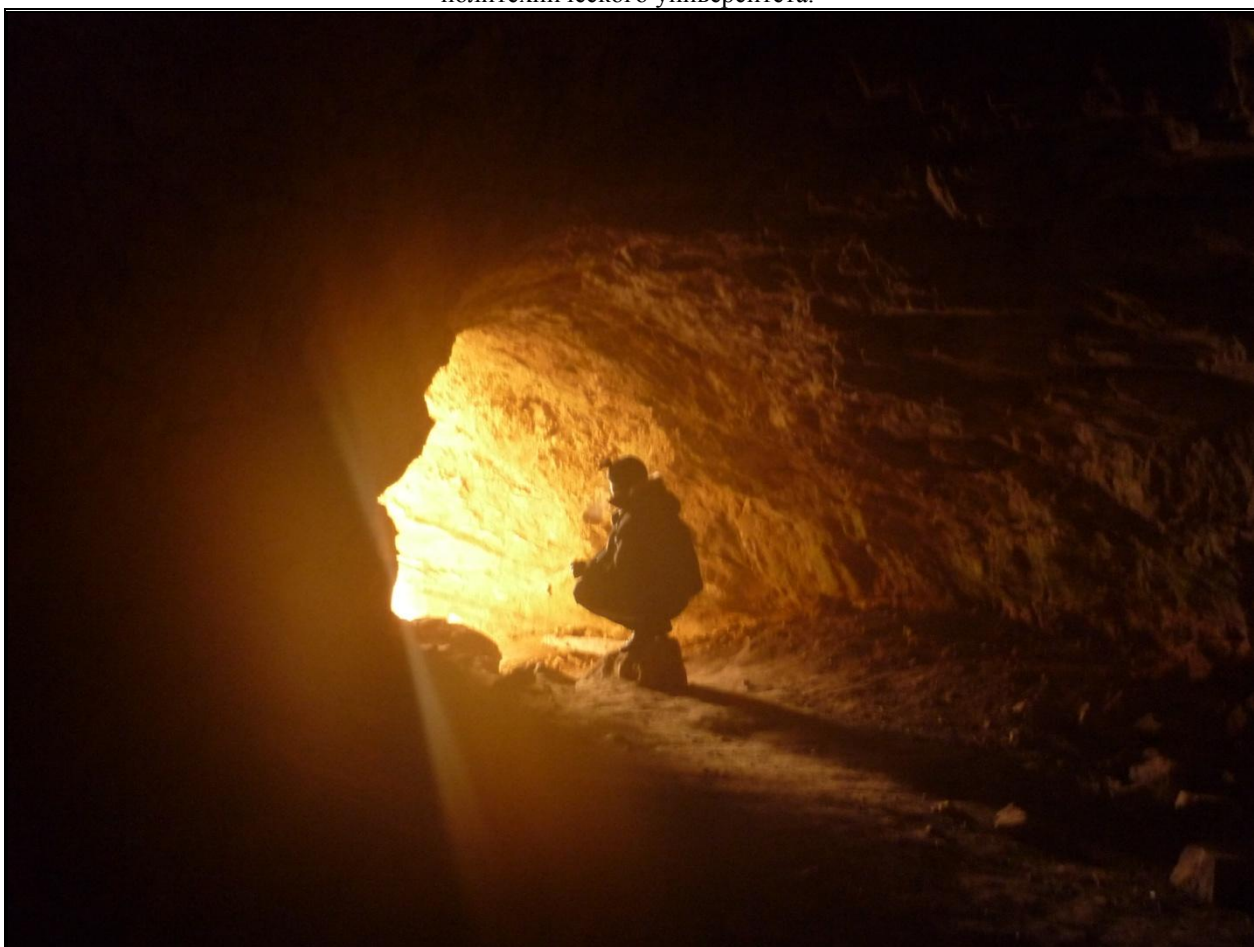




Отчет

*о прохождении спелео туристского спортивного
маршрута 1 к. с. в районе Восточных отрогов
Кузнецкого Алатау (пос. Ефремкино и Малая Сыя, Хакасия)
совершенном со 2 по 09 января 2011 г.*

Руководитель группы: Плишкина А.Г.
Адрес руководителя: 634055 г. Томск
ул. Королева д. 4 кв. 9
Маршрутная книжка № 0-73-10

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской федерации спортивного туризма
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и ру-
ководителю **первой** категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____

Судья маршрутной квалификации _____(_____)

Оглавление

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ (ПАСПОРТ СПОРТИВНОГО ПОХОДА)	3
2. Содержание отчета	5
2.1. Общая идея похода	5
2.2. Варианты подъезда и отъезда	5
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.	5
2.4. Изменения маршрута и их причины.	5
2.5. График движения	6
2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута	6
Подготовка к походу	6
Первый день (заезд)	6
Второй день (прогулка по тропе предков)	6
Третий день (Ящик Пандоры/верх)	6
Четвертый день (Кирилловская пещера)	7
Пятый день (Кирилловская и Миртовская)	8
Шестой день (пещера Петуховская)	9
Седьмой день (пещера Ящик Пандоры/низ до озер)	11
Восьмой день (отъезд)	12
2.6.1 Описание проходимых препятствий	13
Пещера Петуховская.	13
Пещера Кирилловская	14
Пещера Миртовская	15
Пещера Ящик Пандоры	16
2.7. Потенциально опасные участки	17
2.8. Дополнительные сведения о походе	17
2.8.1. Расходы	17
2.8.2 Список группового снаряжения	17
2.8.3 Список личного снаряжения (среднестатистический)	17
2.8.4 Состав походной аптечки	18
2.8.5. Состав ремнабора	18
3. Выводы	18

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ (ПАСПОРТ СПОРТИВНОГО ПОХОДА)

1.1. Проводящая организация: турклуб «Берендеи» Томского государственного университета, 634034 г. Томск, ул. Лыткина 14 к. 926а, e-mail: mclexa@mail.ru, <http://berendei.tsu.ru/> и турклуб «Амазонки» Томского политехнического университета.
1.2. Место проведения: Российская Федерация, республика Хакасия, Ширинский район, Ефремкинский карстовый участок

1.3. Общие справочные сведения о маршруте

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
спелео	первая	-	8	6	2.01.2011-09.01.2011

1.4. Подробная нитка маршрута: г. Томск – пос. Ефремкино – прогулка на Тропу Предков – п. Ящик Пандоры (1, верхние этажи) – п. Кирилловская (1) – п. Миртовская(1) –п. Петуховская(1) – п. Ящик Пандоры (2А, нижние этажи) – пос. Ефремкино – г. Томск.

1.5. Определяющие препятствия маршрута:

Вид препятствия	Название препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия	
			глубина/амплитуда	Протяженность ходов
пещера	Ящик Пандоры (верх)	1	183	11000
пещера	пещера Кирилловская	1	29	330
пещера	пещера Миртовская	1	39	50
пещера	пещера Петуховская	1	44	?
пещера	пещера Ящик Пандоры (до озер)	2А	183	11000

1.6. Обзорная карта региона с указанием маршрута, подъездов и отъездов.

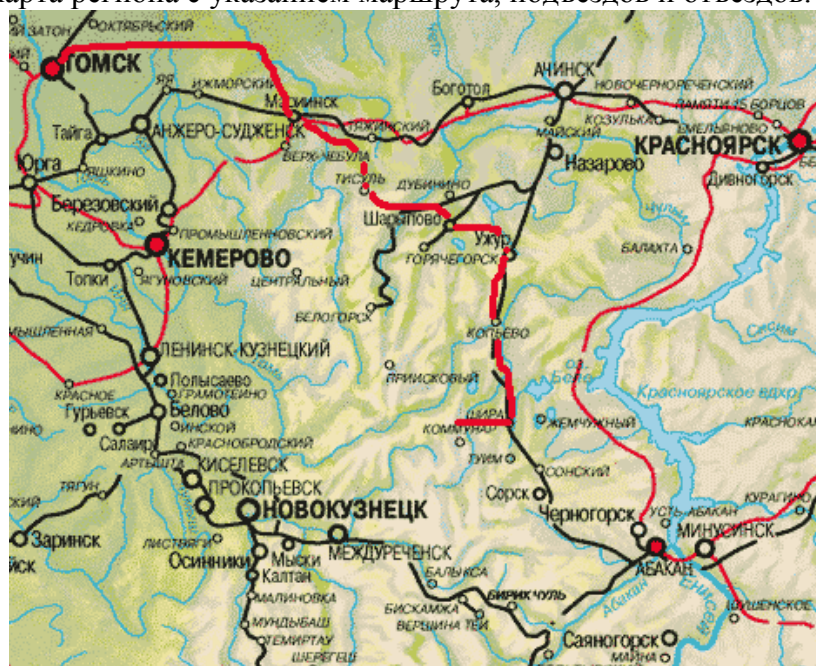


Схема 1. Дорожная сеть между Томском и Шири

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

1.7. Состав группы

№	Ф И О	Год рожд	Место работы, учебы	Обязанность в группе	Туристский опыт
1	Плишкина Анна Георгиевна	1989	ТГУ, БИ, 2 курс, студентка	Руководитель	1 спелео у. - 2 спелео.у., 2Б у. (Торгаш)
2	Бадмаринчинова Аюна Сергеевна	1992	ТГУ, ФилФ, 3-ый курс Гр. 1381, студентка	Хронометрист	ПВД
3	Баранов Илья Евгеньевич	1990	ТПУ, ЭНИН, 4-ый курс Группа 9а71	Зав. снаряжением	ПВД
4	Гайсин Фархат Салаватович	1989	ТГУ, БИ, Группа 01004	Фотограф	ПВД
5	Емец Евгений Геннадьевич	1984	ТПУ, ФТИ, Лаб. 33, младший научный сотрудник	Зав. аптечкой	ПВД
6	Неделек Катия	1988	ТПУ, ИМОЯК, Группа АО-98	Завхоз	ПВД

1.8. Адрес хранения отчета: г. Томск, пр. Ленина 8, Библиотека МКК ТФСТ, электронный вариант на сайте

<http://berendei.tsu.ru> в разделе «Отчеты»

1.9. Поход рассмотрен МКК ТФСТ, шифр 170-00-55553050

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода

Цели похода:

- Познакомиться с карстовыми образованиями и природой Хакасии.
- Пройти несколько простых спортивных пещер и закрепить навыки SRT у участников группы.
- Интересно и с пользой провести новогодние каникулы.

2.2. Варианты подъезда и отъезда

До начального пункта путешествия - райцентра Республики Хакасия пгт. Шира из Томска легче всего добраться поездом № 68 сообщения Москва-Абакан, который отправляется из Тайги в 07:12 (время московское) и прибывает в Ширу в 21:31. Причем если заранее озаботиться приобретением билетов, то можно взять места в прямой вагон Томск-Абакан, иначе придется еще добираться до Тайги на вечерней электричке и ночевать на вокзале. Еще можно добираться до Ширы с пересадкой в Ачинске. Помимо железной дороги (ветка Ачинск-Абакан), Шира связана асфальтированными автомагистралями с городами Красноярск, Ачинск, Абакан и многими райцентрами юга Красноярского края и Республики Хакасия. Имеется аэропорт, регулярные рейсы из которого в настоящее время не выполняются. Из Томска на заказном или личном автотранспорте можно добраться через Мариинск, Тисуль, Шарыпово, Ужур до пгт. Ширы.

Далее из Ширы до начальной точки активной части путешествия лучше и дешевле всего добираться рейсовыми автобусами, идущими в сторону прииска Коммунар до села Ефремкино (проезд Ширы-Ефремкино стоит 40 руб).

Автобус Ширы - Коммунар ходит два раза в день (первый рейс в 5:00 местного времени). В случае отсутствия рейсового транспорта (иногда в праздничные дни рейсы отменяются), можно воспользоваться услугами частных перевозчиков.

Обратно можно добраться на автобусе Коммунар-Ширы, который проходит через Ефремкино в интервале от 19:30 до 20:00, затем на поезде Москва-Абакан (отправление 19:13 время московское) до Тайги (прибытие 07:40 время московское) или на прямом вагоне этого же поезда до Томска. От Тайги можно добраться до Томска на электропоезде Тайга-Томск-Копылово, который отправляется в 14:27 (время местное). Обратно также можно добраться на автотранспорте.

Следует отметить, что в период зимних каникул в районе собирается достаточно групп, с которыми можно скооперироваться и заказать автобус со стоянкой в Ефремкино на все время похода.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Аварийный выход из большинства пещер возможен на трассу Ширы-Коммунар, где можно остановить проходящий автотранспорт с просьбой оказать помощь. Кроме того, весь район обслуживается сотовой компанией Енисей-Телеком, частично покрывается сетью МТС, в отдельных местах (около пещер Кирилловская).

2.4. Изменения маршрута и их причины.

Заявленный маршрут: г. Томск — п. Ящик Пандоры (верхние этажи) – п. Кирилловская – п. Петуховская – п. Ящик Пандоры (нижние этажи) – **п. Находка** – пос. Ефремкино – г. Томск.

Пройденный маршрут: г. Томск – пос. Ефремкино – прогулка на Тропу Предков – п. Ящик Пандоры (верхние этажи) – п. Кирилловская – **п. Миртовская** – п. Петуховская – п. Ящик Пандоры (нижние этажи) – пос. Ефремкино – г. Томск.

Изменения маршрута были продиктованы следующими фактами:

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

1. Выход в первый день в пещ. Ящик Пандоры был заменен прогулкой на Тропу Предков в связи с тем, что наше снаряжение осталось в газели, сломавшейся по дороге, и прибывшей в п. Ефремкино только 4-го вечером.
2. Так же из-за отсутствия снаряжения пришлось сдвинуть график прохождения пещер на один день.
3. 6-го По графику должна была быть днёвка. Но так как к этому времени мы прошли только две пещеры, от дневки мы отказались.
4. Так же группой было решено пройти вместо пещ. Находка, пещ. Миртовская. Так как, другая группа, прошедшая пещ. Находка рассказала, что недалеко от пещеры видели медведя.
5. Прохождение пещ. Ящик Пандоры (до озер) было решено перенести на последний день.

2.5. График движения

№	дата	Конечная точка участка	Начало движения	Окончание движения	Время	Км
1	2.01.2011 3.01.2011	г. Томск –пос. Ефремкино	10:00	02:00	16:00	700
2	3.01.2011	выход на Тропу Предков	12:30	17:00	04:30	7
3	4.01.2011	пещ. Ящик Пандоры	20:30	03:30	07:00	10
4	5.01.2011	пещ. Кирилловская (1)	15:40	23:00	06:20	
5	6.01.2011	пещ. Миртовская (1)	15:00	23:25	06:25	22
6	7.01.2011	пещ. Петуховская (1)	13:00	21:30	08:30	16
7	8.01.2011	пещ. Ящик Пандоры (нижние этажи) 2А	13:30	01:30	12:00	10
8	9.01.2011	пос. Ефремкино - г. Томск	10:20	22:40	12:20	700

2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута

Подготовка к походу

Были проведены тренировки по технике SRT в ДДЮ «Кедр».

Первый день (заезд)

Две наши группы собрались возле клуба «Кедр» в 7 часов. Выехали в 10 00. Доехали до Ефремкино в 2 часа ночи. К этому времени участники группы Амазонок, прибывшие на машине, уже затопили печь и приготовили ужин.

Второй день (прогулка по тропе предков)

Проснулись в 9 часов, с надеждой пораньше выйти в пещеры. Но все веревки, большая часть карабинов и системы остались в сломавшейся в двух часах езды от Назарово газели. Поэтому мы не торопясь собрались и в 12 30 вышли на тропу предков. Она была протоптанной, так что мы гуляли около пяти часов.

Третий день (Ящик Пандоры/верх)

Весь день прошел в ожидании. Газель прибыла в 18 00, и мы сразу же вызвали автобус на 19 30. В 21 00 вошли в грот Широкий, в 22 50 все участники собрались в Синдебобеле. От него прошли вверх по Мясоедовской до сужения и калибра в грот Дока Лена. Грот небольшой – в его верхней части есть узкий восходящий ход, заканчивающийся непроходимыми узостями. По разрезу это самая высокая часть пещеры – даже выше входного грота.

Поднялись в Ай-ай-ай, обошли гроты Скворечник, Мансарда и Тормазин, но так и не нашли Дельтаплан - глыбу, заклиненную между стенами грота.

В 23 40 вернулись в Синдебобель, перекусили и начали подъем. Первая группа спустилась на дорогу в 1 50.



Фото 1. В сквозном гроте



Фото 2. В верхнем гроте Трехглазки

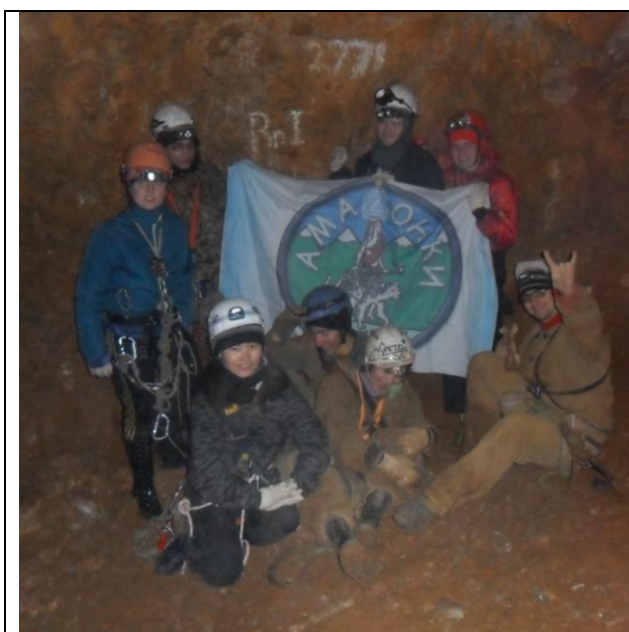


Фото 3. С красноярскими спелеологами в Синдибобеле



Фото 4. В гроте Ай-ай-ай

Четвертый день (Кирилловская пещера)

В этот день мы шли пешком до пещеры, вышли в 15 30. Спуск в пещеру начали в 17:20.

Сначала прошли Тараканьи бега. Потом пошли в Музыкальный грот. Туда первый участник поднимался по навешанной стационарной веревке. В 20 40 перекусили и начали подъем из грота. На поверхности были в 21 50.

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

Пятый день (Кирилловская и Миртовская)

Мы договорились с командой Амазонок выйти с разрывом в 2 часа. Мы делаем навеску в Кирилловской, в которой наши группы не сделали коллективных фотографий, а они – навеску в Миртовской. Так что из дома наша группа вышла в 12 00.

Через полтора часа мы были у пещеры.

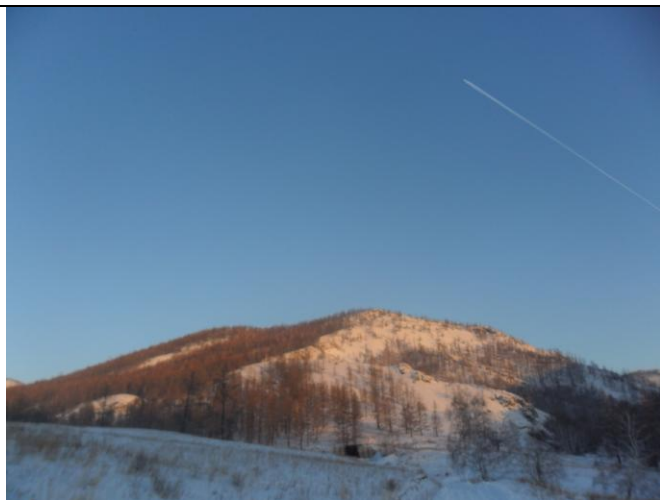


Фото 5. Пейзаж по дороге в Кирилловскую пещеру



Фото 6. Прохладно..



Фото 7. Вход в Тараканьи бега

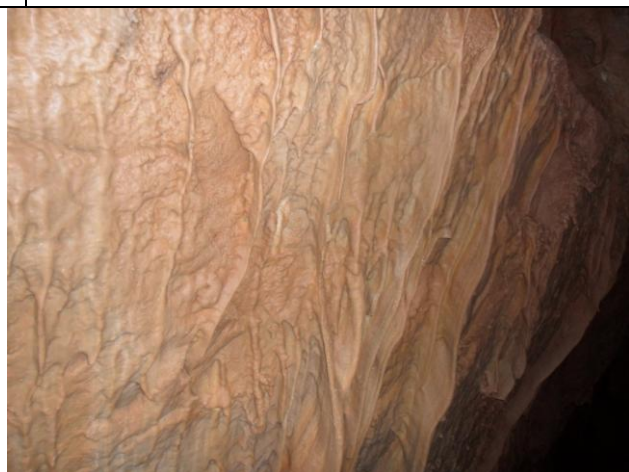


Фото 8. Натечки в Музыкальном гроте



Фото 9. Возле входа в Кирилловскую пещеру

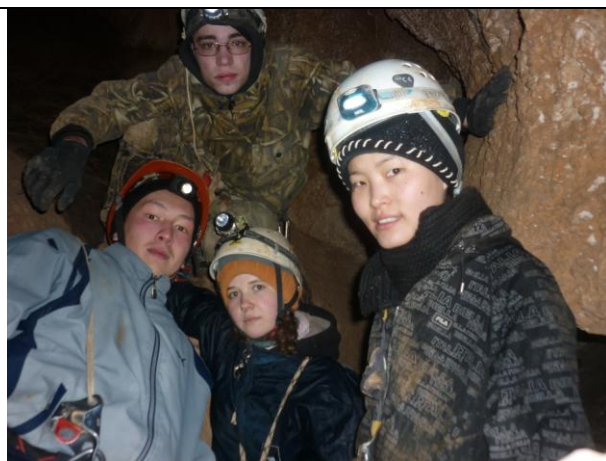


Фото 10. В Кирилловской

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

Спустились в 13 40, сфотографировались и в 14 15 были на поверхности.

Посидели у костра, перекусили и направились в Миртовскую. Поднялись на вершину хребта в 15 10. Немного поблудили – пошли налево. Затем обогнули холмик и взяли курс направо, и вышли к протоптанной дорожке.



Фото 11. Задумчивые путешественники



Фото 12. Дорога направо

Спустились по веревке, оставленной предыдущей группой. Но навеску они почему-то уже сняли. Мы начали спуск в 16 50, на дне были в 17 30. Пещера относительно сухая, но в ней много пыли. Хотя одежда после пещеры стала намного чище.



Фото 13. На дне пещеры Миртовской



Фото 14. Летучая мышь

На поверхности были в 19 00, дома – в 21 30. Сходили в баню.

Шестой день (пещера Петуховская)

Заказали машину на 11 часов. У пещеры были в 13 50, но спуск начали в 14 30 – ждали, когда выйдут красноярцы. Разожгли костер.

Дошли до дна к 15 40. Руководитель забралась распором в вертикальный грот «Камин». Если дойти до конца, то можно выйти на поверхность.

Начали подъем в 16 20, были к 17 00 на поверхности и к 20 50 – дома.



Фото 15. На спуске во втором колодце



Фото 16. В расщелине на входе



Фото 17. Перед входом в пещеру Петуховскую



Фото 18. Идем к пещере



Турклубы Берендеи и Амазонки, 2011

Фото 19. На дне



Фото 21. В «Камине»

Фото 20. На дне



Фото 22. Ледяные натечки во входной части

Седьмой день (пещера Ящик Пандоры/низ до озер)

Проснулись в 9, позавтракали и в 12 00 выехали в пещеру Ящик Пандоры. У пещеры были в 13 00, в Синдебобеле – в 14 00. Шли по готовой навеске.

Подошли к Маракетовой бездне к 14 20. Там образовалась пробка, и мы ждали, пока пройдет группа Амазонок. Прошли гроты Сатурн (15 00), Синяя Гусеница (15 30) и снова застопорились перед участком Белый Слон. Ждали, пока пройдут другие группы.



Фото 23. С группой Амазонок у грота Широкий



Фото 24. С Алексеем Макуниным в гроте Белый слон



Фото 25. Грот Синяя Гусеница



Фото 26. Перед галереей «Богом Забытые»



Фото 27. Возле озера



Фото 28. В гроте «Сатурн»

В гроте «Богом Забытые» были в 19 00. Уровень озера оказался очень низким.

В 23 10 поднялись в галерею над Маракотовой бездной, в 23 40 вышли в грот Широкий. Начали спуск к деревне в двенадцать часов.

Восьмой день (отъезд)

Проснулись в 8 часов, сели в автобус в 10 20 и приехали в Томск в 22 40.

2.6.1 Описание проходимых препятствий

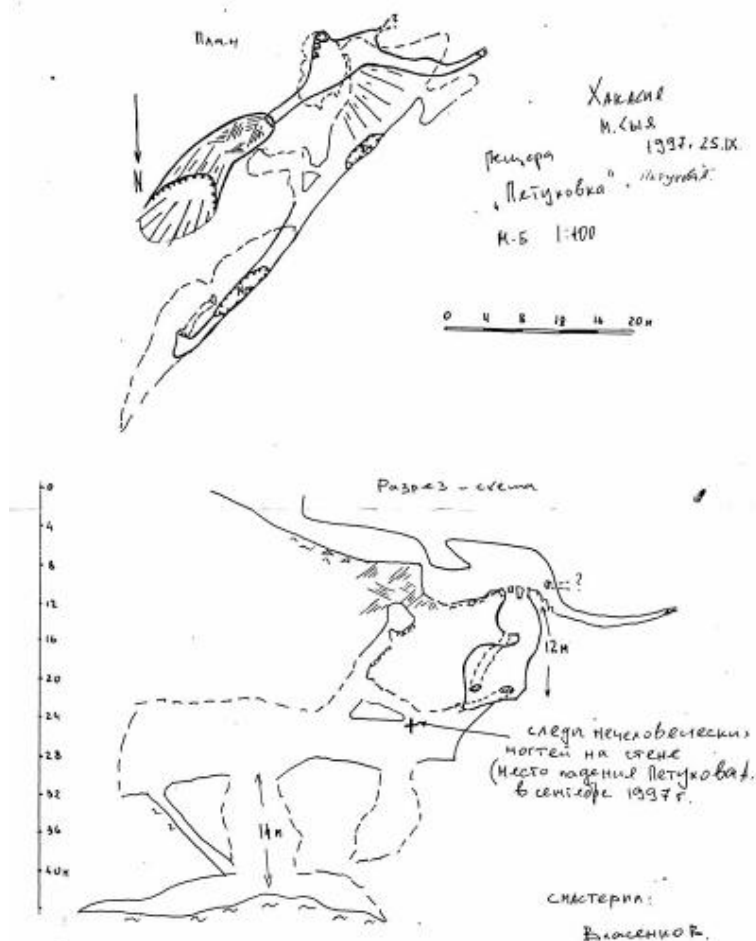
Пещера Петуховская.

Район	Хребет	Название	Координаты, высота входа	Протяженность ходов	Глубина/Амплитуда	Категория трудности
Сыйско-Ефремкинский	Кузнецкий Алатау	Петуховская	778	Нет данных	44 м	1

1. Местонахождение и подходы: вершина на правом берегу р. Белый Июс между р. Таржунь и следующим правым притоком. Пещера расположена на северном склоне горы на расстоянии 150 м. от вершины.

2 Описание прохождения: Вход в виде воронки овальной формы 5 на 9 метров, ориентированной восток-запад. Входная часть завалена деревьями. Входная воронка плохо видна со всех сторон. Находится в лесистой зоне. Входная часть слабонаклонная с небольшим ледником переходит в зал. У левой по ходу стены, в камнях – колодец 12 метров. Хорошо промытая труба. Здесь навеска за 2 шлямбура. Отвес чистый. Дальше проход через ход начинающийся на высоте 2 м на левой стене колодца. Навеска за один шлямбур. Далее спуск по катушке. Для навески хватает 20 метров веревки. Далее попадаем в разлом, в котором и находится основное тело пещеры. Двигаясь по разлому, на правой стенке находишь 2 шлямбура для навески на дно пещеры. Это камин 14 метров. Можно не пользоваться веревкой если пройти в распоре дальше до конца и спуститься на дно по глиняному наклонному ходу. Дно пещеры замкнуто глиной. Есть признаки, что весной в низких местах стоит вода (с сайта Абаканского спелеоклуба).

3. Схема пещеры



4 Протяженность, крутизна и время прохождения участков

Участок	Протяженность, м	Крутизна, градусы	Время прохождения, ч.м	Примечание
1	15	90		колодец
2	10	30		катушка
3	22	90		колодец

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

5. Рекомендуемое групповое снаряжение: веревки 20 м, 15 м и 30 м.

Пещера Кирилловская

Район	Хребет	Название	Координаты, высота входа	Протяженность ходов	Глубина/Амплитуда	Категория трудности
Сыйско-Ефремкинский	Кузнецкий Алатау	Кирилловская		320	36	1

1. Местонахождение и подходы: Если добираться от п. Ефремкино то не доходя до Ефремкинского моста, километра два, будет поворот на лево, на дорогу, уводящую за Тохзасский хребет. Вдоль дороги стоят две известковые печи. Параллельно дороге течет ручей Смородиновый, несколько раз, пересекаящий ее. Метрах в пятистах от второй печи, вправо уходит дорога, поднимающаяся на хребет. Примерно на середине подъема развилка. Левое ответвление плавно заходит в лес. Выше будут скальные выступы, по правой стороне которых и находится вход в пещеру Кирилловская.

2. Кем названа, когда, в честь чего (кого), что означает: названа в честь учителя географии школы в Ефремкино.

3. Описание прохождения:

Пещера начинается наклонной ледяной катушкой протяженностью около 15 метров (во всяком случае, необходима навеска 20 метров перил) с уклоном 45-60 градусов. Непосредственно с дном катушки, пещера разветвляется. При этом оба ответвления идут вверх, и в своих крайних точках поднимаются выше уровня входа. Одно из ответвлений имеет четко выраженную меридианальную направленность и за участком поднимающегося невысокого хода, следует расширение с лабиринтом ходов в глыбовом навале. Именно здесь, среди глыб много заповедных уголков с богатой натечкой.

Второе ответвление начинается крутой восходящей катушкой, где желательна навеска 15 метров перил, затем обрывается каскадным 12 метровым колодцем (6+6 метров). От дна первого 6-ти метрового уступа вверх уходит высокий грот в массивный глыбовый завал, на дне которого расположен грот Музыкальный (Абаканская спелеология).

4. Схема пещеры.

20 м.



5. Протяженность, крутизна и время прохождения участков

Участок	Протяженность, м	Крутизна, градусы	Время прохождения, ч:м	Примечание
1	25	35	0:40	Ледовая катушка

6. Рекомендуемое групповое снаряжение: веревка 25 м, 20 м, 15 м.

Пещера Миртовская

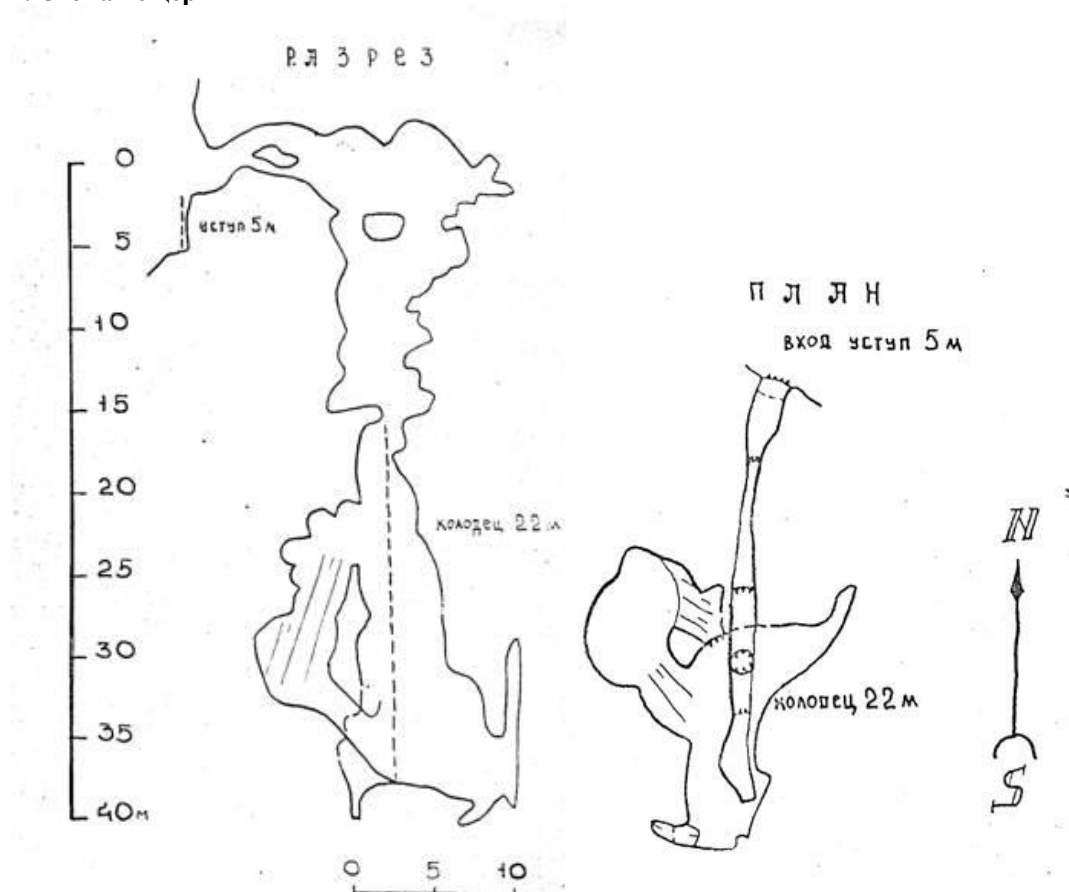
Район	Хребет	Название	Координаты, высота входа	Протяженность ходов	Глубина/Амплитуда	Категория трудности
Сыйско-Ефремкинский	Кузнецкий Алатау	Миртовская		80	40	1

1. Местонахождение и подходы: От пещеры Кирилловская нужно выйти на седловину Тогыз-Азского хребта, перевалить через него и, оставляя скалы слева, подойти под мощный скальный выход с крестом наверху. Еще издалека в нем просматривается большая сквозная арка в скале. К северу от арки ниже по склону есть удобная площадка.

2. Кем названа, когда, в честь чего (кого), что означает: названа в честь первооткрывателя Паши Миртова

3. Описание прохождения: вход находится в 4- 5 метрах над площадкой и представляет собой узкую вертикальную щель в скале. Перед входом есть удобный уступ для навешивания веревки. Ход узкий и короткий, немного повышаясь, через 3- 4 метра приводит к узости, затем понижаясь и расширяясь к каменной пробке над колодезцем. При соответствующих навыках он проходится каминным лазанием, но для безопасности нужно навешать веревку за камень пробки. Желательно использование протектора, так как веревка трется за перегиб. Первый колодезец (10 метров) неширокая щель выводит на полку с большим камнем. Здесь можно делать перестежку и второй спуск. Второй колодезец 22 метра , первые 3- 4 метра неширокий, а затем расширяется, выводя в нижний тупиковый грот. Грот представляет собой большой разлом, дно наклонное в западном направлении, усеяно средними камнями. Воздух в пещере сухой. Пещера относительно чистая, но есть пыль.

4. Схема пещеры



5. Протяженность, крутизна и время прохождения участков

Участок	Протяженность, м	Крутизна, градусы	Время прохождения, ч:м	Примечание
1	40	90	0:45	отвес

Пещера Ящик Пандоры

Район	Хребет	Название	Координаты, высота входа	Протяженность ходов	Глубина/Амплитуда	Категория трудности
Сыйско-Ефремкинский	Кузнецкий Алатау	Ящик Пандоры	высота 800м	11000	180/+15	2Б

1. Местонахождение и подходы

Пещера находится на левом берегу Белого Июса рядом с дорогой Шира-Коммунар. Подход к пещере по сначала по тропе, затем вверх по крутому осыпному кулуару под правую стенку.

2. Кем и когда названа

Названа первооткрывателями в 1984 году. Получила легендарное название (из мифов Древней Греции).

3. Описание прохождения:

В самой низкой части грота "Широкий", под левую стенку идёт ход, приводящий в "Клешню" – восходящая система небольших, уходящих под этот же завал гротиков. От входа в "Клешню" вниз начинается крутая катушка. Можно сделать навеску здесь за шлямбурные крючья на камне у выхода из Пылесоса. Перед вертикальным уступом спуск можно разбить. Еще один шлямбурный крюк. На весь спуск верёвки 35м. Спуск камнепадный. Катушка приводит в большой грот "Синдибобель", справа на стене репер Rn1.

На юго-восток, параллельно входной галерее, отходят ещё две восходящие галереи: "Неглинка" и "Мясоедовская", метров через 12 есть соединяющий их проход. Далее "Неглинка" кончается, а "Мясоедовская" продолжается ещё метров 70, тут встречается натёчка и пара симпатичных сталагнатов. Галерея заканчивается калибром, выводящим в небольшой грот "Дока Лена" (выше входа на 10м). Из "Синдибобеля" вниз, под левую стенку (если стоять спиной к навеске) вход в "Кэмп-Дэвид". Почти над ним, чуть правее, есть проход вверх по завалу. Здесь висит хорошая толстая верёвка с узлами. Это вход в грот "Ай-яй-яй". Держась левой стены, попадаем в короткий ход к большому гроту "Тармазин", между стенами грота закинута огромная глыба (Дельтаплан). Из "Ай-яй-яй" правее входа в "Тармазин" есть ход вверх по завалу, приводящий в грот "Мансарда" и далее в грот "Скворечник".

Нижний этаж. Вход в "Кэмп-Дэвид" – щель между стеной и глыбовым завалом. После "Кэмп-Дэвида" наклонная галерея метров 10, по которой поднимаемся на балкон грота Маракетова Бездна – здоровый вертикальный разлом.

Вправо по полочке и вниз по стенке 5м (можно для подстраховки повесить верёвку 10м за шлямбурный крюк справа) выходим на большую полку. Отсюда начинается катушка 15м; навеска за глыбу, лучше 25м. В северной части грота через щель между камнями и сводом можно спуститься в грот "Бочка", полузаваленный глыбами. После спуска в Маракетову Бездну, направо попадаем к катушке в грот "Сатурн". Отсюда вверх ход в грот "Мыльных пузырей". Спуск в "Сатурн" по катушке 12м, навеска за два шлямбурных крюка справа над колодцем. После спуска на правой стене репер Rn2 (и табличка "Ячейка не работает"). Под ним начинается ход в небольшой грот "Бусуки". В дальнем конце грота "Сатурн" восходящая галерея "Дерибасовская". В "Бусуках" надо двигаться вниз, держась лево. Далее попадаете наклонный камень, по которому легко съезжать вниз, но трудно подниматься обратно. Потом ход приводит к высокой, но узкой вертикальной щели. Это "Синяя гусеница" (табличка "Негабаритное место"). После "Синей гусеницы" встречается стеночка, по которой легко съехать вниз, обратно сложнее. Попадаем к гроту "Камбала". Тут на потолке репер Rn3.

Чтобы попасть в "Камбалу", нужно немного подняться, перелезть через гребень. Грот большой, плоский, наклонный вперёд. Собственно в "Камбалу" заходить не надо. От репера, держась левой стенки, через узкий вход попадаем в систему ходов "Катаклизма". Здесь, оставляя два отвеса справа, идём в самый низ. Уступ 2м приводит в небольшой гротик с репером Rn4. Под ним начинается узкий ход, приводящий к глыбе, за которую делается навеска на колодец "Белый слон" (25м) Рекомендую использовать глыбу для закрепления перил и дублирования шлямбурного крюка на потолке.

Не смотря на прочный вид, стены верха колодца достаточно плохие. Катушка переходит в колодец. Для скорости подъема и обвода трения об край катушки спуск лучше разбить. На противоположенной стене вертикального колодца - шлямбурный крюк.. Со дна колодца вверх катушка на перемышку к колодцу "Бешеный", со дна колодца можно выйти в грот "Черепаша". Однако более простой путь – со дна "Белого Слона" вниз в завале ход "Подростковый", держась левой стороны. В одном месте надо подняться по промытой щели вверх 5м, и сразу вниз. После этого поднимаемся вверх по глиняной катушке к узкому промытому ходу, дно которого заполнено липкой глиной (ход "им. М.И. Глинки"). Нисходящий ход приводит в большую галерею "Богом забытые".

Дно. Ход направо выводит через ровную площадку (место для базы) в параллельную галерею с водой. Уровень воды во всех озёрах пещеры связан с уровнем внешней реки и меняется на 0.5м в зависимости от времени года. Налево по параллельной галерее приходим к реперу Rn7. Отсюда направо идёт ход, через

Отчет о спелео походе 1 к.с. Ефремкенский карстовый участок, 2011

калибр выводящий в галерею "Храмовую". Направо по галерее вверх по камням выходим в грот "Черепеха" (репер Rn5). От тура в "Черепехе" на юг по выбитой стрелке попадаем в грот Раманский. От него на юг уходит галерея, в конечном итоге приводящая к озеру "Изумрудное". За "Изумрудным" на юг система "Рашпиль", также от озера ходы на запад и на восток. От репера Rn7 на северо-восток узкий ход выводит в конец галереи "Богом забытые" и далее на второй сифон (галерея шириной 1.5-2м и высотой 4м полого уходит под воду). В восточной части "Богом забытых" можно пройти по левой (северной) стене,

Далее по трещинному ходу с водой на дне, проползти по ходу 30м, потом низкий и широкий грот, из него 3м на северо-запад в узкую наклонную щель, за ней первый сифон. Если двигаться по "Богом забытым" от выхода из "хода Глинки" на северо-восток, налево уходит галерея "Невский проспект". На входе справа репер Rn8. Галерея приводит к озеру "Длинное". Озеро в высоком вертикальном разломе; узкое, но глубокое.

Рекомендуемое групповое снаряжение: веревки 40 м (из клешни до Синдебобеля), 7 м – на балкон в Маракетову бездну, 20 м – с балкона на дно Маракетовой бездны, 15 м – спуск в Сатурн, 25 м – спуск в Стакан.

2.7 Потенциально опасные участки

В проходимых нами пещерах следует выделить опасные участки:

1. Ящик Пандоры – спуск из входного грота до Синдебобеля (возможно падение камней)

2.8. Дополнительные сведения о походе

2.8.1. Расходы

статья расходов	на человека
проезд на автобусе Томск-Ефремкино-Томск	1500
питание в походе	900
проживание	400
ИТОГО:	2800 р.

2.8.2 Список группового снаряжения

	Наименование	кол-во	вес, кг.
1	веревка основная	20х2, 40х2, 66	10
2	транспортный мешок	1	1
3	карабины	10	3
4	посуда (комплект)	1	1,5
5	аптечка	1	1,8
6	ремонтный комплект	1	1
	ИТОГО:		18,3

2.8.3 Список личного снаряжения (среднестатистический)

	Наименование	кол-во	вес, кг.
1	рюкзак	1	1
2	коврик пенополиуретановый	1	0,5
3	брюки ветрозащитные	1	0,5
4	куртка ветрозащитная	1	0,5
5	костюм пещерный	1	0,7
6	перчатки	3	0,3
7	сапоги резиновые	1	1
8	туалетные принадлежности	1	0,3
9	комплект посуды	1	0,5
10	пуховик, теплая куртка	1	2
	ИТОГО:		7,3

2.8.4 Состав походной аптечки

№	Наименование	Количество
1	анальгин	1 ст.
2	кеторол	2 ст.
3	амоксцилин	2 ст.
4	ампициллин	2 ст.
5	стрептоцид	5 шт.
6	фарингосепт	1 ст.
7	активированный уголь	5 ст.
8	лоперамид	2 ст.
9	бромгексин	1 ст.
10	АЦЦ	5 шт.
11	ацетилсалициловая кислота	2 ст.
12	найз-гель	1 шт.
13	нафтизин	1 тюб.
14	альбуцид	2 шт.
15	ферверкс	5 шт.
16	НО-ШПА	2 ст.
17	валидол	2 ст.
18	валерьяна	3 ст.
19	каметон	1 шт.
20	спасатель	1 шт.
21	борная кислота	5 шт.
22	перекись водорода	1 шт.
23	йод	1 шт.
24	зеленка	1 шт.
25	кровоостанавливающие салфетки	5 шт.
26	лейкопластырь	1 шт.
27	бинты стерильные	4 шт.
28	бинты стерильные	4 шт.

30	ринза	1 ст.
31	вата	2 шт.
32	олазол	1 шт.
33	цитрамон	4 ст.
34	смекта	6 шт.
35	термометр	1 шт.
36	аскорутин	1 ст.
37	найз	1 ст.
38	спирт этиловый	100 мл.

2.8.5. Состав ремнабора

№	Наименование	Количество
1	плоскогубцы	1
2	отвертка малая	1
3	отвертка универсальная	1
4	проволока медная 1мм	3 м.
5	проволока стальная 1 мм	3 м.
6	ножницы	1
7	веревка расходная	25 м.
8	иголки (набор)	1
9	нитки капроновые	1 кат.
10	клей «Момент»	1 тюбик
11	резинка бельевая	5 м.
12	пуговицы	10
13	гвозди	10

3. Выводы

1. Группа физически и технически была подготовлена хорошо, что позволило пройти весь намеченный набор пещер.
2. В плане надежности заезд следует планировать на поезде