

ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Неформальное объединение туристов города Ульяновска «Русские Бульдозеры»

ОТЧЕТ

о прохождении пешеходного спортивного маршрута
первой категории сложности
по республике Адыгея (Природный парк Большой Тхач),
совершенного группой туристов «Русские бульдозеры»
в период со 2 по 9 марта 2021 года.

Маршрутная книжка № __-21П
Руководитель группы: Крапоткина К.Н.
Телефон: 8-927-824-37-88 (м)
e-mail: antares_1988@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

Ульяновск 2021

Содержание

1.	Справочные сведения о маршруте	3
2.	Определяющие препятствия на маршруте	4
3.	Список группы	4
4.	Содержание отчёта:	5
4.1.	Идея похода	5
4.2.	Район проведения похода	5
4.3.	Обеспечение безопасности на маршруте	7
4.4.	Транспорт	8
4.5.	Запасные и аварийные варианты	8
5.	Изменения маршрута	9
6.	Расчет категории сложности похода	11
7.	Тактико-техническое описание маршрута	13
8.	Потенциально опасные участки маршрута	35
9.	Дополнительные сведения о походе	36
10.	Итоги, выводы, рекомендации	41

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 Адыгея,
 Природный парк Большой Тхач

1. Общие справочные сведения о маршруте:

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	Ходовых дней	
пешеходный	I (первая)	общая – 121,2 в зачёт – 105,0	8	8	со 02.05.21 по 09.05.21

Количество ночлегов в палатке: 7
 Среднее расстояние, проходимое за день: 15,2 км.
 Количество ходовых часов за маршрут: 32 ч 17 мин.
 Среднее количество ходовых часов за день: 4 ч 02 мин.
 Максимальная высота маршрута: 2368 м (в. Большой Тхач).
 Максимальная высота ночевки: 2110 м (третья и четвертая ночевки, под. В. Асбестная).
 Суммарный перепад высот: 8496 м (набор – 4245 м, сброс – 4251 м)

Нитка маршрута (фактически пройденная):

Пос. Новопрохладное – долина р. Сахрай - подвесной мост через р. Сахрай – водопад Манькин шум – долина р. Куна - Пройденный путь: долина р. Куна – подъём на хр. Корыто – балаган Юбилейный – в. «1885» - поляна Шестакова - тропа по водоразделу рек Большой Сахрай и Слесарня – пер. Осетинский (н/к, 2095 м) – ночевки под в. Асбестная - рад. выход на пер. Чёртовы ворота (н/к, 2120 м) – подъём на в. З. Ачешбок (н/к, 2486 м) до высоты 2210 м. - в. Асбестная (н/к, 2285 м) - траверс хребта Бабук – спуск в долину р. Тхач – подъём в сторону урочища Барановы поляны до Мраморного карьера - подъём в урочище Бараново – прохождение Барановых полей до ручья под в. Крепость - пер. Тхачский (н/к, 1951 м) - восхождение на в. Б. Тхач (н/к, 2368 м) рад. - балаган Ветреный – спуск в долину р. Большой Сахрай с поляны Колокольня – долина р. Большой Сахрай - урочище Тайвань – долина р. Сахрай – водопад Манькин шум – поляна перед подвесным мостом через р. Сахрай - выход в пос. Новопрохладное.

Примечание.

1. Обозначение сторон – правый, левый – дано согласно орографии, за исключением особо оговоренных.
2. МН – место ночевки.
3. ЛП – локальное препятствие.
4. ПП – протяженное препятствие,
5. С – север, Ю – юг, З – запад, В – восток.
6. р. – река.
7. пер. – перевал.
8. в. – вершина.
9. пос. – поселок.
10. рад. – радиально.
11. Время на территории республики Адыгея - Московское.

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)
Переправа	н/к	Через реку Сахрай	Вброд, в сменной обуви. Два перехода. Ширина каждого потока не менее 6 метров. Треккинговые палки для поддержания равновесия. Поясная система рюкзаков расстѐгнута.
Переправа	н/к	Через реку Малый Сахрай	Вброд, в сменной обуви. Ширина потока не менее 10 метров. Треккинговые палки для поддержания равновесия. Поясная система рюкзаков расстѐгнута.
Перевал	н/к	Тхачский, 1951 м	Травянистый. Поднимался с востока. Спуск – траверс под куэстой в. Большой Тхач.
Вершина	н/к	Большой Тхач, 2368 м	Скально-травянистый. Восхождение по тропе от перевала Тхачский. Выход под вершину по снежнику – 40 метров. На вершину – несложное лазанье – 5 метров.

3 Список группы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Туристский опыт	Домашний адрес, телефон	Должность в походе
1	Крапоткина Кристина Николаевна	08.12.1988 г.	4 к.с. ГУ, Тянь-Шань 2017 2 к.с. ПР, Марокко, 2019 2 к.с. ГР, Тянь-Шань 2017	Ульяновск, 8-927-824-37-88	Руководитель
2	Аввакумов Андрей Валерьевич	07.02.1989	1 к.с. ПР,	Ульяновск 8-900-656-16-55	Участник
3	Акчурин Рустем Ринатович	22.05.1986	н/к ПУ, Урал 2020	Казань, 8-917-233-43-59	Участник
4	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	Штурман, повар
5	Гусев Сергей Сергеевич	20.09.1981	н/к ГУ, Алтай, 2020	Сланцы, Ленинградская обл. 8-921-956-78-92	Участник
6	Зогова Евгения Александровна	12.06.1988	2 к.с., ПУ, Армения, 2018	Самара 8-937-991-51-55	Участник
7	Карпунин Дмитрий Геннадьевич	05.06.1987	ПВД, Ульяновская обл. 2021	Ульяновск 8-908-485-51-81	Реммастер
8	Карпунина Дарья Алексеевна	30.01.1989	ПВД, Ульяновская обл. 2021	Ульяновск 8-908-485-51-81	Участник
9	Катруха Софья Константиновна	02.08.1992	ПВД, Ульяновская обл. 2021	Ульяновск, 8-917-622-77-17	Участник
10	Киселева Ирина Валентиновна	13.01.1989	ПВД, Ульяновская обл. 2021	Димитровград 8-960-364-41-47	Участник
11	Кошкин Андрей Владимирович	06.12.1970	2 к.с., ПУ, Маньпупунёр, 2020	Свердловская обл. 8-963-042-83-06	Участник
12	Наймушин Алексей Михайлович	28.10.1977	н/к ПУ, Кипр, 2020	СПб, Сестрорецк 8-931-364-39-91	Участник
13	Резюков Роман Юрьевич	05.03.1991	ПВД, Ульяновская обл. 2019	Ульяновск 8-917-604-44-73	Участник
14	Репина Виктория Юрьевна	31.08.1981	4 к.с. ВУ, Саяны, 2007	Самара 8-987-449-82-25	Консультант МЧС
15	Русакова Ирина Валентиновна	18.06.1990	н/к ПУ, Кипр, 2020	С-Петербург 8-902-003-93-05	Врач
16	Селиверстова Алина Вячеславовна	28.10.1987	1 к.с. ПУ, Ульяновск, 2020	Ульяновск 8-927-829-00-50	Участник
17	Сергеев Савелий Сергеевич	01.02.1995	н/к ПУ, Урал 2020	Салават 8-917-455-78-79	Участник
18	Сосин Максим Николаевич	17.02.1979	6 к.с. СПУ, Абхазия, 2007	Самара 8-927-745-36-44	Консультант МЧС
19	Фадеева Анна Дмитриевна	17.12.1992	1 к.с. ПУ,	С-Петербург 8-900-646-10-45	Участник

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.

Основные задачи похода:

- Пройти интересный и красивый маршрут в Природном парке Федерального значения «Большой Тхач», осмотреть знаковые достопримечательности района;
- Повысить грамотность в вопросах стратегии и тактики при планировании пешеходных походов в межсезонье 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 в межсезонье;
- 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..

4.2. Район проведения похода.

«Русские бульдозеры» уже неоднократно посещают Адыгею с целью проведения спортивного похода.

В нитку маршрута были заложены следующие природные достопримечательности:

- Хребет Корыто,
- Вершины Большой и Малый Тхач,
- Перевал Чёртовы ворота,
- Хребет Бабук,
- Урочище Барановые поляны.

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

Климатические особенности Адыгеи:

Несмотря на то, что республика Адыгея имеет относительно небольшую протяженность с севера на юг, которая составляет всего 200 км, здесь очень разнообразный климат. Там, где располагаются северные равнины, климат умеренно-континентальный, где начинаются предгорья, ближе к югу - это уже теплый, влажный климат. А южная горная часть отличается холодным высокогорным климатом.

Климат Адыгеи, как и каждой местности, определяется четырьмя основными климатообразующими факторами: солнечной радиацией, системой атмосферной циркуляции, характером подстилающей поверхности и антропогенной деятельностью.

Солнечная радиация. Положение республики на юге России определяет большие высоты солнца над горизонтом. В Майкопе в полдень 22 июня высота солнца над горизонтом составляет 68,5°, а 22 декабря - 22°. От высоты солнца зависит количество тепла, поступающего на земную поверхность. Большое количество суммарной радиации определяет длительный вегетационный период 230-240 дней.

Циркуляция атмосферы. Преобладающие воздушные массы в республике: морские умеренные (мУВ) и континентальные умеренные (кУВ). Зимой кУВ поступает от мощного Сибирского антициклона и приносит похолодание, летом он обуславливает жаркую сухую погоду. МУВ поступает с запада на восток с циклонами, приносящими облачные осадки,

сопровождающиеся грозами. Зимой с ним связаны снегопады. На территорию республики вторгаются так же трансформированные арктические воздушные массы. Их холодный воздух задерживается высокими хребтами Кавказа и здесь образуются фронты циклонов. Континентальный тропический (КТВ) проходит из средней Азии, морской тропический (МТВ) – со Средиземного моря. Зимой этот воздух вызывает оттепели февральские окна, летом жару, весной и осенью – теплую погоду.

Подстилающая поверхность. Погода и климат в республике формируется под влиянием подстилающей поверхности, воздействующей на циркуляцию атмосферы, распределение тепла и влаги. Северная равнинная часть Адыгеи открыта для холодных воздушных масс, проникающих в основном с севера – востока и через пониженное пространство между Ставропольской возвышенности и горами Кавказа – Армавирский коридор.

Начиная с широты поселка Хамышки, с востока и юга Адыгея отделена высокими горами с наиболее значительной вершиной Чугуш (3240 м). Эти горы являются барьером, отгораживающими республику с юга и ослабляющий влияние черного моря. С запада от Черного моря Адыгея отделена средними и низкогорными хребтами, но с запада на восток влияние Черного моря более выражено. Зимой оно оказывает обогревающее воздействие, летом ветры с моря приносят прохладу и влагу.

Антропогенная деятельность. На климат влияет и деятельность людей, изменяющих характер подстилающей поверхности. Строительство крупных водохранилищ, уничтожение лесов, распашка больших территорий изменяют содержание влаги в почве и воздухе, температурный режим. В атмосфере с каждым годом увеличивается количество газов антропогенного происхождения: окислов углерода, азота, серы, органических соединений, что также влияет на распределение тепла у земной поверхности.

Температурный режим. Самый холодный месяц в Адыгее – январь. Средние январские температуры в северной равнинной части составляет -2°C .

Абсолютные минимумы температуры воздуха на равнине отмечены в селе Красногвардейском -39°C , в горной части станицы Даховской -38°C . В июле, до широты Майкопа, в пределах равнинной части среднемесячная температура воздуха составляет $+22-23^{\circ}\text{C}$. К югу температура понижается в соответствии с ростом высоты: на высоте 300 метров до $+21^{\circ}\text{C}$, на 1000 метров до $+20^{\circ}\text{C}$, на 1500 метров до $+19^{\circ}\text{C}$, а на высоте 2000 метров до $+13^{\circ}\text{C}$.

Абсолютные максимумы положительной температуры воздуха отмечены на равнине в селе Красногвардейском $+43^{\circ}\text{C}$, в горной части поселка Гузерипль. Продолжительность безморозного периода на равнине составляет 190 дней, в горах до высоты 1500 метров – 160 дней, в Майкопе – 195 дней, на высоте 2700-3000 метров безморозного периода не бывает.

Осадки. Годовое количество осадков на территории республики увеличивается с севера на юг с ростом высоты к горам Кавказа, играющим роль барьера, на склонах которого осаждаются влага воздушных потоков. На равнинах Адыгеи годовая сумма осадков составляет 550-700 миллиметров. В предгорьях до высоты 500 м – 700-800 мм, в горах от 1000 до 2000 мм.

Максимум выпадение осадков приходится на май – июль. Минимальное количество осадков в равнинной части республики выпадает в весеннее и осеннее время, в предгорной – в зимнее. В году 115-150 дней с осадками. Распределение осадков не равномерное, особенно в горной местности. Высота снежного покрова в республике колеблется из-за частых оттепелей. На равнинной части она составляет в среднем 5-10 см, в горах от 50 см до 1 метра и более.

Зоны увлажнения. Территория республики за исключением высоких гор получает достаточное количества тепла для произрастания сельскохозяйственных культур. Увлажнение территории зависит не только от количества осадков, но и от того, сколько их расходуется на испарение. Чем выше температура, тем больше испаряется осадков. Характеризуется увлажнение гидротермическим коэффициентом (ГТК) показывающими соотношением суммы осадков и суммы средних суточных температур за вегетационный период. В республике ГТК колеблется от 0,9 до 2,0. Равнинная часть характеризуется недостаточным увлажнением, ГТК

равен 0,9. В предгорьях с высотами до 500 метров увлажнение умеренное ГТК - 1,2. Затем до широты станицы Даховской (высота до 1000 м) увлажнение высокое – ГТК равен 1,2-1,5. До высоты 1500 метров увлажнение обильное ГТК – от 1,5 до 2,0, выше в горах – избыточная, ГТК выше 2,0. Таким образом, равнинная и центральные части республики характеризуются наибольшим удельным весом пашни, имеют недостаточно и умеренное увлажнение. В горах увлажнение высокое и обильное.

Влажность воздуха. По изменению абсолютной и относительной влажности воздуха с высотой местности в республике можно выделить четыре района. Годовой ход влажности воздуха в этих районах показан на графике.

В первый район входит равнинная часть республики с высотой до 200 метров. Годовой ход абсолютной и относительной влажности в этом районе показан на графике по пунктам Краснодар и Усть-Лабинск. Здесь минимальное значение относительной влажности имеет максимальное значение 55%.

Второй район включает территорию с отметками высот от 200 до 300 метров (пункты г. Майкоп, Лабинск). Относительная влажность минимальна здесь в апреле и августе.

В третий район входит предгорная часть, представленная пунктом станица Даховская. В этом районе минимальное значение относительной влажности наблюдается в апреле – 68%, а в декабре и январе она составляет 78%.

Четвертый район, представлен пункт поселка Гузерибль, включает горную часть. В этом районе годовой ход относительной влажности еще более сглажен, чем в предгорьях: минимальное значение 78% она достигает в апреле, в декабре-январе 82-84%.

Графики показывают, что наибольшее значение абсолютной влажности в республике отмечают в июле, наименьшее значение относительной влажности на равнине – в августе, а в горах – в апреле.

4.3 Обеспечение безопасности на маршруте.

Группа в обязательном порядке встала на учёт в Адыгейском республиканском ПСС, г. Майкоп, По телефону (87722) факс 2-45-22, оперативный дежурный 2-32-01, 2-46-50

Походы в Адыгее, в горной местности в межсезонье потенциально опасны ввиду следующих факторов:

- Обрывы и крутые склоны. Все участники группы пользовались трекинговыми 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 -20°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.

- Переправы через горные реки. Осуществлялись с соблюдением техники безопасности: для поддержания равновесия использовали трекинговые палки, во время перехода пояс на рюкзаке расстёгнут. Использовали проверенные броды.

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.

4.4. Транспорт.

Группа была сборная с нескольких городов России, поэтому начальной точкой сбора была площадь перед железнодорожным вокзалом в городе Краснодар, откуда совместно переезжали к началу маршрута – в посёлок Новопрехладный.

В данный поход участники добирались разными способами.

Самолётом:

В аэропорт Краснодара самолеты летают из большинства крупных городов. Май не самый загруженный месяц, поэтому билеты можно покупать незадолго до планируемого вылета.

Автотранспортом:

Часть участников добирались до Краснодара на личном автотранспорте:

- из Ульяновска (5 человек) по маршруту: Ульяновск – Сызрань - Саратов – Волгоград – Калач-на-Дону - Шахты – Ростов-на-Дону –Краснодар. Протяженность пути – примерно 1580 км. Чистое время в пути примерно 26 часов. Однако по пути делаются остановки на приём пищи, заправку автомобиля, ночлег.

На трассе М-4 «Дон» есть участки платной дороги. Плата за проезд с легкового автомобиля составила 210 руб. в одну сторону.

Из Ульяновска выехали 30 апреля в 16:00. Были запланированы две ночевки по пути: на территории Волгоградской области и на подъездах к Краснодару. С группой встретились в 9:30, как и было запланировано.

- один участник по похожему маршруту ехал из Казани.

Поскольку группа была большая, то заказывали микроавтобус до начала активной части маршрута – пос. Новопрехладное.

4.5. Запасные и аварийные варианты.

Аварийные варианты:

Природный парк «Большой Тхач» популярное место как для проведения спортивных походов, так и для коммерческих мероприятий. Так же он граничит с Большим Кавказским Биосферным Заповедником. Довольно много троп, кордонов лесников и охранников. С любой точки маршрута человек может дойти за помощью. Эвакуация из района возможна на лошадях или на автотранспорте повышенной проходимости (по грунтовым дорогам в долинах рек). Сотовая связь ловит только на гребнях или вершинах.

5. Изменения маршрута.

Нитка маршрута (Заявленная):

Даты	Дни пути	Участки маршрута
1	02.05.21	Г. Краснодар – пос. Новопрохладное – долина р. Сахрай до слияния с р. Куна – долина р. Кунадо четвертого правого притока.
2	03.05.21	М.н. – подъём на хребет Корыто – балаган Юбилейный – поляна Шестакова – пер. Осетинский (н/к, 2095 м) – ночевка под в. Асбестная
3	04.05.21	М.н. - в. Асбестная (н/к, 2285 м) – пер. Чёртовы ворота (н/к, 2120 м) рад. – в. З. Ачешбок (н/к, 2846 м) рад. – траверс хребта Бабук – спуск в долину р. Тхач
4	05.05.21	М.н. – подъём в урочище Бараново – прохождение Барановых полей до ручья под в. Крепость
5	06.05.21	М.н. – в. Соколова (н/к, 1732 м) – долина р. Ходзь – поляна Фирсова
6	07.05.21	М.н. – Княжеская поляна – траверс куэсты Большой Тхач – в. Б. Тхач (н/к, 2368 м) – пер. Тхачский (н/к, 1951 м) – в. М. Тхач (н/к, 2237 м) рад.
7	08.05.21	М.н. – балаган Ветренный – спуск в долину р. Большой Сахрай с поляны Колокольня – урочище Тайвань.
8	09.05.21	М.н. – долина р. Сахрай – водопад Манькин шум – пос. Новопрохладное

Запасной вариант:

Не предусмотрен.

Нитка маршрута (фактически пройденная):

Даты	Дни пути	Участки маршрута
1	02.05.21	Пос. Новопрохладное – долина р. Сахрай - подвесной мост через р. Сахрай – водопад Манькин шум – долина р. Куна.
2	03.05.21	М.Н. - долина р. Куна – подъём на хр. Корыто – балаган Юбилейный – в. «1885» - поляна Шестакова.
3	04.05.21	М.Н. - тропа по водоразделу рек Большой Сахрай и Слесарня – пер. Осетинский (н/к, 2095 м) – ночевки под в. Асбестная.
4	05.05.21	М.Н. - рад. выход на пер. Чёртовы ворота (н/к, 2120 м) – подъём на в. З. Ачешбок (н/к, 2486 м) до высоты 2210 м. - в. Асбестная (н/к, 2285 м).
5	06.05.21	М.Н. - траверс хребта Бабук – спуск в долину р. Тхач – подъём в сторону урочища Барановы поляны до Мраморного карьера.
6	07.05.21	М.Н. - подъём в урочище Бараново – прохождение Барановых полей до ручья под в. Крепость - пер. Тхачский (н/к, 1951 м).
7	08.05.21	М.Н. - восхождение на в. Б. Тхач (н/к, 2368 м) рад. - балаган Ветренный – спуск в долину р. Большой Сахрай с поляны Колокольня – долина р. Большой Сахрай - урочище Тайвань – долина р. Сахрай – водопад Манькин шум – поляна перед подвесным мостом через р. Сахрай.
8	09.05.21	М.Н. - выход в пос. Новопрохладное.

Группа подавала документы на выпуск в Адыгею на поход 2 к.с., однако число участников, не имеющих опыт походов 1 к.с. превышало 30%. По этой причине разрешено

было идти поход только 1 к.с. Это известие застало руководителя уже в дороге, поэтому документы исправить не смогли.

Самостоятельно убрали из маршрута наиболее напряженный участок: от вершины Соколова (н/к, 1732 м) – долина р. Ходзь – поляна Фирсова – Княжеская поляна – траверс куэсты Большой Тхач – в. Б. Тхач (н/к, 2368 м) – спуск на пер. Тхачский (н/к, 1951 м). Это сократило маршрут больше чем на 20 км. Так же уменьшилась напряженность каждого дня похода, особенно в первой его части.

Остальная часть маршрута пройдена по графику.

6. Расчет категории сложности похода.

6.1. Расчет категории сложности похода по республике Крым в марте 2021 г.

№	Показатель маршрута	Согласно «МЕТОДИКЕ» для пешеходных походов 1 к.с.	Для пройденного маршрута.
1	Продолжительность маршрута (Е), дней (не менее)	6	8
2	Протяженность маршрута (L), км (не менее)	100	105
3	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет (не более)	10	7
4	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет (не более)	12	4,41
5	Коэффициент труднопроходимости района (К)		0,35
6	Географический показатель района (Г)		4
7	Автономность маршрута (А)		1 (для маршрутов 1 и 2 к.с.)
8	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)		1,71
9	Общее кол-во баллов, набранных категоризируемым маршрутом (КС)	7-20	18,25

2. Оценка сложности категоризируемого маршрута за счет ЛП:

Переправа – 2 н/к = 1,0 балл

Перевал – 1 н/к = 2 балла в зачёт.

Вершина – 1 н/к = 4 балла в зачёт.

ИТОГО, баллов за ЛП = 7 баллов.

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.

$0,35 \times 12 \times (105/100) = 4,41$ 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.

$1 + 8,5 \text{ км} / 12 = 1,71$

$R_6 = \Gamma \times K \times A$ (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.

$$4 \times 1,71 \times 1 = 6,84 \text{ балла}$$

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

$KС_6 = ЛП_6 + ПП_6 + R_6$ (4), где

$KС_6$ - общее количество баллов, набранное категорируемым маршрутом

$ЛП_6$ и $ПП_6$ – 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.

$$7,0 + 4,41 + 6,84 = 18,25 \text{ балла.}$$

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

7. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

День 1
02.05.2021г.

Пройденный путь: пос. Новопрохладное – долина р. Сахрай - подвесной мост через р. Сахрай – водопад Манькин шум – долина р. Куна.

Погода: днём – переменная облачность, небольшой дождь; вечером – переменная облачность; ночью – без осадков.

Участники похода собрались на вокзальной площади города Краснодар в 9:30. Поезд из Ульяновска приходит в 7:20. Остальные участники приехали накануне.

Заранее был заказан микроавтобуса. До начала активной части маршрута – посёлка Новопрохладный ехали, в среднем, 2 час. 50 мин. – это 190 км.

Личные машины оставили во дворе частного дома за отдельную плату – 150 руб. за машину за сутки. Там же пообедали, чтобы не прерываться на маршруте (рис 1).

Координаты начала маршрута: 44°08'17.19"N, 40°17'15.75"E. Высота – 650 м н.у.м.

Вышли из Новопрохладного в 14:50. За 44 мин. прошли 3,1 км до подвесного моста через реку Сахрай (Рис 2-3). Переправа по мосту, по одному человеку: мост раскачивается и на целевом берегу пролёты разошлись. Координаты 44°08'01.76"N, 40°18'15.81"E. Высота – 634 м н.у.м.

После переправы за 10 минут дошли до второго подвесного моста, над водопадом «Манькин шум» (Рис 4-5). Координаты 44°07'50.04"N, 40°18'58.10"E. Высота – 634 м н.у.м. Далее прошли два брода через реку Сахрай (рис 6). Ширина потока до 10 метров, глубина местами до середины голени. Переходили в сменной обуви, с опорой на треккинг-палки, пояса рюкзаков расстёгнуты.

Координаты: 44°07'58.00"N, 40°18'38.78"E и 44°07'58.00"N, 40°18'38.78"E.

Между бродами шли в сменной обуви, расстояние между ними – 200 метров.

Через 50 метров после второго брода развилка. Правая тропа по ходу движения – в долину р. Куна и далее на хребет Корыто – основной маршрут группы. Координаты 44°07'44.74"N, 40°19'03.75"E Чистое ходовое время – 30 мин. Прошли 1,8 км.

Далее по лесовозной дороге прошли до первого места ночевки в долине реки Куна (Рис 7). По пути есть родник на обочине дороги (координаты 44°06'34.42"N, 40°19'38.72"E), но рядом нет удобных для ночевки мест. Так же можно остановиться и пофотографировать или просто полюбоваться на небольшой водопад (координаты 44°06'02.73"N, 40°19'47.85"E).

Чистое ходовое время – 1 час 20 мин. Прошли 5,2 км.

Координаты места ночевки 44°05'33.88"N, 40°19'56.71"E. Высота – 865 м н.у.м. Питьевая вода в ручье вперёд по тропе 100 метров.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	2 ч. 44 мин.
Перепад высот, м	набор – 317 м сброс – 102 м
Высота max, м	865м
Высота min, м	634 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	10,1 км



**Рис. 1 Старт из поселка
Новопрехладный**



Рис. 2 Впереди мост через р.Сахрай



Рис 3 Мост через реку Сахрай



Рис. 4 Мост над водопадом «Манькин шум»



Рис. 5 Водопад «Манькин шум»



Рис 6 Брод через реку Сахрай



Рис 7 Место ночёвки

День 2
03.05.2021г.

Пройденный путь: долина р. Куна – подъём на хр. Корыто – балаган Юбилейный – в. «1885» - поляна Шестакова

Погода: утром – переменная облачность; днём – солнечно; вечером – переменная облачность, пасмурно; ночью – небольшой дождь.

Подъём в 7:30.

Выход в 9:50.

По лесовозной дороге начали подъём на хребет Корыто. Лесовозная дорога, местами сильно разбитая колея (рис 8). За 2 часа 07 мин. поднялись на поляну к Балагану Юбилейный. (Координаты 44°03'54.87"N, 40°20'47.03"E. Высота – 1610 м н.у.м.). Рядом на карте отмечен родник. По факту родник представляет собой яму, забранную в деревянный сруб, куда копится вода. Вода для питья не пригодна. На лицевую часть балагана прибит медвежий череп (рис 9). Прошли 6,2 км.

Через один переход – 50 мин – поднялись на площадку под вершиной «1742». (Координаты 44°03'23.21"N, 40°21'30.68"E.) Прошли 2,2 км. Привал на обед (рис 10). Чай не готовили – воды на хребте нет. Отдыхали порядка 50 минут.

Продолжили траверс хребта Корыто. Шли через вершину (Координаты 44°02'20.46"N, 40°22'09.67"E. Высота – 1877 м н.у.м.). Перед набором высоты на пик, тропа раздваивалась. Обычно группы выбирают «нижнюю», мы же пошли с набором высоты. Если до вершины тропа натоптана, то спуск был по азимуту (рис 11), видимо на вершину ходят радиально с южной стороны. Спуск осложнён буреломом. Спустились на полянку (Координаты 44°02'02.90"N, 40°22'30.10"E. Высота – 1702 м н.у.м.). Прошли 3,8 км за 1 час 10 мин (сделали одну остановку).

После привала ещё один переход 35 мин. (1,6 км) до площадок на поляне Шестакова (рис 12). Это уже хребет, в котором расположена вершина Малый Тхач. Рядом с тропой много ровных площадок, есть кострища. Дрова придётся поискать. Питьевая вода в роднике, в 150-ти метрах по тропе к востоку от площадок – на границе леса.

Вечером погода стала портиться.

Координаты места ночевки 44°01'48.96"N, 40°23'17.49"E. Высота – 1832 м н.у.м.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	4 ч. 42 мин.
Перепад высот, м	набор – 1255м сброс – 288м
Высота max, м	1877 м
Высота min, м	865 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	13,8 км



Рис. 8 Подъём на хребет Корято



Рис. 9 Балаган Юбилейный



Рис. 10 Место обеда



Рис. 11 Спуск с хребта Коряго



Рис. 12 Место ночёвки

День 3
04.05.2021г.

Пройденный путь: тропа по водоразделу рек Большой Сахрай и Слесарня – пер. Осетинский (н/к, 2095 м) – ночевки под в. Асбестная.

Погода: утром – дождь; днём – мокрый снег, сильный ветер; вечером – небольшой дождь; ночью – без осадков.

Подъём в 7:20.

Выход в 9:45.

Пасмурно, через 20 минут после выхода надели дождевики – начал накрапывать дождь.

Траверс водораздела рек Большой Сахрай и Слесарня до западного, обрывистого склона в. Малый Тхач. Хорошая маркированная тропа по гребню (рис 13-14). Под куэстой Малого Тхача эта же тропа, но уже повторяет все изгибы рельефа. До перевала Осетинский (н/к, 2095 м, Координаты 44°01'19.07"N, 40°26'23.06"E) дошли за 1 час 42 минуты. Прошли 6,1 км.

Погода к обеду стала сильно портиться – дождь полил как из ведра, потом сменился мокрым снегом (рис 15). Когда проходили мимо ночевки под вершиной Асбестная, всё вокруг уже было в мокром снегу. На грунтовых площадках стояли палатки. Места под палатки оставались только на снежном участке. Снег остался ещё с зимы.

Сделали попытку пройти дальше вдоль гребня в поисках более-менее пригодных для бивака площадок, но мокрый снег усилился, поднялся сильный ветер. На верхней части гребня ставить лагерь было уже сложно и, если бы, вдруг, погода не улучшилась, то и опасно. Было принято решение вернуться назад - на стоянки под в. Асбестная и ставиться на снегу (рис 16). От ветра лагерь в этом месте был защищён гребнем.

Палатки поставили быстро. Уже в палатках переодевались в сухую одежду, доставали спальники и грелись в них. Сильная непогода продолжалась ещё примерно час. Снег прекратился, сменился дождём. Была возможность сходить до родника за водой. В тамбуре на горелках согрели чай.

К вечеру дождь почти утих, поэтому ужин готовили уже как обычно. Ниже по склону, от места ночевки, нашли дрова и развели костёр.

Родники от лагеря были либо назад по тропе 200 м., либо, наоборот вперёд по тропе 100 метров и вниз по склону ещё метров 30.

От перевала Осетинский до бивака (с учётом радиального выхода через гребень) прошли 6,5 км за 2 часа 27 минут. В зачёт – 4,7 км, 1 час 37 мин.

Координаты места ночевки 44°00'25.74"N, 40°27'03.37"E. Высота – 2110 м н.у.м.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	3 ч. 19 мин
Перепад высот, м	набор – 388 м сброс – 110 м
Высота max, м	2110 м
Высота min, м	1832 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	12,6 км В зачёт-10,8км



Рис. 13 Траверс водораздела рек Большой Сахрай и Слесарня



Рис. 14 Привал



Рис. 15 Погода испортилась



Рис. 16 Место ночёвки

День 4
05.05.2021г.

Пройденный путь: рад. выход на пер. Чёртовы ворота (н/к, 2120 м) – подъём на в. З. Ачешбок (н/к, 2486 м) до высоты 2210 м. - в. Асбестная (н/к, 2285 м).

Погода: утром – ясно, без осадков; днём - солнечно; вечером – ясно, без осадков; ночью – без осадков.

Подъём в 7:30.

Небо было чистое. Приняли решение посвятить день восстановлению после прошедшей непогоды и сделать радиальный выход на Чёртовы ворота и в. Асбестная.

Во время завтрака и после него сушили одежду, спальные мешки – развесили вещи на кустах, разложили на ближайшие камни (рис 17).

В радиальном выходе участвовала вся группа, поэтому снаряжение пришлось досушить, благо солнце жарило вовсю, и убрать в палатки (рис 18).

Выход в 11:40.

По оттаявшей тропе прошли к началу взлёта на пер. Чёртовы ворота (рис 19). Прошли 3,2 км за 45 мин. Координаты 43°59'26.24"N, 40°27'53.27"E, высота 2025 м.н.у.м. Наблюдали небольшое стадо зубров вдалеке (рис 20). Заснять качественно не удалось – не позволило расстояние.

По набитой тропе поднялись на пер. Чёртовы ворота (н/к, 2120 м, Координаты 43°58'56.69"N, 40°28'09.38"E). Расстояние 1,3 км прошли за 25 мин. Набор высоты – 95 метров. Сделали групповое фото у турика (рис 21-22).

Сделали попытку подняться на в. Западный Ачешбок (н/к, 2486 м). До высоты примерно 2180 м. – набитая тропа. Далее, до высоты 2210 м. – несложная морена до взлёта на вершину. Потом подъём становится крутым, конгломерат мелкий с отдельными крупными камнями. Поскольку не все участники группы владели навыками передвижения по камнеопасным склонам, в арсенале личного снаряжения не было касок, то рисковать и подниматься выше не стали (рис 23). За 15 минут прошли 1,1 м.

Возвращались в лагерь по тому же пути. Заняло 50 минут. Пройденное расстояние и время в расчётах не учитываем.

После небольшой передышки сделали радиальный выход на в. Асбестная (н/к, 2285 м, Координаты 44°00'31.52"N, 40°27'18.72"E). Набор высоты 154 м, по горизонтали прошли 1,0 км за 20-25 минут. Подъём технически не сложный, опасности в хорошую погоду не представляет, поэтому поднимались не плотной группой (рис 24).

Координаты места ночевки и высота не изменились.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	1 ч. 50 минут
Перепад высот, м	набор – 578 м сброс – 578 м
Высота max, м	2285 м
Высота min, м	2025 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	12,7 км В зачёт-6,6 км



Рис. 17 Группа сушит вещи.



Рис. 18 Общее фото. Место ночёвки.



Рис. 19 Тропа к пер. Чёртовы ворота



Рис. 20 Стадо зубров вдалеке.



Рис. 21 Фото на пер. Чёртовы ворота



Рис. 22 Записка с пер. Чёртовы ворота



Рис. 23 Перед подъемом на в. Западный Ачешбок



Рис. 24 На вершине Асбестная

День 5
06.05.2021г.

Пройденный путь: траверс хребта Бабук – спуск в долину р. Тхач – подъём в сторону урочища Барановы поляны до Мраморного карьера.

Погода: утром – ясно, без осадков; днём - солнечно; вечером – переменная облачность; ночью – без осадков.

Подъём в 7:30.
Выход в 9:30.

Часть пути (2,4 км) совпадает с тем, что прошли накануне, во время радиального выхода, поэтому данный километраж в расчёт не берём (Рис 25).

Двигались по набитой, узкой тропинке. Маркировки нет. Местами переходили ручьи - технической сложности не представляет (рис 26). Сама тропа очень живописная – хвойный лес сменяется полянками с красивыми видами (рис 27). В двух местах, на хребте Бабук встречали памятники участникам Второй Мировой Войны. Например стелла, посвященная Сонкину Николаю (Координаты 44°01'42.95"N, 40°30'03.04"E) (Рис 28). Из-под вершины Малый Бабук грунтовая дорога (не лесовозная, поэтому не разбитая) довольно круто спускается в долину реки Тхач. За 3 часа 40 мин спустились к мосту через р.Тхач, недалеко от турбазы. Прошли 17,0 км (в зачёт 14,6 км). У автомобильного моста устроили привал на обед (рис 29).

Координаты моста 44°02'55.17"N, 40°31'25.15"E. Высота – 1140 м.н.у.м.

После обеда по той же грунтовой дороге (рис 30) прошли к остаткам мраморного карьера (рис 31). Дорога много петляет, обходя овраги. Расстояние 9,7 км прошли за 2 часа 20 мин.

На ночевку (рис 32) встали на поляне над мраморным карьером. В 20 метрах от юго-западной оконечности разработок нашли искусственную запруду. Там набирали питьевую воду.

Координаты места ночевки 44°03'41.04"N, 40°32'31.31"E. Высота – 1090 м н.у.м.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	6 ч. 00 мин.
Перепад высот, м	набор – 183 м сброс – 1203 м
Высота max, м	2110 м
Высота min, м	1140 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	26,8 Км В зачёт-24,4км



Рис. 25 Тропа



Рис. 26 Тропа. Переход через ручей



Рис. 27 Тропа



Рис. 28 Памятник



Рис. 29 Мост через р. Тхач рядом с местом обеда.



Рис. 30 Грунтовая дорога от места обеда к ночёвке



Рис. 31 Мраморный карьер.



Рис. 32 Место ночёвки. Костёр.

**День 6
07.05.2021г.**

Пройденный путь: подъём в урочище Бараново – прохождение Барановых полей до ручья под в. Крепость - пер. Тхачский (н/к, 1951 м).

Погода: утром – переменная облачность; днём – кратковременные дожди; вечером – переменная облачность; ночью – без осадков.

Подъём в 8:00.

Выход в 10:10.

По грунтовой дороге поднялись в урочище Барановые поляны (Рис 33-34). С этих мест открывается панорама Чёртовых ворот и Большого Тхача. От развилки (Координаты 44°03'50.99"N, 40°29'04.63"E) в сторону перевала Тхачский ведёт уже узкая тропинка (Рис 35).

На обед встали на ручье под в.Крепость (Координаты 44°03'26.66"N, 40°27'38.20"E, высота 1480 м.н.у.м.) (рис 36-37). Прошли 11,4 км за 2 часа 35 минут.

По тропе, с набором высоты вышли к вагончику, выполняющему роль приюта под восточными склонами вершины Большой Тхач (Координаты 44°03'20.49"N, 40°26'38.47"E, высота 1690 м.н.у.м.). Вагончик открыт, можно разместить группу до 10 чел. Вокруг много места под палатки, в 100 метрах протекает ручей.

После обеда погода начала портиться. Временами шёл небольшой дождь. Поскольку ещё свежи были воспоминания о непогоде, заставшей нас несколько дней назад, то в момент, когда дождь усилился, растянули тент и, примерно 30 минут вся группа пережидала осадки (рис 38).

Уже при подъёме на перевал сбились с тропы. На седловину выходили по навигатору и ориентируясь на куэсту Большого Тхача (рис 39).

Лагерь разбили на седловине (рис 40). Кроме нашей, там ночевала ещё одна группа. Вода в ручье, ниже по тропе в сторону балагана Ветренный.

После обеда прошли 6,1 км за 1 час 36 мин.

Координаты места ночевки 44°02'16.57"N, 40°25'46.83"E. Высота – 1951 м н.у.м.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	4 ч. 11 мин.
Перепад высот, м	набор – 1024 м сброс – 153 м
Высота max, м	1951 м
Высота min, м	1090 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	17,5 км



Рис. 33 Дорога к урочищу Барановые поляны



Рис. 34 Группа в урочище Барановые поляны



**Рис. 35 Тропа в сторону перевала
Тхачский.**



Рис. 36 Ручей перед местом обеда.



**Рис. 37 Вид с места обеда.
Вершина Крепость**



Рис. 38 Тент от непогоды



Рис. 39 Подъём по азимуту



Рис. 40 Место ночёвки

День 7
08.05.2021г.

Пройденный путь: восхождение на в. Б. Тхач (н/к, 2368 м) рад. - балаган Ветренный – спуск в долину р. Большой Сахрай с поляны Колокольня – долина р. Большой Сахарай - урочище Тайвань – долина р. Сахрай – водопад Манькин шум – поляна перед подвесным мостом через р. Сахарай.

Погода: утром – ясно, без осадков; днём - солнечно; вечером – переменная облачность; ночью – небольшой дождь.

Подъём в 6:30.

Выход в 8:00.

Лагерь не собирали. Радиально взойшли на в. Б. Тхач (н/к, 2368 м). Тропа набитая, хорошо читается (рис 41). Перед вершинным плато порядка 40 метров набора высота по снегу (рис 42). Наша группы в этот день была первой. Координаты турика 44°02'34.13"N, 40°25'46.05"E. Поднялись за 1 час 25 мин. Прошли 2,8 км. На вершине пробыли 35 минут (рис 43).

Спуск занял 55 мин. Собрали лагерь и начали спускаться (рис 44). До полянки у основания скалы Колокольня (44°08'01.03"N, 40°18'18.32"E, высота 1725 м.н.у.м.) шли две ходки – 40 и 55 мин. Останавливались у балагана «Ветренный» для фотографии (44°02'29.72"N, 40°25'06.50"E, высота 1925 м.н.у.м.). Прошли до начала крутого спуска 5,2 км. (рис 45-47)

Дальше начинается затяжной спуск. Местами склон довольно крутой, поэтому спуск затягивается. Расстояние 4,0 км прошли за 1 час 50 минут. Сброс высоты – 708 м. Вышли к первому броду через р.Большой Сахрай (рис 48). После перехода реки сделали небольшой привал на перекус. Чай не готовили.

Поскольку дальше тропа ещё порядка 11 раз пересекает русло Большого Сахрая, переобуваться в ботинки не стали. Расстояние 4,0 км прошли за 51 мин. Вышли к броду через

реку Сахрай в районе урочища «Тайвань» (координаты 44°06'02.99"N, 40°22'33.03"E, высота 840 м.н.у.м.).

Реку переходили по одному, с опорой на трекинговые палки, пояса рюкзаков расстёгнуты. Ширина потока около 10 метров – вода сильно поднялась после осадков.

От урочища «Тайвань» шли ещё 1 час 10 минут. Прошли 6,0 км. Недалеко от места, где приток – речка Свинячья – впадает в Сахрай, группу подобрал ГАЗ-66 (рис 49) и за небольшую плату довез до места ночевки, недалеко от Подвешного моста, который мы переходили в первый день.

Координаты места ночевки 44°08'01.03"N, 40°18'18.32"E. Высота – 634 м н.у.м.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	7 ч. 46 мин.
Перепад высот, м	набор – 510 м сброс – 1827 м
Высота max, м	2368 м
Высота min, м	634 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	24,6 км В зачёт-21,8км



Рис. 41 Подъем на Большой Тхач



Рис. 42 Подъем на Большой Тхач.
Перед снежником



Рис. 43 На вершине Большой Тхач



Рис. 44 Групповое фото со стороны места ночёвки



Рис. 45 Балаган «Веренный»



Рис. 46 Спуск от балагана «Ветреный»



Рис. 47 Отдых перед круто частью спуска



Рис. 48 Брод через р. Большой Сахрай



Рис. 49 Едем на ГАЗ-66

**День 8
09.05.2021г.**

Пройденный путь: выход в пос. Новопрохладное.

Погода: утром – пасмурно; днём – проливной дождь.

**Подъём в 8:30.
Выход в 10:55.**

За 55 минут прошли 3,1 км. Вышли в пос. Новопрохладное по уже знакомой дороге. Примерно через 30 минут начался дождь, который только усиливался (рис 50-51).

Во дворе, где оставили машины дождался микроавтобус, который задержался из-за того, что грунтовку стала скользкой.

В 13:30 последняя машина с участниками группы выехала из посёлка.

Итоговая таблица дня:

Чистое ходовое время	55 мин.
Перепад высот, м	набор – 68 м сброс – 88 м
Высота max, м	680 м
Высота min, м	634 м
Расстояние пешком, км (с учетом коэф 1,2)	3,1 км В зачёт-0,0км



Рис. 50 Погода в последнее утро похода.



Рис. 51 Погода в последнее утро похода.

8. Потенциально опасные участки маршрута.

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

- **Вершина Большой Тхач.** Южные склоны представляют собой скальный обрыв. На вершине нужно быть предельно аккуратным, особенно после дождя и при сильном ветре.
- **Переправа через реку Большой Сахрай.** Уровень воды может значительно подняться после осадков. Дно реки каменистое, камни подвижные и, учитывая сильное течение, нужно применять достаточный набор приёмов и снаряжения для обеспечения безопасного прохождения бродов.
- **Спуск на хребет Бабук от вершины Асбестная.** В плохую погоду необходимо придерживаться тропы, поскольку склоны крутые, а если мокрые, то становятся очень скользкими. Растительность в верхней части скудная и, в случае срыва, не за что будет задержаться, что чревато травмами.
- **Вершина Западный Ачешбок.** Подъём на вершину через крутой камнеопасный кулуар. Всем участникам группы нужно уметь передвигаться по такому рельефу. Обязательно использование касок и треккингových палок. Нежелательно движение большой группой. Поскольку склон довольно узкий.
- **Лесной массив Природного парка и граница Большого Кавказского Биосферного Заповедника.** Это особо охраняемые природные территории, где очень большая популяция опасных для человека животных: медведи, зубры, волки. Нужно соблюдать технику безопасности как на тропах, так и при установке лагерей.

9. Дополнительные сведения о походе.

9.1. Снаряжение групповое.

№	Наименование Снаряжения	Количество	Вес, кг	Примечание
1.	Репшнур 6 мм	40 м – 1 шт	1,0	Производство ОАО «Канат»
2.	Веревка основная 10 мм	50 м – 1 шт	3,5	Производство ООО «Венто»
3.	Система страховочная	2 шт	2,1	Беседка, 3 карабина, спусковое устройство
4.	Лопата лавинная	2 шт	1,5	
5.	Палатка 2-местная	1 шт	2,4	Saxifraga Sunset 2
6.	Палатка 3-местная	1 шт	2,7	Производство RedFox, модель Fox Explorer
7.	Палатка 4-местная	1 шт.	3,7	Производство «Ориент», модель «Горянка»
8.	Палатка 4-местная	3 шт.	14,1	Производство Nova Tour, модель «Хан Тенгри 4»
9.	Тент	1 шт.	2,1	6*6 м, Производство «Ориент» г. Ульяновск
10.	Котел 12 л	1	1,4	Нержавеющая сталь. С крышкой.
11.	Сковорода 7 л	1	2,9	Нержавеющая сталь.
12.	Кухонный набор	1 комплект	0,3	Половник, ложка, тёрка, разделочная доска
13.	Горелка мультитопливная	2	1,3	Производитель Kovea, модель «Booster +1 TKV-9209-1»
14.	Ветрозащита для горелок	2 комплекта	1,1	Ветрозащитный экран производства «Сплав» и стеклоткань
15.	Топливо	10 литров	7,2	Бензин очищенный «Галоша» (Нефрас). Фактически за поход израсходовали 6,5 л.
16.	Фотоаппаратура	1 комплект	1,5	
17.	Батарейки для аппаратуры	10 шт	0,3	Типоразмер AA
18.	Штурманский набор	1 комплект	1,1	Карты, описания, фотографии, GPS-навигатор Garmin Dakota 20
19.	Ремонтный набор	1 комплект	1,3	
20.	Медицинская аптека	1 комплект	2,0	
Всего:			52,5	Кг
Вес на одного участника:			2.8	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.

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.

В арсенале группы имелся тент из водонепроницаемой ткани, размером шесть на шесть метров, на случай непогоды. В случае дождя на обеденном привале или на биваке, под тентом комфортнее готовить и принимать пищу.

Вспомогательный репшнур, основная верёвка и страховочные системы не использовались. Лавинная лопата - для расчистки площадок под палатки на снежной части маршрута.

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»)	1 шт	Производство «RemiLight»
6.	Мультиинструмент большой («мультишул») с набором отверток	1 шт	Производство «Track»
7.	Нитка армированная	3 катушки	Тонкая
8.	Комплект иглол «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»
12.	Клей «космофен» 20 г	1 шт	
13.	Стальная проволока	2 м	Тонкая.
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 Nova Tour
18.	Насос для горелки «Booster +1 TKV-9209-1»	1 шт	Kovea. Запасной.
19.	Шланг для горелки «Booster +1 TKV-9209-1»	1 шт	Kovea. Запасной.
20.	Перчатки с прорезиненной ладонью	1 комплект	

Штурманский набор включает в себя:

- Карта района в формате 1:50 000.
- Компас – 2 шт.
- Навигатор Garmin Dakota 20 с предварительно загруженной картой. Той же, что и на бумаге.
- 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 -5
3.	Коврик	1	0,3	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.	Гермобельё	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	Пуховик или теплая синтетическая 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:			12,8	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 -5С. Это позволяет не бояться ухудшения погоды и понижения температуры в ночное время или в высотной части маршрута.

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

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 и	Йод	20,0 мл
	анальгин	30 таб.
	Парацетамол	50 таб.
	Кеторол	50 таб.
3. Антибиотики	кеторол ампула	4 шт
	Эритромицин	100таб.
4. При конъюнктивите	Ципролет	100 таб.
	Сульфацил-натрий 10 г.	1 шт.
5. Отхаркивающие, средства от	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
	Градуcник	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 копченым сыром или сыром-косичкой, рисовую или овсяную кашу с изюмом и сгущенным молоком, и кус-кус с овощами и сухим мясом. 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, вафли в шоколаде, кусок копченого сыра и кусок копченой колбасы. Это позволило сократить время на обед до 30-40 минут.

- На ужин готовили гречневую кашу или картофельное пюре с мясом и сухими овощами или макароны с тёртым сыром. Пили чай со сладким.

Смена блюд на ужин была каждые три дня, на завтрак – каждые четыре. Мясо для ужина готовили заранее дома – отваривали куриные грудки, затем сушили в электросушилке или духовке - позволяло долго хранить мясо в герметичной таре без специальных условий.

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 19 человека на 8 дней

Наименование продукта	На 1 участника, на раз, г	Количество приёмов	Всего на группу, на поход, г	Примечание
Завтрак				
Чечевица	70	2	2660	С сыром косичкой
Рис	70	1	1130	С изюмом и сгущенным молоком
Овсянка	70	2	2660	С изюмом и сгущенным молоком
Кус-кус	70	2	2660	С сухими овощами и курицей
Сухие овощи	10	2	380	К кус-кус
Сухое мясо	20	2	760	К кус-кус
Сыр копченый косичка	30	2	1140	К чечевице
Сгущенное молоко	13	3	720	К овсяной каше и рису. 1 пакет на приём.
Сладкое к чаю	30	7	3990	По 1-2 конфеты
Изюм	15	3	855	К рису и овсяной каше
Обед				
Сыр плавленый колбасный	50	8	7600	
Колбаса сырокопченая	30	8	4560	
Сладкое к чаю	30	8	4560	Вафли в шоколаде в индивидуальной упаковке
Ужин				
Макароны	80	2	3040	С тёртым сыром
Картофельное пюре сухое	40	2	1520	С сухими овощами и курицей
Гречка	70	3	3990	С сухими овощами и курицей
Сыр твердый	25	2	950	К макаронам. В вакуумной упаковке
Сухие овощи	10	5	950	К гречке и картофельному пюре
Сухое мясо	10	5	950	К гречке и картофельному пюре
Сладкое к чаю	30	7	3990	Козинаки, халва в глазури и т.п. в индивидуальной упаковке
Чай	3	22	1300	
Соусы			1500	Аджика, соус чили, горчица, сухие приправы
Сухари, галеты, хлебцы			9500	Личное по 500 грамм
Сахар			9500	Личное по 500 грамм
Соль			500	Йодированная
ИТОГО			71365	71,4 кг

9.5. Расчет веса рюкзака:

Вес личного снаряжения, всего	243,2 кг
Вес группового снаряжения, всего	52,5 кг
Питание, всего	71,4 кг
Итого:	367,1 кг

Стартовый вес рюкзака у девушек = 18,0 кг,

Стартовый вес рюкзака у мужчин = 22,5 кг.

10. Итоги, выводы, рекомендации.

Главный итог мероприятия – пройден интересный маршрут, соответствующий первой категории сложности в привлекательном для туристов Ульяновска районе.

Отработаны навыки работы группы на протяженных снежных склонах.

Разведана обстановка в межсезонье в районе, наличие источников питьевой воды, 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 в межсезонье:

- Необходимо со всей ответственностью подойти к подготовке бивачного снаряжения (палаток, спальных мешков), поскольку дожди 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 дождей и сопровождающих их туманов – навигатор должен входить в обязательный перечень снаряжения.
- Обязательна постановка группы на учёт в ПСС района.
- 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. Поэтому носить с собой большие запасы воды не стоит. Исключение – хребет Корица и часть Скалистого хребта. Источники воды там редкость. Нужно знать их точное расположение (есть в тексте отчёта).
- Возможны дожди и мокрый снег - обязательны дождевики и водонепроницаемые накидки на рюкзаки.
- Нужно учитывать, что часть территории Природного Парка «Большой Тхач» граничит с Большим Кавказским Биосферным Заповедником, который в этом месте запрещён к посещению. Необходимо тщательно прорабатывать маршрут, чтобы не оказаться в запретной зоне. Поскольку это чревато административным штрафом.

10.2 Экология.

Весь мусор, принесенный группой в природную среду, тщательно собирался и укладывался в полиэтиленовые пакеты и транспортировался до населенного пункта, где его можно было утилизировать. В нашем случае таким пунктом был посёлок Новопрехладное.