

Томский государственный университет
Туристский клуб «**БЕРЕЗДЕИ**»



Отчет

*о прохождении горного туристского
спортивного маршрута 2 к.с.
по Алтаю (Мультиинские озера),
совершенного в период со 14 по 28 июля 2013 г.*

Маршрутная книжка № 0-32-13
Руководитель группы: Бер А.А.
berez30@bk.ru



Маршрутно-квалификационная комиссия Томской федерации спортивного туризма рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю _____ категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____

Судья-эксперт _____ (_____.)

Штамп МКК

г. Томск 2013 г.

Оглавление

1. Справочные сведения	3
2.Содержание отчета	4
2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА	4
2.1.1. Географическое положение	4
2.1.2. Туристские возможности	4
2.1.3. Климат	4
2.1.4. Транспорт	6
2.1.5. Подъезды к началу маршрута	6
2.1.6. Катунский Заповедник	6
2.1.7.Мульти́нские озера	7
2.2.Общая смысловая идея похода.	8
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.	8
2.4. Изменения маршрута и их причина	9
2.5. График движения.	9
2.5.1.Техническое описание прохождения группой маршрута. ..	11
2.6.Дополнительные сведения о походе.	16
2.6.1.Список снаряжения.	16
2.6.2. Весовые характеристики груза, взятого на маршрут. ..	17
2.7.Стоимость проживания, питания, снаряжения, транспорта ...	17
3.Итоги, выводы рекомендации.	17
ФОТООТЧЕТ	18

1. Справочные сведения (Паспорт спортивного похода).

1.1. **Маршрутная книжка № 0-32-13** Выдана МКК ТФСТ, шифр 170-00-55553050.

1.2. **Место проведения и время проведения** : Алтай, Мульти́нские озера.

14.07.2013 - 28.07.2013 года

1.3. Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части, км	Продолжительность общая, дней	Продолжительность ходовых дней
горный	вторая	130	16	12

1.4.1. **Нитка маршрута заявленная:** Томск – с.Маральник – оз.Нижнее Мульти́нское - р.Мульта – пер.Раздельный (1А,2610) – оз.Поперечное –р.Мульта – пер.Детский (1А,2500) –пер.Крепкий (1А,2800) – пер.Гляциологов (1Б,2850) – р.Мульта – р.Куйгук – пер.Куйгук (1А,2520) – оз.Акчан - пик Колбан (1Б, 3130) – оз.Акчан – пер.Акчан Зап. (1А, 2630) – оз.Нижнее Мульти́нское – с.Маральник - Томск

1.4.2.**Нитка маршрута пройденная:** Томск – с.Маральник – оз.Нижнее Мульти́нское – р.Мульта – пер.Детский (1А,2500) – пер.Крепкий (1А,2800) – пер.Гляциологов (1Б,2850) - пер.Крепкий (1А,2800) – р.Крепкая – оз.Нижнее Мульти́нское - р.Куйгук – пер.Куйгук (1А,2520) – р.Куйгук – оз.Нижнее Мульти́нское – с.Маральник – Томск

1.5. Определяющие препятствия маршрута.

Вид препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика препятствия	
			подъем	спуск
перевал	Детский	1А,2500м	Снег ,осыпь	Снег
перевал	Крепкий	1А,2800 м	Снег	осыпь
перевал	Гляциологов	1Б, 2850м	Снег, закрытый ледник	Снег, закрытый ледник
перевал	Куйгук	1А,2520 м	, осыпь	осыпь

1.6. Состав группы.

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы, учебы	Домашний адрес	Тур. опыт обязанности в группе
1	Бер Александр Андреевич	1960	ТПУ, доцент	г.Томск ул.Елизаровых,50-29	5 гу 5 гр руководитель
2	Румянцева Елена Викторовна	1991	ТГУ, ФПМК, магистрант	г.Томск ул.Ф.Лыткина, 12, кв 320	1гу зам.рук-ля по хозяйству
3	Лойко Наталья Александровна	1990	ТГУ,ИФ, студентка	Г.Томск, ул.Ф лыткина, 16	1 гу летописец
4	Чекалина Юлия Анатольевна	1994	ТГУ,ИФ, студентка	Г. Томск, ул. Осипенко,23-48	1 гу, 4гр фотограф
5	Попов Юрий Анатольевич	1993	ТГУ,ИФ, студентка	С.Тимирязево, пер.Школьный , 8Б	ПВД ремнабор

1.7.Отчет находится в библиотеке ТФСТ.

Электронная версия на сайте <http://berendei.tsu.ru> в разделе ОТЧЕТЫ.

1.8. Поход рассмотрен МКК Томской федерации туризма.

2.Содержание отчета

2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА

2.1.1. Географическое положение

Алтай несомненно является одним из красивейших горных районов мира. Дикая таежная растительность предгорий и острый альпийский стиль высокогорья создают неповторимый колорит гор. В Катунских белках в плане спортивного туризма ярко выделяется район г. Белуха. Этот небольшой участок (20 на 30 км.) значительно превышает по высоте и сложности все окрестные горы. В туристском плане эти места очень хорошо изучены.

В настоящее время незаслуженно забыт район верховий реки Мульты, так называемый, Мультинский узел, очевидно это связано с разбитым на его территории заповедником (см. ниже). Данный район имеет площадь еще меньшую, чем район г. Белуха, однако, для совершения похода первой - третьей категории сложности он достаточно интересен. Наш маршрут как раз и проходил в данном районе.

Горный Алтай, как географическая единица, имеет площадь 92,6 тыс. кв. км и расположен в пределах Алтайских гор, почти в центре Евразийского материка, на крайнем западе пояса гор Южной Сибири. Северные границы подходят к 52°30' северной широты, южные - 49°15' восточной долготы, западные границы - 83°55' восточной долготы, восточные - 89°50' восточной долготы.

2.1.2. Туристские возможности

Алтай - исконно традиционный район альпинизма, пешего, горного, водного и вело - туризма. Возможные категории походов на территории Республики Алтай:

- пешеходный - от 2 до 6 к.с.
- горный - от 1 до 6 к.с.
- водный - от 2 до 6 к.с.
- вело - от 3 до 5 к.с.

2.1.3. Климат

Над Алтаем, расположенным почти в самом сердце Азии, большую часть года господствуют воздушные массы, формирующиеся в условиях длительного охлаждения континента. Чем дальше от гор, тем больше вероятность нарушения антициклонального режима поступающими воздушными массами с Атлантики или из Полярного бассейна.

Внутриконтинентальное положение Алтая, сложный рельеф гор и господство зонального переноса воздуха определили не просто пестроту местных климатов, но их чрезвычайную контрастность и в пространстве и во времени. Для северной части типично недостаточное увлажнение, теплое лето и умеренно суровая малоснежная зима. Южная (горная) часть достаточно увлажнена, лето умеренно теплое, зима умеренно суровая, снежная.

Алтай характеризуется значительной высотой солнца летом (60-66') и длинным, до 17 часов, днем. В зимнее же время солнце едва достигает 20' высоты, а день становится более чем в два раза короче. В соответствии с этим изменяются и суммы солнечного тепла. Максимальных значений они достигают на юго-западе

Кулундинской равнины, минимальных в высокогорной зоне. При этом почти 70 % тепла приходится на период с апреля по август. Максимум месячных сумм тепла отмечается в июле. Наибольшие величины солнечного тепла в горах приходятся на межгорные котловины, широкие речные долины и высокие водоразделы. Продолжительность солнечного сияния здесь превышает таковую в Ялте, Батуми, Сухуми, Сочи.

Значительно меньше светит солнце в глубоких узких долинах и на северных склонах. Поэтому при выборе мест стоянок и биваков нужно помнить. Что восточные склоны освещаются на час-полтора раньше, нежели западные. Это тем более важно учитывать, так как в первую половину дня обычно меньше и облачность. Следует помнить и о том, что при высокой интенсивности солнечной радиации возможны солнечные ожоги, особенно во время пребывания на снегу, снежниках и ледниках.

Летом край находится под влиянием воздушных масс арктического происхождения, прогревающихся над Западной Сибирью. С ними связана прохладная и дождливая погода. Нередко в середине лета на окружающие горы равнинах устанавливается жаркая погода, и тогда горы с их более прохладным климатом способствуют активизации образования осадков. Из-за веерообразного расположения хребтов приходящие потоки влажного воздуха проникают в глубь гор, образуя мощную облачность. В высокогорье в летнее время часты дожди и грозы, много дней с ненастной погодой, нередки снегопады, что следует иметь в виду, планируя в маршрутах преодоление перевалов.

Наряду с общей характеристикой климатических условий туристу хочется знать погодные условия в районе путешествия. Это важно для подготовки личного и группового снаряжения для защиты от сильных морозов и ветра, от перегрева и избыточного количества осадков. Непогода может активно вмешаться в график движения группы.

Самыми лучшими в районе Катунского хребта являются летние месяцы. На перевалах и вершинах максимальное число дней с благоприятной погодой отмечается в июле и августе - до 14 дней. На дне глубоких поперечных долин в пределах границы леса максимум благоприятных дней приходится на август-сентябрь - по 17 дней.

Ночи в летнее время в горно-лесных и горно-степных районах массива обходятся обычно без заморозков, которые появляются в сентябре с установлением ясной погоды.

На высоте 2600 метров и выше снег, как правило, ложится в середине третьей декады августа и уже не тает.

В середине третьей декады сентября погода повсеместно портится, становится значительно холоднее, начинаются частые дожди.

Зимой наибольшее число дней с неблагоприятной погодой отмечается: на перевалах - в ноябре (25 дней) и в декабре (26 дней), на Аккемском озере - в ноябре (17 дней), феврале (17 дней) и марте (19 дней), в долине Катунь - в январе (20 дней).

На дне долины Аккем и в соседних долинах, как правило, снег сходит в первой декаде мая, но на больших высотах, где находятся основные перевалы, продолжается процесс снегонакопления, дуют сильные ветры, погода очень неустойчивая. Из-за этого по-прежнему число дней с неблагоприятной погодой на

перевалах и вершинах составляет 50 процентов, на Аккеме - 40 процентов. Внизу, в долине Катунь, число таких дней снижается до 15 процентов, появляется возможность проводить водные путешествия, тем более, что к этому времени лед на всех реках, представляющих интерес для туристов, уже сходит.

Пик летнего походного сезона с 15 июня по 15 сентября, когда сюда приезжают туристы со всей страны. Особенность летнего периода - большое количество осадков, из-за чего почти половина его является неблагоприятной. В эти дни большую неприятность, а в некоторых случаях даже опасность представляет нижняя облачность. Во время дождей она может надолго прикрыть высокогорные перевалы и вершины массива. Наиболее благоприятны для путешествия в летний период август - первая половина сентября.

2.1.4. Транспорт

На территории Алтайского края существуют два города, являющихся весьма удобными точками для старта в Горный Алтай, с которых, как правило, осуществляется подъезд к началу маршрута - Барнаул и Бийск. Основными видами транспорта, которыми можно добраться до вышеупомянутых городов является железная дорога, автобусное сообщение.

2.1.5. Подъезды к началу маршрута

Автобусное сообщение является единственной возможностью подъезда до начальных точек маршрута в районе похода. Однако, регулярные рейсы есть только между Бийском, Барнаулом и Горно-Алтайском (5-6 рейсов в день, время в пути 2-3 часа).

Можно арендовать автобус, который доставит вас непосредственно от железнодорожной станции до точки начала маршрута и затем заберет после окончания путешествия. Арендовать автобус можно сразу на площади около здания железнодорожного вокзала в Барнауле или Бийске непосредственно по приезду или заранее связаться с местными водителями. Стоимость аренды автобуса зависит от его размеров и количества участников в группе.

В нашем случае часть группы (3 человека) добиралась на автобусах – г.Томск – г.Горно-алтайск и г.Горно-Алтайск-д.Мульта. и 2 человека на автомобиле из г.Томска до д.Мульта.

2.1.6. Катунский Заповедник

Как было отмечено несколько выше большую часть района Мульта занимает Катунский Заповедник. Ниже приводится официальная информация о границах и правилах поведения на его территории, полученная от егерей Заповедника.

Государственный природный заповедник "Катунский" расположен на правом берегу реки Катунь. Центральная усадьба заповедника находится в Усть-Коксе (тел. 22-946). Площадь 150 тыс. га. Основан в 1991 г. Посещение заповедника возможно за плату, но обязательно в сопровождении егерей. Формально ночлег на территории заповедника запрещен, но в случае, если ваш маршрут проходит по территории заповедника, вам надо будет получить разрешение в Усть-Коксе и пребывать в заповеднике в присутствии егеря. Катунский заповедник охватывает среднегорье и высокогорье (высота до 4000 м). Рельеф сильно расчлененный. В растительном покрове представлены горнотаежные темнохвойные кедрово-елово-пихтовые леса, лиственнично-

кедровые леса и редколесья, горные тундры, субальпийские высокоотравные луга и ерники, низкотравные альпийские луга. Встречаются медведь, соболь, белка, марал, кабарга, кабан. В высокогорьях обитает снежный барс (внесен в Красную книгу Международного союза охраны природы). Отмечено 95 видов птиц, в том числе редкие - алтайский улар, балобан, беркут, могильник, орлан белохвост, журавль красавка.

Границы Государственного Природного Заповедника (ГПЗ) Катунский: (официальное описание границ ГПЗ Катунский, выпущенное администрацией Заповедника).

Северная граница - от истока р. Большая Речка на восток через хребет (отметки 2960 и 2610) на северную границу озера в верховьях р. Мульта, далее вниз по реке до правого ее притока, по нему через хребет (отметка 3208) на исток реки Караайры, до впадения ее в р. Иолдо. Затем вверх по р. Иолдо до первого ее притока и по нему через перевал по тропе к верховью р. Верх-Кураган. Далее вниз по р. Верх-Кураган до ее первого притока, по этому притоку через перевал (отметка 2981 и 2260) к истоку р. Капчал, по ней до слияния ее с рекой Катунь, затем вверх правым берегом реки до водопада Россыпной и далее левым притоком до границы с Республикой Казахстан.

Восточная граница - по границе с Республикой Казахстан до пика г. Южной Южная граница - по границе с Республикой Казахстан до верховья р. Борисова, затем по ее течению до впадения в р. Катунь

Западная граница - на северо-восток по водоразделу р. Зайчиха и р. Озерная по высотам с отметками 2362, 2524, 2289 и 2523, затем на восток на 3 км. Огибая скалистые обрывы и далее на север до истока р. Становая на отметку 2634 и по хребту с отметками 2615, 2946, 2882, 2536, 2830, 2835, 2885 и к истоку р. Громотуха, затем вниз по ее течению до оз. Тайменное. По северной границе оз. Тайменное до устья р. Хайрюзовка, затем не затрагивая тропу для прогона скота до верховья р. Хайрюзовка и на северо-запад до р. Большая речка (урез воды 1828 м) далее по р. Большая речка до ее истока.

На территории Заповедника запрещается:

- нахождение, проход и проезд без пропусков;
- охота, рыбалка, сбор грибов, орехов и ягод;
- заготовка лекарственного и технического сырья и всякая хозяйственная деятельность;
- всякого рода загрязнение и засорение территории.

За нарушение - штраф в размере от 1 до 10 минимальных размеров оплаты труда.

Адрес : Республика Алтай с. Усть-Кокса а/я 24, телефон/факс 22-946, 22-903

E-Mail: katunski@zapoved.uks.gorny.ru

2.1.7.Мультигинские озера

Долина р. Мульта знаменита каскадом живописных горных озер - Нижнего, Среднего и Верхнего Мультигинских, являющихся памятником природы республиканского значения. Сама долина реки троговая, с комплексом ледниково-аккумулятивных форм - моренных валов, свидетельствующих о положении ледника в разные эпохи. Два таких вала подпруживают

Нижнее и Среднее Мультиинские озера. Особенно живописна подпруда между Нижним и Средним Мультиинскими озерами, через которую с шумом прорывается вода. Благодаря этому это место называют Шумами.

В окрестностях Мультиинских озер распространены хвойные леса из лиственницы и кедра, субальпийские и альпийские луга, а также горные тундры.

Нижнемультинское - самое большое озеро мультиинского каскада; длина его составляет 2370 м. Максимальная глубина озера - 21,5 м. Тропа к верхним озерам проходит непосредственно по берегу озера по редкостойным лесам и курумам; с нее открывается впечатляющие виды на Шумы и вершину "Спящая красавица", визуальнo напоминающую женский силуэт, о которой сложены легенды.

Среднемультинское озеро расположено на высоте 1740 м. Оно меньше по площади, но глубже. На правом берегу озера расположен кордон Катунского биосферного заповедника. Здесь для туристов есть гостевой домик, баня, оборудовано место под палаточный лагерь, навес. Если подняться на вершину прилегающего справа к озеру хребта (около 2800 м над уровнем моря), то оттуда открывается панорамный обзор на прилегающие земли. Отсюда можно увидеть восемь высокогорных озер, а если позволит погода - то и полюбоваться видом высочайшей точки Сибири - Белухи.

Верхнемультинское озеро несколько отличается от нижних. Оно расположено в огромном древнем цирке на высоте 1798 м над уровнем моря. Прилегающие склоны заняты субальпийскими и альпийскими лугами; лишь вдоль берега озера и в нижних частях склонов здесь произрастают кедрачи. Большие площади занимают труднопроходимые курумы и скалы. На вершинах находятся ледники и вечные снега, дающие питание небольшим речкам. Там, где они пересекают тектонические уступы, образуются водопады, высота самого крупного из которых достигает 70 м.

Во всех озерах водится хариус. В лесах на прилегающих склонах обитают марал, медведь, соболь и другие животные.

В 3,5 км выше Среднемультинского озера в Мульта впадает р. Поперечная, в верховьях которой также расположено несколько озер. Самое большое из них - Поперечное - находится на высоте 1885 м. По пути к нему можно увидеть два впечатляющих водопада. Озеро, также как и Верхнемультинское, расположено в гигантской "чаше" и окружено крутосклонными хребтами с ледниками и снежниками на вершинах.

2.2.Общая смысловая идея похода.

Из группы только руководитель был в этом районе. Это было много лет назад. Хотелось посетить новый для остальных участников группы район, пройти через красивые перевалы и познакомиться с достопримечательностями Мультиинских озер.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Аварийные выходы возможны:

По долине р. Мульта с пер. Детский; Гляциологов; и далее до пос. Маральник.

По долине р. Акчан с пер. Куйгук, Акчан и далее в пос. Мульта

По длине с пер. Акчан, и далее в пос. Катанда

По долине р. Крепкая с перевалов Детский;Крепкий; и из долины р. Тихая (пер. Гляциологов), через пер. Крепкий и далее по р. Мульта в пос. Маральник.

На активной части маршрута магазинов и медицинских пунктов НЕТ. С определенной долей условности можно назвать населенными пунктами: Кордон лесничества на Сев.Бер. Нижне Мультинского озера и кордон Заповедника у Южной оконечности, Средне Мультинского озера. Связь с Большой землей с кордонов возможна, но нерегулярна.

2.4. Изменения маршрута и их причина

Нитка маршрута заявленная: Томск – с.Маральник – оз.Нижнее Мультинское - р.Мульта – пер.Раздельный (1А,2610) – оз.Поперечное –р.Мульта – пер.Детский (1А,2500) –пер.Крепкий (1А,2800) – пер.Гляциологов (1Б,2850) – р.Мульта – р.Куйгук – пер.Куйгук (1А,2520) – оз.Акчан - пик Колбан (1Б, 3130) – оз.Акчан – пер.Акчан Зап. (1А, 2630) – оз.Нижнее Мультинское – с.Маральник - Томск

Нитка маршрута пройденная: по маршруту: Томск – с.Маральник – оз.Нижнее Мультинское –р.Мульта – пер.Детский (1А,2500) – пер.Крепкий (1А,2800) – пер.Гляциологов (1Б,2850) - пер.Крепкий (1А,2800) – р.Крепкая – оз.Нижнее Мультинское - р.Куйгук – пер.Куйгук (1А,2520) – р.Куйгук – оз.Нижнее Мультинское – с.Маральник – Томск

Участок маршрута р.Мульта – пер.Раздельный (1А,2610) – оз.Поперечное – р.Мульта не пошли из-за разногласий с работниками заповедника, которые не захотели нас выпустить на маршрут без сопровождения егеря.

От прохождения пер.Акчан Зап. и от восхождение на пик Колбан отказались из-за непогоды (отсутствие видимости) и сжатых сроков похода.

2.5. График движения.

График движения в течение дня

График движения в течение дня менялся в зависимости от сложности участков маршрута. На пешеходных участках команда придерживалась графика: 4-5 переходов - до обеда, 4-5 переходов - после. Переходы делали по 20-30-40 мин. На отдыхе между переходами временем себя особо не ограничивали.

При прохождении сложных участков как таковых нормированных переходов не было

Наиболее оптимальное время для активных мероприятий в течение дня с 5 до 21 ч. местного времени (данные для июля). Поэтому к середине маршрута распорядок дня сложился следующий: подъём дежурного в 6 ч., завтрак и т. д., не позднее 19 ч. старались начать установку лагеря, чтобы к 21 ч. закончить ужин и приготовление ко сну.

-	Дата	Участок маршрута	Характер пути	Вид страховки	к м	Ходовое время	Примечание
-	14.-15.07	Г.Томск-г.Горно-Алтайск	-	-	-	-	Автобус
-	15.07	г.Горно-Алтайск - пос.Мульта - Маральник	-	-	-	-	Автобус

1	16.07	Маральник – оз.Н.Мультинское	Грунтовая автодорога	-	12	2час 40 мин.	Пасмурно
1	16.07	Оз.Н.Мультинское –кордон заповедника	Тропа, местами теряющаяся	-	12	4 часа 50 мин.	Пасмурно с просветами
2	17.07	кордон заповедника – р-Поперечная	тропа,	-	3	50 мин	Солнечно, жарко
2	17.07	р.Поперечная – переправа через р.Мульты	Тропа, река	Переправа вброд с перильной страховкой	1	1час 50мин.	Солнечно, жарко
2	17.07	р.Мульты – подход под пер.Детский,	Курумник, заросли карликовой березки, травянистые склоны	Самостраховка ледорубом	6	4 часа 30 мин.	Солнечно, жарко
3	18.07	оз.Девичьи слезы – пер.Детский – верхнее озеро р.Крепкая	Курумник, снег, выветренные скалы,	Самостраховка ледорубом, коллективная перильная страховка	6	8 часов 10 мин.	Солнечно, ветрено, ураган с градом, кратковременный дождь
4	19.07	верхнее озеро р.Крепкая	дневка			.	Пасмурно, небольшой дождь, с просветами
5	20.07	верхнее озеро р.Крепкая – пер.Крепкий – пер.Гляциологов – пер.Крепкий - верхнее озеро р.Крепкая	Бараньи лбы, курумник, снег, закрытый ледник, осыпь	Самостраховка ледорубом, связки	8	8 часов 15 мин.	Солнечно, пасмурно, кратковременный дождь
6	21.07	верхнее озеро р.Крепкая – оз.Крепкое – р.Крепкая – оз.Н.Мультинское	Курумник, травянистые склоны, тропа	Самостраховка ледорубом, гимнастическая страховка	8	3 часа 40 мин.	Солнечно, жарко, вечером дождь

7	22.07	оз.Н.Мульти- ское – р.Куйгук – оз.Куйгук	Тропа, курумник, заросли карликовой березки, травянистые склоны	Самостраховка ледорубом	12	7 часов 10 мин.	Пасмурно, дождь с просветами солнца
8	23.07	оз.Куйгук перКуйгук -	Курумник, заросли карликовой березки, травянистые склоны	Самостраховка ледорубом	8	8часов	Пасмурно, дождь с просветами солнца
9	24.07	Пер.Куйгук - р.Куйгук	Курумник, заросли карликовой березки, травянистые склоны, тропа	Самостраховка ледорубом	12	8часов 20 мин	Пасмурно, дождь, просветы солнца
10	25.07	р.Куйгук – оз.Н.мульти- ское -	Тропа,	Самостраховка ледорубом	6	2 часа 40 мин	Пасмурно, дождь, просветы солнца
10	25.07	оз.Н.мульти- ское - Маральник	Автодорога		12	3часа	Пасмурно, дождь, просветы солнца

2.5.1.Техническое описание прохождения группой маршрута.

14 июля (1 день)

Добираться к месту начала похода мы начали вечером 14 июля. Билеты до Горно-Алтайска были заранее куплены. Мы собрались пораньше и, раскидав оставшиеся вещи по рюкзакам, отправились в путь. На вокзале нас ждали провожающие, не без приятных сюрпризов - нам подарили блестящий сверток, который сказали раскрыть в середине похода. Путь до Горно- Алтайска длился около 12 часов. Все время пути мы не скучали и обсуждали предстоящий поход. Остальные выехали на авто сразу до Маральника

15 июля (2 день)

В город Горно-Алтайск мы приехали утром, вокзал был еще закрыт. Немного погуляв по городу и, обнаружив, что все нужные нам места еще закрыты, не без досады прождали около часа. Когда вокзал открылся, мы поняли, что информация, которую мы получили, была не совсем точна, но нам повезло - рейсовый автобус все-таки идет сегодня. Так мы сели на автобус до Мульты. Когда поездка окончилась, наша группа направилась в сторону Моральника. До вечера оставалось совсем немного времени, а идти нам предстояло еще часов три или четыре. Дозвониться и предупредить об этом нам не удалось из-за отсутствия

связи. Поэтому мы очень обрадовались предложению подвести нас через мост, что значительно ускорило наше прибытие. К сожалению, у нас была только шоколадка, чтобы отблагодарить отзывчивого водителя. К вечеру мы прибыли в Моральник, где встретили остальных берендеев.

16 июля (3 день)

После ночи, проведенной в д. Маральник, мы собрали палатки и загрузились в потрясающий (в самом прямом смысле) ЗИЛ, на котором нам предстояло ехать 12 км до Нижнего Мультинского озера. В 9:30 мы выехали из деревни и по живописным горам в облаке выхлопных газов направились к озеру. Грязь на дороге была по колено, если не больше, пару раз переезжали несколько речушек. Ну и наконец-то часа через 2 часам на Нижнем Мультинском озере, перепакowываем рюкзаки, сбрасываем лишнюю еду, которую оставляем у хозяев базы за 100 р/сутки. И идем на небольшую полянку около озера, где начинаем готовить обед. Несколько человек не могли не опробовать перао озеро, и через несколько минут уже были слышны купающиеся. После обеда мы направились вокруг озера по направлению к Среднему Мультинскому. По пути встретилось несколько групп, одна была на лошадях, которые почему-то пугались нашу группу и не хотели проходить мимо нас, но все благополучно разрешилось и мы, и лошади продолжили путь. Следующим этапом была переправа через речку, соединяющую Среднее и Нижнее озера. Из-за довольно высокой воды брод пришлось искать, в итоге переправились двумя группами. Дальнейший наш путь пролегал вдоль изумрудно-бирюзового Среднего Мультинского озера. Через несколько часов мы дошли до кордона лесников, где нам было сообщено, что наш дальнейший маршрут пролегает в заповедной зоне, и нам необходимо платить за ее посещение, а также нанять проводника. На что мы решили несколько изменить маршрут и подумать до утра. Тем временем собирался дождь, мы вернулись немного назад на удобную стоянку на берегу озера. Там приготовили ужин и легли спать.

17 июля (4 день)

Проснувшись, позавтракали и решили ничего лесничим не давать, а переправиться на другую сторону Мульты и, поменяв маршрут, в заповедную зону не заходить вообще. Сборы были недолгими, и вот мы уже в пути - продолжаем двигаться по берегу Среднего Мультинского озера. Вот и озеро кончилось - идем по берегу Мульты, а удобного брода все нету, т.к. вода большая. Найдя относительно удобное и безопасное место натягиваем переправу. Первый переправлялся вброд со страховкой. Этот переход реки занял у нас около 2-х часов. Для некоторых участников похода это был первый серьезный брод, но все обошлось без приключений. И вот все мы вымокшие и голодные вышли на полянку, которая уже через несколько минут превратилась в подобие цыганского табора - везде сохнувшая одежда, рюкзаки, палатки, веревки и ароматный дым от готовящейся еды. Поев божественный суп, и собравшись, мы продолжили путь по направлению к озеру Славных девчат и перевалу Детский. Сначала шли по некрутому склону с небольшой заболоченностью, затем начался курумник, по которому стекала речка, образующая небольшие водопадики. Поднявшись на грядку и пройдя еще немного, мы очутились на озере Девичьих слез, где решено было устроить лагерь. Сказано – сделано. Поставили палатки, разожгли костер и отправились купаться на озеро. После перехода даже горная вода казалась теплой. С озера открывался прекрасный вид на перевал Детский, преодолеть который

нам предстоит завтра. Вскоре был готов ужин, который был съеден, и мы под начинающийся дождь отправились спать.

18 июля (5 день)

Сегодня нам предстояло пройти перевал Детский. Встали в 7 и уже в 8-30 были в пути. Стали подниматься в гору по крупному курумнику, постепенно огибая озеро Девичьих слез. Мы приближались к падающему сверху водопаду. Взобравшись на холм, мы оказались в просторном цирке. Отсюда открывался вид на наш перевал Детский и другие перевалы. Чтобы пересечь цирк, нам пришлось обойти множество мелких озер и ручьев, пересекающих долину. К подъему на перевал мы подошли справа по ходу и начали взбираться вверх. Вдруг неожиданно погода резко поменялась, подул сильный ветер, и пошел дождь, а потом град. Но мы вовремя успели укрыться под тентом и укрыть наши рюкзаки. К счастью непогода продолжалась недолго, и вот мы снова в пути. Последние метры подъема преодолевали, взбираясь по скале. В качестве страховки использовали веревку. На самом перевале пробыли недолго – не хотелось испытывать погоду. Взяв записку предыдущей группы и написав свою, съели шоколадку и начали оказавшийся совсем не детский спуск. Сначала спускались по крутому снегу, используя ледорубы в качестве самостраховки. Затем началась очень мелкая сыпуха, в которую погружались по колено. Затем снова заснеженный спуск, по которому старались идти осторожно, но по возможности быстро. На участке спуска приобрели опыт прохождения различной местности и опыт работы с ледорубом. Затем снежные участки стали чередоваться с крупными моренами и вот мы подошли к небольшому заснеженному озеру, где мы немного передохнули и подождали остальных участников, ведь все спускались с разной скоростью. Преодолев еще один небольшой подъем, мы оказались между двух кристально чистых озер, где и устроили ночевку, а затем и дневку. Ну а внизу, если пройти немного дальше, открывался шикарный вид на озеро Крепкое.

19 июля (6 день)

Днёвку сделали очень вовремя, конечно, не случайно. Руководитель похода всё рассчитал, хотя никто не мог предугадать таких снежных наносов на пер. Детский. Как верно написала предшествующая нам группа, – в 2013 году перевал выдался совсем не Детский. Берендеям нужен был отдых, и его организовали. Часть группы решила не нормировано поспать, часть позаботилась о заготовке топлива для костра. Весь этот день располагал к дружескому общению, приятному времяпрепровождению за играми, разговорами, чтением книг, подготовкой к ЕГЭ... Даже одна электронная книжка завалилась в рюкзак. Всем новичкам было строго-настрого запрещено совершать процедуру омовения лиц, дабы не обгорели. Это уже входило в комплекс подготовительных работ к следующему походному дню. Кому-то из группы достались частные уроки по работе с картами. Кто захотел – изучил местность на стоянке. Все отметили особую красоту этих мест и спокойствие небольшого озера в непосредственной близости от палаток. День этот занял много места на карте памяти наших фотоаппаратов.

20 июля (7 день)

На седьмой походный день были намечены 2 перевала – Крепкий и Гляциологов. Последний должен был стать самым сложным из трёх перевалов первых дней похода. Все, кто не успел акклиматизироваться по ходу, могли сделать это во время стоянки предыдущего дня. Весь лагерь проснулся, в 6 часов, только дежурные встали раньше. Всё снаряжение для радиального выхода было

приготовлено вечером предыдущего дня, поэтому сборы не отняли много времени. В 7 часов, оставив место стоянки по левую руку, мы миновали сток озера у пер. Детского в нижнюю долину. Поднялись по небольшой морене, а затем спустились к небольшому озеру, которое по краям было затянато льдом. Отсюда руководителю не составило труда взять курс на пер. Крепкий. Закрытую часть ледника и среднюю часть перевального взлета прошли в связках т.к. снежный склон в этом году почему-то был крутой. Когда мы были близки к подъёму на перевал, начал моросить дождь. Он продолжался и на перевале, на который мы добрались в 9.50. Надо сказать, там мы увидели 2 тура и три записки предыдущих групп. Одна из них была за 2011 год. Было принято решение перекусить на перевале, полноценного обеда в этот день не планировалось. Зато перекус был выше всяких похвал. С новыми силами мы последовали за руководителем дальше, не забывая держать ледоруб наготове (кое-кто не забывал держать наготове и айсбайль). С этой высоты открывались новые виды на оставленную нами долину. Двигались в связках. Даже не заметили, как дошли, в 12.20 – взят новый перевал – Гляциологов с потрясающим видом на ледник по другую сторону перевала и нависшие над долиной тяжёлые тучи. Задерживаться здесь не стали, взяли записку, оставили свою и поспешили в обратный путь. Дождь с градом застали нас на подходе к пер. Крепкий, пришлось пережидать и тут как нельзя кстати оказался тент, под которым наша группа с новыми впечатлениями и походными байками пережидала непогоду. Несмотря на эту задержку, уже в 16.00 мы вышли к стоянке уставшие и очень уставшие. За ужином нас ждал подарок от клуба, приуроченный, как ожидалось, к середине похода.

21 июля (8 день)

В этот день нам предстоял небольшой переход по р.Крепкой. Вышли в 8-30. Тропы как таковой нет. Спускались по курумнику справа по ходу с потерей высоты в сторону оз.Крепкое. Ближе к озеру небольшие скальные сбросы и очень крупный курумник. Передвигаться очень тяжело. Дойдя до места, мы спустились к озеру. Здесь нас ждал отдых. Примерно через 2 часа, мы начали путь до места заброски. Дорога так же шла по тропе и куруму. По пути нам встречались люди. Нам пришлось поторопиться, т.к. надвигался дождь, и идти по мокрым камням не хотелось. К вечеру мы пришли к месту заброски на оз.Нижнее Мультинское и там же заночевали.

22 июля (9 день)

Утром мы перешли вброд Мульти на выходе из озера (глубина 70см) и отправились в ущелье Куйгук. Конная тропа. Пообедали на стоянке Пионерская. Со стоянки виден водопад в верховьях долины. Далее долина выполаживается, конная тропа идет правым бортом береговыми террасами, местами сильно заболочена – Через два часа после обеда - обширная оборудованная стоянка. Очень грязно но конная тропа заканчивается. По туристской тропе, через крупный курум поднимаемся к последним кедром. Две очень удобных стоянки на правом борту ниже водопада, можно поставить до 8 палаток. (1980м.) Встаем на ночь.

23 июля (10 день)

Р. Куйгук, срываясь водопадом со скальной ступени, ниже водопада уходит в чехол, переправа в 50м. выше стоянки на левом борту по камням. Далее по заросшей гриве, по натопанной тропе и далее по тропе через разрывы скал правее водопада по ходу поднимаемся выше водопада. (2035 м.) Тропа подводит к оз. Куйгук. По левой береговой тропе озера, выходим к небольшому каньону,

впадающего в озеро истока р. Куйгук, тропа иногда теряется в камнях, но отлично видна на береговых осыпях. Каньон не глубокий, дно - травянистые полки с участками пологих осыпей, локальные водопадики легко обходятся по широким полкам. До второго водопада 15 мин. от озера и слева от него по ходу по широкой скальной полке, затем по короткому травянистому сбросу правого борта каньона за 5 мин. выходим на тропу по правой стороне долины на травянистых террасах выше оз. Куйгук.(2130м.) Прямо по ходу видны старые задернованный моренные валы. По натопанной тропе поднимаемся до 1 вала и далее левым по ходу карманом до перемычки вала со склоном. Дальше тропа выводит на гребень 2 вала и движение по тропе до перемычки с 3 валом. По третьему валу до высоты (2430м.) по тропе - карман у перевального взлета. Место перекуса групп. Правее, по ходу, моренных валов в понижении, цепочка ледников с цирка, питающих р. Куйгук. Перевал, со стороны р. Куйгук представляет собой пологое понижение в хребте, выход на перевал по травянистому склону крутизной до 30°. Скальная седловина правее - перевалом не является. Тур по центру. На спуск ведут 2 коротких осыпных кулуара крутизной до 40° в нижней части подрезанные скальными сбросами.

Погода отвратительная. Практически постоянно с небольшими перерывами идет дождь. Принимаем решение не спускаться к оз Акчан и отказаться от восхождения на гору Колбан из-за постоянной плохой погоды и от прохождения пер Акчан Зап. т. к спуск у него все равно в долину р.Куйгук. Интересы нет никакого, а времени может отнять много.

Спускаемся в низ к месту ночевки.

24 июля (11день)

Вернулись на оз.Нижнее Мультигское. Договорились насчет машины на утро до Маральника и заночевали.

25 июля (12 день)

Газ-66 подошел ближе к обеду, и через 3 часа мы были на турбазе «Вечный странник» где у нас стояли машины. Встали на ночевку.

26 июля (13 день)

Утром, позавтракав, мы отправились в Томск.

Те, кто были на машинах, помогли добраться остальным. Дороги немного расходились, т.к. наши участники живут в разных городах, но все успешно добрались до дома.

2.6.Дополнительные сведения о походе.

Наименование	Кол-во	Вес еденицы Кг	Общ.вес кг
Общее:			
Палатка Red Fox	1	3,6	3,6
Палатка Nova Tur	1	4,1	4,1
Котлы 6л + 5л	компл	0,55	1,1
Поварешка	1	0,1	0,1
Горелка газовая «Kovea»	2	0,4	0,8
Горелка газовая (зип)	комплект	0,4	0,4
Баллон газовый «аэрозоль» 0,25 л	15	0,325	4,875
Тент 3х4 м	1	0,5	1,0
Стеклоткань и экран фольга	1	0,1	0,2
Карта, компас, маршрутные документы,	комплект	0,5	0,5
Ремнабор комплект	комплект	1,0	1,0

2.6.1.Список снаряжения.

Аптечка медицинская комплект	1	2,0	2,0
Спирт медицинский,л	1	0,5	0,5
Фото «Коники» цифровой, Комплект	0,5	1,8	0,9
Видеокамера, комплект	0,5	1,3	0,65
Продукты, комплект	1	42	42
ИТОГО:			63,725
Специальное:			
Веревка основная 50 м	1	3,6	3,6
Веревка вспом.,6мм	1	0,25	1,5
Карабины	10	0,1	1,0
Скальный молоток	1	0,6	0,6
Оттяжки	6	0,1	0,6
Крючья скальные(набор)	1	0,5	0,5
Ледобуры	8	0,25	1,0
ИТОГО:			8,8
Личное:			
Система страховочная (обвязка+беседка)	1	1,0	1,0
Ботинки (вибрам)	1	2,5	2,5
Карабин	2	0,1	0,2
Верхонки, перчатки пар	2	0,1	0,2
Очки защитные	1	0,1	0,1
Самостраховка 5 м	1	0,2	0,2
Каска	1	0,5	0,5
Плащ-накидка	1	0,15	0,15
Фонарик светодиодный	1	0,1	0,10
Предметы личной гигиены, комплект	1	0,5	0,5
Одежда стандартный комплект	1	2,25	2,5
Спальник	1	2,0	2,0
Рюкзак	1	1,5	1,5
Деньги, документы, комплект	1	0,1	0,1
ИТОГО:			11,55

2.6.2. Весовые характеристики груза, взятого на маршрут.

Наименование	На 1 человека кг	На группу 5 человек кг
Продукты (всего / в день)	8,4	42
Групповое снаряжение	6,1	30,5
Личное снаряжение	11,55	57,75
Всего	26,05	130,25

Максимальная нагрузка на мужчину – 36,6 кг (с учетом заброски)
женщину - 19 кг.

Учитывая климатические условия района у каждого участника была плащ-накидка и накидка на рюкзак. Содержимое рюкзаков тоже лучше упаковывать в непромокаемые мешки для избежания промокания.

Питание было сытное и разнообразное. Жалоб не было ни одной

Для видеокамеры и фотоаппаратов брали самодельное зарядное устройство на солнечной батарее.

2.7.Стоимость проживания, питания, снаряжения, транспорта

Статья затрат	Сумма на 1 чел. в Руб.
Транспорт	5500
Питание	1000
Питание в дороге (с учетом питания в кафе)	1000
Итого:	7500

3.Итоги, выводы рекомендации.

Заявленный маршрут похода был немного изменен. Наличие большого снежного покрова оставшегося после снежной зимы не облегчили, а усложнили прохождение перевалов примерно на 1 категорию. Так при прохождении пер.Детский и Крепкий пришлось использовать коллективную страховку (перила) и применять связки. Переправа через реку Мульта тоже была осложнена, т.к. уровень воды в реке, из-за обилия дождей, был выше чем обычно. Поэтому организовывалась полноценная перильная страховка.

Считаю, что поход заслуживает присвоения второй категории сложности.

ФОТООТЧЕТ



Бер Александр – руководитель



Румянцева Елена - завхоз



Попов Юра - ремнабор



Чекалина Юля - фотограф



Лойко Наташа - летописец



Фото 6.Едем на Н.Мультиинское озеро



Фото 7. Приехали



Фото 8. Поляна перед озером

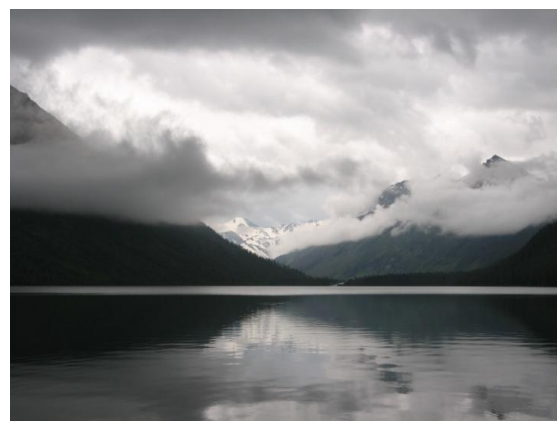


Фото 9. Нижнее Мультиинское озеро



Фото 10.Катунский заповедник



Фото 11. На кордоне



Фото 12. Переправа через р.Мульта

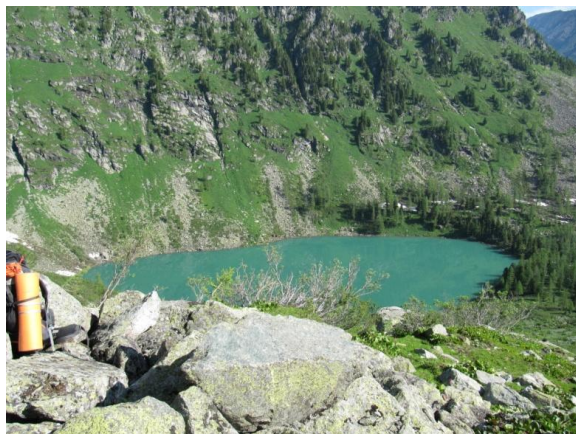


Фото 13. оз.Девичьи слезы



Фото 14. По дороге на пер.Детский
пер.Детский



Фото 15. Перила на подъеме на



Фото 16. Снежная стена на седловине
Пер.Детский (начало спуска)



Фото 17. Пер.Детский со стороны
спуска



Фото 17. Памятник на верхнем моренном
Озере под пер.Детский (со стороны р.Крепкая)



Фото 18.Пер.Крепкий



Фото 19. На пер. Крепкий



Фото 20.Ледник между
пер.Гляциологов и пер.Крепкий



Фото 21. Спуск к оз.Крепкое



Фото 22.Спуск по курумнику к оз.Крепкое



Фото 23. Речка Куйгук



Фото 24. Оз.Куйгук



Фото 25.Водопад Куйгук



Фото 26. Пер.Куйгук