

Томская федерация спортивного туризма
Туристский клуб «**БЕРЕНДЕИ**» Томского госуниверситета

Отчет

*о спелеопоходе 2 к. с.
по Северной Хакасии
совершенном с 31 января по 11 февраля 2008 г.*

Маршрутная книжка № О - 98 - 07
Руководитель группы: А.М. Бабинович.
Адрес руководителя: г. Томск
ул. Усова 23-30.



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

Председатель комиссии _____ (_____)
« ____ » _____ 2008г.

Содержание:

1. Справочные сведения.....	3
2. Содержание отчета.....	3
2.1. Рекомендуемые варианты подъезда и отъезда.....	3
2.2. График похода заявленный в МКК.....	4
2.3. График фактический.....	4
2.4. Описание прохождения группой маршрута.....	5
Первый день (2 февраля 2008) Пещера Аккорд.....	5
Второй день (3 февраля 2008) Пещера Аккорд (продолжение).....	6
Четвертый день (5 февраля 2008) Пещера им. Королёва.....	10
Пятый день (6 февраля 2008) Шахта Подарочная.....	14
Шестой день (7 февраля 2008) Поиски пещеры Победная.....	16
Седьмой день (8 февраля 2008) Пещеры Зимняя 1 и 2.....	19
Восьмой день (9 февраля 2008) Восхождение на в. Паук.....	25
2.5. Описание пещер.....	31
ПЕЩЕРА АККОРД 2Б.....	31
ПЕЩЕРА ИМ. А.КОРОЛЁВА.....	36
ПЕЩЕРА ПОДАРОЧНАЯ 2А.....	40
ПЕЩЕРА ЗИМНЯЯ - 1.....	42
ПЕЩЕРА КУЗНЕЦКАЯ (1).....	44
2.6. Дополнительные сведения о походе.....	47
2.6.1. Количество продуктов на группу.....	47
2.6.2. Меню.....	47
2.6.3. Типовой список личного снаряжения.....	49
2.6.4. Список группового снаряжения.....	49
2.6.5. Список специального группового снаряжения.....	50
2.6.6. Расходы на поход.....	50
3. Итоги похода.....	50

1. Справочные сведения

- ◆ Поход организован турклубом «Берендеи» Томского государственного университета (634050, г. Томск, пр. Ленина 36)
- ◆ Вид туризма: **Спелео.**
- ◆ Категория сложности: **вторая.**
- ◆ Протяженность активной части маршрута: **км.**
- ◆ Продолжительность дней (ходовых/всего): **8/12.**
- ◆ Время проведения: **31.01- 11.02.2008 г.**
- ◆ Район путешествия: **Северная Хакасия.**
- ◆ Маршрутная книжка № **О-05-08** выдана МКК Томской федерации спортивного туризма (шифр МКК 170-00).
- ◆ Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута:

Вид препятствия	Название препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия	
			Колодцы, Катушки, м	Узости
Пещера	Аккорд	2Б	9,39,28,30,30,40,18,30	-
Пещера	Королева	2А	-	+
Шахта	Подарочная	2А	86	-
Пещера	Зимняя-1	1	5,5	+
Пещера	Зимняя-2	н/к	18	-
Пещера	Кузнецкая	1	12,9	+

- ◆ Отчет хранится в библиотеке МКК Томской федерации спортивного туризма (г. Томск, пр. Ленина 8, Томский центр туризма). Копия электронной версии находится на веб-сайте клуба Берендеи <http://berendei.tsu.ru>
- ◆ Поход рассмотрен МКК Томской федерации спортивного туризма

№	Ф И О	Год рожд.	Место работы, учебы	Обязанность в группе	Туристский опыт
1	Бабинович Алексей Михайлович	1984	ТГАСУ ПГС	Руководитель	2с.у. 2с.р.
2	Вольф Андрей Викторович	1986	ТПУ ТЭФ	Завснар	2с.у.
3	Вольф Алексей Викторович	1987	ТПУ ТЭФ	Завхоз	2с.у.
4	Гриценко Анастасия Александровна	1990	ТГУ ЮФ	Медик	2с.у.

2. Содержание отчета

2.1. Рекомендуемые варианты подъезда и отъезда.

Из Томска в Новокузнецк очень удобно ехать на вечернем поезде. Поезд приходит утром, примерно в 11 часов, далее можно ехать на электричках, сначала до Междуреченска, потом до станции Бискамжа, а там от нее еще на одной до ст. Нанхчула, либо на вечернем поезде Новокузнецк – Абакан. Мы выбрали второй вариант, так как на поезде мы приезжаем в три часа ночи, а на электричке только в час дня плюс ночевка на вокзале Междуреченска.

Уезжали со станции Нанхчул, тем же способом, что и приехали: в три часа ночи на Абаканском поезде, до Новокузнецка, из Новокузнецка в шесть вечера поезд до Томска. Есть еще один альтернативный вариант подъезда, на автобусе из Томска, который отправляется в 12 утра и приезжает в Междуреченск, в одиннадцать вечера. Если подгадать время, то из Междуреченска можно уехать сразу же на Абаканском поезде, на ст. Нанхчул. Время отправки абаканского поезда из Новокузнецка 9 вечера (время местное) Либо ночевать на вокзале, кстати, там стали брать плату за ночлег ☺, и доехать в 7:50 на электричке до Бискалжи, там сидеть около часа, потом снова на электричке до ст. Нанчула.

2.2. График похода заявленный в МКК.

Дата	день пути	Участки маршрута	Км пройде но	Способ передвижения
31.01		г. Томск – г. Новокузнецк	531	Поезд
01.02		г. Новокузнецк – ст. Нанхчул	221	Поезд
02.02	1	Установка базового лагеря, поиски п. Победная(1).	12	Пешком
03.02	2	П. Аккорд (2Б)	4	Пешком
04.02	3	Дневка		
05.02	4	Шахта Подарочная(2А)	3	Пешком
06.02	5	П. Зимняя – 1(1), п. Зимняя – 2(н/к)	2	Пешком
07.02	6	П.Кузнецкая(1)	3	Пешком
08.02	7	П.Королёва(2А)	5	Пешком
09.02	8	Полудневка, сбор лагеря		
10.02		Ст.Нанхчул – г. Новокузнецк	221	Поезд
11.02		Г.Новокузнецк – г. Томск	531	Поезд



Фото 1. В Новокузнецке у мемориала



Фото 2. В Новокузнецке

2.3. График фактический.

Дата	день пути	Участки маршрута	Км пройде но	Способ передвижения
31.01		г. Томск – г. Новокузнецк	531	Поезд
01.02		Г.Новокузнецк – ст. Нанхчул	221	Поезд
02.02	1	Установка базового лагеря, провеска пещеры Аккорд(2Б)	12	Пешком

03.02	2	П. Аккорд (2Б)	4	Пешком
04.02	3	Дневка		
05.02	4	П.Королёва(2А)	5	Пешком
06.02	5	Шахта Подарочная(2А)	3	Пешком
07.02	6	Поиски пещеры Победная(1)	7	Пешком
08.02	7	П. Зимняя – 1(1), п.Зимняя – 2(н/к) П.Кузнецкая(1)	5	Пешком
09.02	8	Восхождение на гору Паук	5	Пешком
10.02		Ст. Нанхчул – г.Новокузнецк.	221	Поезд
11.02		Г.Новокузнецк – г.Томск	531	Поезд



Фото 3. У памятника Суворову



Фото 4. 50 лет СССР

2.4. Описание прохождения группой маршрута

Первый день (2 февраля 2008) Пещера Аккорд

В Нанхчул нас приехало 4 группы, 3 нашего клуба (руководители: Бабинович, Ендовицкий, Лехан) и одна клуба Такт (руководитель: Костылев. Ю.)

После установки базового лагеря мы отправились на полную провеску п. Аккорд, а так же для пробития новой шлямбурной дорожки в Хитрушечке и Театральной системе.

До пещеры дошли быстро, т.к. была тропа (Фото 7,9). Если сравнивать с предыдущими моими выездами в Аккорд, нам впервые так повезло, например, когда мы ездили в конце марта 2005 года, тропы не было вообще, приходилось тропить, в некоторых местах по пояс в снегу, к тому же на улице температура была +20. В тот раз у нас ушло порядка 5 часов, чтобы дойти до пещеры, а в этот раз хватило часа, без усилий.

На входе в пещеру навесили 10 метровую веревку, лестница с каждым годом все меньше внушает доверия. Далее мы пошли по первой трубе, находящейся почти на одном уровне с входом, т. к. через нее удобнее делать навеску. На навеску колодца и катушки до гр. Маральего ушло 39 м веревки. На навеску в телевизоре ушло 28 м веревки. придя в грот Апрель мы разделились: двое Вольфов ушли делать навеску из грота 100 свечей (Фото 12) в гр. Гоп – стоп

и гр. Антракт. Мы (Бабинович и Ендовицкий) полезли делать навеску в Театральную систему. В Хитрушечке висела веревка, забравшись по ней, мы достали свое скудное пробойное оборудование и принялись долго и нудно бурить дырки под новые анкеры. Так как одной из целей нашего похода являлось, перебить Хитрушечку и Театральную систему (Фото 8) новыми анкерными крючьями, в виду полной непригодности старых.

В Хитрушечке мы набили 6 анкерных крючьев (Фото 15), сделав их таким образом, что все они идут почти друг над другом на расстоянии 1 -1,5 м. так же оставили пару местных, которые внушают доверие, на них были завязаны педали - для удобства прохождения. Все остальные ржавые старые крючья были выбиты и вынесены. На перебитие Хитрушечки у нас ушло порядка 6 часов. Контрольное время подходило к концу, поэтому мы решили пробивать Театральную систему на следующий день. В базовый лагерь пришли примерно в половине четвертого и легли спать.



Фото 5. На балконе



Фото 6. Люстра

Второй день (3 февраля 2008) Пещера Аккорд (продолжение)

Проспали мы до 12 утра, позавтракали и начали выходить. Первой ушла группа Лехана, затем через час ушли Такты, еще через час ушли и мы двумя группами. Придя в Апрель мы снова разделились, нас трое (Я, Леха Е и Леха В) ушли провешивать и пробивать театралку (Фото 14). Андрюха А увел остальных в гр. Сто свечей. На Хитрушечке навесили веревку 18 м, далее на траверс к трубе 19м. Театральную систему мы повесили одной веревкой в 70 м, ее же хватило на спуск в Апрель. Перед началом траверса Театралки забурил еще один анкер и полез, по старым крючьям идти, по меньшей мере, неприятно. Повесил траверс и закрепил на другом конце веревку за крюк. Остатка веревки мне хватило, чтобы спуститься в Апрель. После того как я навешал веревку в Театралке Леха Е. вбил там пару спилов взамен старых, за которые я страховался, можно сказать чисто символически, из за их полной непригодности для сего дела.

Потом мы навешали веревку в оркестровую яму и галерку, в галерку по большому счету она нужна как психологическая страховка.



Фото 7. Тропа к Аккорду

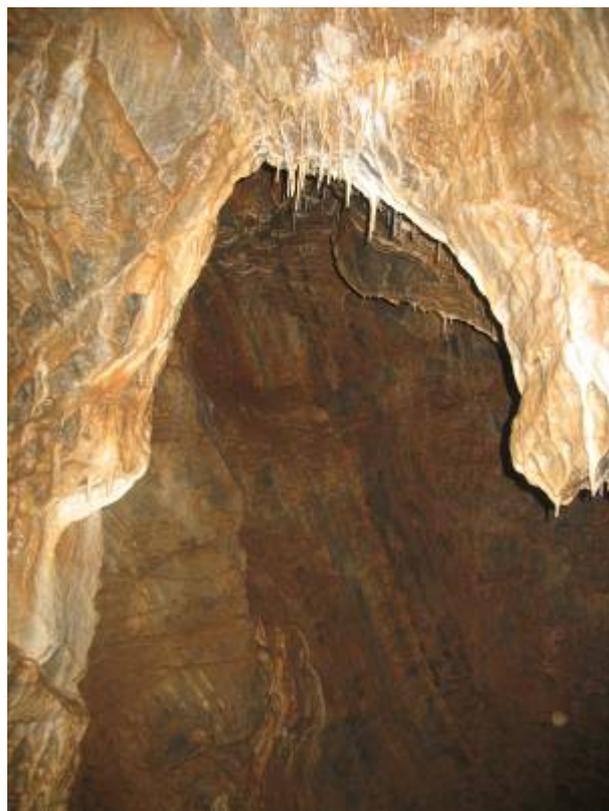


Фото 8. В Театралке



Фото 9. Тропа к Аккорду

Закончив все навески, сходил с Лехой Е. в гр. Гоп – стоп и гр. Розарий. Пока мы ходили, Такты и наши сходили в Театралку по навешанным веревкам. Вернувшись обратно, сняли веревки в Театралке и пошли на выход. Веревка, которая висела в Хитрушечке, больше не висит, т.к. мы пробили новые крючья и посчитали ее присутствие там лишним. Хотя по приезду в Томск было много споров, что нам не следовало снимать ее, у нас другое мнение на этот счет. Так как она провисела не больше месяца (на новый год ее там не было), и повешена она была, на наш взгляд по той причине, что крючья в Хитрушечке до нашего прихода были абсолютно не пригодны для лазания. До этого веревка в Хитрушечке никогда не висела, и оставлять ее там, на мой взгляд, когда есть новые крючья, значит - значительно упростить прохождение пещеры.



Фото 10. На фоне горы Паук



Фото 11. Макароны



Фото 12. В гроте 100 свечей



Фото 13. В лагере



Фото 14. Забивка анкера



Фото 15. Новые анкера

Четвертый день (5 февраля 2008) Пещера им. Королева

Сегодня моя группа и группа Лехана идет в пещеру Королева. Из лагеря вышли в 12 дня. На развилке после подъема вместо того чтобы уйти на лево по лыжне, мы пошли по тропе, наивно полагая, что она тоже выведет к п. Королева, каким-то обходным путем. Эта тропа была продолжением подъема, ведя прямо. В скором времени мы вышли на хорошо оборудованный бивак возле п. Охотничья (Фото 17). Здесь был и стол, и дровенник, и утоптанное место под палатку, и костровище. Вернувшись до развилки, мы пошли по лыжне. Итак, на дорогу до пещеры мы потратили 2 часа.

Спустившись во входной грот, долго искали привходовый завал, ведущий к меандру. Никто из нас не помнит, где он находится, на его поиск у нас ушло порядка двух часов. Наконец найдя его, решили отметить это дело перекусом.

Что интересно, от меандра пещера перестает быть завальной, дальше идет нормальный монолит. Еще одна примечательная деталь - сначала пещера абсолютно сухая и холодная, вход выморожен, а вот чем дальше спускаешься, тем сырее и сырее, глины очень много, сырой и липкой.

После грота Эхо начинаются красивые места, которые продолжаются до выхода из Часа пика. Причем, если до Часа пика пещеру можно сравнить по грязи с Ящиком Пандоры, то далее никакому сравнению не поддается. Люди, лазающие по пещере в резиновых сапогах, часто оставляют их в этой трясине, после чего их выкапывают.

После прохода шкурника Час пик (Фото 18) есть прекрасное место для перекуса, здесь небольшое озерцо и красиво с потолка свисают макароны. После Час пика мы долго блуждали по системе грота Большой, залезли и в Таштагольский меандр и в Мясорубку и еще во всякие ходы. Уже собравшись уходить к Час пику, решили проверить еще одно место, и, о чудо! Нашли Бродвей и по нему ушли в Oblomov-city, но как я и предполагал в нем делать абсолютно не черта. Грязно и не одного красивого места. На выход из пещеры нам понадобилось гораздо меньше времени, чем чтобы дойти до Oblomov-city.

Когда мы вылезли, было около двух ночи и жуткий холод на улице. Комбинезоны немедленно встали колом. Составлять какое либо описание пещеры Королева я не стал, по той причине, что был в ней второй раз и что-либо существенное к описаниям Величко и диггеров добавить не могу. Кроме того, что по ходу движения пещеры мы встречали реперы на стенах, ни словом не упомянутые в описаниях. Их расстановка меня тоже несколько смутила.

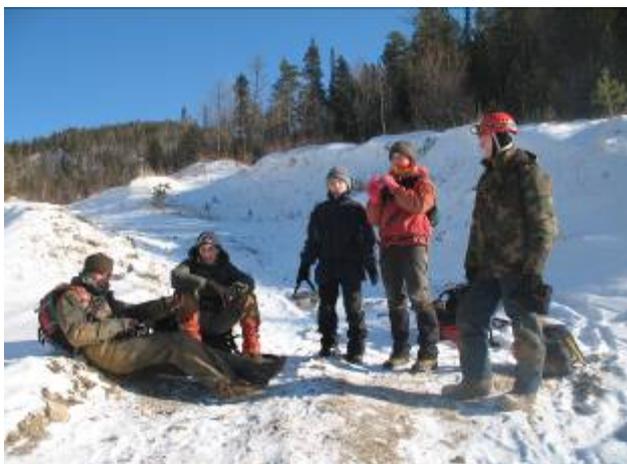


Фото 16. Сверток с дороги на п.Королева



Фото 17. Бивак у п. Охотничья



Фото 18. После Часа Пика



Фото 19. Привал



Фото 20. У входа в п. Королева



Фото 21. Группа в пещ. им Королева



Фото 22. Подземный ручей



Фото 23. Анютка



Фото 24. Чёрт

Пятый день (6 февраля 2008) Шахта Подарочная

Сегодня идем в шахту Подарочная, ее вчера провесила группа Лехи Е. Нам сегодня предстоит снять навеску. В Подарочную идем сборной группой это моя + Лехан и Сашка.

В пещеру собирались очень долго, несмотря на то, что встали в районе часа дня. Причиной тому было сушка комбинезонов, приготовление еды, замена батареек в фонариках и плеере, потом внезапное желание всей группы поваляться в палатке.

И так мы вышли в районе 17. На улице начало смеркаться. До Подарка дошли быстро. Ориентир самый простой, от ж/д столба с №100 строго вверх до погорелого дерева, промахнуться сложно. Спуск начали в 17:40, всей группой на дне были в 18:10(Фото 30). На подъем у нас ушло минут на 20 больше, чем на спуск, но мы еще снимали навеску. Андрюха Вольф отличился, на 2-ой перестежке уронил диктофон вниз, пытаюсь, что-то там сказать. Уже будучи на поверхности, он порывался организовать спасательную экспедицию и достать останки диктофона из недр шахты, на что все отреагировали скептически и пошли в лагерь.



Фото 25. Андрюша

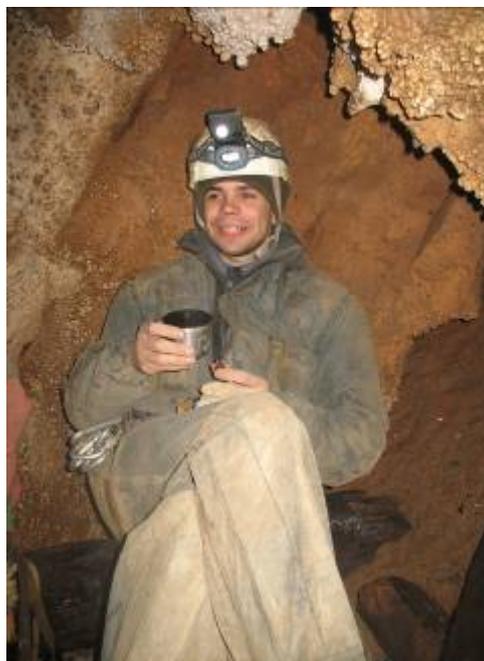


Фото 26. Руководитель группы



Фото 27. Леха Вольф



Фото 28. Женя Лехан



Фото 29. На дне Подарка



Фото 30. Группа на дне Подарка

Шестой день (7 февраля 2008) Поиски пещеры Победная

Как и вчера спали очень долго. После завтрака я и моя группа, Саня и Аня отправились на поиски п. Победная, вооружившись компасом и картами. Конкретных ориентиров собственно нет.

Несмотря на то, что сейчас февраль и по ночам бывает -40°C , река местами вскрытая, и вода вытекает поверх льда, а в некоторых местах она промерзшая до дна. В верховье, например, несколько мест приходится обходить берегом в виду сильной обводнённости. Была и пара мест, где река бежит как весной(!).

Наши поиски пещеры продолжались до пол шестого, потом начало темнеть и мы сочли дальнейшие поиски бесполезными.

Возвращаться назад в лагерь было не менее весело, чем искать Победную. Стемнело, надо было обходить обводненные места. Тем более, что один участник у нас был в валенках. А свет светодиодных фонарей отражается от глади льда так, что не понятно, обводнен ли тот или иной участок пути.

Хорошая вышла прогулка жаль, что ничего не нашли. Мне в голову закралась мысль, что надо искать от пещеры Аккорд, а не с реки, как мы искали.



Фото 31. В лагере



Фото 32. р. Аскиз

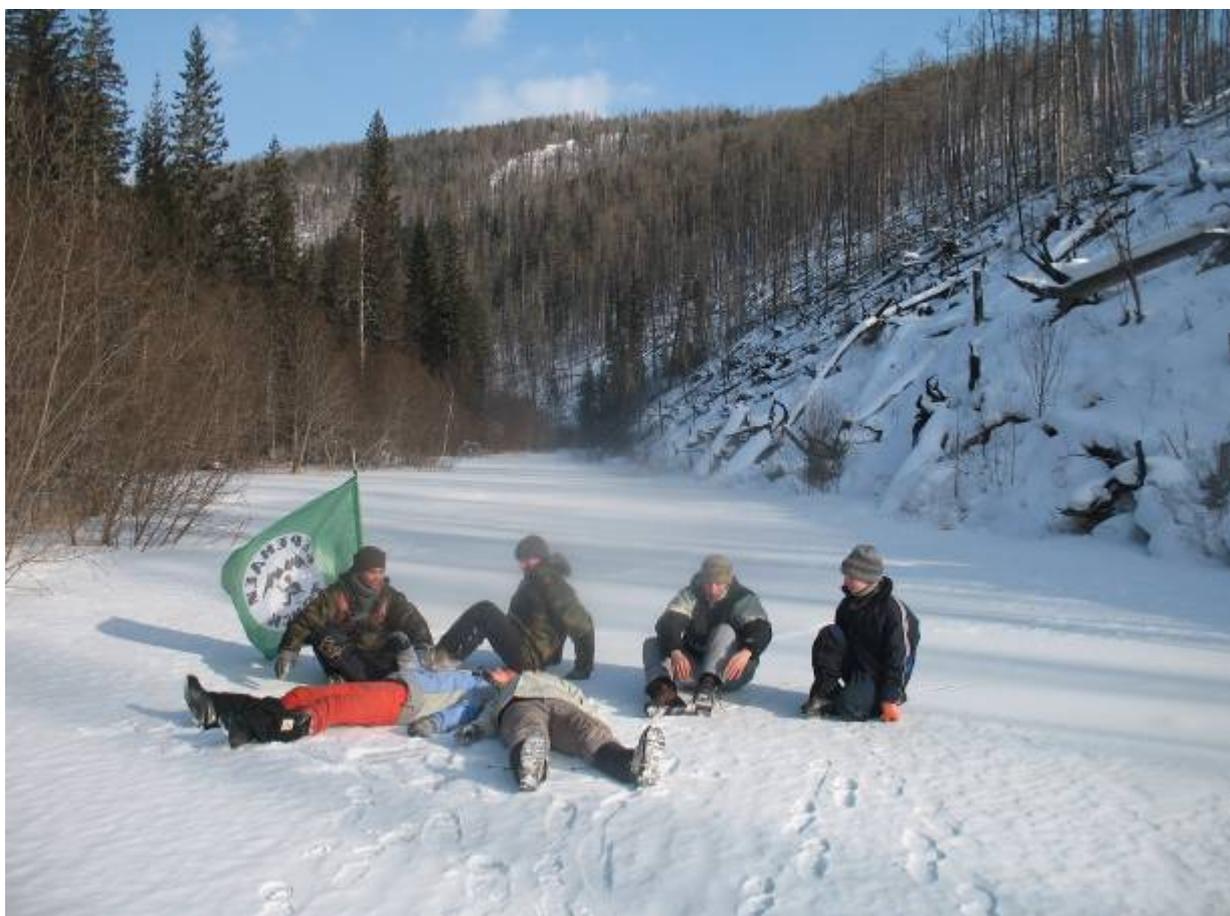


Фото 33. Привал



Фото 34. Ужин



Фото 35. Настья

Седьмой день (8 февраля 2008) Пещеры Зимняя 1 и 2

Сегодня проснулись пораньше чем вчера, но тоже поздноато, где – то в 11. Моя группа и группа Лехана уходит в п. Зимняя 1 и 2, группа Лехи Е. спит. Честно говоря, оказавшись второй раз в 3-1 никакого восторга у меня не было, как, например, в Аккорде: не интересно, красивых мест почти нет.

Зато 3-2 понравилась, красивые белые стены и...и больше ничего. Правда в 3-2 я был впервые.

Придя в лагерь, пообедали, посидели и пошли в Кузнецкую. Идя по дороге, промахнулись - ушли почти до свертка на Королева. Вернулись - нашли. Подъем до Кузнецкой поменьше, чем до Зимней.

По структуре пещера оказалась полностью меандровой. В прошлом она должно быть была очень красивой и приятной. Сейчас же большинство натёчек сбито и обломано, некогда белые стены пещеры совершенно загажены в виду популярности пещеры. Было, правда, одно место (после калибра острых ощущений), но туда захотел лезть только Лехан, нам же было лениво. Мы пофотографировались у девушки в противогазе (Фото 47). Еще есть озерцо с рыбкой (Фото 48), собственно на котором достопримечательности пещеры заканчиваются.

По приходу в лагерь ждал неприятный сюрприз, но он касался только меня, прожгли мою пуховку, уронив ее на печку.



Фото 36. Вход в пещеру Зимнюю-2



Фото 37. В Зимней-1



Фото 38. В Зимней-1



Фото 39. Зенит



Фото 40. Капля



Фото 41. Сосульки



Фото 46. Вход в п.Кузнецкая



Фото 47. Девушка в противогазе

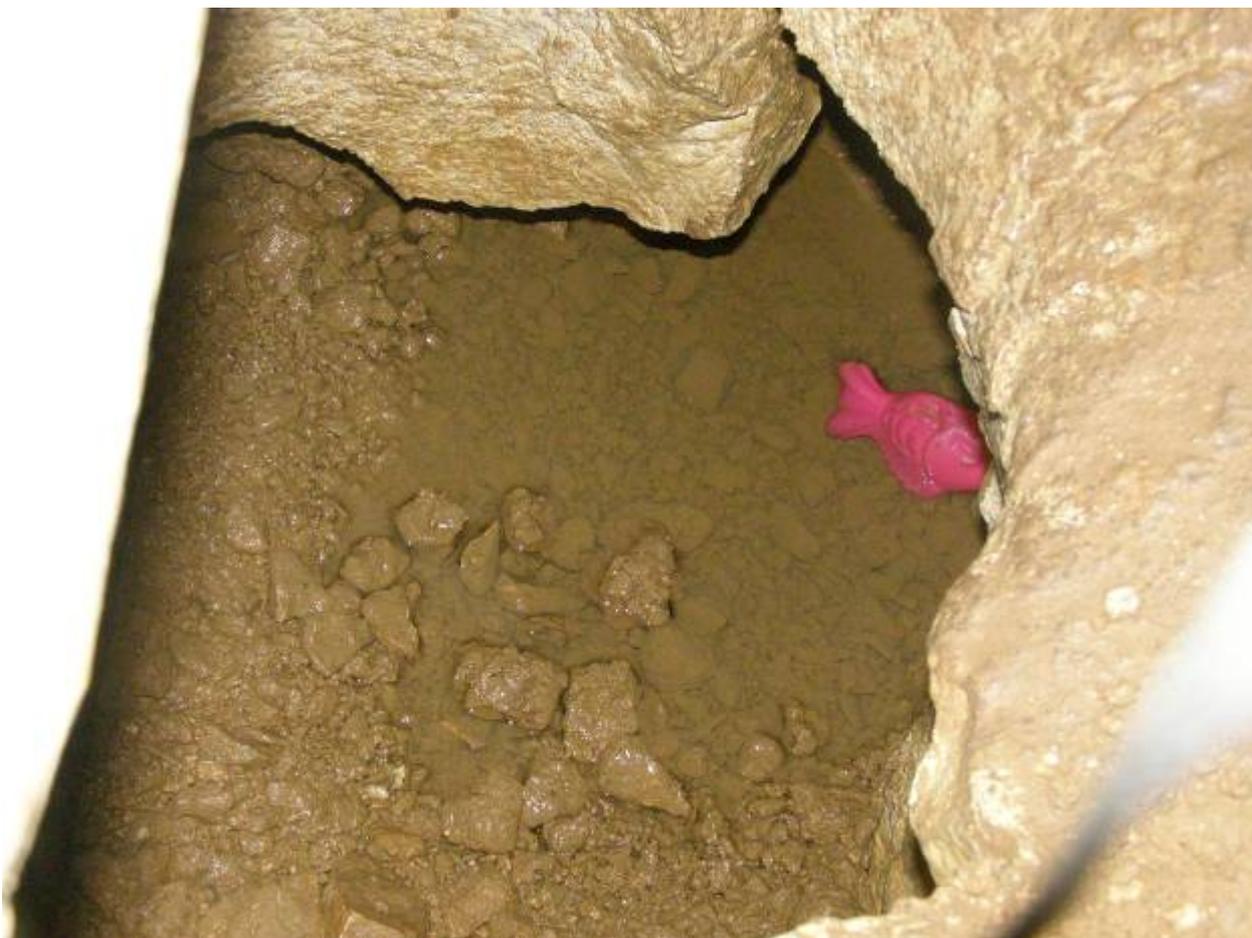


Фото 48. Озерцо с рыбкой

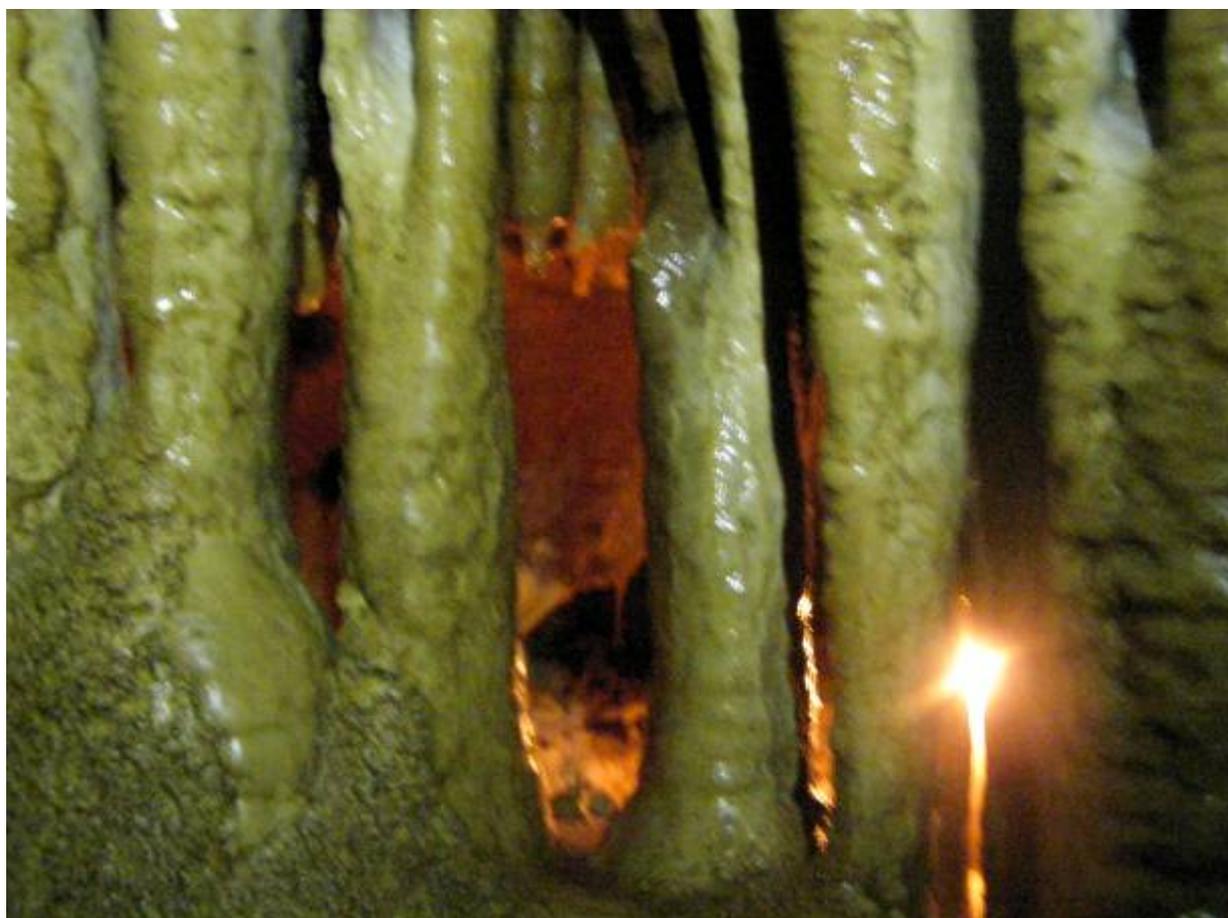


Фото 49. Свечка

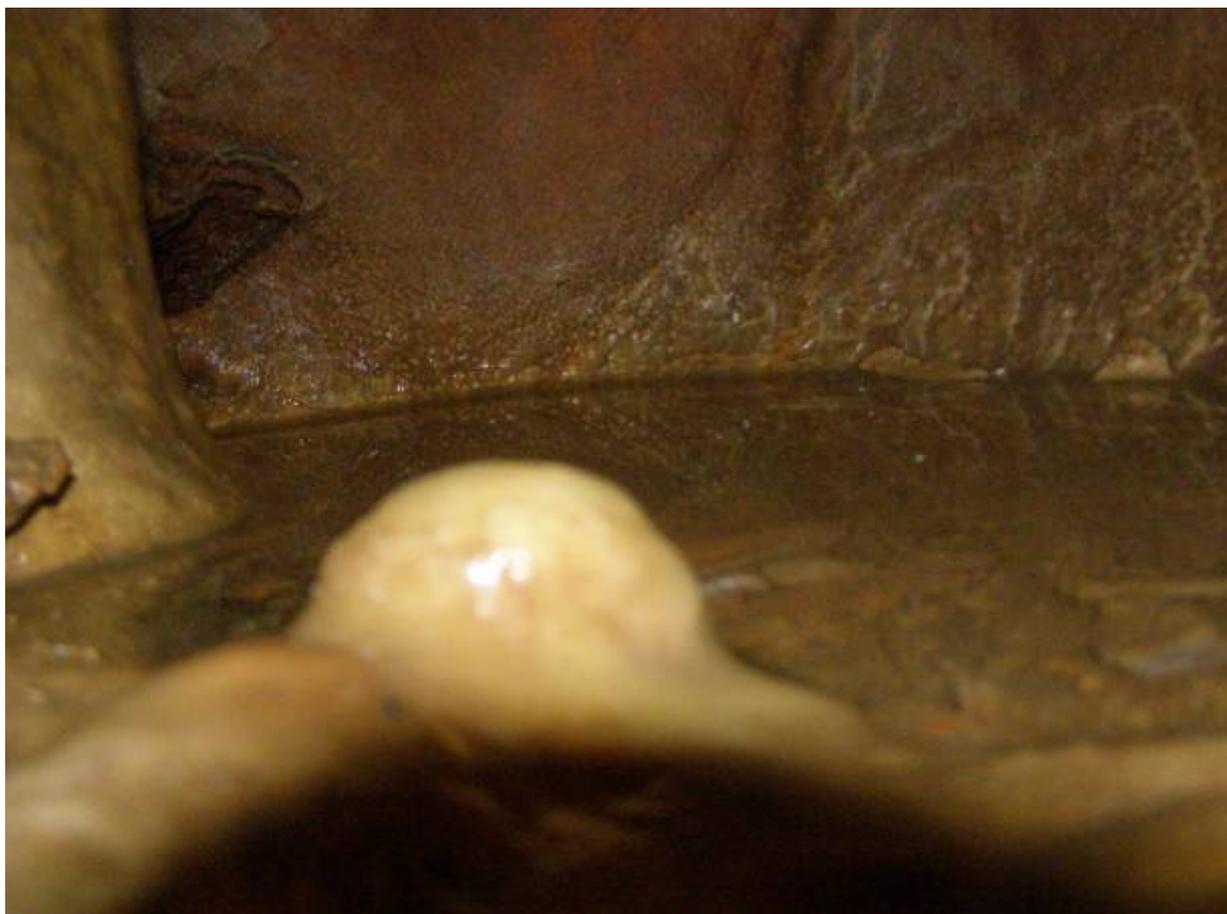


Фото 50. Озерцо



Фото 51. Огонёк



Фото 52. В гр. Плутон

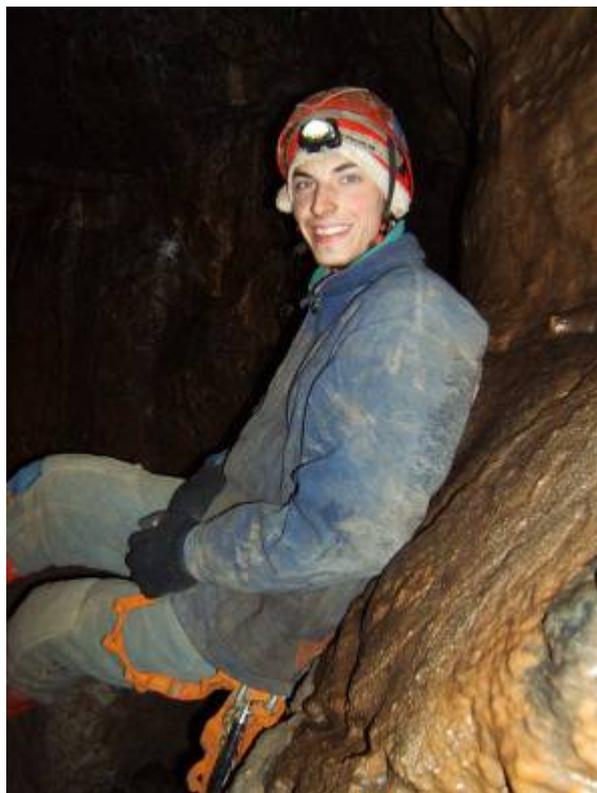


Фото 53. В гр. Плутон



Фото 54. Женя Лехан

Восьмой день (9 февраля 2008) Восхождение на в. Паук

Сегодня впервые за весь поход проснулся неожиданно рано. Вместе с Леханом начал готовить завтрак. А так как никто не захотел помыть котел, варили в грязном. После завтрака набрал сборную группу чтобы сводить на гору Паук(Фото 55). Это Я, Леха В., две Насти, Паша, Аня, Саня.

Два Андрея ушли в подарок устраивать спасательную операцию по доставанию останков диктофона. На гору Паук поднимались с каньона, ведущего к Аккорду. Залезли быстро, сфотографировались на фоне флага (Фото 57). Спускались с другой стороны, с той, что ведет к лагерю (Фото 56). К нашему приходу проснулся Леха Е. После обеда Леха Е. Желе и Андрей Ш. ушли на гору Паук пофотографироваться. А я повел остальных в тоннель, выводящий на ст. Нанхчул. До тоннеля решили идти по ж/д, для разнообразия. Правда в тоннель нам было пройти не судьба, он охранялся дядькой с ружьишкой и тоннельными, голодными собаками. Вернувшись в лагерь, начали собирать вещи в рюкзаки.

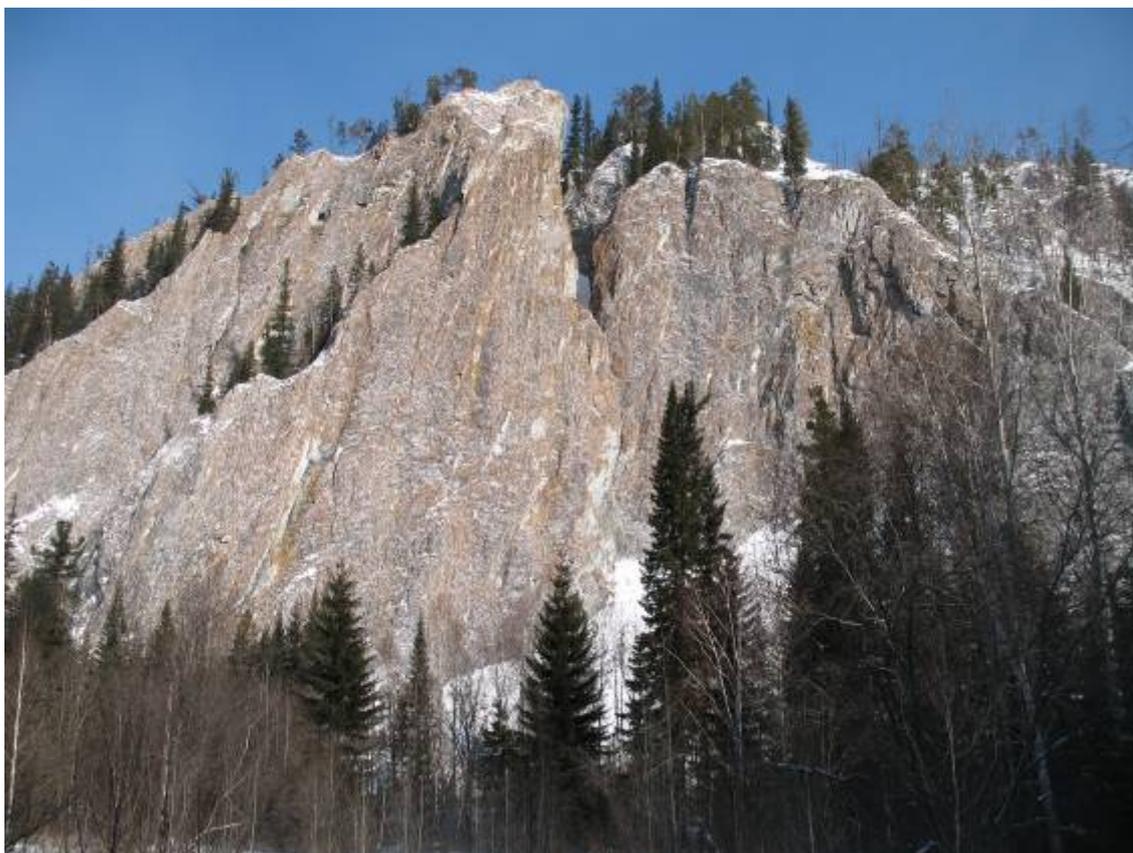


Фото 55. Гора Паук



Фото 56. Долина р. Аскиз



Фото 57. На вершине г. Паук



Фото 58. Обрыв вниз



Фото 59. Долина



Фото 60. Аня



Фото 61. Руководитель



Фото 62. С флагом



Фото 63. Звёздочка



Фото 64. На пути к тоннелю



Фото. 65 У тоннеля



Фото 66. Группа на фоне г. Паук.



Фото 67 Закат

2.5. Описание пещер

ПЕЩЕРА АККОРД 2Б.

Вход

Вход в пещеру расположен на 6 метровой высоте на скале. Представляет собой овальное отверстие 1 м в диаметре, к нему приставлена деревянная лестница (пристрахована тросом и верёвкой за ШК). Некоторые ступеньки на ней отсутствуют – особенно в низу. Над входным отверстием забито 3 ШК. Один из них – с ржавым кольцом (для самосброса), второй – ШКВ – для навески. На третьем висит табличка с названием пещеры. Слева от входа забит ещё один крюк – за него тросом пристрахована лестница. На вход была использована верёвка 9 м (схема навесок прилагается ниже). Первый лезет по лестнице, либо скально с нижней страховкой. Желательно повесить верёвку.

До грота Апрель

Далее следует метровая труба, слегка наклоненная вниз, обрывается небольшим (1 м) уступом на косую полку. На уступе есть ШК – для навески.

Полка находится под потолком грота прямоугольной формы, высотой 6 – 7 м. К правому концу полки приставлена лестница вниз, выводящая ко второй трубе. В этом месте на другой стенке есть ещё одна полка, ведущая к небольшому отверстию. Расстояние между полками здесь 70 см – можно легко перешагнуть.

Отверстие является входом в 1,5 метровую трубу (относительно узкая), выводящую на полку к крючьям для навески в колодец. Справа над входом в трубу есть ШК. Слева от полки забит S. Страхуемся за него и встаём в полный рост. Разворачиваемся лицом к трубе (назад) и на высоте вытянутой руки видим 2 ШКВ. За них вешается навеска вниз.

Спускаемся по верёвке. Через 5 м видим выход из второй трубы, справа от него несколько ШК. Находим ШКВ и вешаем карем.

О второй трубе: С косой полки спускаемся вниз по лестнице (в хорошем состоянии, пристрахована тросом), можно по верёвке от ШК на уступе. Слева от лестницы на высоте 1,5 м видим вход во вторую трубу (около 3 м в длину), выводящую к крючьям для навески карема. Навеску отсюда делать не удобно, т.к. крючья находятся на уровне пола.

Примерно через 10 м спускаемся на ледовую полку, переходящую в катушку (вернее на ледяной сталактит, торчащий из полки вверх). Дальше либо спускаемся по катушке вниз, либо идём по полке влево.

По катушке вниз: Спускаемся до вырубленных ступенек, отсюда внимательно смотрим влево. Там есть небольшой гротик, именуемый Маралий. Перебираемся сюда маятником. Целесообразно закрепить конец верёвки за ЕО (глыба, торчащая изо льда), что бы избежать проблем при пристёгивании к этой верёвке на обратном пути.

По полке влево:двигаемся соблюдая правила самостраховки до отверстия в левой стенке. Лезем в него и, через примерно 8 м распорного лазания по круто-наклонной трубе выходим в Маралий.

Напротив трубы есть протаявшее отверстие в ледовой стенке (там вырублены ступеньки). Это Телевизор. Над отверстием ШК – за него крепим следующую верёвку. Лезем в отверстие головой вперёд (иначе неудобно). Аккуратно скатываемся на полку по ледовой катушке, пристраховываясь жумаром (5 м). Над полкой в отвесе на потолке – ШК. Крепим за него верёвку – карем готов. Едем дальше вниз. Внизу такая же ледовая полка, ШК – так же на потолке над полкой в отвесе. Ещё через 8 м спускаемся к галерее, уводящей вправо по ходу

движения. Спускаемся с метрового уступа и выходим в грот с наклонным полом. Идём по уклону. Под правой стенкой – лаз вниз с глиняной катушкой. По нему выходим в большой грот Прогрессор. Под его правой стенкой есть ползунок в Лисий Череп – непротяжённый тупиковый ход.

Пересекаем Прогрессор от лаза с глиняной катушкой, немного забирая влево. Выходим к восходящей глиняной катушке. По ней вверх, затем, через широкую перемышку с низким потолком (около 1 м), выходим к нисходящей глиняной катушке, выводящей в грот Апрель. Спускаемся вниз. Слева видно красивую натечку в виде шторы. С неё интенсивно капает вода.

Грот большой, высота потолка – до 30 м, пол наклонный, образован глыбами, местами затёкшими натечкой. На стенах и потолке много красивых натечек. От катушки двигаемся, траверсируя уклон (прямо, забирая вправо). Выходим к ровному месту под стенкой с крючьевой дорожкой (Хитрушечке). Под ней можно поставить небольшую палатку – на 4 – 5 человек.

Система грота 100 свечей

Справа от натечки в виде шторы есть ход в завале под стенкой, пройдя по которому, выходишь на балкон грота 100 свечей. Вниз, затем налево, затем снова вниз (сначала 2 м скально, затем по глиняной катушке). Выходим в просторный грот. Идём вдоль правой стенке, до первого восходящего ответвления вправо. Небольшой подъём на «перевал». Дальше вниз с «перевала» – собственно балкон, обрывающийся 10 м обрывом в грот 100 свечей. Вправо в завале под стенкой – ход «Ёлка», выводящий в грот 100 свечей. Сразу под стенкой видно заклиненный в ходе 3-х угольный камень. Спускаемся в распоре ногами вниз, лицом – к этому камню. Затем – вправо – дальше шире. Левее завала на высоте 1,5 м от пола находится перемышка на гладкой стенке, за которой – узкое отверстие вниз (так же с гладкими стенками). Оно выводит в Ёлку, но уже после 3-х угольного камня.

Балкон находится примерно на середине стены грота 100 свечей. Потому с него открывается замечательный вид на натечку на противоположенной стене грота (при наличии хорошего освещения). На балконе много сталагмитов – крепление верёвки 12 м – за любой из них (альтернатива «Ёлке»).

Дно грота 100 свечей имеет уклон. Двигаясь по нему вниз грота выходим к спуску в Антракт (на натечное образование с видом на красивую натечку в виде люстры на потолке Антракта). Крепление верёвки за большой затёкший натечкой камень (20 – 21 м). Спуск по натечной катушке, дно грота глиняное, сырое. Есть небольшое тупиковое продолжение (искусственное). Квадратная дырка вниз в левой части грота. Там грязно.

Двигаемся вверх по уклону вдоль правой стены грота выходим к Михасёвской стенке. На ней висит верёвка. Первый ШК забит на верху стенки (верёвка 10 м)

Вешаем свою верёвку, страхуясь за висящую. Сверху перемышка. Слева от неё – колодец Гоп-Стоп (50 м), прямо по ней и вправо – Розарий.

В Розарий висит верёвка. Однако, при хорошей подготовке можно залезть и без неё (есть небольшой участок сложного лазания). Сюда надо 15 м верёвки, крепление – за ЕО (глыба). В середине скального участка на правой стенке есть СК, торчащий на 15 см. В Розарии есть «Китайская стенка», иногда в ней стоит вода.

Прямо с перемышки – грот Понедельник с небольшим тупиковым ответвлением.

Гоп-Стоп. Вдоль перемышки лучше повесить подводящие перила (от ШК на Михасёвской стенке до ШК в конце перемышки на левой стенке). Навеска в Гоп-Стоп начинается с 2-х ШК, затем ещё 4. Смотрим внимательно – некоторые

крючья на потолке. Колодец извилистый, в его конце внизу – небольшая щель под стену. После неё – катушка. Траверсируем её и спускаемся вдоль противоположенной стенки. В гроте есть озерцо, прописанный сапог и шурфы в нижней и верхней части грота. Вход и выход из грота находится на левой (относительно линии уклона пола) стенке.

Система Театральная

По Хитрушечке наверх. Здесь набито много ШК. Первый ШК – на высоте около 4 м, к нему несложно подлезть. Далее ШК набиты через 1 – 1,5 м с небольшим разносом влево – право. Всего 8 ШК

Первый идёт скально с нижней страховкой, в верхней части стенки уходит влево – на полку к крючьям для навески (их много, есть с проушиной и с кольцом). От полки дальше влево идёт небольшая галерея, заканчивающаяся катушкой в 40-м колодец «Ахтунг». Далее траверсируем катушку (со страховкой, закладывая верёвку за сталагмиты) влево и выходим к 10-м трубе наверх. На провеску Хитрушечки необходимо 15 – 20 м верёвки. На траверс надо 16 – 17 м верёвки. Крепление верёвки сначала за ШК, затем – за ЕО (сталагмит). От сталагмита вниз на полку, затем влево – выходим ко второй половине Розария (Розарий разделён на 2 части непроходимой узостью).

Вверх по трубе: Сначала лазание в распоре, затем – скально. Вылазим к каменному уху (потенциальная точка крепления верёвки 10 м). Сразу после уха – горизонтальная труба с глиняным полом, длиной 2 м. В конце трубы на левой стенке 2 ШК. Прямо вниз – дыра, выводящая в потолок Апреля. Отсюда лезем скально траверсом левой стенки (около 7 м). Используя педальку и сталактиты, дотягиваемся до локальной петельки (за поворотом стенки). Дальше – перед второй дырой в Апрель – S (забит в пол). Идём дальше вдоль левой же стенки. Через 4 м на ней забит S. Страхуемся за него. Далее – восходящая натечная катушка. До первых сталактитов идём траверсом левой стенки. Вылазим наверх на заклиненный в щели камень. На стенке сзади 3 ШК (от последнего S до них около 8 м). Один из них – с кольцом. За них крепим верёвку для спуска в Апрель (30 м + ещё 30 м – для самосброса). Дальше по восходящему завалу, облазим камень, преграждающий путь, снова восходящий завал, и приходим к разветвлению. Вниз вправо – катушка в Оркестровую яму (9 – 10 м верёвки), вверх слева вдоль натечки – катушка в Галёрку (24 – 25 м верёвки). Крепление верёвки за ЕО (затёкший натечкой камень).

В Оркестровой яме очень красивый потолок. Там есть немного макарон и куча белых «ручейков».

В Галёрке стоит каменный турик, за ним красивая натечка, в которую можно положить записку. Здесь холодно (холоднее, чем в других частях системы) и дует.

Использованное снаряжение:

Верёвки:

До грота Апрель

Вход: 9 м;

До Марального: 39 м;

Телевизор: 28 м;

Система грота 100 свечей:

В Антракт: 30 м

Михасёвская стенка + Гоп-Стоп: 30м + 40 м

Театральная система:

Хитрушечка и траверс: 18 м + 19 м

Над Апрелем и спуск в Апрель: 70 м;

В Галёрку и Оркестровую яму: 36 м

Карабины: 17 шт.

Оттяжки: 6 шт.

В п.Аккорд возможно проведение следующих спелео маршрутов комбинированного класса:

1 к.с. – до гр. “Апрель”;

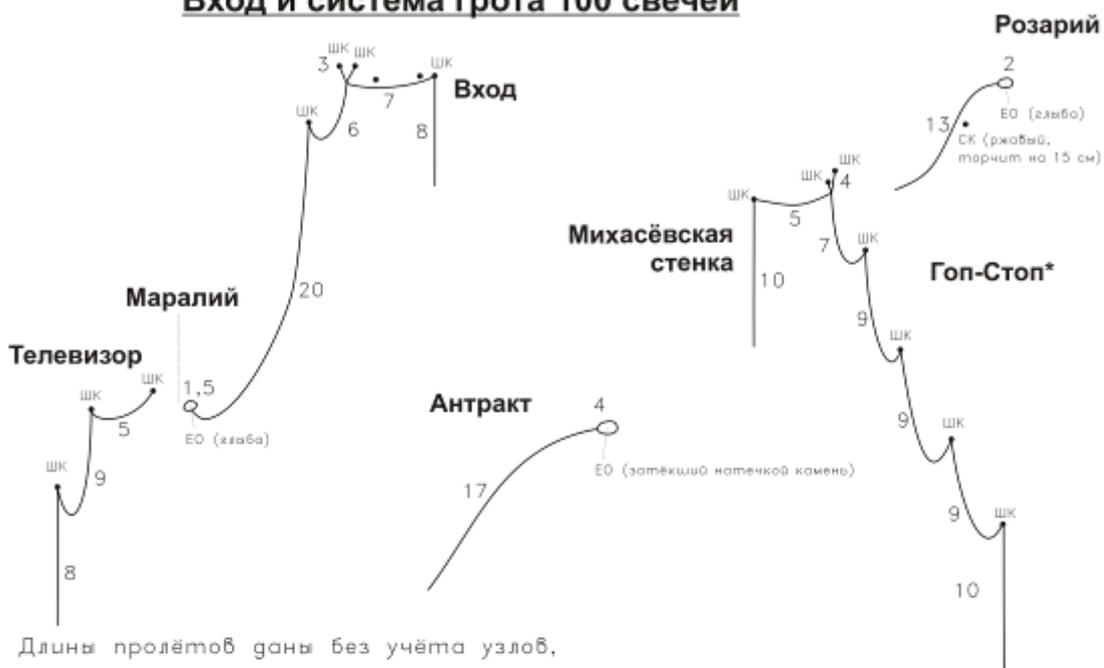
2А к.с. – до гр. “Гоп-Стоп” + гр. “Розарий”;

2А к.с. – до гр. “Апрель” + система “Театральная”;

Полное прохождение пещеры оценивается маршрутом **2Б к.с.**

Схема навесок в пещере Аккорд

Вход и система грота 100 свечей



Длины пролётов даны без учёта узлов, каремы учтены.

На узлы необходимо (верёвка $d = 10$ мм):
 проводник 8-ка 0,8 – 1,0 м
 австрийский проводник 0,5 – 0,7 м

* Длины пролётов даны примерно.
 При использовании всех 5 ШК для спуска в Гоп-Стоп необходимо 47–50 м верёвки.

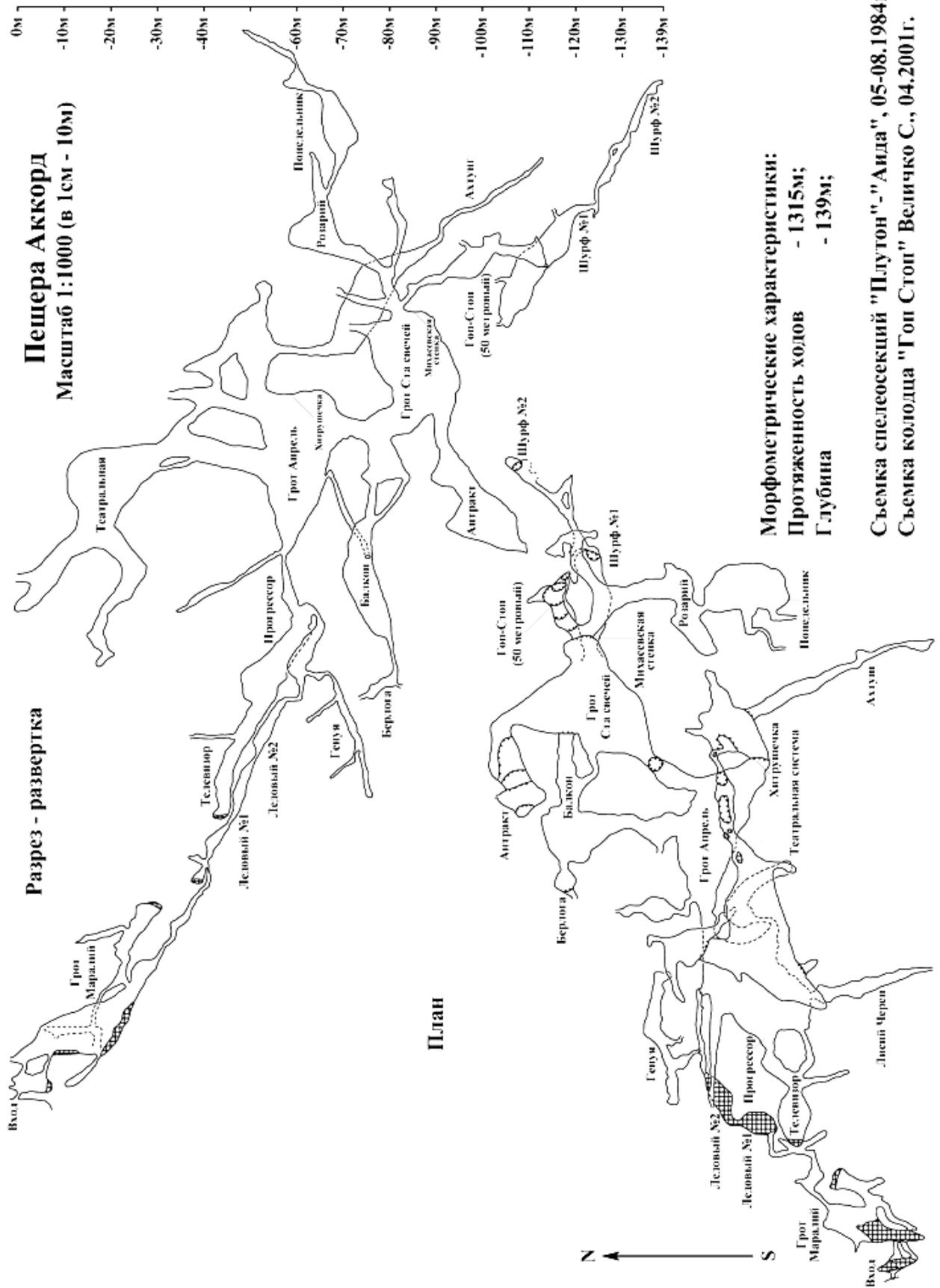
Театральная система



3-х метровый кусок верёвки, показанный пунктиром можно не вешать.

Полное прохождение пещеры оценивается 2Б к.с.

Томск 2008
 Автор: Вольф А.В.



ПЕЩЕРА ИМ. А.КОРОЛЁВА

Часть первая, диггерская

Пещера. Вход в пещеру располагается под нависающим растрескавшимся скальным выходом, который выглядит немного непрочным. Вниз ведёт неширокий спуск ~5м, укрепленный брёвнами и выводит в вертикальный камин ~7м в мощном тектоническом разломе, уходящем вдоль лога. Внизу закреплена верёвка, уходящая в узость к уступчику ~2м, особой необходимости в ней нет. Выходим в расширение. Дальше нужно пролезть в неширокую дырку под тот ход, которым пришли, и выйти в небольшой наклонный зал. От дырки на 5-7 метров вниз под ногами по полу идёт монолитный блок, изборозждённый каррами. Метрах в трёх от дырки и до основания блока есть несколько альтернативных входов в завал под правую стенку. Если их проскочить, то, спускаясь прямо вниз, можно выйти в гротик, под которым в камнях журчит ручей, а направо вверх стеночка ~3м ведёт в древний тупиковый меандр с натёчкой. Также вниз уходят многочисленные тупиковые ходы в завале, а если забрать влево, то можно выйти в гротик с интенсивной капелью и ручьём. Вернёмся к входу в завал.

От основания блока пролазим под правую стенку в расширение, тут лежит пень. Вниз под стенку идут ходы, но нужно лезть не под стену, а под завал, под висячий камень. Ход в завале довольно длинный и неочевидный, в верхней части возможны варианты. Ниже ход поворачивает вправо и подводит к коренной левой стенке, появляются потёртые камни, путь становится очевиднее. Ход оканчивается расширением с первыми следами глины, вниз ведёт каминчик ~3м к траверсу над колодцем ~15м. Траверс проходится в распоре, однако после первых 10м есть страшное место, где надо перейти с правой стены на левую. Необходимы перила ~15м, но нет крючьев. После траверса ход простой и очевидный, старый меандр, сперва полого, а потом всё круче идёт вниз. В одном месте под ногами справа оказывается забавная полочка - глубокое гуровое озерцо, в другом стена меандра - спрессованная глина с галькой. В конце ход выпадает круто вниз в грот "Пирамида". Сверху справа налево по глыбам и гальке течёт ручей. За ручьём висит устрашающий клин из прессованной глины, гальки и глыб высотой несколько метров. Приспускаемся по осыпи вниз, огибаем клин, за ним течёт ещё один ручей. Ручьи текут в систему "Спасателей". Немного проходим вверх и лезем в дыру под левую стену. Вниз по осыпи приходим к новому ручью в гроте "База". Спускаемся по речке, но вовремя сворачиваем вправо в сухой ход с плотной глиной на полу. Ход довольно длинный, идёт вверх-вниз, почти горизонтально, выводит в большой грот "Дюны"

В "Дюнах" налево идёт круто вниз глиняный склон. Направо вверх можно подняться и выйти на "перевал", чуть не доходя его слева выровненные площадки под базу, а за "перевалом" - течёт речка. Если же, выйдя в "Дюны", идти по склону траверсом, на одном уровне высоты, пересечь грот, то просторной галереей выходим к гроту "Эхо". Перед гротом справа и слева озерца с глинистыми бережками. Грот очень высокий, с красивой белой натёчкой. За ним идём галереей и залазим направо в окно. Висит верёвка, но и без неё элементарно ходится пешком. Ход со сталагмитами, сталактитами и гурами ведёт через сыроватую горизонтальную узость к гроту "Мумми-Тролль". Вниз ведёт катушка, висит верёвка, но в ней нет необходимости. На 07.2004 дно грота залито водой, но по правой стенке можно пройти в резиновых сапогах. По показаниям очевидцев уровень воды летом может повышаться на 5м. Из "Мумми-Тролля" поднимаемся вверх и выходим в очень большой зал "Андеграунд". Если идти прямо и не сворачивать, то упираться в "Коммунистический тупик", тут кто-то копал горизонтальный шурф, рядом слеплена крепость метровой высоты, с большим

количеством деталей. Озеро в дальней части "Андеграунда", перед калибровкой "Час пик" на 06.2004 оказалось также разлившимся, с уровнем воды выше колена... Поэтому о том, что находится за этим непреодолимым препятствием, можно судить лишь из части второй, великанской.

Часть вторая, Великанская

Пещера находится в 3-х км севернее станции Нанхчул (ж/д Новокузнецк-Абакан) в верховьях Сухого Лога (правый приток р. Аскиз). Щелевидный вход находится в левом борту лога в 5 км от русла ручья. Выше входа по логу на 50-60 м проходит контакт массивных крупнозернистых мраморов, в которых заложена пещера, с сиенитами массива г. Намштак, слагающими водосбор пещеры площадью несколько квадратных км (что, несомненно, дало благоприятные гидрогеологические условия для образования пещеры).

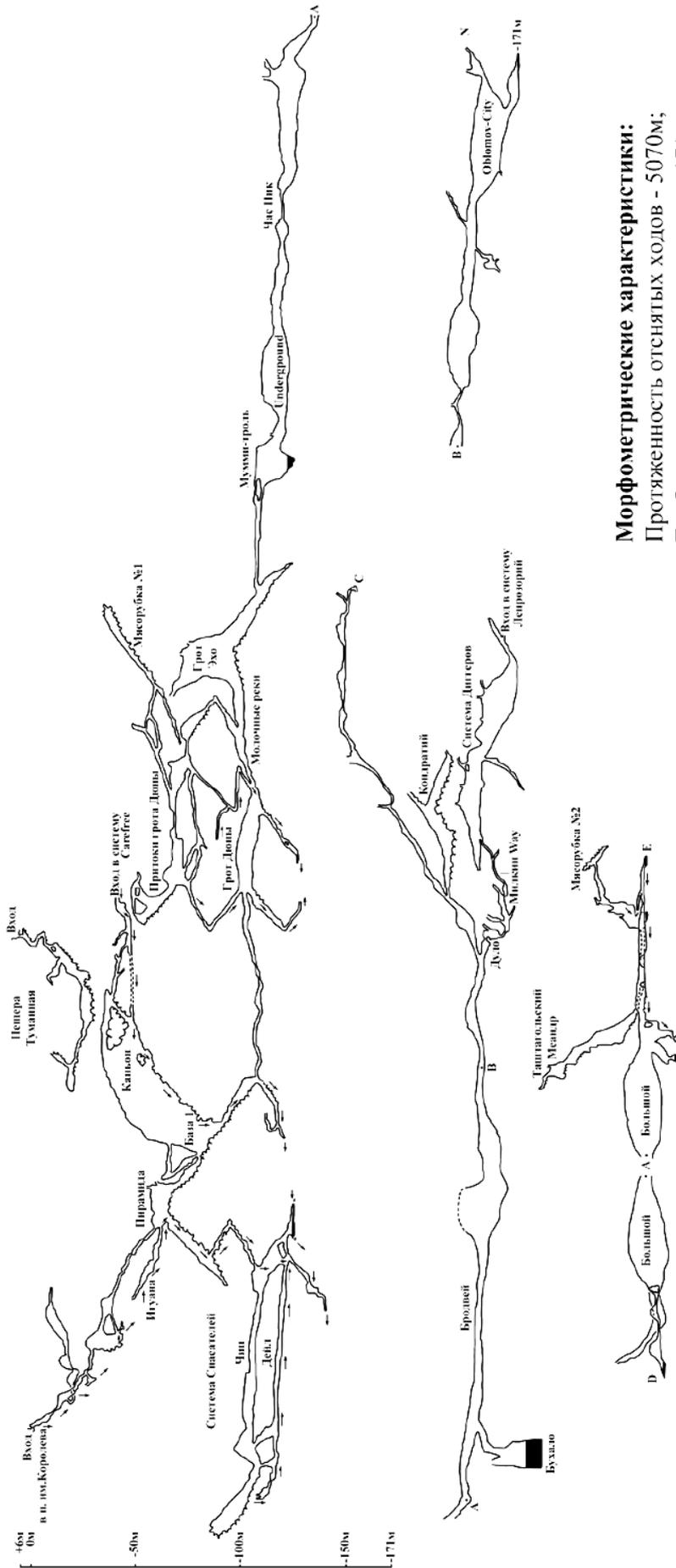
Превышение входа от места предполагаемой разгрузки - 180-200 м, расстояние 2,5-3 км. На протяжении 800 метров вниз по логу пещера контролируется тектоническим нарушением, по которому заложен и лог. Почти все водотоки пещеры связаны с поглотителями в днище лога. В пещере 6 постоянных водотоков (ручьи в системе "Спасателей", "Каньоне", "Дюнах" и притоки гр. "Большого") и столько же временных (гр. "Пирамида", "Дюны", "Мумми-Тролль", "Эхо" и др.) Часть пещеры от входа до грота "База" ниже слияния с "Каньоном" представлена круто наклонными обвальными гротами и искусственными проходами в глыбовых завалах (внимание!, передвижение строго по натоптанной тропе, лучше с проводником) и 2-3 древними эрозионными уровнями: старый меандр ниже привходового завала и верх системы "Каньона"; также древний и современный уровни системы "Спасателей". С грота "Дюны" начинается система древних, хорошо проработанных галерей, частично заполненных отложениями глины (сечения до 20x10 м).

Во многих местах в понижениях вдоль стены, прососках и провалах можно проследить современную гидросистему, заполненную глиной и непроходимую для человека. Можно насчитать до десяти таких участков гидросистемы, где вода, выходя из завала, через несколько метров уходит в сифон или завал. Вода подходит к галереям по разветвленной системе притоков (гр. "Дюны" - "Молочные реки"; гр. "Большой"), берущих начало из-под Сухого Лога, примерно в 400 м ниже входа в пещеру. Предполагаемая связь с п.Туманная хорошо усматривается по топосъемке. Прослежен также сброс мощной тяги воздуха в верхней части системы "Каньон", очевидно, что эта же тяга видна в п.Туманная (после раскопок проходов в п.Королева эта тяга значительно усилилась, общее сечение продушин в снегу на входе в п.Туманную достигает 6 м). Автор уверен, что соединение пещер - дело ближайшего будущего, хотя этому могут помешать и опасные крупно глыбовые завалы. Особо следует коснуться отложений глины, количество которой в пещере не поддается никакому описанию. Очевидно, что пещера, будучи уже проработанной, в какой-то период своего развития регулярно затопливалась вероятно ледниковыми водами на высоту 30-40 м выше уровня древних галерей. На сам факт затопления мутными глинистыми потоками указывает наличие глины (слой до 5 мм) на стенах, своде и натеках (кое-где, особенно в местах постоянного тока воздуха образовались даже сталактиты из глины длиной до 8 - 10 см), а на периодичность процесса - отложения глины на камнях пола галерей мощностью до 0,8 - 1 м (глины очень тонкослоистые, четкое чередование более толстых светлых и тонких - темных слоёв, от 1 до 3-х пар на 1мм среза).

Пещерная система Туманная - им.Королева

Разрез-развертка

Масштаб 1:2800 (в 1см - 28м)



Морфометрические характеристики:

Протяженность отснятых ходов - 5070м;

Глубина - 171м;

Условные обозначения:



Направления постоянных и временных водотоков;



Естественные подземные водосмы;

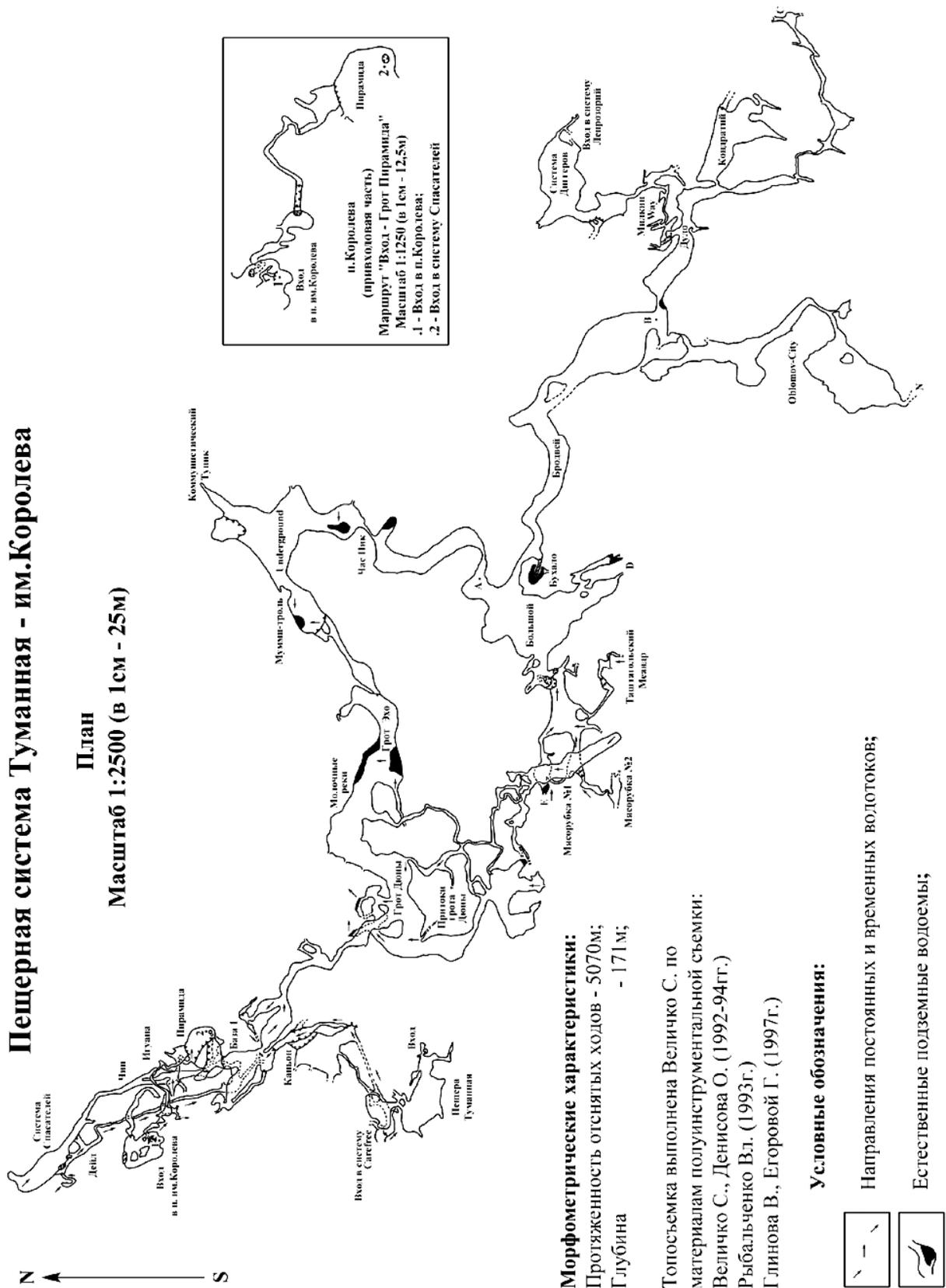
Топосъемка выполнена Величко С. по

материалам полунструментальной съемки:

Величко С., Денисова О. (1992-94гг.)

Рыбальченко Вл. (1993г.)

Глинова В., Егоровой Г. (1997г.)



В не потревоженном состоянии глина выглядит высохшей (плотная, с трещинами усыхания, легко ломается и т.д.). Но стоит надавить на нее, переместить кусок глины, как через несколько минут она расплывается полужидкой вязкой массой. Это явление сильно затрудняет раскопки и прохождение пещеры (по тропе, где первооткрыватели прошли "аки посуху", последующие посетители чавкают по щиколотку в грязи, с каждым шагом

перемещая на сапогах 10-15 кг глины). Любопытно выглядят также находящиеся на различных уровнях в потолке галерей и гротов чистые, не испачканные глиной куполообразные пузыри, где в моменты затопления оставался воздух, не дававший воде затопить пузыри. Пещера должна продолжаться по уровню древних галерей, наиболее логичное продолжение следует искать вдоль левой стены гр. "Oblomov city". Перспективно также направление системы "Лепрозорий", где есть сильная тяга воздуха (зимой из системы), настораживает лишь резко восходящий характер системы. Искусственно созданные узкие проходы в завале привходовой части, а также горизонтальный шкуродер "Час Пик" предъявляют серьезные требования к габаритам посещающих пещеру спелеологов (автор, к примеру, через 5 лет после открытия всё с большим трудом прорывается в дальнюю часть пещеры, иногда снимая верхнюю одежду). Серьезную опасность представляют также "живые" глыбовые завалы в привходовой части и восходящих системах Притоков. В первом случае категорически рекомендуется перемещение участников и груза только по набитой тропе; во втором - отказ от посещения опасных участков, к тому же не добавляющих ничего к логическому прохождению пещеры. Почти вся пещера проходится без снаряжения (траверс над колодцем после завала в привходовой части - 15 м удобных распоров; стационарная веревка на катушке из гр. "Эхо" - 8 м; стационарная верёвка на спуске в гр. "Мумми-Тролль" - 6 м). Снаряжение необходимо лишь для прохождения камина 8 м перед ходом "Милкин Way" (3 крюка, 15 м веревки), чтобы попасть в систему Диггеров. Хочу пожелать удачи и успешного прохождения всем, кто заинтересуется и решит посетить эту своеобразную пещеру.

ПЕЩЕРА ПОДАРОЧНАЯ 2А

Расположение

Пещера находится на орографически правом берегу р. Портал несколько выше (по течению) места слияния р. Портал с р. Аскиз. В 100 м по дороге выше моста через р. Аскиз есть свёрток вверх к железной дороге (ещё один свёрток в 500 м выше первого по р. Портал). Попадаем на ж/д пути и идём в сторону р. Аскиз. В начале поворота железной дороги стоит столб с надписью «100». От него надо уходить вверх на склон перпендикулярно рельсам. Немного поднявшись, впереди видно 3 пупырька, правее которых находится лог. Пещера находится на правом склоне правого крайнего пупырька, что практически напротив скалы «Паук».

Пещера находится в 600м юго-восточнее столба «225-й километр» железной дороги Новокузнецк-Абакан. (Величко С, 2002)

Абсолютная отметка входа 770-780 м.в.у.м.

Координаты полости: СШ 53°24'52,1" ВД 89°45'12,5"

погрешность +/-8 м.

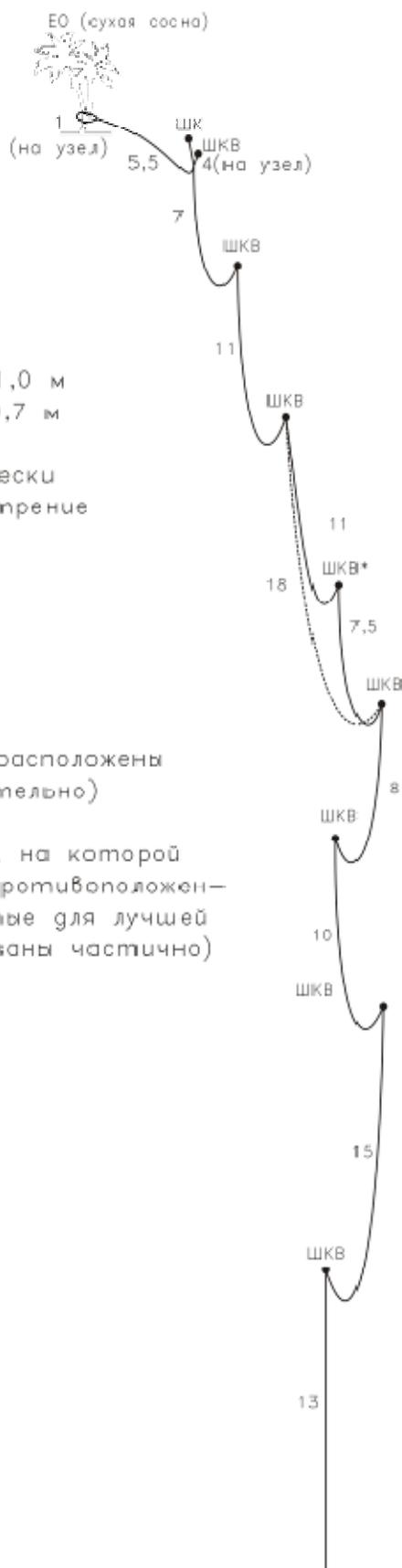
Находится в 3,5 км к юго-востоку от станции Нанх-Чул железной дороги "Новокузнецк - Абакан".

От столба №115 (координаты столба: абсолютная отметка ~680-700 м.в.у.м. , СШ 53°24'51,2", ВД 89°45'25,6", погрешность +/-14 м.) крутой подъем в юго-восточном направлении по скальному гребню около 200 метров (абсолютное расстояние между ними составляет 400 метров). Вход пещеры располагается справа от гребня. (Рудко, 2003)

Описание

Пещера представляет собой 86 метровую шахту с 2-мя незначительными боковыми ответвлениями. Натечные отложения (сталактиты и сталагмиты) развиты незначительно. Пещера представляет исключительно спортивный интерес.

Схема навесок в шахте Подарочная



Длины пролетов даны без учета узлов, длины каремов учтены.

На узлы необходимо (верёвка d 10 мм):
проводник 8-ка 0,8 – 1,0 м
австрийский проводник 0,5 – 0,7 м

Пунктиром указан второй вариант навески
Исключение ШКВ* позволяет избежать трение
верёвки.

Необходимое снаряжение:
Верёвка (d 10 мм): 96–98 м
Карабины: 8–9 шт

Так же необходим зоркий глаз (крючья расположены
на разных стенках смотрите внимательно)

Т.к. весной, осенью и летом по стенке, на которой
расположен вход, течёт вода, то на противоположен-
ной от входа стенке есть ШКВ, набитые для лучшей
сохранности последних. (на схеме показаны частично)

Томск 2008
Автор: Вольф А.В.

Спортивно-техническое описание

Вход – горизонтальное отверстие под небольшим скальником, в которое уходит небольшая катушка.

Крепление верёвки за горелую сухую сосну слева от входа (схема навески прилагается). Далее на скальнике 2 ШК (спариваем их двойным булинем). Спускаемся ниже и попадаем на полку, край которой ограничен заклиненным поперёк щели бревном. Над бревном ШК. Отсюда вниз относительно узкая в начале щель, расширяющийся через несколько метров до размеров шахты. Дальше – вертикально вниз до самого дна шахты ещё 6 ШК, расположенных на разных стенках шахты.

По той же стенке, на которой расположен вход весной, летом и осенью течёт вода и некоторые ШК подвергаются коррозии. По противоположенной стенке водоток отсутствует весь год.

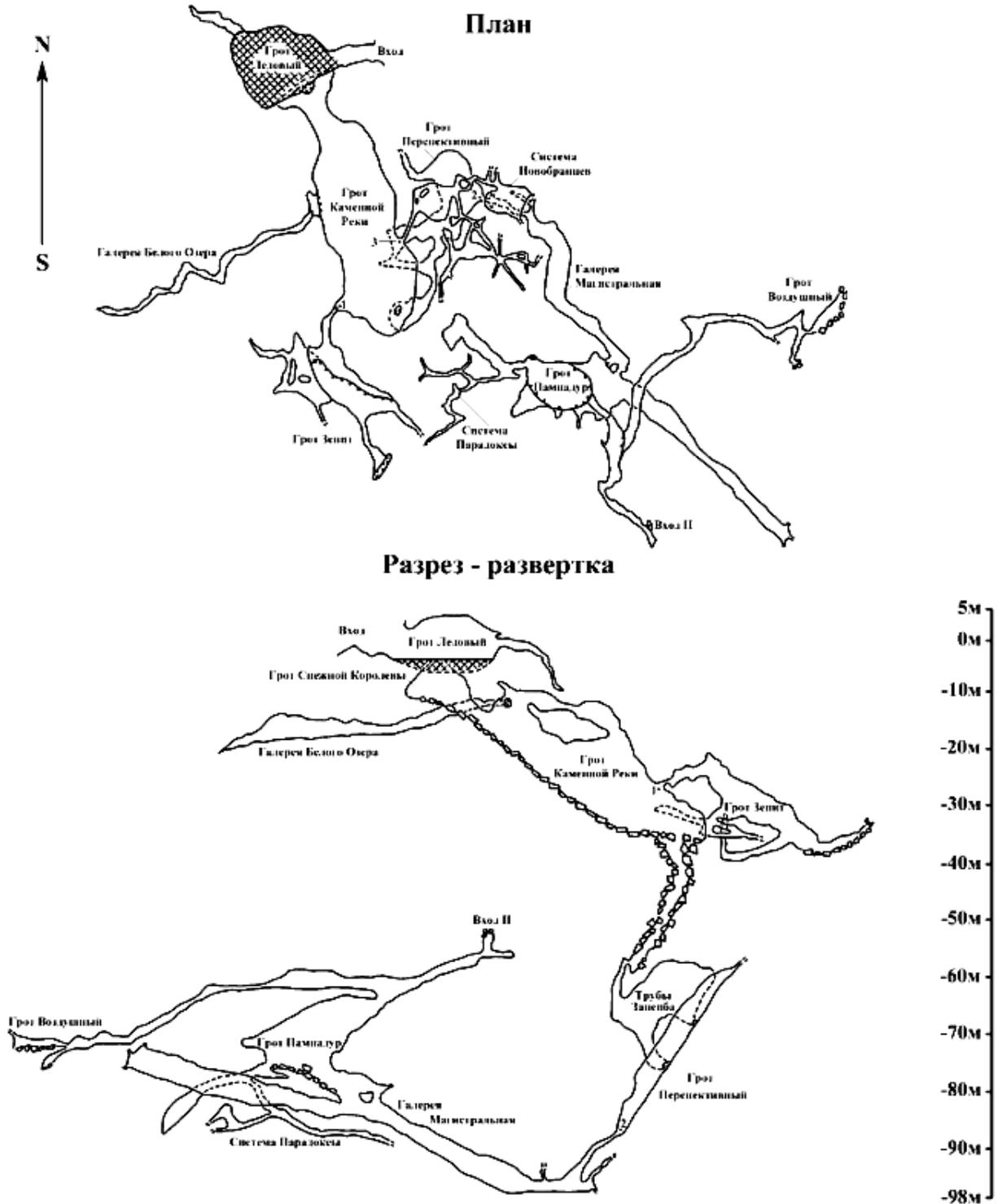
Дно шахты – ровная площадка размером 3,5 x 8 м. Под одной из стенок есть небольшое тупиковое ответвление. Там грязно и ничего нет.

ПЕЩЕРА ЗИМНЯЯ - 1

Вход в пещеру представляет собой большой провал выводящий в грот с наледью: грот "Ледовый". Слева заиндевшее отверстие в обледенелый отвес 3 м, рядом вмёрзшие в лёд брёвна, надо повесить верёвку, иначе трудно вылезать. Отвес выходит в большой наклонный вниз грот "Каменной реки". Не спускаясь далеко сразу справа, цепляясь за прислонённое брёвнышко, можно влезть по катушке метров 5 к ледяным сталагмитам и далее вверх по 2м уступу, на котором висит верёвочка в галерею "Белого озера" - живописный древний тупиковый меандр с несколькими озерами.

Из нижней части грота "Каменной реки" теоретически можно попасть также в систему "Новобранцев" через окно в левой стене и грот "Зенит" (Фото 39) в какое-то окно справа-сверху. Как это сделать, неясно. Спустившись в самый низ грота "Каменной реки", попадаем в длинный вертикальный ход в завале, ход сильно протёрт и поэтому очевиден. Заканчивается он крутонаклонной катушкой "Трубы записиба", выводящей через очко в наклонный грот "Перспективный". В нижней части грота через узость попадаем на дно пещеры - нижняя точка галереи "Магистральной". По ней можно подняться к гроту "Помпадур", перед которым будет влево ответвляться тупиковая широкая галерея с висячим камнем. Из грота "Помпадур" уходит маленькая система "Парадоксы" и окно, расположенное довольно высоко, метрах в 7, из которого вытекает лёд. По-видимому это ход ко второму входу в пещеру. Подлезть к окну очень трудно, всё обледенелое, и возможно оно полностью залито льдом. Найти т.н. вход II с поверхности также непросто.

Пещера Зимняя-I Масштаб 1:1000 (в 1см - 10м)



Морфометрические характеристики:

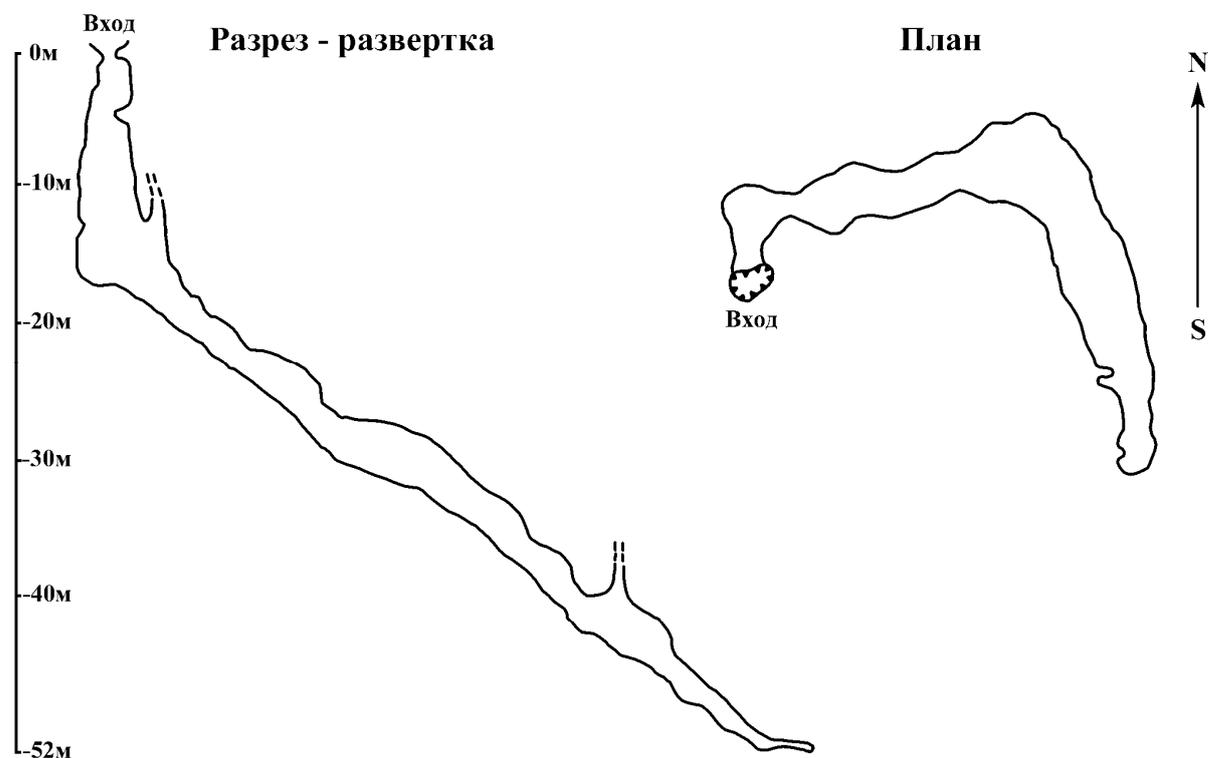
Протяженность ходов 930м;
Глубина -98м;
Амплитуда 103м

Съемка полуинструментальная:

От входа, до т.т. 1, 2 и 3 - по материалам
Вилисова В. 1981г;
От точек 1,2 и 3 по материалам
Величко С., 1984г, 1987г.
Обработка Величко С., 03.2002г.

Пещера Зимняя-2

Масштаб 1:500 (в 1см - 5м)



Топосъемка Сережкин А. 1981г.
Обработка Величко С. 2002г.

ПЕЩЕРА КУЗНЕЦКАЯ (1)

Расположение

Пещера находится на орографически левом берегу ручья Портал. Примерно в 300-400 м ниже (по течению) моста через р. Портал. Ориентир: добротная зарубка на сосне рядом со свёртком (300 – 400 м ниже моста). Что бы попасть в пещеру, надо перейти р. Портал в указанном выше месте и двигаться вверх по склону. Набор высоты 150 м.

Абсолютная отметка входа ~760 м.в.у.м.

Координаты полости: СШ 53°25'25,2" ВД 89°44'10,4"

погрешность +/-15 м.

Длина пещеры 398 м, амплитуда 51 м, глубина 33 м, площадь 3369 м2, объем 1348 м3.

Находится в 1,7 км к юго-востоку от станции Нанхчул железной дороги "Новокузнецк – Абакан". Напротив столба №27 (24 справа) или трансформаторной будки. Нужно преодолеть р. Портал, после чего крутой подъем в северо-восточном направлении по залесенному склону 150 м. (координаты столба: абсолютная отметка ~700 м.в.у.м. , СШ 53°25'18,4", ВД 89°43'57,4", погрешность +/-15 м.), абсолютное расстояние между ними составляет 320 метров. Скальную грядку, на которой находится вход(Фото 46), видно со стороны железной дороги. (Рудко, 2003)

Описание

Пещера представляет собой вертикальную меандрированную щель, местами засыпанную завалами, затёкшими глиной. Происхождение карстовое.

Наблюдаются несколько небольших притоков на разных уровнях пещеры. Натечные отложения (сталактиты и сталагмиты, флаги) развиты значительно.

Спортивно-техническое описание

Вход – полукруглое отверстие в скальнике 1,5 – 2 м в диаметре.

Сразу за входом – Проспект Металлургов – горизонтальная галерея 1-2 м в высоту. По ней выходим к колодцу «Квазимодо». Далее – спускаемся вниз (в грот Плутон(Фото 52)).

На навеску для спуска в грот Плутон требуется 12 м верёвки (в т.ч. и для крепления). Крепление за ЕО – затёкший глиной камень, расклиненный в вертикальной щели. Грот достаточно просторный. Есть тупиковое ответвление.

Что бы попасть в другую часть пещеры, нужно по этой верёвке спуститься на завал (2–3 м от точки крепления), при этом уйти на полку справа. (Полка образована заклинившимися камнями). Из грота Плутон на полку есть путь в завале: вскарабкиваемся по катушке на полку на высоте около 3 м от пола и лезем в небольшую дырку между камней, затем – вверх.

Далее с завала. По ходу движения грот сужается и превращается в вертикальную меандрированную щель. Высота щели 15 м, ширина от 0,2 до 1 м. Здесь висит (торчит из потолка) верёвка, закрепленная за сталактит (ЕО). До какого-то момента можно лезть в распоре, но пренебрегать верёвкой не стоит. Выше ЕО – достаточно узкий вертикальный шкурник. Здесь висит ещё одна верёвка (закреплена за ШК), пренебречь которой уже просто не получается. Здесь можно навесить свою верёвку. Необходимо 11 – 12 м.

Преодолев узость, вылазим к гроту Одинокой свечи. Далее влево ведёт Кораллитовый ход (горизонтальный ход округлого сечения около 1 – 1,5 м в диаметре, стенки покрыты кораллитами). В конце ход расширяется и переходит затем в меандр длиной около 10 м (высота от 6 до 10 м, ширина – 1 м).

Из меандра: Дырка налево вниз – колодец Камнепадный. Направо вверх – камин в систему Кротова (описание системы в конце).

В конце меандра есть просторная площадка (собственно, кусок пола), образованная небольшим завалом. Основной ход ведёт прямо (по ходу движения). Что бы пройти дальше, необходимо залезть на скользкий уступ, высотой около 1,5 м. Далее следует относительно узкий шкурник, стенки которого покрыты мелкими кораллитами (цепляются за одежду). Трудность в преодолении вызывает только первая часть, представляющая собой узкую наклонную щель со скользким полом.

Выползаем в грот Молочный. (на его стенах белые натёки в виде узких ручейков). Грот представляет из себя галерею шириной 2 м, длиной 15 м, высотой 5 – 8 м.

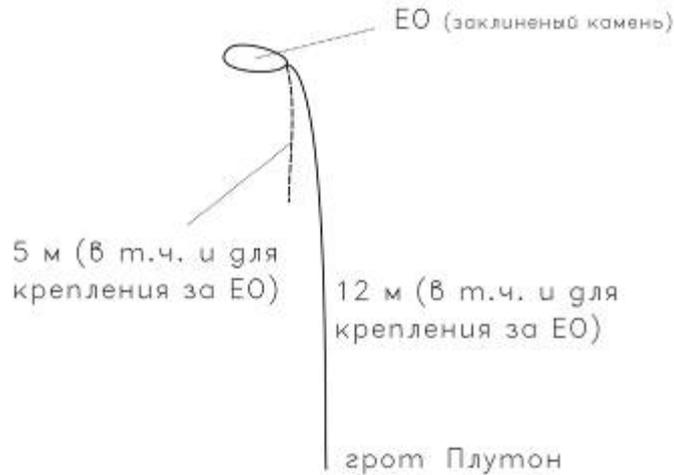
Далее прямо – узость, выводящая к озерцу с плавающей рыбкой розового цвета.

Налево вниз на уровне пола – ход, выводящий к вылепленной из глины женщине (вместо головы – противогаз). Ход представляет наклонную щель шириной около метра. Преодолевается в распоре, либо скальным лазанием. Лазание не сложное – верёвка не требуется.

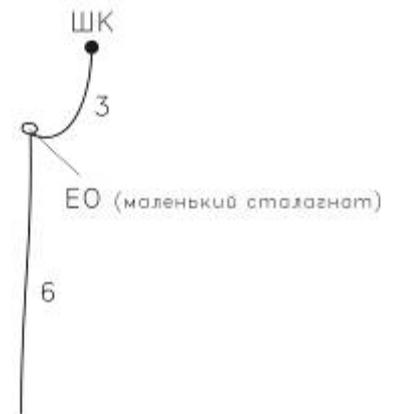
Система Кротова: Преодолеваем камин в распоре. После него, преодолев калибр Острых ощущений (горизонтальная узость, сложность прохождения зависит от комплекции желающего туда залезть), попадаем в небольшую восходящую систему гротов. Система интересная, много красивых натёков и сталактитов-сталагмитов, сохранившихся благодаря сложностям в проникновении сюда (очень узкий калибр). Отсюда слышно поезд, проезжающий по противоположенному берегу р. Портал, что указывает на близость поверхности.

Схемы навесок в пещере Кузнецкая

В грот Плутон и на завал



Камин в грот Одинокой свечи



Пунктиром показана верёвка для спуска на завал. Её можно не вешать, а пользоваться уже навешенной для спуска в грот Плутон.



2.6. Дополнительные сведения о походе

2.6.1. Количество продуктов на группу

Тушенка	16 б*0,44
Консервы	6 б*0,32
Морковка	4 кг
Лук	4 кг
Соль/приправа	~1 кг
Кубики	48 шт*0,01кг
Чай	0,8кг
Компот	1,2кг
Кофе	0,55 кг
Какао	0,4 кг
Сахар	10 кг
Пряники	2,1 кг
Печенье	2,1 кг
Вафли	1,6 кг
Конфеты	4,2 кг
Шоколад	37 шт*0,1кг
Курага	2,1 кг
Арахис	1,1 кг
Изюм	0,55 кг
Гречка	3,2 кг
Рис	3,7 кг
Полтавка	2,1 кг
Перловка	2,1 кг
Лапша	3,7 кг
Сыр	2 кг
Колбаса	2,5 кг
Сгущенка	11 б*0,4кг
Майонез	2 л
Кетчуп	2 л
Хлеб	38 б*0,54кг
Всего:	97,06 кг

2.6.2. Меню

		Ужин 0 Лапша Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Чай Сахар Печенье
Завтрак 1	Обед 1	Ужин 1
Рис Консервы Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Лапша Тушенка Картошка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Чай Сахар Вафли	Полтавка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Компот Сахар Пряники

Отчет о спелеопоходе 2 к.с. по Северной Хакасии, 2008

Завтрак 2	Перекус 2		Ужин 2
Гречка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Шоколад Арахис Хлеб Колбаса Сахар Чай		Лапша Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Какао Сгущенка Сахар Печенье
Завтрак 3	Перекус 3		Ужин 3
Картошка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Шоколад Курага Хлеб Сыр Сахар Чай		Рис Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Компот Сахар Вафли
Завтрак 4	Обед 4	Перекус 4	Ужин 4
Перловка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Рис Консервы Картошка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Чай Сахар Пряники	Шоколад Курага Хлеб Колбаса Сахар Чай	Лапша Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Какао Сгущенка Сахар Печенье
Завтрак 5	Перекус 5		
Гречка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Шоколад Конфеты Курага Арахис Хлеб Колбаса Сыр Сахар Чай		
Завтрак 6	Обед 6		Ужин 6
Картошка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Лапша Тушенка Картошка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Чай Сахар Вафли		Перловка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Компот Сахар Пряники

Завтрак 7	Перекус 7	Ужин 7
Рис Консервы Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Шоколад Изюм Хлеб Сыр Чай Сахар	Полтавка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Компот Сахар Печенье
Завтрак 8	Перекус 8	Ужин 8
Гречка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Кофе Сгущенка Сахар Конфеты	Шоколад Курага Хлеб Колбаса Сахар Чай	Картошка Тушенка Морковка Лук Соль/приправа Хлеб Чай Сахар Пряники

2.6.3. Типовой список личного снаряжения.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Рюкзак (100 л) | 18. пуховка |
| 2. Спальник | 19. шапка |
| 3. Коврик. | 20. бандана |
| 4. Спелео комбинезон | 21. трековые ботинки |
| 5. Спелео ботинки | 22. трико |
| 6. Шерстяной свитер | 23. фонарик основной |
| 7. Термо бельё | 24. фонарик запасной |
| 8. Флисовая кофта | 25. батарейки АА-4шт. |
| 9. тельняшка | 26. аккумуляторы АА-4шт |
| 10. штаны влагозащитные | 27. батарейки ААА-6шт |
| 11. анарчка | 28. каска |
| 12. фонарики | 29. Спелео система |
| 13. носки шерстяные 2 пары | 30. блокнот + ручка |
| 14. носки простые 3 пары | 31. клмн |
| 15. перчатки теплые | 32. рыльное – мыльное |
| 16. перчатки х/б 4 пары | 33. Фотоаппарат |
| 17. перчатки шерстяные | |

2.6.4. Список группового снаряжения.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Палатка шатер | 7. Карманная пила (цепнуха) |
| 2. Печка | 8. 2 котла + поварешка |
| 3. Целлофан наверх палатки | 9. Сетка + тросик |
| 4. Целлофан под дно палатки | 10. Ремонтный набор |
| 5. 2 топора | 11. Медицинская аптечка |
| 6. Пила двух ручная | |

2.6.5. Список специального группового снаряжения

1. Веревка 70 м
2. Веревка 45 м
3. Веревка 40 м – 2 шт.
4. Веревка 30 м
5. Веревка 20 м – 2 шт.
6. Веревка 15 м
7. Веревка 10 м
8. Карабины 30 шт.
9. Анкерные крючья 15 шт.
10. Спиты 2 шт.
11. Пробойное оборудование 1 комплект.

2.6.6. Расходы на поход

1. Проезд от Томска до ст. Нанх – Чул и обратно: 1250 рублей/чел.
2. Продукты: 500 рублей/чел.
3. Хозяйственные расходы: 50 рублей/чел.
4. На формирование аптечки 100 рублей/чел.
5. Еда в поезд: 150 рублей/чел.
6. Итого: 2050 рублей/чел.

3. Итоги похода

Во время мероприятия пройдено 6 пещер с необходимым набором препятствий для зачета похода второй категории сложности. Отработаны навыки спелеопередвижения и ориентирования на местности. Участники познакомились с новым для них районом. Поход совершен в рамках плана и без происшествий.