкой Узкоколейной Железной Дороги – урочище Рудник – просека южнее в. Малахов Камень – грунтовая дорога вдоль пересыхающей р. Чёрный ключ - родник в лесном массиве у деревни Николаевка – в. Баштур (н/к, 969 м) рад. – деревня Николаевка – турбаза «Сердце Урала» - г. Белорецк.

Примечание.

1. Обозначение сторон – правый, левый – дано согласно орографии, за исключением особо оговоренных.
2. т/с – туристическая стоянка,
3. МН – место ночевки.
4. ЛП – локальное препятствие.
5. ПП – протяженное препятствие,
6. С – север, Ю – юг, З – запад, В – восток.
7. р. – река.
8. пер. – перевал.
9. ист. – источник.
10. в. – вершина.
11. пос. – поселок.
12. рад. – радиально.
13. Время на территории республики Башкортостан - Московское+2ч.
14. Время в разделе Тактико-Техническое описание указано Ульяновское.

2. Определяющие препятствия маршрута (перевалы, траверсы, вершины, каньоны, переправы, пороги, растительный покров, болота, осыпи, снег, лед, водные участки и т.д.):

Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения (для ЛП)
Вершина	н/к	Малиновая (1153 м)	Радиальное восхождение. Маркированная тропа через лес. Грунтовая. Вершина – скальный гребень высотой 5 метров. Лёгкое лазанье. На самом пике может одновременно находится не более трёх человек.
Вершина	н/к	Ялангас (1297 м)	Радиальное восхождение. Под вершину шли по грунтовой дороге. Взлёт наверх сначала грунтовая тропа по лесу, а в верхней части курумник, занесенный снегом. Перепад высот от начала подъёма порядка 106 метров. Средняя крутизна склона – 20°.
Вершина	н/к	Малый Кумардак (1141 м)	Радиальное восхождение. Подход под взлёт – грунтовая дорога. До развилки с тропой на Большой Кумардак – маркированная. Дальше небольшая тропинка до начала скальных выходов. От скал крупный курумник вдоль скальной стенки. Сама вершина – скальный бастион, высотой 5 метров. Лазанье доступно не каждому. Фотографировались на площадке прямо под скальной стенкой, с видом на в. Большой Кумардак.
Вершина	н/к	Баштур (969 м)	Радиальное восхождение. Простая маркированная тропа по лесу. Вершина скальная с панорамным видом на 360°. Несложное лазанье. Наверху бетонный столбик – остатки триангуляционного знака. Может поместиться до 20 человек без риска.
Переправа	н/к	Р. Тирлян, ширина водного потока 10 метров.	Переходили по камням. В некоторых местах были принесенные водой брёвнышки, на которые можно ставить ногу. Переходили по одному, пояса рюкзаков расстёгнуты, темляки трекинговых палок сняты с рук.
Переправа	н/к	Р. Арша, ширина водного потока 4 метров.	Первые 3 метра – небольшая глубина, переходили по камням. Основное течение – перепрыгиванием с подстраховкой двумя участниками с целевого берега.

3 Список группы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Туристский опыт	Домашний адрес, телефон	Должность в походе
1	Борисов Владимир Борисович	06.07.1979	4 к.с. ГУ, Тянь-Шань, 2017 3 к.с. ГР, Алтай, 2016	Ульяновск, 8-908-488-19-47	Руководитель Штурман
2	Баландин Вячеслав Валентинович	03.02.1974	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Алатырь, 8-906-384-85-87	участник
3	Волжанин Павел Вячеславович	15.06.1983	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Ульяновск, 8-902-008-16-23	участник
4	Еськина Юлия Александровна	01.04.1992	1 к.с. ПУ Ульяновская обл., 2020	Ульяновск, 8-937-034-00-10	участник
5	Жуйков Денис Петрович	14.07.1983	-	Сургут. 8-909-049-40-00	участник
6	Зотова Евгения Александровна	12.06.1988	2 к.с. ПУ, Армения 2019	Самарская обл, пгт Безенчук, 8-937-991-51-55	участник
7	Кулемина Александра Михайловна	04.12.1987	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Ульяновск, 8-908-474-69-92	участник
8	Куликова Зарина Илдусовна	18.07.1986	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Ульяновская обл., Мулловка, 8-927-811-85-25	участник
9	Липатов Пётр Борисович	25.07.1981	1 к.с. ПУ, Кипр, 2017	Клин, 8-985-161-41-33	участник
10	Мачкасов Денис Александрович	18.11.1980	1 к.с. ПУ, Абхазия, 2022	Ульяновск 8-986-736-53-09	Зам. руководителя
11	Наймушин Алексей Михайлович	28.10.1977	2 к.с. ГУ, Марокко, 2019	С-Пб Сестрорецк 8-931-365-39-91	участник
12	Панфилова Елена Сергеевна	18.08.1978	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Ульяновск 8-917-635-06-56	участник
13	Паксяйкин Александр Васильевич	31.01.1988	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Республика Мордовия,с. 8-999-996-49-94	участник
14	Рдюкова Юлия Анатольевна	29.07.1983	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Ульяновск 8-927-980-99-70	участник
15	Севостьянова Екатерина Александровна	15.07.1983	2 к.с. ПУ, Армения 2019	Свердловская обл., г.Нижний Тагил, 8-906-855-50-21	фотограф
16	Филатова Наталия Анатольевна	09.05.1976	н/к ПУ, Ю. Урал, 2022	Чувашская респ., с. Порецкое, 8-965-684-64-33	медик
17	Чувирова Елена Анатольевна	20.03.1986	ПУ - Абхазия, 1 к.с., 2022	Ульяновск 8-917-632-08-91	Фотограф

Поход рассмотрен (с указанием шифра полномочий): маршрутно-квалификационной комиссией РОО «Ульяновская Федерация спортивного туризма».

Шифр: 173-00-334320000.

4. Содержание отчёта.

4.1. Идея похода.

Данный поход представляет собой продолжение программы неформального объединения туристов города Ульяновска «Русские бульдозеры». Цель программы – прохождение спортивных и экскурсионных маршрутов в различных уголках нашей Родины и других стран Мира. Так же этот маршрут – проект регионального отделения Русского географического общества в Республике Башкортостан. Называется он «Большая Южноуральская Тропа». Входит в большой проект «Уральский Барс» и является вторым его этапом.

Первый этап - «Семь вершин» - «Русские Бульдозеры» выполнили в мае 2022 года. Успешно взойти на ряд вершин Южного Урала. Перечень гор есть в «Положении» о программе «Уральский барс», доступен в сети интернет.

Основные задачи похода:

- Пройти интересный и красивый маршрут в горно-лесной части республики Башкортостан, осмотреть знаковые достопримечательности района;
- Повысить грамотность в вопросах стратегии и тактики при планировании пешеходных походов в гористой местности и прохождения локальных препятствий;
- Обучить участников тактике движения в горной местности, индивидуальной и групповой технике преодоления различных локальных и протяженных препятствий, характерных для пешеходных походов;
- Изучение состояния троп, склонов, водных источников, вариантов переправ через реки в районе для организации в дальнейшем новых походов;
- Расширение кругозора туристов, принимавших участие в прохождении маршрута.
- Выполнить проект «Уральский Барс» и получить памятные знаки и дипломы.

4.2. Район проведения похода.

«Русские бульдозеры» уже неоднократно посещают Южный Урал, как с целью проведения спортивного похода, так и с экскурсионно-познавательными целями. Однако район севернее Белорецка для нас оставался новым.

В нитку маршрута организаторами Большой Южноуральской тропы были заложены следующие природные достопримечательности:

- Долина реки Нура.
- Гора Малиновая (1152,3 м).
- Гора Ялангас (1297,9 м).
- Урочище Журавлиные Болота.
- Урочище Миселя.
- Хребет Инзерские зубчатки.
- Гора Малый Кумардак (1141 м).
- Урочище «Рудник».
- Гора Баштур (969 м).

Обо всех достопримечательностях можно легко найти информацию на просторах интернета, поэтому описание в данном отчёте приводить не буду.

подавая документы на выпуск маршрута в планах было прохождение участка от деревни Николаевка на Большой Иремель (1582,3 м), с заходом на вершину Синяк (1067,7 м). Однако этот участок в рамках похода идти нам не разрешили. Для выполнения программы «Уральский Барс» оба восхождения были совершены в свободный день – 27 октября.

Климатические особенности Южного Урала:

Климатическая характеристика Южного Урала определяется ее нахождением в центре Евро-Азиатского материка, большим удалением от морей и океанов. На формирование климата существенное влияние оказывают Уральские горы (создают препятствие на пути движения атлантических воздушных масс). Все это определяет значительную континентальность и сухость климата.

Общими чертами климата являются: продолжительная холодная зима с устойчивым снежным покровом и непродолжительное теплое лето. Температурный режим изменяется в направлении с северо-запада на юго-восток. Большое влияние на развитие и характер природных процессов оказывает снежный покров. Средние январские температуры в этом направлении понижаются от -15 до -18° , а летние — повышаются от $+16$ до $+19^{\circ}$. На территории области преобладает западный перенос воздушных масс с Атлантики, который способствует увеличению увлажнения и смягчению климата в Предуралье. Меридиональное простирание Уральских гор и открытость Зауралья в сторону Северного Ледовитого океана способствуют частому вторжению арктического воздуха, для которого характерны низкие температуры и малое содержание влаги. В летний сезон в южные районы поступает континентальный тропический воздух, приносящий жаркую, сухую погоду. Количество осадков закономерно уменьшается с северо-запада на юго-восток. Наиболее влажными являются летние месяцы, когда выпадает около половины годового количества осадков. На зимний период приходится не более 25% годовой суммы. Таким образом, горнолесная зона является районом избыточного увлажнения, а степная — засушливой. В этом одна из причин того, что Южное Зауралье именуют зоной критического земледелия.

Времена года на Южном Урале значительно отличаются друг от друга и довольно четко проявляются. Осенью среднемесячная температура воздуха постепенно понижается от $+8$ — 10° в сентябре до $+1$ — 2° в октябре. Переход температуры через 0° приходится на третью декаду октября. Нередки осенние заморозки, причем на почве они бывают чаще и сильнее, чем в воздухе. Засушливая осень случается реже, чем дождливая. Затяжные дожди порой срывают уборку урожая, при этом значительны потери зерна. В конце первой декады ноября часто устанавливается снежный покров. С установлением отрицательных температур и устойчивого снежного покрова наступает зима. Она длится в среднем 135—140 дней. Январь обычно самый холодный месяц, морозы достигают 35 — 40° . Зимой осадков меньше, чем осенью. В основном, они выпадают в первую половину зимы. Метели, в среднем 5—7 дней, наблюдаются ежемесячно. Ближе к концу зимы они случаются чаще. Сильные морозы, как правило, бывают в ясные, солнечные дни. За начало весны принимают дату перехода среднесуточной температуры воздуха через 0° , которая приходится на первую декаду апреля. Таяние снега обычно начинается в конце марта — начале апреля и заканчивается в середине апреля. Продолжается весна 46—72 дня. Весенние осадки составляют 14—17% годового количества. Средняя температура апреля повсеместно положительная. После перехода среднесуточных температур выше $+5^{\circ}$, что происходит обычно 22—27 апреля, начинается вегетация озимых культур, многолетних трав, активно идет движение сока у березы, наблюдается цветение мать-и-мачехи. В мае начинается бурное развитие растительности. Началом лета считается установление среднесуточной температуры выше $+10^{\circ}$. Почти до середины июня сохраняется неустойчивая погода. Случаются похолодания, даже заморозки, в основном, на почве. Средняя дата прекращения заморозков приходится, на конец мая — начало июня. На юге наблюдаются пыльные бури. Суховеи летом нередки. Самый теплый и влажный месяц летнего сезона — июль, когда среднедневная температура составляет $+25$ градусов, но в некоторые дни может повышаться до $+35$... $+40$ градусов, неслучайно его именуют вершиной лета. В августе ночи становятся прохладнее, утренние росы интенсивнее. Случаются даже иней и заморозки. Очень характерны для данной области длительные бездождевые периоды — от 10—15 до 30 дней. Засуха нарушает водный режим. В отдельные годы резко мелеют озера и реки, что негативно отражается на растительности, животных, особенно степной зоны.

4.3 Обеспечение безопасности на маршруте.

Походы на Южном Урале, в горной местности потенциально опасны ввиду следующих факторов:

- **Обрывы и крутые склоны.** Все участники группы пользовались треккинговыми палками для сохранения равновесия на переходах. На снежных участках, где группа передвигалась вверх или вниз по склону, организовывалась тропёжка с организацией ступеней. В случае необходимости организации перильной страховки группа располагала всем необходимым снаряжением для этого.

- **Климатические особенности.** В арсенале группы были проверенные палатки, позволяющие комфортно пережить затяжные дожди или снегопад, а так же сильный ветер. Спальные мешки и личное снаряжение было подобрано с учётом возможного понижения температуры воздуха до -15°C . Горелки для приготовления пищи использовали мультитопливные, как топливо - очищенный бензин «нефрас» - это позволяло готовить пищу и топить воду из снега на относительно больших высотах без потери мощности горелок.

В арсенале группы были три GPS-навигатора с предварительно загруженными картами района. Имелись хребтовые и топографические карты района и перечень ключевых точек с координатами, как в навигаторе, так и на бумаге.

При движении по маршруту пользовались рациями: первая у руководителя похода (лидера), вторая – у замыкающего.

4.4. Транспорт.

Группа была сборная из нескольких городов России, поэтому начальной точкой сбора был объявлен город Белорецк, откуда все вместе выезжали к началу маршрута. Организаторы заранее забронировали номера в хостеле почти на всех участников похода. Ещё один человек приезжал на машине и снимал жильё накануне самостоятельно. При заселении оказалось, что с собакой в номер нельзя, поэтому пришлось срочно искать жильё для двоих человек и собаки, неподалёку.

В данный поход участники добирались наземным транспортом:

Железнодорожным транспортом:

Участник из города Клин Московской области приехал на поезде в Уфу, попытался самостоятельно добраться до Белорецка, но столкнулся с обманом на когда-то популярном сервисе «Блабла Кар» 6 (ШЕСТЬ!) раз. Так же оказалось, что билет на автобус нужно брать заранее. Благо, в одной из машин из Ульяновска было свободное пассажирское место. Водитель подъехал к оговоренному месту на трассе М5, где уже ждал участник, и без проблем довёз его до гостиницы.

Автотранспортом:

Остальные участники добирались личным транспортом.

- участник из Сургута ехал один на своей машине,
- участница из Нижнего Тагила ехала одна на своей машине,
- участники из Мордовии и Чувашии проезжали через Ульяновск и захватили там ещё двух пассажиров,
- участник из Санкт-Петербурга прилетал заранее в Ульяновск и оттуда к началу маршрута доехал на машине с ребятами из Чувашии,
- остальные участники были рассажены ещё по двум личным машинам – руководителя и заместителя руководителя похода.

Место старта и место финиша похода были сильно удалены друг от друга. Поэтому сначала вся группа была брошена на место старта. А уже оттуда личные автомобили перегнали на турбазу в посёлке Николаевка, а водители вернулись к остальной группе на наёмной машине. Это сильно повлияло на планы в первый день маршрута.

По завершении маршрута группа разместилась на базе под посёлком Николаевка. Оттуда уже разъезжались по домам на личном транспорте.

Участника из Клина завезли по пути в Златоуст, откуда он уезжал уже на поезде до Москвы. Участник из Санкт-Петербурга вернулся в Ульяновск и оттуда вылетал на самолёте домой.

4.5. Запасные и аварийные варианты.

Аварийные варианты:

Южный Урал, в тех местах, где проложена Южноуральская тропа, достаточно обжитой район. Из любого места, в течение половины дня, можно выйти в населенный пункт или в урочище, либо на асфальтовую дорогу, откуда возможно вызвать скорую помощь или обеспечить эвакуацию наемным транспортом повышенной проходимости.

- до поселка Отнурок проложена щебенчатая дорога,
- от урочища Журавлиные болота есть грунтовая дорога, в урочище постоянно проживает смотритель на охотничьей базе и рабочие на строящемся приюте.
- от Инзерских зубчаток и урочища Миселя есть грунтовая, сильно разбитая дорога до поселка Тирлянский.
- до поселка Верхнеаршинский проложена асфальтированная дорога,
- на вершине Малый Кумардак устойчивый интернет и Мобильная связь,
- на вершине Баштур устойчивый интернет и мобильная связь,
- до поселка Николаевка проложена щебенчатая дорога.

5. Изменения маршрута.

Нитка маршрута (Заявленная):

Даты	Дни пути	Участки маршрута
20.10.22	1	Г. Белорецк – р. Нура – в. Малиновая (н/к, 1152,3 м) рад. – р. Нура
21.10.22	2	М.Н. – урочище Большая Поляна – урочище Ракитова Поляна - в. Ялангас (н/к, 1297 м) – урочище Журавлиные болота – р. Тирлян
22.10.22	3	М.Н. – Инзерские зубчатки – р. Терженка
23.10.22	4	М.Н. – Большая Миселинская поляна – р. Миселя - в. Малый Кумардак рад. (н/к, 1141 м) – р. Миселя
24.10.22	5	М.Н. – пос. Верхнеаршинский – бывшая Белорецкая Узкоколейная Железная Дорога – бывшая станция Рудник – подножье в. Баштур
25.10.22	6	М.Н. - в. Баштур (н/к, 969,8 м) - пос. Николаевка
26.10.22	7	Запасной день
27.10.22	8	Запасной день
28.10.22	9	М.Н. – г. Белорецк

Запасной вариант:

23.10.22	4	М.Н. – в. Машак рад. (н/к, 1265 м) – в. 1285,7 (н/к, 1285, 7 м) - в. Малый Кумардак рад. (н/к, 1141 м) – р. Миселя
----------	---	--

Нитка маршрута (фактически пройденная):

Даты	Дни пути	Участки маршрута
20.10.22	1	Г. Белорецк – р. Нура – в. Малиновая (н/к, 1152,3 м) рад. – р. Нура – пос. Отнурок
21.10.22	2	М.Н. – урочище Большая Поляна – урочище Ракитова Поляна - в. Ялангас (н/к, 1297 м) рад. – урочище Журавлиные болота
22.10.22	3	М.Н. – мост через р. Тирлян – урочище Шаткова поляна – дорога вдоль р. Тирлян - брод через р. Тирлян – урочище Миселя
23.10.22	4	М.Н. – хребет Инзерские Зубчатки рад. – слияние рек Устюшка и Миселя
24.10.22	5	М.Н. – Большая Миселинская поляна – в. Малый Кумардак (н/к, 1141 м) рад. – пос. Верхнеаршинский
25.10.22	6	М.Н. – насыпь бывшей Белорецкой Узкоколейной Железной Дороги – урочище Рудник – просека южнее в. Малахов Камень – грунтовая дорога вдоль пересыхающей р. Чёрный ключ - родник в лесном массиве у деревни Николаевка
26.10.22	7	М.Н. – в. Баштур (н/к, 969 м) рад. – деревня Николаевка – турбаза «Сердце Урала»
27.10.22	8	День отдыха
28.10.22	9	М.Н. – г. Белорецк – г. Ульяновск

В целом изменений по маршруту нет. Была задержка с выходом на маршрут в первый день, из-за решения вопроса с личными автомобилями. Так же во второй день, при спуске с массива вершины Ялангас, пришлось искать тропу – поздно пришли к месту ночевки. Из-за подобных небольших задержек график сдвинулся на один день – задействовали запасной день.

Ещё один предполагаемый запасной день - 27 октября – провели активно. Наняли заброску на автомобилях повышенной проходимости до входа в национальный парк «Иремель». Налегке сходили на вершины Синяк (1123 м) и Большой Иремель (1582 м). Тем самым полностью выполнили программу «Уральский Барс», ради которой, собственно, и ехали в этот поход. В данном отчёте описания восхождения на Иремель и Синяк не привожу.

6. Расчет категории сложности похода.

6.1. Расчет категории сложности похода по республике Башкирия (Южный Урал) в октябре 2022 г.

№	Показатель маршрута	Согласно «МЕТОДИКЕ» для пешеходных походов 1 к.с.	Для пройденного маршрута.
1	Продолжительность маршрута (Е), дней (не менее)	6	7
2	Протяженность маршрута (L), км (не менее)	100	132,7
3	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет (не более)	10	<u>1</u>
4	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет (не более)	12	<u>6,05</u>
5	Коэффициент труднопроходимости района (К)	0,38	0,38
6	Географический показатель района (Г)	6	6
7	Автономность маршрута (А)	1	1 (для маршрутов 1 и 2 к.с.)
8	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)		1,45
9	Общее кол-во баллов, набранных категоризируемым маршрутом (КС)	7-20	<u>15,75</u>

2. Оценка сложности категоризируемого маршрута за счет ЛП:

Переправа – 2 н/к=1 балл

Вершина – 4 н/к – в зачет не идет.

ИТОГО, баллов за ЛП = 1,0 балла

3. Оценка маршрута по ПП:

$ППб = K_t \times ППор \times (L_{мар}/L) (1)$, где

ППб - количество баллов за протяженные препятствия категоризируемого маршрута,

K_t - коэффициент труднопроходимости района, определяемый по Таблице 3 для района, в котором проложен категоризируемый маршрут,

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

$L_{мар}$ - длина категоризируемого маршрута, включая длину водного участка, если он имеет место,

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

$0,38 \times 12 \times (132,7/100) = 6,05$ балла.

4. оценка сложности категоризируемого маршрута по Географическому показателю района (Г), по Автономности маршрута (А) и суммарному перепаду высот на маршруте

$K = 1 + \Delta H / B (2)$, где

K - коэффициент перепада высот,

ΔH – суммарный перепад высот на активной части маршрута, включая подъемы и спуски, выраженный в километрах,

$B = 12$ км – величина нормирования для перехода к безразмерным единицам.

$1 + 5,427 \text{ км} / 12 = 1,45$

$R_6 = \Gamma \times K \times A$ (3), где

R_6 – интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах,

Γ – географический показатель района в баллах,

K – коэффициент перепада высот,

A – коэффициент автономности маршрута.

$$6 \times 1,45 \times 1 = 8,7 \text{ балла}$$

5. Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом по всем показателям Таблицы 1, определяется по формуле (4) - суммированием баллов, рассчитанных в соответствии с пунктами 2, 3 и 4.

6

$KСб = ЛПб + ППб + R_6$ (4), где

$KСб$ - общее количество баллов, набранное категорируемым маршрутом

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

R_6 - интегральная оценка категорируемого маршрута за район в баллах.

$$1,0 + 6,05 + 8,7 = 15,75 \text{ балла.}$$

По всем критериям, определяющим категорию маршрута, пройденный маршрут соответствует I (первой) к.с.

7. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

День 1
20.10.2022г.

Пройденный путь:

На автомобиле – г. Белорецк – брод через р. Нура.

Пешком – Дорога вдоль р. Нура - в. Малиновая (н/к, 1152 м) рад. - пос. Отнурок – турбаза «Малиновая».

Погода: утром – пасмурно, мелкий дождь; днём – пасмурно, без осадков; вечером – пасмурно, без осадков; ночью – заморозки.

Из гостиницы выехали в 10:00. Доехали к началу маршрута (фото 1), выгрузились и водители перегнали машины на конечную точку маршрута – на турбазу «Сердце Урала», недалеко от деревни Николаевка, Тирлянского района. Оттуда владелец базы вернул всех к началу маршрута. За это время участники перераспределили общественное снаряжение и питание по рюкзакам, перешли на противоположный берег. Начало старта: 53°59'03.47"N, 58°20'30.63"E. Высота 485 м н.у.м.

На маршрут вышли поздно: в 13:10. За два перехода поднялись на развилку дорог между вершинами Малиновая и Малиновая-2. Координаты: 54°00'56.14"N, 58°17'52.34"E. Высота 920 м н.у.м. С высоты примерно 800 м начинается снег. К вершине покров толще (фото 2). Но тает. За 1 час 40 минут прошли 6,1 км. На гору сходили налегке – 1,1км, прошли за 20 минут. Быстро сфотографировались и начали спуск в 17:55.

Вершина представляет собой скальный гребень высотой 5 метров (фото 3). Лёгкое лазанье. На самом пике может одновременно находится не более трёх человек. На вершине облако, панорама еле видна. Без осадков. (фото 4)

Спустились к рюкзакам. Забрали и без особого отдыха начали спуск по лесной дороге в сторону поселка Отнурок. Дорога маркированная. Через один переход пришлось достать фонарики.

Пришли в 19:40, уже в темноте, на турбазу «Малиновая», на окраине поселка Отнурок. На территории есть оборудованные места под палатки с костровой зоной и мангалом, туалет и вода. Установка палаток платная.

Координаты места ночевки 54°03'05.79"N, 58°19'28.78"E. Высота – 520 м н.у.м.
Отбой в 21:20.



Фото 1. Группа на старте.



Фото 2. Начало подъёма на в. Малиновая.



Фото 3. Группа под в. Малиновая.



Фото 4. Вершина Малиновая. Характер гребня.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	4 Ч. 25 Мин.
Перепад высот, м	набор – 697 м сброс – 663 м
Высота max, м	1152 м
Высота min, м	485м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	14,6 км/ 13,5 км

День 2
21.10.2022г.

Пройденный путь:

Пешком – место ночевки - урочище Большая Поляна – урочище Ракитова Поляна - в. Ялангас (н/к, 1297 м) рад. – урочище Журавлиные болота.

Погода: утром – туман, голубое небо; днём – солнечно, без осадков; вечером – переменная облачность, похолодание, без осадков; ночью – заморозки.

Утром- Туман, голубое небо, весь день солнечно, заморозков не было.

Подъём в 6:00. Завтрак, сбор лагеря. Налегке сходили в начало поселка – сделали фотографии для проекта «Уральский Барс» (фото 5).

Выход в 9:18. По дороге пешеходный мост через реку Средний отнурок. Координаты: 54°03'18.13"N 58°19'47.29"E. Привал в 10:00. Прошли урочище Большая Поляна до входа в лес. Дорога сильно распахана лесовозной техникой. Из-за потепления много грязи. Прошли 3,6 км. Высота привала 556м.

Вышли в 10:13. На развилке перед урочищем Ракитовая поляна сделали групповое фото у указателя (фото б). Привал в 10:55. Прошли 3,5 км.

Выход в 11:10. Набор высоты по лесной дороге. Группа начала немного растягиваться, пришлось достать рации для координации движения. Привал в 11:49 первые, 11:54 замыкающий. Прошли 2,6 км. Координаты привала: 54°06'07.7"N 58°18'52.29"E. Высота 800 м н.у.м. На земле уже видны участки снега.

Выход в 12:07. В 12:50 встали на обед у ручья. 54°07'01.69"N 58°18'36.02"E. Высота 1010 м н.у.м. Снег лежит сплошным ковром. На месте обеда есть места под палатки и кострище. (фото 7)

Выход после обеда в 14:05.

В 14:40 подошли к стоянкам под подъёмом на в. Ялангас: 54°07'40.68"N 58°18'49.72"E высота 1191м. Кострище, места под палатки. До места прошли ещё 1,9 км.

Начали подъём на вершину в 14:47. Набор высоты по курумнику засыпанному снегом занял 20 минут. Набрали 106 метров, линейное расстояние – 0,7 км. На вершине каменная площадка, турик на котором установлена табличка «70 лет Победы». Высота горы Ялангас – 1297 м н.у.м. Координаты вершины: 54°07'40.49"N 58°19'07.35"E

Сделали фото на вершине с видом на Ямантау – высшую точку Южного Урала (фото 8).

Спустились в 15:30.

Выход в 15:45. Тропа засыпана снегом, но хорошо видны метки на деревьях (фото 9). В снежной части ориентировались преимущественно по ним и сверяли с навигатором. В 16:20 прошли курум 54°08'27.92"N 58°18'59.78"E, шириной примерно 50 метров. В 16:31 54°08'37.48"N 58°19'04.08"E, ещё курум. На камнях скорость упала в несколько раз. Проходили их ещё при ярком освещении (фото 10).

В 17:02 начало просеки. В 17:30 вышли на перекрёсток с лесовозной дорогой. Сильные сумерки. Координаты 54°09'49.72"N 58°19'31.19"E, высота 717 м. Сделали небольшой привал.

На дороге лужи – можно набрать воды для приготовления пищи, но приняли решение идти дальше с фонариками.

Вышли в 17:37. К 18:21 вышли к охотхозяйству 54°09'36.12"N 58°21'35.91"E хорошая дорога. В домике сторож. Ночевать на территории хозяйства запрещено.

Пришли на урочище Журболото в 18:45. Стоит кордон. Координаты: 54°09'22.64"N 58°22'34.31"E. Высота – 700 м н.у.м.

На кордоне живут строители – строится приют, который откроется в 2023 году. Недалеко от кордона построена беседка с мангалом и поленницей дров, облагорожен родник и построен туалет с двумя кабинками. За плату около беседки можно ставить палатки и пользоваться инфраструктурой.

Координаты места ночевки 54°09'22.07"N, 58°22'29.67"E. Высота 700 м.
Отбой в 21:20.



Фото 5. Группа на входе в пос. Отнурок.



Фото 6. Группа у указателя перед урочищем Ракитовая поляна.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	5 Ч. 54 Мин.
Перепад высот, м	набор – 748 м сброс – 580 м
Высота max, м	1297 м
Высота min, м	520 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	23,2 км/ 22,5 км

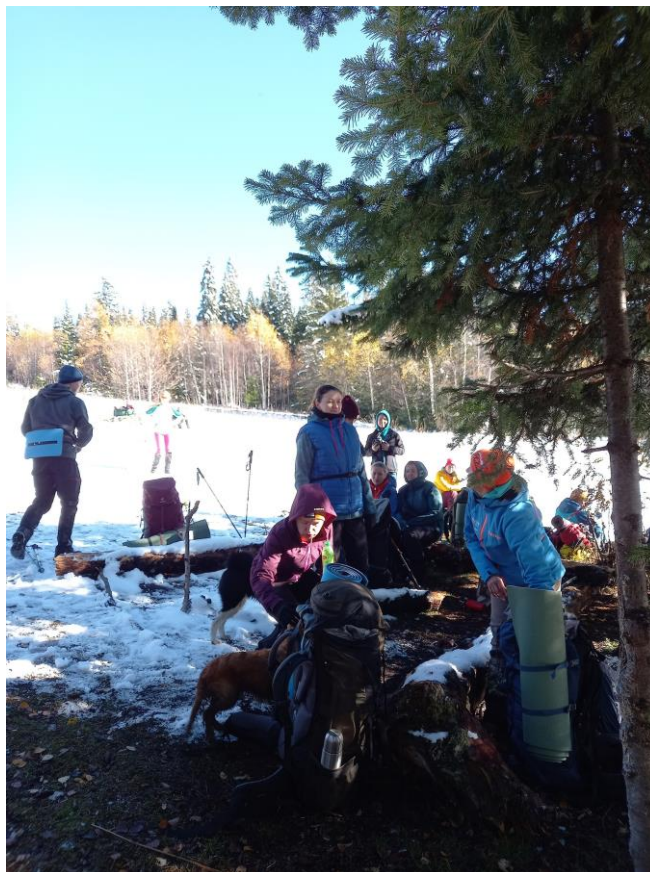


Фото 7. Группа на обеде под в. Ялангас.



Фото 8. Группа на вершине Ялангас. На заднем фоне – высшая точка Южного Урала – в. Ямантау.



Фото 9. Маркированная тропа на спуске с массива Ялангас.



Фото 10. Переход курумника на спуске с в. Ялангас.

**День 3
22.10.2022г.**

Пройденный путь:

Пешком – М.Н. – мост через р. Тирлян – урочище Шаткова поляна – дорога вдоль р. Тирлян - брод через р. Тирлян – урочище Миселя.

Погода: Утром пасмурно, примерно -2°C , днем солнечно, $0 -1^{\circ}\text{C}$. Вечером переменная облачность, без осадков. Ночью снег, к утру растаял.

Подъём в 6:30.

Выход в 10:10

Сделали групповое фото на беседке (фото 11).

К 10:48 подошли поворот на р. Тирлян. $54^{\circ}09'36.34''\text{N}$ $58^{\circ}21'41''\text{E}$, перед охотничьим хозяйством. Прошли до него 1,4 км.

Привал в 11:00.

Выход в 11:08. Привал в 11:52 на выходе с Шатковой поляны: $54^{\circ}11'31.58''\text{N}$ $58^{\circ}23'07.17''\text{E}$. Высота 750 м н.у.м. Прошли 5,0 км (фото 12).

Выход в 12:10. В точке $54^{\circ}11'48.45''\text{N}$ $58^{\circ}22'20.93''\text{E}$ поворот тропы на 90 градусов, на север. Встретили крупный медвежий след. Привал в 12:52. Прошли 3,2 км. Лесная дорога, местами сильно раскатаная лесовозами.

Вышли в 13:10.

В 13:38 вышли к реке Тирлян. На обед встали у реки: $54^{\circ}13'44.44''\text{N}$ $58^{\circ}23'11.61''\text{E}$, в 13:50. Высота 700 м н.у.м. Чтобы с комфортом разместиться на солнышке, пришлось сойти с маркированной тропы и подойти к реке. Прошли 1,7 км. (фото 13)

Выход в 15:05 Вернулись на маркированную тропу, которая проложена по правому берегу р. Тирлян по заброшенной узкой лесовозной дороге. Прошли 3,5 км.

Привал на вырубке $54^{\circ}14'54.16''\text{N}$ $58^{\circ}24'38.31''\text{E}$ в 15:52

Выход в 16:05.

В 16:24 вышли на раскатанную дорогу на Инзерские Зубчатки - $54^{\circ}15'13.39''\text{N}$ $58^{\circ}25'35.84''\text{E}$.

В 16:45 перешли Терлян вброд, по камням, бревнам и доскам. (фото 14)

К 16:55 пришли в урочище Миселя. Прошли 5,9 км. (фото 15)

В доме живёт пастух. Пустил к себе в дом на ночевку 5 человек за плату.

Есть туалет. За водой нужно возвращаться на реку.

Координаты места ночевки $54^{\circ}15'29.63''\text{N}$ $58^{\circ}25'32.93''\text{E}$. Высота – 653 м н.у.м.

Отбой в 21:20.



Фото 11. Группа в урочище Журавлиные Болота. На фоне в. Ялангас.



Фото 12. Привал в урочище Шаткова поляна.



Фото 13. Обед на р. Тирлян.



Фото 14. Преход реки Тирлян.



Фото 15. Урочище Миселя.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	4 Ч. 25 Мин.
Перепад высот, м	набор – 204 м сброс – 145 м
Высота max, м	750 м
Высота min, м	653 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	21,4 км/ 20,0 км

День 4
23.10.2022г.

Пройденный путь:

Пешком – М.Н. – хребет Инзерские Зубчатки рад. – слияние рек Устюшка и Миселя.

Погода: утром – пасмурно без осадков, иней; днём – переменная облачность, без осадков; вечером – переменная облачность, без осадков; ночью – заморозки, без осадков.

Подъём в 6:20. Пасмурно, без осадков. Облака растянуло. Ночью были заморозки.

Выход в 9:35. Мимо урочища проходит дорога, разбитая внедорожниками, которые делают заброску под Инзерские зубчатки из посёлка Тирлянский. Глубокие колеи, по которым было бы трудно передвигаться, ели бы не заморозки. Из-за низких температур грязь замёрзла, поэтому скорость группы была довольно высокой (фото 16).

В 10:00 проходили оборудованное место для ночевки: 54°16'11.57"N 58°24'49.59"E. Бревенчатая беседка, оборудованное кострище, рядом речка с чистой водой. Есть возможность поставить много палаток (фото 17).

К 10:20 вышли к развилке. 54°16'28.85"N 58°23'57.57"E. Прошли 3,6 км. Есть кострище и необлагороженный родник справа, по ходу движения, от тропы.

Оставили рюкзаки, и вышли в 10:30 на Инзерские зубчатки налегке. С рюкзаками остался Денис Жуйков – поход ему давался тяжело, поэтому он и отдыхал при любой возможности и не ходил радиальные выходы.

В 10:36 поднялись к первому зубцу 54°16'33.6"N 58°23'04.76"E. Рядом кострище и родник в лесу. Чуть дальше (54°16'33.28"N 58°22'51.28"E) ещё ночёвки. От них крутой подъём на гребень. И далее вдоль скал по хорошо видимой узкой тропе.

Долгая фотосессия на гребне и в цирке под зубцами. Если бы не поджимало время, то на Инзерских зубчатках можно провести несколько часов – очень красивая локация. (фото 18).

Спуск в 12:00. Расстояние в одну сторону 2,9 км.

Перекус сделали около рюкзаков.

Выход в 13:25.

Привал в 13:55 - потеряли собаку. Нашли. Прошли 1,6 км. Тропа маркированная, новая.

14:05 выход. 54°16'59.98"N 58°24'14.46"E переправа через реку Терженку. Через 100 метров от переправы - ровная полянка с кострищем на берегу 54°17'09.04"N 58°24'11.15"E. Прошли ещё 800 м. Дальше лесовозная дорога, через водные преграды навалены доски и обрезки брёвен (фото 19). Привал в 14:50. От брода прошли 2,9 км.

Вышли в 15:08. После брода через приток Мисели 54°17'55.34"N 58°26'51.44"E встали на привал. Шли 35 мин. Прошли 2.8 км.

Выход в 15:50. В 16:32 перешли р. Устюшка 54°19'13.89"N 58°26'49.58"E по завалу из досок. Через 400 метров, на берегу р. Миселя, встали на ночёвку около домика рыбака. Домик из досок и листов железа. Есть печка-буржуйка и полаты на 4 человека. Рядом оборудованное кострище со столиком и скамейками (фото 20-21).

Координаты места ночевки 54°19'12.07"N 58°26'58.33"E. Высота – 690 м н.у.м.

Отбой в 21:50.



Фото 16. Дорога в сторону Инзерских зубчаток.

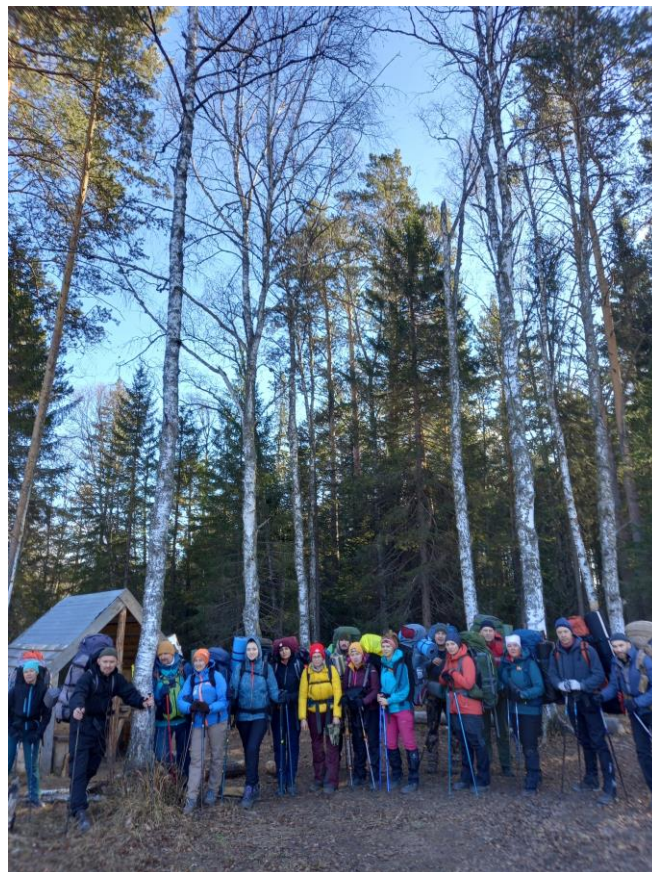


Фото 17. Группа на фоне оборудованного кемпинга.



Фото 18. Группа в цирке хребта Инзерские зубчатки.



Фото 19. Преодоление водных участков.



Фото 20. Лагерь у слияния р. Устюшка и р. Миселя.



Фото 21. Лагерь у слияния р. Устюшка и р. Миселя.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	5 Ч. 02 Мин.
Перепад высот, м	набор – 434 м сброс – 415 м
Высота max, м	900 м
Высота min, м	653 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	22,3 км/ 19,9 км

День 5
24.10.2022г.

Пройденный путь:
Пешком – М.Н. – Большая Миселинская поляна – в. Малый Кумардак (н/к, 1141 м) рад. – пос. Верхнеаршинский.

Погода: утром – пасмурно, порывы ветра; днём – пасмурно, небольшой снег; вечером – пасмурно, небольшой снег; ночью – осадки в виде снега.

Подъём в 6:30
Утром пасмурно, порывистый ветер. Река покрыта льдом (фото 22). Ночью было до -6°С.

Выход в 9:45. Привал в 10:40 на Большой Миселинской поляне. Оставили рюкзаки недалеко от моста через Миселя. Координаты места 54°20'40.3"N 58°28'29.72"E. Прошли 4,2 км.

Выход в сторону вершины Малый Кумардак в 10:45. На вершину не пошёл Денис Жуйков – остался у рюкзаков.

Привал в 11:27 у родника: 54°20'56.83"N 58°25'55.16"E. Есть кострище и места под палатки. Прошли 3,7 км.

Выход в 11:35. В 12:15 пришли к повороту на Малый Кумардак. 54°21'41.9"N 58°24'51.09"E, высота Прошли 2,9 км. Тропа по лесу с небольшим набором высоты.

Вышли в 12:25 в сторону вершины. Прошли 1,3 км. Сначала узкая тропинка, которая скоро приводит к скальным выходам (фото 23). От скал - крупный курумник вдоль скальной стенки (фото 24). Местами есть маркировка – синий круг на камнях. Сама вершина – скальный бастион, высотой 5 метров. Лазанье доступно не каждому. Поэтому фотографировались на площадке прямо под скальной стенкой, с видом на в. Большой Кумардак (фото 25). Наверху есть мобильная связи и устойчивый интернет, если оператор МТС.

С вершины спустились к началу скальной части в 13:49.

На обед вышли к 14:15. Прошли от вершины вниз 1,8 км. Расположились на площадке под большим камнем. Координаты: 54°21'27.47"N 58°24'44.52"E - кострище, места под палатки.

Выход после перекуса в 14:35. Пришли в 15:35 к рюкзакам. Передохнули, уложили термосы и вещи в рюкзаки. Реку Миселя переходили по мосту (фото 26)

Вышли в 15:55. Привал в 16:35. Прошли 2,9 км. Лесная дорога, местами глубокие колеи от лесовозной техники. Небольшой снег.

Вышли в 16:45. Пришли в Верхнеаршинский в 17:25. Прошли 2,9 км. На ночевку выходили на территорию турбазы. Хозяев не оказалось (фото 27).

Координаты места ночевки 54°21'44.32"N, 58°31'49.87"E. Высота – 690 м.н.у.м.
Отбой в 21:50.



Фото 22. Морозное утро.



Фото 23. Характер подъёма на в. Малый Кумардак.



Фото 24. Характер подъёма на в. Малый Кумардак.



Фото 25. Группа на фоне в. Большой Кумардак. Под в. Малый Кумардак.



Фото 26. Мост через р. Миселя.



Фото 27. Группа на фоне поселка Верхнеаршинский.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	5 Ч. 32 Мин.
Перепад высот, м	набор – 397 м сброс – 378 м
Высота max, м	1141 м
Высота min, м	690 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	25,8 км/ 17,9 км

День 6

25.10.2022г.

Пройденный путь:

Пешком – М.Н. – насыпь бывшей Белорецкой Узкоколейной Железной Дороги – урочище Рудник – просека южнее в. Малахов Камень – грунтовая дорога вдоль пересыхающей р. Чёрный ключ - родник в лесном массиве у деревни Николаевка.

Погода: утром – пасмурно, выпал снег; днём – пасмурно, без осадков; вечером – переменная облачность, без осадков; ночью – небольшие заморозки.

Подъём в 7:30. Всю ночь шёл снег, поэтому пейзаж был белоснежный. Утром температура поднялась до 0+1°C.

Позавтракали, залили термосы, собрались.

Выход в 10:15. Оставили рюкзаки на дороге и зашли в посёлок. Сделали фото на фоне поселка Верхнеаршинский для проекта «Уральский барс».

В 10:27 продолжили маршрут. Привал на насыпи бывшей БУЖД (Белорецкая Узкоколейная Железная Дорога) в 11:10. Прошли 4,0 км. (фото 28).

Выход в 11:20. Пришли к станции "Рудник" в 12:15. Прошли 5,6 км. На месте когда-то действующего шахтёрского посёлка остался один полуразрушенный дом. Координаты 54°19'39.91"N 58°34'40.98"E, высота 680 м н.у.м. Делали фотографии и обедали до 13:02. (фото 29)

В 13:25 переправились вброд через р. Арша. Ширина потока 4 м, накидали камней на неглубокой части русла. Оставшийся 1 м перепрыгивали с подстраховкой двумя участниками с целевого берега. Координаты брода: 54°19'35.97"N 58°35'38.06"E. (фото 30). Рядом с бродом, в лесу кострище и места под палатки.

В 13:43 встали на привал у озера. Координаты: 54°19'38.99"N 58°36'33.05"E, высота 650 м н.у.м. Прошли 2,5 км.

Продолжили маршрут в 13:54. В точке с координатами 54°19'54.09"N 58°37'41.34"E развилка дорог, продолжение маршрута на вершину Баштур - налево. Дорога вдоль заболоченной реки Мосташкин Ключ. В 14:35 привал. Прошли 3,0 км.

Выход в 14:50. Привал в 15:32. Прошли 2,6 км. Много шли по азимуту, без тропы.

Выход в 15:50. В 16:23 вышли к роднику 54°21'44.46"N 58°40'17.07"E. Узкий водный поток перешли по камням. В 16:30 привал. Прошли 3,6 км. (фото 31)

Выход в 16:42. В 16:59 вышли к пересохшему роднику 54°21'38.6"N 58°41'31.67"E. Продолжили путь без остановки. (фото 32). На ночёвку хотели встать в 17:45 у ручья. Это в 3,4 км от места привала. Координаты места: 54°21'32.01"N 58°42'30.83"E, но он оказался пересохшим.

Прошли ещё 3,0 км за 40 минут, по старой дороге на Николаевку. У креста нашли оборудованный старый родник: 54°21'46.3"N 58°43'38.93"E. Высота – 650 м н.у.м.

Отбой в 21:20.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	8 Ч. 05 Мин.
Перепад высот, м	набор – 130 м сброс – 130 м
Высота max, м	700 м
Высота min, м	650 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	28,0 км/ 28,0 км



Фото 28. Группа на бывшей БУЖД



Фото 29. Группа на заброшенной станции «Рудник».



Фото 30. Переход реки Арша.



Фото 31. Переход через ручей по камням.

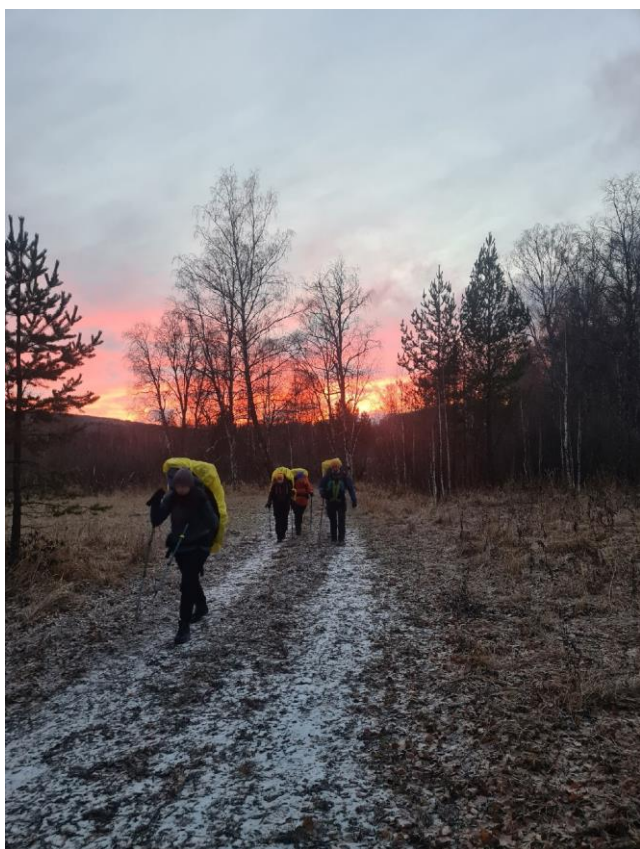


Фото 32. Закат.



Фото 33. Крест рядом с родником около деревни Николаевка.

День 7
26.10.2022г.

Пройденный путь:
Пешком – М.Н. – в. Баштур (н/к, 969 м) рад. – деревня Николаевка – турбаза «Сердце Урала».

Погода: утром – пасмурно, без осадков; днём – пасмурно, без осадков; вечером – пасмурно, небольшой снег; ночью – похолодание до -6°С.

Подъём в 6:30.

Развели костёр, позавтракали, наполнили термосы горячим чаем, собрали лагерь и уложили рюкзаки. (фото 34).

Вышли в 9:30 в сторону вершины Баштур, налегке. На месте лагеря остался один участник – Денис Жуйков. Прошли немного назад, по пройденному накануне в темноте маршруту до развилки на хребет Баштур. Прошли 3,3 км за 45 мин. Привал.

Выход в 10:25. Тропа маркирована красными маркерами на деревьях. Шли до 10:52. В это время первые участники уже достигли вершины Баштур. Координаты 54°20'37.70"N 58°43'39.17"E. Высота – 969 м н.у.м. От места привала прошли 1,9 км. Вершина представляет собой ровную каменистую площадку с остатками триангуляционного знака – бетонная пирамидка с металлическим стержнем посередине. На вершине сделали фотографии, индивидуальные (для проекта «Уральский Барс») и групповую. Открывается панорамный вид на окрестности. Почти под горой видно деревню Николаевка. (фото 35)

В 11:15 спустились с вершины к началу скальных выходов. Устроили небольшой перекус. В 11:45 начали спуск к рюкзакам. Пришли в 12:50. Затушили костёр, перевели дух и в 13:05 вышли в сторону Николаевки. Одной из целей был продуктовый магазин – соскучились по свежему хлебу. В 13:30 пришли на окраину, где сделали групповое фото (фото 36). От деревни до базы «Сердце Урала» шли ещё 4,4 км. По щебенчатой автомобильной дороге путь занял 50 мин. Координаты базы 54°24'01.63"N 58°42'33.58"E, высота 590 м н.у.м.

В палатках ночевать смысла уже не было, поэтому заселились в отапливаемые домики (фото 37).



Фото 34. Лагерь у родника.



Фото 35. Группа на вершине Баштур.



Фото 36. Группа на окраине деревни Николаевка.



Фото 37. Турбаза «Сердце Урала».

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	3 Ч. 40 Мин.
Перепад высот, м	набор – 292 м сброс – 371 м
Высота max, м	969 м
Высота min, м	590 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)/ в зачёт	16,1 км/ 10,9 км

День 8
27.10.2022г.

Погода: утром – солнечно, без осадков, заморозки; днём – переменная облачность, преимущественно солнечно; вечером – небольшой снег, заморозки; ночью – заморозки, температура упала до -20°C .

Запасной день использовали для завершения программы «Уральский Барс». Наняли два УАЗа для заброски группы на кордон Национального Парка «Иремель» (фото 38).

Налегке поднялись на вершины Большой Иремель (фото 39) и Синяк (1123 м) (фото 40). Этот участок маршрута был исключен из официального похода по рекомендации МКК.

На кордоне и дальше по тропе есть разрешенные места для установки палаток, оборудованные кострища и питьевая вода в ручье неподалеку. Можно запланировать сквозное прохождение Национального Парка с выходом в посёлок Тюлюк.



Фото 38. Группа на входе в национальный парк «Ирмель»



Фото 39. Группа на вершине Большой Ирмель.



Фото 40. Группа на вершине Синяк.

День 9
28.10.2022г.

Подъём в 7:00.

Собирались не долго. На личных автомобилях, которые в самом начале маршрута были отогнаны на базу «Сердце Урала», переехали в Белорецк. Позавтракали всей группой в столовой «Самовар», известной нам ещё с первого этапа «Уральского Барса».

Примерно в 11:30 попрощались.

Дальнейший темп движения водители выбирали самостоятельно. По пути созванивались и обменивались по сети «Телеграмм» геопозицией, чтобы, в случае непредвиденных обстоятельств, была возможность оказать помощь экипажу.

Дорога до дома у всех экипажей прошла в плановом режиме – поломок и аварий не было.

В Ульяновск три машины прибыли примерно в одно время – в 1:00, 29 октября.



Фото 41. Почётный знак «Уральский Барс»

8. Потенциально опасные участки маршрута.

Потенциальную опасность для жизни и здоровья в пройденном маршруте могут представлять следующие объекты:

- Скальный гребень на вершине горы Малиновая. Опасен срывом, если пренебречь элементарной осторожностью на вершине.
- Подъём на вершину Малый Кумардак. Протяженный курумник. Нужно тщательно продумывать маршрут подъёма, чтобы избежать возможного падения. Сам склон не камнеопасен, покрасней мере на маршруте подъёма группы «живых» камней не было. Так же выход на верхнюю точку вершины опасен срывом, поскольку есть два логичных варианта подъёма и оба предполагают лазанье, не менее четырех метров.

Так же на маршруте дважды встречали следы медведей. Леса обширные, примыкают к Южноуральскому заповеднику, хозяйственная деятельность ведётся не повсеместно, поэтому диких животных много. Кроме медвежьих встречали ещё и следы копытных. Хотя живьём не видели никого, крупнее белки. Но всё же стоит выполнять правила безопасности и избегать встречи с более крупными лесными обитателями.

9. Дополнительные сведения о походе.

9.1. Снаряжение групповое.

№	Наименование Снаряжения	Количество	Вес, кг	Примечание
1.	Веревка 10 мм статика	50 м – 1 шт	3,5	Производство ОАО «Канат»
2.	Лопата лавинная	2 шт	1,6	Не пользовались
3.	Топор	1 шт	1,0	Производство компании Fiskars
4.	Палатка 4-местная	4 шт.	18,8	Производство Tramp, модель «Rock 4»
5.	Тент 3*3м	1 шт.	1,2	Производство «Ориент» г. Ульяновск
6.	Котел 12 л	1	1,4	Нержавеющая сталь. Без крышки
7.	Сковорода 7 л	1	2,3	Нержавеющая сталь.
8.	Кухонный набор	1 комплект	0,3	Половник, ложка, тёрка, разделочная доска
9.	Горелка мультитопливная	2	1,3	Производитель Kovea, модель «Booster +1 TKV-9209-1»
10.	Ветрозащита для горелок	2 комплекта	1,1	Ветрозащитный экран производства «Сплав» и стеклоткань
11.	Топливо	6 литров	5,6	Бензин очищенный «Галоша» (Нефрас). Фактически за поход израсходовали 2,5 л.
12.	Фотоаппаратура	2 комплекта	3,5	
13.	Батарейки для аппаратуры	10 шт	0,5	Типоразмер AA
14.	Штурманский набор	1 комплект	1,5	Карты, описания, фотографии, GPS-навигатор Garmin Dakota 20
15.	Ремонтный набор	1 комплект	1,0	Состав указан в отдельной таблице
16.	Медицинская аптека	1 комплект	1,8	Состав указан в отдельной таблице
Всего:			46,4	Кг
Вес на одного участника:			2,7	Кг

Снаряжение в целом претензий не вызывало.

В условиях похода в горной местности рационально использовать палатки с двумя тамбурами. Это позволяет укладывать всё снаряжение, включая рюкзаки, в защищенное от непогоды место. Утром, перед выходом на маршрут, можно складывать рюкзаки, не покидая палатки. Все имеющиеся палатки производители укомплектовали штормовыми оттяжками. При установке лагеря палатки растягивались с расчетом на возможное изменение погоды. Для облегчения веса группового снаряжения палатки, паспортной вместимостью 4 человека можно использовать и как 5-местные. Ширина дна - 220 см - позволяет достаточно комфортно размещаться такому количеству участников.

По обыкновению, приготовление пищи планировалось на мультитопливных горелках. Как топливо был приобретен очищенный бензин «Галоша» (Нефрас). Горелки производства корейской фирмы «Kovea» ведут себя хорошо на любой высоте и при любой температуре воздуха. Для экономии топлива и сокращения времени на приготовление пищи использовали сковородку. Чай готовили на костре, поэтому использовали не весь бензин.

В арсенале группы имелись тенты из водонепроницаемой ткани, размером три на три метра, на случай непогоды. В случае дождя на обеденном привале или на биваке, под тентом комфортнее готовить и принимать пищу. Приготовление пищи в тамбуре палаток или, тем более, в самой палатке для наших групп категорически недопустимо во избежание несчастных случаев и порчи группового снаряжения.

Основная веревка не использовалась.

Лавинные лопаты планировали использовать для расчистки площадок под палатки если будут ночевки в снегу. Снег выпал однажды – в ночь с 24 на 25 октября, когда группа ночевала на высоте 700 метров у поселка Верхнеаршинский. Следующая ночевка была в лесной зоне недалеко от деревни Николаевка. Снега там не было. Видимо осадки туда не дошли.

В ремонтный набор входит следующее:

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1.	Стропа полиамид	15 м	
2.	Пряжка самосброс	2 шт	Ремонт поясной системы рюкзака
3.	Пряжка трехщелевая разъемная	6 шт	Ремонт рюкзаков
4.	Пряжка фастекс ремонтная 25 мм	3 шт	Ремонт рюкзаков
5.	Мультиинструмент малый («мультишул») (мультишул)	1 шт	Производство «RemiLight»
6.	Мультиинструмент большой («мультишул») с набором отвёрток	1 шт	Производство «Track»
7.	Нитка армированная	3 катушки	
8.	Комплект иглолок «Турист»	1 шт.	5 игл разного размера
9.	Шнурки кевларовые «Спец»	2 комплекта	Производство «Сплав», длина 180 см. Прочные запасные шнурки для обуви. Можно использовать для ремонта оттяжек палатки
10.	Ремонтная гильза для дуг палатки	6 шт	8,5 мм – 2 шт, 9,5 мм – 2 шт, 11,0 мм – 2 шт. Производство «Сплав»
11.	Суперклей 3 г	3 шт	«Момент», весь использовали для ремонта обуви
12.	Клей «космофен» 20 г	1 шт	Весь использовали для ремонта обуви
13.	Стальная проволока	2 м	Тонкая. Использовали для организации ледовой проушины
14.	Набор самоклеющихся заплаток	2 комплекта	4 шт, для ремонта палаток
15.	Оттяжка для палатки	2 шт	Из ремонтного комплекта палаток Nova Tour
16.	Скотч армированный	1 рулон	Универсальное средство для ремонта
17.	Собачка для молний	3 шт	Ремонт молний палаток
18.	Насос для горелки «Booster +1 ТКВ-9209-1»	1 шт	Kovea. Запасной.
19.	Шланг для горелки «Booster +1 ТКВ-9209-1»	1 шт	Kovea. Запасной.
20.	Перчатки с прорезиненной ладонью	1 комплект	

Штурманский набор включает в себя:

- Карта района в формате 1:100 000
- Обзорная хребтовка района
- Компас – 2 шт.
- Навигатор Garmin Dakota 20 с предварительно загруженной картой. Той же, что и на бумаге.
- Смартфон с установленным приложением-навигатором и предварительно загруженными картами района.
- Описания прохождения маршрута с фотографиями и координатами ключевых точек.

9.2. Список личного снаряжения.

№	Наименование снаряжения	Кол-во	Вес, кг	Примечание
1.	Рюкзак	1	2,3	80 литров - у девушек, 100-120 литров – у мужчин
2.	Спальный мешок	1	2,0	Температура комфорта не ниже -10
3.	Коврик	1	0,26	Пенополиуретан или пенополиэтилен
4.	Треккиговые палки	1 пара	0,5	Телескопические
5.	Очки солнцезащитные	1 пара	0,1	Фактор защиты не ниже «3»
6.	Посуда	1 комплект	0,2	Миска, кружка, ложка
7.	Документы, деньги		0,2	В герметической упаковке
8.	Мультибандана лёгкая	1	0,05	Полартек Power Dry
9.	Мультибандана тёплая	1	0,1	Или шапка
10.	Термобельё	2 комплекта	0,6	Полартек Power Dry, 1 комплект – merino wool
11.	Ветрозащитная куртка	1	0,7	
12.	Голстовка	1	0,5	Полартек
13.	Тёплая куртка	1	1,5	Синтетическая или пуховая куртка
14.	Дождевик	1	0,3	Пончо
15.	Брюки тёплые	1	0,5	Полартек
16.	Брюки ветрозащитные	1	0,7	
17.	Носки трекинговые	5 пар	0,4	В т.ч. одна пара Termolight или шерсть
18.	Гетры	1 пара	0,3	
19.	Ботинки	1 пара	1,0	Треккиговые или горные
20.	Перчатки	2 пары	0,15	Windblok и лёгкие
21.	Фонарик налобный	1	0,1	С запасным комплектом батареек
22.	Сменная обувь	1 пара	0,3	Треккиговые сандалии или калоши
Итого:			13,31	Кг

Рекомендованный набор личного снаряжения был достаточным для прохождения и этого маршрута и маршрута более высокой категории. Однако при планировании похода нужно помнить, что погода здесь изменчива и значительные понижения температуры не редкость. Хорошие были отзывы от участников, кто пользовался фирменными ковриками производства Termarest. Правда, вариант значительно дороже обычных ковриков из пенополиэтилена.

Спальные мешки участники используют с синтетическим утеплителем с температурой комфорта не выше -10С. Это позволило с комфортом отдохнуть при ночных заморозках.

Пончо или накидка от дождя - обязательный элемент снаряжения в любом пешеходном походе, независимо от района проведения и особенно актуален в межсезонье.

На данный момент обязательным элементом личного снаряжения стали телескопические трекинговые палки. Их использование позволяет экономить силы и беречь суставы на затяжных подъемах и спусках. Так же они могут выступать элементами транспортировочного оборудования в случае организации эвакуации пострадавшего участника силами группы.

Всё снаряжение было востребовано – ни один элемент не носили зря.

9.3. Состав медицинской аптеки.

Групповая.

1. Экстренная аптечка	Валидол	20 таб.
	салфетки стерильные	20 шт.
	бинты стерильные	15 шт.
	пластырь бактерицидный	4 набора
2. Болеутоляющие	Йод	20,0 мл
	анальгин	30 таб.
	Парацетамол	50 таб.
	Кеторол	50 таб.
3. Антибиотики	кеторол ампула	4 шт
	Эритромицин	100таб.
	Ципролет	100 таб.
4. При конъюнктивите	Сульфацил-натрий 10 г.	1 шт.
5. Отхаркивающие средства	Колдрекс максгрип (пакетики)	20 шт
	Ибупрофен	100 таб.
	Стрепсилс	60 леденцов
6. При расстройстве желудка	уголь активиров.	200 таб.
	Лоперамид	30 таб.
	Полисорб (пакетики по 3 г)	10 шт
	Мезим	60 таб.
7. Противовоспалительные мази	Гель «Троксевазин»	1 тубик
	Крем «Хондроксид Форте»	1 тубик
8. перевязочный материал	Вата	25г
	Бинт эластичный	3 шт.
	Лейкопластырь - рулон	3 шт.
9. Адаптогены, витамины	Компливит	180 таб.
	Грипо-флю	20 пакетиков
	Витамин С	1200 драже
10. Разное	Крем от загара Florisan «Полный блок»	4 фл.
	Шприц 5 мл	4 шт
	Градусник	1шт.

За время маршрута серьезных травм или заболеваний у участников группы не было.

Из аптечки использовали:

- «Грипо-Флю» или «Колдрекс» - для профилактики простуды, при первичных симптомах простуды,
- Гели «Троксевазин» и «Хондроксид Форте» - для профилактики болей в суставах,
- Йод и бактерицидный пластырь – при натирании мозолей.

9.4. Питание в походе.

Планируя питание группы на маршруте, пришли к следующему режиму питания:

- На завтрак готовили чечевицу с тушенкой, рисовую или овсяную кашу с изюмом и сгущенным молоком, и макароны с сыром. Пили чай с конфетами. Чечевицу с вечера замачивали в холодной воде. Лучше разваривается в походных условиях красная или желтая чечевица. Эти меры позволили сократить время приготовления завтрака и ускорить утренние сборы.
- Обед, для экономии времени, представлял собой горячий чай, который готовили на горелках или брали с завтрака в термосах, вафли в шоколаде, плавленый сыр с хлебом или сухарями и кусок копченой колбасы. Это позволило сократить время на обед до 30-40 минут.

- На ужин готовили гречневую кашу, булгур, кус-кус или макароны с тушеным мясом. Пили чай со сладким. Обязательно раздавали по кусочку солёного или копчёного сала.

Смена блюд была каждые четыре дня.

Молоко для завтрака покупали сгущенное – цельное, с пометкой ГОСТ.

Сладкое традиционно покупали в индивидуальной упаковке, преимущественно в шоколадной глазури: вафли, халву, козинаки.

9.4.1. Раскладка продуктов на пешеходный поход 1 к.с.

На 17 человек на 8 дней

Наименование продукта	На 1 участника, на раз, г	Количество приёмов	Всего на группу, на поход, г	Примечание
Завтрак				
Чечевица	70	2	2380	С тушенкой
Рис	70	2	2380	С изюмом и сгущенным молоком
Овсянка	70	2	2380	С изюмом и сгущенным молоком
Макароны	80	2	2720	С твёрдым сыром
Твёрдый сыр	12	2	400	К макаронам
Тушенка	41	2	1400	К чечевице
Сгущенное молоко	16	4	1080	К овсяной каше и рису. 1 пакет на раз.
Сладкое к чаю	30	8	4080	По 1-2 конфеты
Изюм	9	4	600	К рису и овсяной каше
Обед				
Сыр плавленый	24	8	3200	Большая ванночка
Колбаса сырокопченая	30	8	4080	
Сладкое к чаю	30	8	4080	Вафли в шоколаде в индивидуальной упаковке
Ужин				
Макароны	80	2	2720	С тушенкой
Булгур	70	2	2380	С тушенкой
Гречка	70	2	2380	С тушенкой
Кус-кус	70	2	2380	С тушенкой
Тушенка	41	8	5600	На каждый ужин
Сало копченое или солёное	30	8	4080	Каждый ужин
Сладкое к чаю	30	8	4080	Козинаки, халва в глазури и т.п. в индивидуальной упаковке
Чай	2	24	800	8 пачек
Соусы			800	Аджика, соус чили, горчица, сухие приправы
Сухари, галеты, хлебцы	25	24	10200	Личное по 600 грамм
Сахар	25	24	10200	Личное по 600 грамм
Соль			500	Йодированная
ИТОГО			74 900	74,9 кг

9.5. Расчет веса рюкзака:

Вес личного снаряжения, всего	226,3 кг
Вес группового снаряжения, всего	45,4 кг
Питание, всего	74,9 кг
Итого:	346,6 кг

Стартовый вес рюкзака у девушек = 19,6 кг,

Стартовый вес рюкзака у мужчин = 23,0 кг.

10. Итоги, выводы, рекомендации.

Главный итог мероприятия – пройден интересный маршрут, соответствующий первой категории сложности в новом для большинства туристов Ульяновска районе. Разведаны варианты прохождения более сложных категорированных маршрутов в этом районе.

Большинство участников похода выполнили норматив «Уральский Барс».

Отработаны навыки работы группы на протяженных осыпных склонах, переправах через водные участки, движение большой группы в условиях ограниченной видимости..

Разведана обстановка с водой в районе, транспортная доступность и варианты выхода из района, наличие пригодных для ночевки мест и т.п. – эти наблюдения необходимы для планирования будущих походов.

10.1. Рекомендации по району:

Район проведения похода привлекателен транспортной доступностью, красотой и необычностью пейзажей, обилием различных видов рельефа и климатических условий. Рекомендации применимы для любого маршрута в гористой местности:

- Необходимо со всей ответственностью подойти к подготовке бивачного снаряжения (палаток, спальных мешков), поскольку осадки и ветра в горной части нередки. При этом плохая погода может держаться несколько дней.
- Нужно быть готовым к сложностям в ориентировании на местности из-за осадков и сопровождающих их туманов – навигатор должен входить в обязательный перечень снаряжения.
- Обязательна регистрация группы в ПСС района (фото 42). И даже при этом нужно помнить, что всю работу по транспортировке пострадавшего будут проходить силами участников группы. Необходимо до похода отработать соответствующие навыки и пройти курсы первой доврачебной помощи.
- Горелки для приготовления пищи лучше использовать мультитопливные – на бензине. Это позволит не бояться остаться без горячего питания и питья на любой высоте. При этом нужно учитывать, что бензин требует внимательного и осторожного обращения в процессе эксплуатации. Обязательно иметь ремонтный набор и запасные детали для горелок (шланг, форсунка, рассекатель).
- В целом с питьевой водой проблем нет. Однако, стоит учитывать, что некоторые источники воды с приходом морозов замерзают. У нас так получилось в шестой день похода: из трёх отмеченных на карте родников по факту действующим оказался один и он был далеко от запланированного места ночевки. Из-за этого пришлось пройти дополнительно ещё 40 минут до следующей доступной воды.
- В межсезонье возможны дожди, снег и мокрый снег - обязательны дождевики и водонепроницаемые накидки на рюкзаки.
- Платных достопримечательностей или особо охраняемых территорий, куда доступ только по пропускам или билетам по маршруту нет. Но нужно учитывать, что совсем рядом находится Южно-Уральский Заповедник (гора Ямантау видна с любой панорамной точки на всём протяжении похода). Вход на большую часть территории заповедника запрещён. Поэтому при планировании походов в районе нужно учитывать это обстоятельство.

10.2 Экология.

Весь мусор, принесенный группой в природную среду, тщательно собирался и сжигался. То, что нельзя было сжечь, укладывали в полиэтиленовые пакеты и транспортировали до населенного пункта, где его можно было утилизировать. В нашем случае мусор мы донесли до деревни Николаевка – до финиша маршрута.

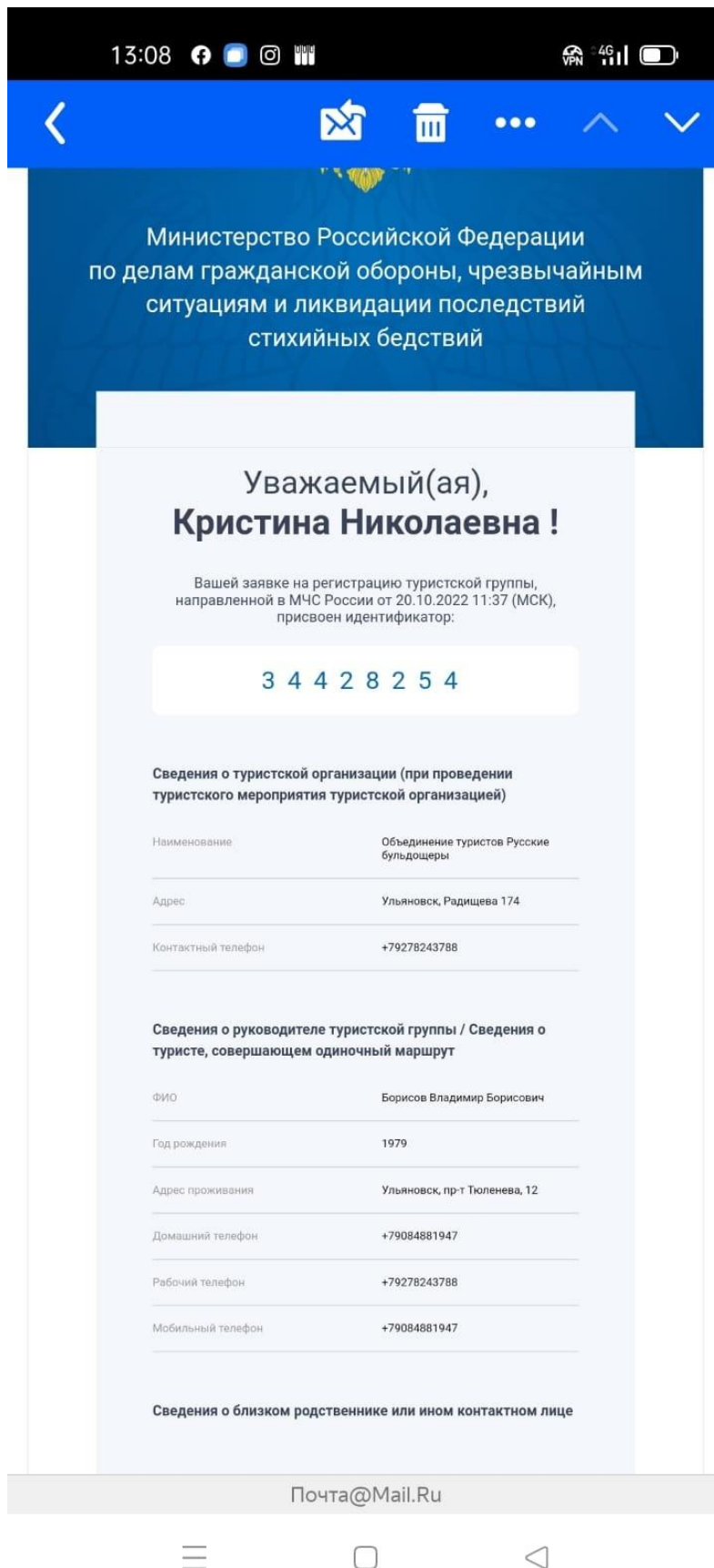


Фото 42. Форма учёта онлайн-регистрации группы в ПСС Башкирии.