

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

Отчет

*о спелеопоходе 1 к. с.
по Кузнецкому Алатау
совершенном с 31 января по 11 февраля 2008 г.*

Руководитель группы: Лехан Е.С.
Адрес руководителя: 634045 г. Томск
ул. 19-гвардейской дивизии д. 15 кв 105
Маршрутная книжка № 0-06-08

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

«_____» _____ 2008 г.

Председатель комиссии _____ (_____)

Оглавление

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА	4
2.1. ВЫБОР РАЙОНА И ИДЕЯ ПОХОДА	4
2.1.1. Район похода	4
2.1.2. Идея похода	5
2.2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА.....	5
2.3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА И ЕГО ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ.....	5
2.4. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ЗАЯВЛЕННЫЙ В МКК.....	5
2.5 ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИЙ	5
2.6. ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ГРУППОЙ МАРШРУТА.....	6
2.6.1. Дневник	6
2.6.2. Описание проходимых препятствий.....	15
2.6.2.1 План Нанхчул-Хабзаского карстового участка.....	15
2.6.2.2 Пещеры пройденные в походе.....	16
2.6.2.3 Пещера Аккорд.....	16
2.6.2.4 Пещера им. Королёва.....	20
2.6.2.5 Шахта Подарочная.....	23
2.6.2.6 Пещера Зимняя1.....	28
2.6.2.7 Пещера Зимняя2.....	29
2.6.2.8 Пещера Кузнецкая	30
2.7 СТОИМОСТЬ ПРОЖИВАНИЯ, ПИТАНИЯ, ПРОЕЗДА И Т.Д.	32
2.7.1. Расходы.....	32
2.7.2. Список группового снаряжения.....	32
2.7.3. Список личного снаряжения (среднестатистический).....	32
2.7.4 Состав походной аптечки.....	32
2.7.5. Состав ремнабора.....	33
2.7.6. Список бивуачного снаряжения.....	33
3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ	33
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	33

1. Справочные сведения

- ♦ Поход организован турклубом «Берендеи» Томского государственного университета (634050, г. Томск, пр. Ленина 36)
- ♦ Вид туризма: **спелео**.
- ♦ Категория сложности: **первая**.
- ♦ Продолжительность дней (ходовых/всего): **10/12**.
- ♦ Время проведения: **31.01- 11.02.2008 г.**
- ♦ Район путешествия: **республика Хакасия, Кузнецкий Алатау, р-н ст.Нахчул.**
- ♦ Нитка маршрута:¹ **г. Томск – ст. Нахчул – пещ. Зимняя – пещ. Зимняя 2 – пещ. Аккорд – пещ. Королева – пещ. Кузнецкая – пещ. Победная – ст. Нахчул – г.Томск..**
- ♦ Маршрутная книжка № **О - 06 - 08** выдана МКК Томской федерации спортивного туризма (шифр МКК 170-00).
- ♦ Отчет на **33** страницах содержит: **32** фотографии, **19** схем, **6** карт и **13** таблиц.
- ♦ Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута:

Таблица 1.

Вид препятствия	Название препятствия	Категория трудности, высота (по классификатору)	Характеристика препятствия	
			глубина/амплитуда	Протяженность ходов
пещера	Кузнецкая	1	33	398
пещера	Аккорд	2А	139	1315
пещера	Зимняя	1	98	930
пещера	Зимняя 2	н/к	52	80
пещера	Королева	2А	171	5070
пещера	Победная	1	28	680

- ♦ 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

♦ Состав группы

Таблица 2.

№	Ф И О	Год рожд.	Место работы, учебы	Обязанность в группе	Туристский опыт
1	Лехан Евгений Сергеевич	1984	ТУСУР, ФЭТ, студент	руководитель	2 спелео у.
2	Милошенко Алек- сандр Викторович	1989	ТГУ, ФПМК, студент	завснар	2 спелео у.
3	Рыбка Павел Андреевич	1986	ТГУ, ВШБ, студент	завхоз	ПВД 2к.с.
4	Метлина Анна Александровна	1987	ТГУ, ГГФ, студент	и.о. медика	ПВД

2. Содержание отчета

2.1. Выбор района и идея похода

2.1.1. Район похода

Район, о котором пойдет речь ниже, находится в верхнем течении р. Аскиз (станции Нанхчул - Хабзасс) и входит в состав выделенного Цыкиным Р.А. Верхне - Томского карстового района. На момент написания книги "Пещеры Красноярского края" в пределах района было известно лишь несколько пещер: Николаевские пещеры недалеко от станции Балыксу, пещеры в районе поселка Старая Шора, Большая Шорская (в 3-х км от станции Шора), поноры и воронки в районе станции Нанхчул и небольшая (глубиной 20 м) пещера Хабзасская (ст. Хабзасс).

Более поздние находки и открытия в пределах района: 1980 г. - спелеологами г. Осинники найдена красивейшая пещера Тузуксу (длиной 1,5 км); 1986-1987 гг. спелеологами из Новокузнецкого клуба "Плутон" раскопано продолжение в известной абаканским спелеологам пещере Надежда (длина 1,5 км, глубина 140 м, район поселка В. Тея), также богатой разнообразными натечными образованиями. В начале 80-х гг. в районе ст. Бискамжа были найдены пещеры - поноры на контакте мраморов с сиенитами: осинниковскими спелеологами - пещера Юбилейная (длина 35, глубина 15 м), междуреченскими - пещера Староверческая (глубиной 30 м).

Основные же находки (около 30 пещер) за период восьмидесятых были сделаны в районе станций Нанхчул и Хабзасс, что позволяет выделить этот район в самостоятельный карстовый участок, входящий в состав Верхне - Томского карстового района. В дальнейшем будем именовать его Нанхчул-Хабзасским карстовым участком.

Районом станции Хабзасс осинниковские спелеологи начали заниматься еще в конце 70-х годов. Результат: пещера Хабзасская-1 (Не ходи Одна), Вершининская, шахта Калишановская (глубиной 55 м). Поисковые выходы совершались и в районе ст. Нанхчул, но без особых успехов. К тому же действовали они обособленно, контактов со спелеологами других городов отсутствовали.

Подлинным же началом освоения района можно считать январь 1981 года, когда двумя новокузнецкими спелеологами из клуба "Плутон" (Вилисов В. и Шабалдин И.) были открыты и пройдены пещеры Кузнецкая и Зимняя-1, показанные местными охотниками. С этого момента началось широкое освоение района спелеологами разных городов. В начале мая 1981 года обнаружена пещера Победная (длина 100 м, глубина 40м, впоследствии длина 650, амплитуда 80 м). В июне также членами клуба "Плутон" найдены и пройдены пещера Полярная (длина 80, глубина 15 м) и шахта Подарочная (глубина 95 м). В июле осинниковские туристы нашли п. Июльская (длина 150 м) и п. Хоттабыч (длина 15, глубина 20 м). Этим же летом спелеологи из Междуреченска в районе р. Салат (приток р. Аскиза) обнаружили несколько пещер (Лосиная и др.) В начале октября 1981 года группой клуба "Плутон" найдено 3 пещеры: ст. Хабзасс - п. Геологическая и Хабзасская -2; ст. Нанхчул - п. Зимняя - 2. В марте 1982 плутоновцы вместе со спелеологами из Осинников и Междуреченска "удлинили" пещеру Хабзасская-2. В мае начата работа на объекте Туманная, найдены п.п. Кинжальная, Снежинка; в июне - провал Троих, п. Радужная (клуб "Плутон") и п. Пятнарик (Междуреченск). В октябре 1983 года новокузнецко - томская группа (3 человека, "Плутон"- "Аида") после 20- часовых раскопок входа проникли в п. Каменная, которая впоследствии после гибели одного из первооткрывателей Медведева В.В. переименована в Медведевскую. В апреле 1984 года совместная томско-новокузнецкая группа увеличила длину п. Зимняя-1, проникнув в грот Зенит через окно в своде и прокопав завал внизу старой части пещеры. В мае того же года большой совместной томско-новокузнецко-осинниковской экспедицией (20 человек) было сделано пожалуй самое интересное открытие десятилетия - найдена и пройдена пещера Аккорд. Летом 1987 года спелеологами клуба "Карст" (г.Междуреченск) после длительных раскопок пройдена п. Веселая, привходовая часть которой до завала вероятно была описана Цыкиным в своей книге как пещера Хабзасская. В мае 1990 года группой клуба "Плутон" после раскопок завала пройдена п. Туманная, начаты дальнейшие раскопки. Июнь-ноябрь 1992 года раскопки вблизи входа в п. Туманную дали крупнейшую пещеру района - им. А. Королева названную именем трагически погибшего в 1984 году члена клуба. Длина пещеры на тот период составила около 2,5 км.

2.1.2. Идея похода

Студенческие каникулы, очень хочется использовать рационально. В это время очень хорошо получается совершать несложные спелеопоходы. Вот уже второй год мы в это время ездим в Хакасию, Ассизкий район, станция Нанхчул. Проживание в зимнем лесу, в палатке, компактность расположения пещер Нанхчул-Хабзасского карстового участка – все это как нельзя лучше подходит для тренировки автономной жизни в холодное время года, получения бивачного опыта, первичного ознакомления со спелеологией как видом спортивного туризма.

2.2. Варианты подъезда и отъезда

Из Томска в Новокузнецк удобно ехать на вечернем поезде. Поезд приходит утром, примерно в 11 часов. Далее до станции Нанхчул на вечернем поезде Новокузнецк – Абакан, т.к. до Нанхчула ехать всего около шести часов, разумно брать билеты в общий вагон (номер восемь).

Уезжали со станции Нанхчул, так же как и приехали: в три часа ночи на Абаканском поезде до Новокузнецка, далее в шесть вечера из Новокузнецка поезд в Томск.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

Аварийный выход с базового Лагеря и большинства пещер – дорога Новокузнецк – Абакан (машины проезжают редко), либо станция Нанхчул, где можно попросить помощи у местного населения и обслуживающего персонала.

2.4. График движения заявленный в МКК.

Таблица 3.

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способ преодоления
31.01.08	1	г. Томск – г. Новокузнецк		поезд
01.02.08	2	г. Новокузнецк – ст. Нанхчул		поезд
02.02.08	3	ст. Нанхчул – баз. лагерь у п. Зимняя 1, пещера Кузнецкая		пешком, SRT
03.02.08	4	пещера Аккорд		SRT
04.02.08	5	дневка		-
05.02.08	6	пещера Зимняя и Зимняя-2		SRT
06.02.08	7	пещера Победная		SRT
07.02.08	8	дневка		-
08.02.08	9	пещера Королева		SRT
09.02.08	10	отдых и сбор лагеря		-
10.02.08	11	баз. лагерь - ст. Нанхчул – г. Новокузнецк		пешком, поезд
11.02.08	12	г. Новокузнецк – г. Томск		поезд

2.5 График движения фактический

Таблица 4.

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способ преодоления
31.01.08	1	г. Томск – г. Новокузнецк		поезд
01.02.08	2	г. Новокузнецк – ст. Нанхчул		поезд
02.02.08	3	ст. Нанхчул – баз. лагерь у п. Зимняя 1, пещера Кузнецкая		пешком, SRT
03.02.08	4	пещера Аккорд		SRT
04.02.08	5	дневка		-
05.02.08	6	пещера Королева		SRT
06.02.08	7	дневка		-
07.02.08	8	поиск пещеры Победная		пешком
08.02.08	9	пещера Зимняя-1 и Зимняя-2		SRT
09.02.08	10	дневка		-
10.02.08	11	баз. лагерь - ст. Нанхчул – г. Новокузнецк		пешком, поезд
11.02.08	12	г. Новокузнецк – г. Томск		поезд

2.6. Описание прохождения группой маршрута

2.6.1. Дневник

Подготовка к походу

Так как у нас предполагался поход 1 к.с. с проживанием в зимнем лесу в стационарном месте, то в плане подготовки нам предстояло подобрать снаряжение, закупить основные продукты и освоить навыки техники SRT участнику, который впервые собрался поехать в спелеопоход.



На вокзале Томск-I

Заезд (второй день)

Утром поезд прибыл в Новокузнецк. Заняв традиционное место в зале ожидания на втором этаже, устроили перекус. После отправились гулять, посетив основные достопримечательности города горняков и металлургов. В 21.30 прибыл поезд Новокузнецк – Абакан и уже через шесть часов мы десантировались на станции Нанхчул.

Установка базового лагеря, пещера Кузнецкая (третий день)

Высидевшись из поезда, четыре группы (три из клуба «Берендеи» и одна из клуба «ТАКТ») уверенным шагом выдвинулись к месту базового лагеря у пещеры Зимняя, сначала через поселок, после по отлично расчищенной дороге Новокузнецк – Абакан. Примерно через час ходьбы, из-за деревьев в свете луны показалась гора Паук, а слева тропа ведущая к п. Зимняя. Еще 200 метров по тропе и мы на месте. В течение всего полутора часов устанавливаем палатку, заготавливаем дрова для печки и костра, растапливаем печку в палатке, готовим очень ранний завтрак, едим и отправляемся спать.

Проснулись в час дня, поели, собрали необходимое снаряжение и в 15.00 выдвинулись в направлении п. Кузнецкой. Через 25 минут ходьбы по дороге в сторону ст. Нанхчул вышли к

Заезд (первый день)

В 20.00 собрались в клубе «Берендеи», распределили продукты, взяли палатку шатер, печку. И в начале десятого вечера отправились на железнодорожный вокзал Томск-1. В 21:50 поезд Томск – Новокузнецк тронулся, поход начался! Собравшись в одном купе, чем не мало «обрадовали» проводницу, перекусили и разошлись отдыхать.

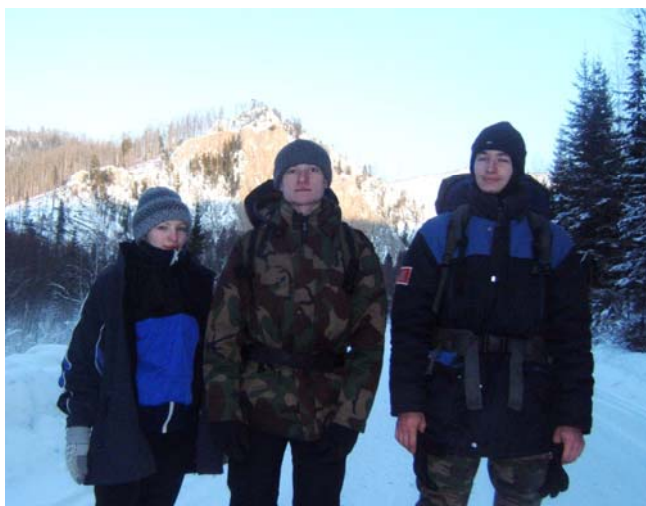


В зале ожидания Новокузнецкого вокзала



Завтрак туриста

тропе сначала пересекающей ручей, а после поднимающейся в гору. Место поворота от дороги отмечено большой квадратной зарубкой на сосне. 10 минут подъема по скользкой, крутой тропинке и мы у входа в пещеру.



Отправляемся в пещеру



У входа в Кузнецкую

Вход в пещеру находится недалеко от вершины горы, в скальном выступе слева от тропы и имеет форму эллипса со сторонами 1.5 x 1 метр. Сразу за входом начинается галерея «Проспект Металлургов», в ней наша группа переоделась и оставила рюкзаки. Пройдя 30 метров дальше по ходу, попадаем к обрыву в грот «Плутон». Здесь навешиваем 10 метров веревки за распертый камень. Спускаемся на дно грота «Плутон», здесь есть два тупиковых хода. В дальнем конце справа, вниз уходит прокопанный ход, там же находятся орудия труда проходчиков, лопата и ведро. Левее большой меандрированный ход высотой около 6 метров и шириной менее метра, в котором можно отработать технику каминного лазанья. Начинаем подъем в грот «Одинокой свечи».



Стена из натечек

Первый поднимается по девяти метровому камину в распоре, пристраховываясь за стационарную веревку. Он навешивает 15 метров веревки за крюк для остальных участников. Далее идет ход 10 метров длиной и высотой от 2 до 6 метров, он проходится в распоре. Из грота «Одинокой свечи» два хода. Первый – направо тупиковая, узкая катушка. Второй – прямо наверх «Кораллитовый ход», который выводит в следующий зал. В нем сразу налево уходит колодец «Камнепадный», глубиной 10-12 метров. Спустившись в него свободным лазаньем, обнаружили макароны и постепенной сужающийся ход замкнутый глиной. После «Камнепадного» можно пойти двумя путями. Направо – поднявшись вверх по меандру в распоре и пройдя под потолком до конца, попадаем к «Калибру острых ощущений», который ведет в «систему Кротова». Это место сильно отличается от остальной пещеры почти не тронутой красотой. Чистые



Рыбка рядом с гротом «Молочный»

и не обломанные натечные образования, своды стен не измазаны глиной. Прямо и вниз – попадаем в грот «Молочный», из которого идет несколько тупиковых ходов. Один из них приводит к кому озерцу с рыбкой. Другой, расположенный с левой стороны грота, уходит вниз и приводит к фигуре женщины, вылепленной из глины. На этом посещение пещеры завершили и пошли к выходу. В «Проспекте Metallургов» переоделись, перекусили курагой и чаем. В 19.00 все участники вышли из п. Кузнецкая и пошли в лагерь, где нас ждали остальные группы и горячий суп. =)

Пещера Аккорд (четвертый день)

Сегодня все четыре группы идут в п. Аккорд. Моя группа в 12.20 выходит первой. По хорошо натоптанной тропе в 13.30 приходим в грот «Спальный». Переодеваемся, надеваем системы и спускаемся в каньон «Каменный мешок». Немного поднявшись у противоположной стены, забирая влево, подходим к ветхой лестнице, которая ведет к входу в п. Аккорд. Навеска была сделана днем ранее группами Ендовицкого и Бабиновича, что упростило для нас прохождение пещеры. В 14.20 все участники вошли в пещеру, и мы начали спуск в грот «Маралий». Если при спуске по ледяной катушке уйти влево, то попадем в небольшой грот, одну из стен которого представляет собой ледяной экран, с проталиной в левом верхнем углу. За ним находится грот «Телевизор». Грот «Телевизор» представляет собой вытянутый зал с обледенелым, наклонным дном. Спускаясь ко дну, попадаем к входу в теплый грот «Прогрессор». На противоположной стороне от входа, немного забирая влево, поднявшись по глиняной катушке - вход в грот «Апрель». Грот «Апрель» - большой зал округлой формы, дно покрыто крупными камнями, на стенах множество натечек белого цвета и коричневого цветов, слышится капель. Слева от входа в грот идет ход по завалу, который приводит в грот «Балкон». Здесь мы устроили перекус, пофотографировали и двинулись дальше по завалу в грот «Ста све-



Переодеваемся в «Спальном»



Ледовая катушка



Грот «Ста свечей»



Натечная «люстра»

чей». Это огромный грот, стены которого полностью покрыты натечными образованиями. Поднялись по «Михалевской стенке», далее направо и вверх ход в грот «Розарий», в конце которого гуровое озеро «Китайская стенка». На этом посещение пещеры мы закончили, оставив на следующий поход систему «Театральная» и грот «Гоп - Стоп». В 21.25 мы все вышли на поверхность.



Одни из красивых образований в «Аккорде»

Дневка (пятый день)

Проснулись около одиннадцати часов утра. Приготовили завтрак. И занялись решением бытовых вопросов и дальнейшим обустройством лагеря. Заготовили дров на несколько дней вперед, обложили периметр палатки блоками из наста. Группа Ендовицкого отправилась на поиск шахты «Подарочная». В 23.00 легли спать.

Пещера Королева (день шестой)

Встали в десять утра. Позавтракали, собрали вещи. В 12.00 по залитой солнцем дороге пошли в пещеру «Королева». Через 30 минут свернули на старую лесовозную дорогу, там была протоптана хорошая тропинка. Так что подъем преодолели, не напрягаясь. После подъема, от основной тропы влево отходила лыжня. Мы пошли прямо по тропе и вышли на хорошо оборудованный бивак у п. Охотничья. Здесь был стол, утоптанное место под палатку, дровенник, костровище. Вернулись на лыжню и примерно через 30 минут спустились в лог. Нам повезло, мы свернули точно в том месте лога, где с противоположной стороны был скальник, в основании которого вход в пещеру. В



Отдыхаем на подъеме



Бивак у пещеры Охотничья

13.40 начали спуск.

В 13.55 спустились во входной грот, вместо того чтоб продолжить спуск по завалу вниз, мы пошли в завал который начинается прямо походу движения если стоять спиной к стене по которой только что спустились от входа. Мы попали в небольшой грот, в котором начали поиски дальнейшего пути в низ, но обнаружили только несколько тупиковых ходов и тупиковый меандр после небольшой стенки выстой около трех метров. На это у нас ушло более часа. Было решено устроить перекус и вернуться к входному гроту, чтоб продолжить поиск там. Нужный же лаз был у нас в самом начале сразу под ногами, нужно было всего-навсего сразу посмотреть вниз и увидеть щель шириной сантиметров тридцать, ведущую под камень, к тому же заметно измазанную глиной.

В 15.20 группа продолжила спуск до меандра по завалу из крупных белых блоков кварцита, нужное направление безошибочно подсказывают коричневые потертости цвета глины на камнях оставленные предыдущими посетителями. После двадцати минут спуска, в течение которых мы получали не поддельное удовольствие, завал закончился небольшим расширением. Вниз ход обрывается стенкой высотой два с половиной – три метра, за ней начинается траверс над колодцем длиной около пятнадцати – двадцати метров, он проходится в распоре, множество удобных зацепов упрощают задачу. 17.05 начинаем двигаться по меандрированному ходу, кото-



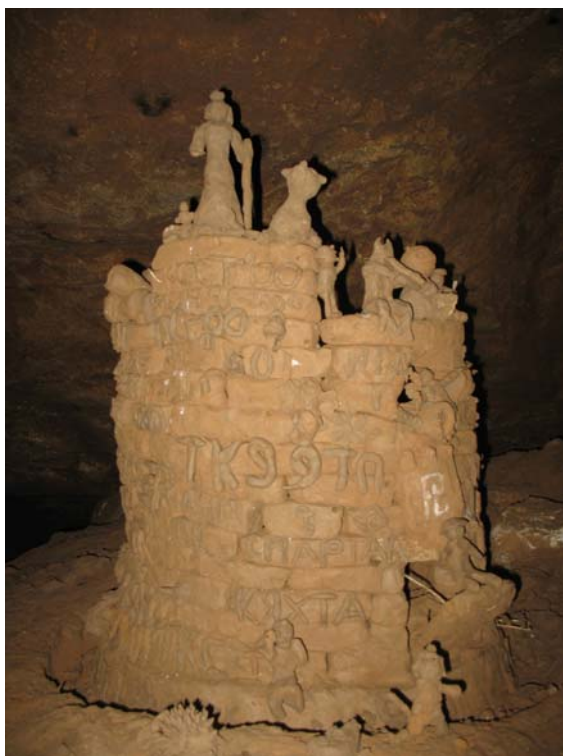
У входа в пещеру



В гроте «Пирамида»

рый выводит нас к скользкой натечной катушке. Осторожно спустившись по ней, в 17.35 мы попали в грот «Пирамида». Здесь, к нашей радости, из одной из стен течет ручей! Небольшой отдых, делаем групповое фото и продолжаем движение дальше в низ по широким и высоким ходам, к гроту «База» и далее к гроту «Дюны». В 18.05 в гроте «Дюны» обратил внимание на удобное место для ПБЛ и источник воды.

Пройдя до конца грота «Дюны» в 18.25 попадаем в высокий грот «Эхо», с белой красивой натечкой. Далее двигаясь к концу галереи, подходим к стационарной веревке, которая ведет к лазу наверху. Он продолжается довольно длинной широкой узостью, которая заканчивается катушкой метра четыре высо-



Глиняная крепость в «Коммунистическом»

той, для более безопасного спуска там закреплена стационарная веревка. В 18.55 мы гроте «Мумми-Тролль», в левой его части - озерцо, по правой же отчетливо видна тропинка она же является своеобразным рубежом выше которого не поднимается вода во время паводка весной. В 19.45 мы в огромном зале «UnderGround», в «Коммунистическом тупике» вносим свою лепту в украшение крепости и рекламы нашего клуба. После шкурника «Час-Пик», в 19.55 на удобной площадке возле озерца, устроили обед из горячего супа и чая. Следующим пунктом в нашем маршруте был грот «Большой» в 21.25 вошли в него. Вот начиная с этого места, количество и качество глины стало соответствовать рассказам бывалых, толстый слой жирной глины на камнях и стенах в полтора - два десятка сантиметров толщиной. Здесь мы потратили более полутора часов на поиск хода «Бродвей», облазили все что можно, и что нельзя тоже облазили: в том числе в «Мясорубку» и «Таштагольский меандр».



Но в очередной раз посмотрев на план пещеры, нам все-таки удалось сориентироваться и пойти в нужном направлении. В 23.20 вошли в грот «Oblomov-City». На этом посещение пещеры «Королева» мы завершили. В 00.50 последний участник поднялся на поверхность, под свет звезд на безоблачном небе и треск тридцатиградусного мороза.

Дневка (Седьмой день)

Проснулись поздно, после обеда, а если быть точным в час дня. Общими усилиями приготовили обед. Хотя у группы Бабиновича А. был запланирован выход в пещеру «Подарочная», но лень после обеденной трапезы пересилила их, и ими было принято решение поваляться часок другой в палатке, к чему я с удовольствием присоединился. Около 16.00 у руководителя одной из групп (Бабиновича), чувство долга так превысило чувство лени. И с помощью волшебных пинков и доброго слова, его группа вылезла из палатки, начала сборы. Видя все это Мы Николай Второй не удержались и решили сходить в пещеру «Подарочная», Сашу Милошенко долго уговаривать пойти не пришлось.)))

В 17.00 группа в полном составе вышла из лагеря, а уже в 17.40 первый участник начал спуск в шахту. В 18.10 последний герой спустился на дно. На дне ничего интересного нет кроме щебня, каких-то щепок и костей очень любопытного животного. Попили чай с шоколадкой и начали подъем. Все прошло по плану, за исключением того что Андрей Вольф (оперативный псевдоним Гуфи) уронил диктофон где-то в районе второй перестежки, благодаря чему на следующий день



На дне «Подарочной»

Андрей Шунайлов получил опыт навески достаточно глубоких колодцев, при проведении операции



Пьем чай



по спасению диктофона. К слову сказать, извлеченный на поверхность, он оказался почти работоспособным.

Поиск пещеры «Победная» (Восьмой день)

Выспались, а потому проснулись опять после обеда. Группа Алексея Е. уже ушла в пещеру «Королева». Приготовили обед, поели. Бабинович и сотоварищи отправились искать пещеру «Победная». Я же и Павлуша Рыбка остались на биваке, наслаждаться тишиной и звуками зимнего леса. Заготовили дров на ночь, приготовили ужин. Приятным сюрпризом стал презент от группы Юры Костылева в виде баночки маринованных грибов. В половину седьмого вернулась наша поисковая экспедиция, к сожалению ничего не нашли, но зато отлично погуляли.

Пещеры «Зимняя-1» и «Зимняя-2» (Девятый день)

Проснулись, как и было запланировано в 9.00 т.к. сегодня у меня и группы Бабиновича А. по плану пещеры Зимняя первая и вторая. Завтрак, сборы и в 11.00 мы начали подъем к пещере «Зимняя-1». Тропа хорошо утоптана, так что на весь путь ушло не более двадцати минут.

Вход в пещеру представляет собой большой провал, выводящий в грот «Ледовый». Слева обледенелое отверстие, рядом лежит вмерзший ствол дерева, за который в прошлом году крепили веревку для спуска в грот «Каменной реки». Но в этом году ледяная катушка протаяла, и мы спустились без веревки. Также не было льда на входе в галерею «Белого Озера», куда мы и направились. Галерея представляет собой тупиковый меандр с белыми стенами и двумя озерцами.

В самом низу грота «Каменной реки» начали спуск по длинному, местами почти вертикальному ходу в завале, который выводит к катушке «Трубы ЗапСиб», заканчивается она в просторном, холодном гроте «Перспективный». В нем обычно есть множество



Вошли в «Зимнюю-1»

ледяных образований типа прозрачных сталактитов и сталагмитов.



Ледовые образования в гроте «Перспективный»

В нижней части грота «Перспективный» справа расположена узость которая мне запомнилась еще с прошлого раза. Она выводит в самую нижнюю часть пещеры в галерею «Магистральная». Из нее идем в грот «Пампадур», холодно почти как на входе. Часть группы остается там не перекус, я же и Настя решили посетить «Парадоксы». На этом выход в пещеру «Зимняя-1» завершен, начинаем подъем. На поверхность вышли меньше чем через три часа после спуска.

Поднявшись из грота «Ледовый» на поверхность, спустились примерно метров сорок вниз по тропинке, по которой пришли, свернули налево, примерно восемьдесят метров траверса по склону и мы у входа в пещеру «Зимняя-2». Вход – колодец глубиной семнадцать метров, поперек которого упало дерево. За него привязываем веревку и спускаемся, внизу обнаруживаем крутонаклонную катушку сужающуюся к низу и в конце замытую глиной. Натечные образования были обнаружены только в самом конце и те не более нескольких сантиметров в длину. Кости животного, лежавшие там же исчезли, зато белоснежные стены и комары по прежнему на месте.

Вернулись в базовый лагерь, поели. Я решил еще раз лично, вместе с группой Бабиновича А., сходить в пещеру «Кузнецкая», что бы посетить систему «Кротова», пройдя калибр «Острых ощущений». На мой взгляд, сложность этого калибра сильно преувеличена. Нужно всего на всего не идти не через боковое отверстие чуть левее, а идти прямо вперед ногами на спине, правда, каску снять мне все же пришлось. За то после калибра я попал в гротик с красотой почти не тронутой человеком, чистые, не измазанные глиной, белые стены, не обломанные чистые натечки, порадовали меня своим первозданным видом.

Отдых, сбор лагеря (Десятый день)

Проснулись рано. Я и Бабинович А. приготовили завтрак. После него Алексей собрал группу для восхождения на гору «Паук» и ушел на нее фотографироваться. Я же остался готовить обед. Часов в одиннадцать проснулся Алексей Е., в этот день он, наконец, выспался и помог мне с обедом. Как только обед был готов, вернулся Бабинович А. с группой. После обеда он повел группу к туннелю на станции Нанхчул, а я и Алексей Е. пошли фотографироваться на «Паук». В седьмом часу вечера начали сворачи-



Отправляемся на «Паук»

вать палатку и паковать вещи. В первом часу ночи по-

кинули насиженное место и отправились на станцию, в 01.30 были на месте, в 01.50 подошел поезд.



Вид с вершины



С флагом на «Пауке»



Группа перед уходом



Идем на станцию

Новокузнецк (Одиннадцатый день)

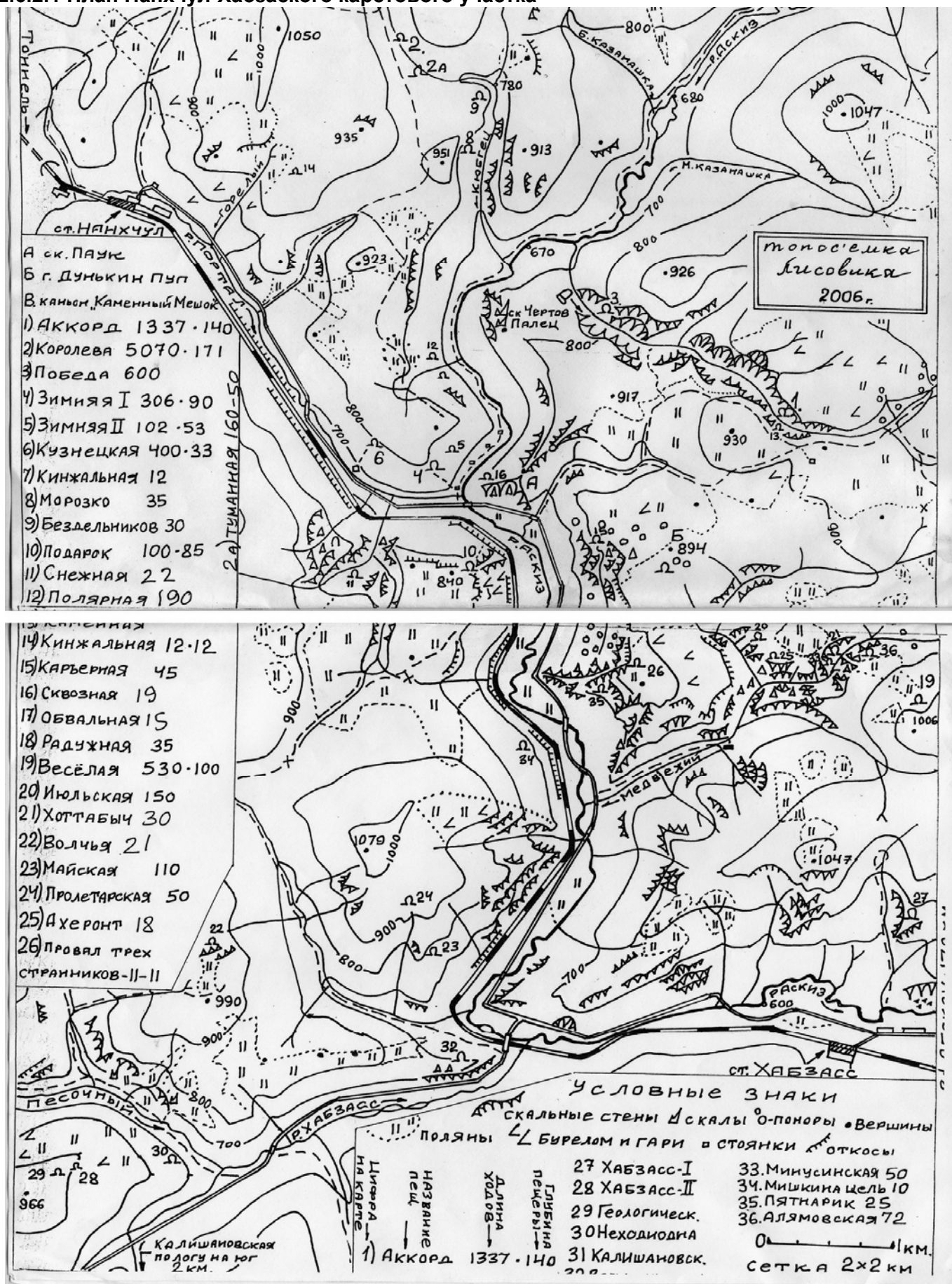
В 08.00 поезд прибыл в Новокузнецк. Свалили рюкзаки на втором этаже и больше ничего не делали кроме того как ели и спали. В 18.00 прибыл поезд до Томска.

Томск (Двенадцатый день)

В 07.30 поезд подошел к вокзалу «Томск-1». Поход закончен.

2.6.2. Описание проходимых препятствий

2.6.2.1 План Нанхчул-Хабзасского карстового участка



2.6.2.2 Пещеры пройденные в походе

2.6.2.3 Пещера Аккорд

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

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

Краткое описание пещеры со странички Величко С.

Пещера находится в 5,5км к востоку – юго-востоку от станции Нанхчул, железной дороги «Новокузнецк – Абакан». От станции 3,5км по дороге в сторону Хабзаса, от карьера у горы Паук налево вверх по логу около 1,5км по старой дороге, затем 1,5км по плато до начала каньона Каменный мешок (Чабал Хобэ), спуск в каньон – 80м.

Вход в пещеру находится в известняковом обрыве начала каньона, в правой его части, представляет собой овальное отверстие в 6м от подножия скалы, к нему ведет деревянная лестница. Абсолютная отметка входа – около 850м н.у.м.

Пещера представляет собой совокупность наклонных эрозионных галерей и гротов, осложненных вертикальными уступами и глыбовыми завалами, вероятно, это – фрагмент обширной гидросистемы, подводящей ее части. На существование гидросистемы указывает большое количество действующих поноров на плато.

Протяженность ходов пещеры составляет 1315м, глубина 139м, проективная длина 903м, средняя ширина ходов 3,85м, средняя высота 3,87м, площадь 3476кв.м, объем 13454куб.м.

В пещере большое количество гравитационных отложений (Апрель, Ста Свечей), аллювиальных (глины – Генуя, Антракт, Лисий череп). На момент открытия пещера была богата натечными образованиями (Розарий, Ста Свечей, Балкон, Апрель), за два последующих года наиболее доступные натечи были безвозвратно испорчены, остались лишь недоступные натечные каскады на стене грота Ста Свечей.

Привходовая часть пещеры (до глубины 60м) заморожена в результате нисходящего тока холодного воздуха в зимний период, в результате чего в пещере образовалось несколько скоплений льда, различных по происхождению и локализации. Кроме наледей, образовавшихся при намораживании инфильтрационных вод, попадающих в переохлажденные объемы (Катушка грота Маралий, 1 и 2 Ледовые), существуют остатки, вероятно, ископаемого льда (Боковой тупик грота Маралий), образовавшегося в результате накопления снега с поверхности, когда существовал открытый вход над гротом (в пользу чего говорят находки целых рогов марала, которые в современный вход пройти не могли). В гроте Телевизор есть скопления льда совершенно уникального происхождения, образовавшиеся в результате накопления инея, нарастающего в месте встречи холодного воздуха с поверхности и теплого и влажного – из пещеры, опадающего и нарастающего вновь.

Средняя температура привходовой части – минус 1,5 градуса, остальной части пещеры 1,8 градуса (измерения август 1986г.). Вход в пещеру найден Денисовым О. в ходе совместной экспедиции спелеологов Новокузнецка и Томска (организатор Величко С.) в начале мая 1984г. В первопрохождении пещеры принимали участие спелеологи Новокузнецка, Томска, Междуреченска, Осинников. Пещера рекомендуется на утверждение геологическим памятником природы республиканского значения, возможно, это поможет сохранить оставшуюся красоту пещеры.

СТО пещеры Аккорд из отчёта Виктора Кутугина (Томск 2006 год)

Подробное СТО можно найти на сайтах, указанных в списке литературы, а мы приведем лишь данные по новой навеске, которую организовал Великан в 2004 г. Оговоримся сразу, мы даем СТО только того маршрута, по которому ходили сами. Схемы и описания составлены по прохождению сверху вниз, т.е. находясь лицом к стене на которой забиты крючья, справа – это там где у Вас правая рука, слева – где левая. Направление ходов дается по ходу спелеолога туда.

Условные обозначения: ШК – шлямбурный крюк, S – спит, ЕО – естественная опора. Поехали...

Навеска начинается снаружи от входа. Чтобы подняться по старой гнилой лесенке, необходимо организовать перила первому и наиболее ловкому участнику за ШК наверху у входа (7-8 м веревки). Кстати следующая группа может взять с собой гвоздей и подлатать лесенку. Далее от первого крюка организуем перила до полочки. С полки виден первый колодец, из которого торчит старая деревянная лестница. По перемычке нужно попасть на противоположную сторону, оттуда, через небольшой круглый ход выходим к спусковому колодцу и продолжаем спуск. От ШК1 до начала спуска организуем перила (всего 3 ШК). Навеска в первый колодец начинается за ШК левее входа, на уровне 1,5-2 м от пола. По дороге вниз еще 2 ШК. Таким образом, необходимое количество веревки от входа до конца первого колодца составляет 40-45 м.

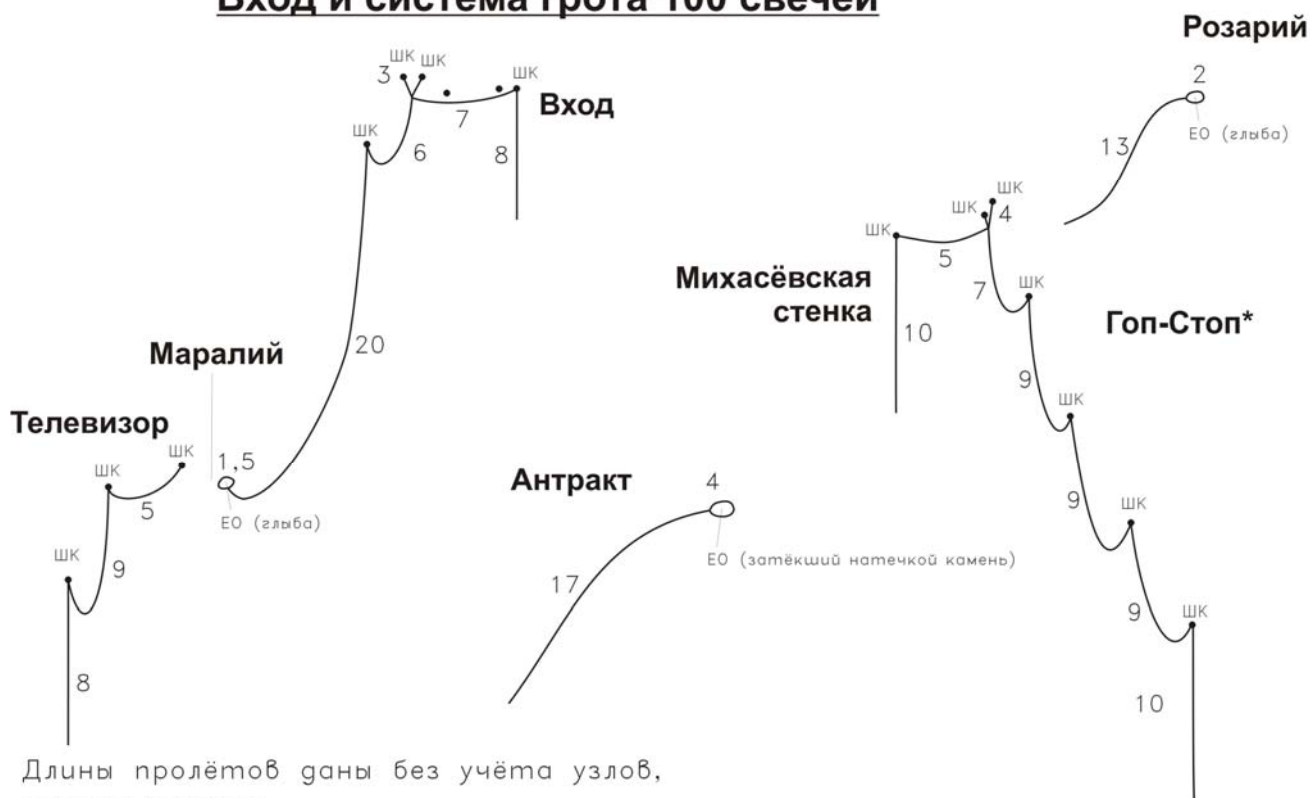
Мы попали в грот Маралий. Старый ход через щель в нижнем конце грота затек наглухо льдом. А вот справа из-под входного отвеса есть ход в ледяную катушку, которая двумя уступами приводит прямо в «Телевизор». Судя по описаниям этот путь значительно проще предыдущего. На организацию перил требуется 30 метров веревки; на входе 2 ШК, затем еще 2 ШК по дороге. Надо сказать, что все крючья очень хорошие (слава Великану).

Из грота «Телевизор» попадаем в теплый грот «Прогрессор». Из последнего грота можно попасть много куда, но мы по левой стенке направляемся в «Апрель» - большой грот. Из «Апреля», опять же по левой части, попадаем на «Балкон», с которого открывается дивный вид на стенку в гроте «Сто свечей». В сам грот «Сто свечей» можно попасть по узкому лазу, начинающемуся у правой стенки перед выходом на балкон. В «Сто свечей», здесь обычно перекусывают и готовятся к штурму стенки, ведущей на площадку перед спуском в г. «Гоп-Стоп» и подъемом в «Розарий». На стенке около 3 точек для нижней страховки, наверху ШК с проушиной («рым-гайка») для спуска с продергиванием. Далее направо вверх подъем в «Розарий», необходимо около 15 м для организации перил, наверху – ЕО. Налево вниз начинается спуск в колодец «Гоп-Стоп», приходящий в грот «Гоп-Стоп» (хотя я не уверен в правильности названий). Для спуска в

колодец забито 5 ШК дядюшкой Величко, требуется 47 м веревки. В гроте «Гоп-Стоп» ведутся работы по поискам продолжений пещеры – так что будьте осторожны при ползании по шурфам – старайтесь не испортить чужую работу ☺! На этом заканчивается маршрут 2А к.т. и впереди не менее сложная часть – выход!

Мы, отдельным выходом, посетили еще систему «Театральная», скажу сразу – это очень красивое место и, безусловно, заслуживает посещения. Правда, добраться туда сложнее, чем в «Гоп-Стоп». Начало маршрута из правой части грота «Апрель» - стенка «Хитрушечка» с весьма непростым скальным лазанием. По дороге 4-5 точек для нижней страховки, наверху старый ШК и S с проушиной для сдергивания веревки, нужно минимум 15 м веревки для перил (и 30 для сдваивания). При организации перил и страховки наверх лучше подстраховываться за ЕО (большой камень). Налево за стенку идет траверс (первый организует перила), приводящий к подъему по несложной трубе. От подъема на «Хитрушечку» до этого места требуется 40 м веревки для перил. В трубе для организации перил необходимо около 20 м веревки, которую можно закрепить за 2 старых ШК в конце круглого хода. Выходим к самому проблематичному участку маршрута, что удостоверяется народной лепниной из глины, которая появилась, видимо, при ожидании прохождения первого смелого. Дальнейший путь лежит по наклонному ходу вверх, по дну которого, последовательно расположены несколько дыр, выходящих в «Апрель». В центральное отверстие мы уронили чехол от фотоаппарата, он упал четко по середине грот, пролетев при этом около 30 м. Из всего выше сказанного – очень тщательно страхуйтесь! Перед началом подъема – 2 старых ШК (те же за, которые организовывались перила для подъема по трубе), потом есть пару ИТО для преодоления совсем неудобных мест. По ходу подъема около 4-6 крючьев для организации сначала нижней страховки, а потом перил. Наверху – ЕО, пара больших камней. На этот подъем необходимо 40-45 м веревки. Выходим в верхнюю часть грота – там есть красивые натечки и стенки. В правой части есть колодец, для которого нам не хватило веревки (судя по описаниям около 10 м). На этом начинаем спуск в обратной последовательности. Есть точки для продергивания, но все равно неудобно. Можно не спускаться до площадки над «Хитрушечкой», а раньше свернуть в «Апрель» с продергиванием из трубы, но потребуются от 40 до 60 м веревки для сдваивания. В общем, без хорошей скальной подготовки в «Театральную» лучше не соваться. Но система стоит всех трудностей☺!

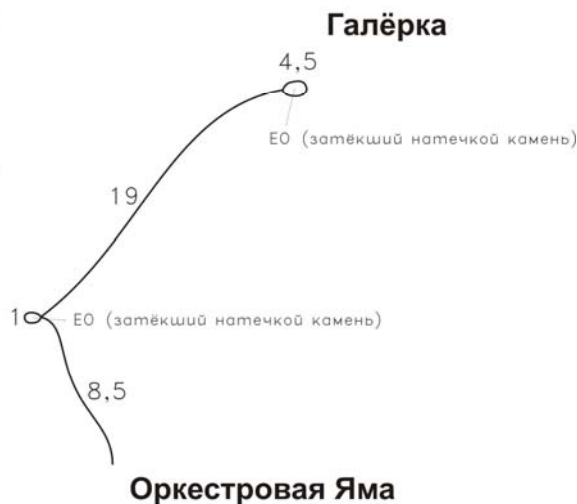
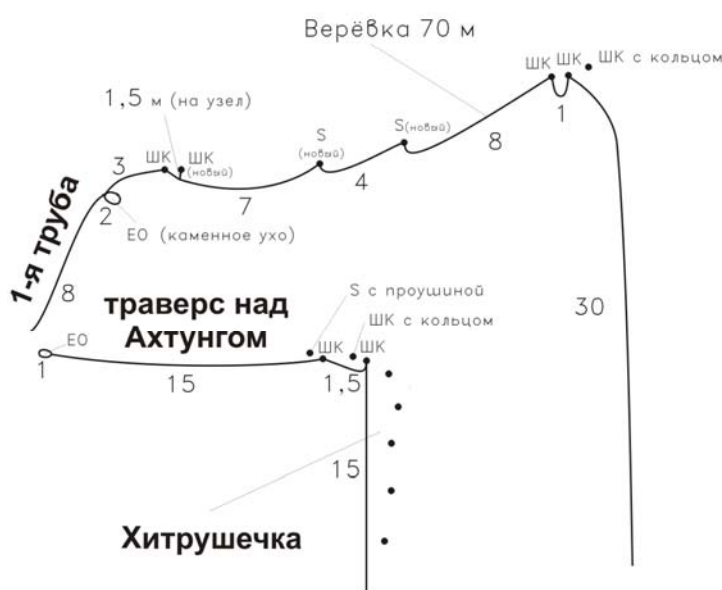
Схема навесок в пещере Аккорг

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

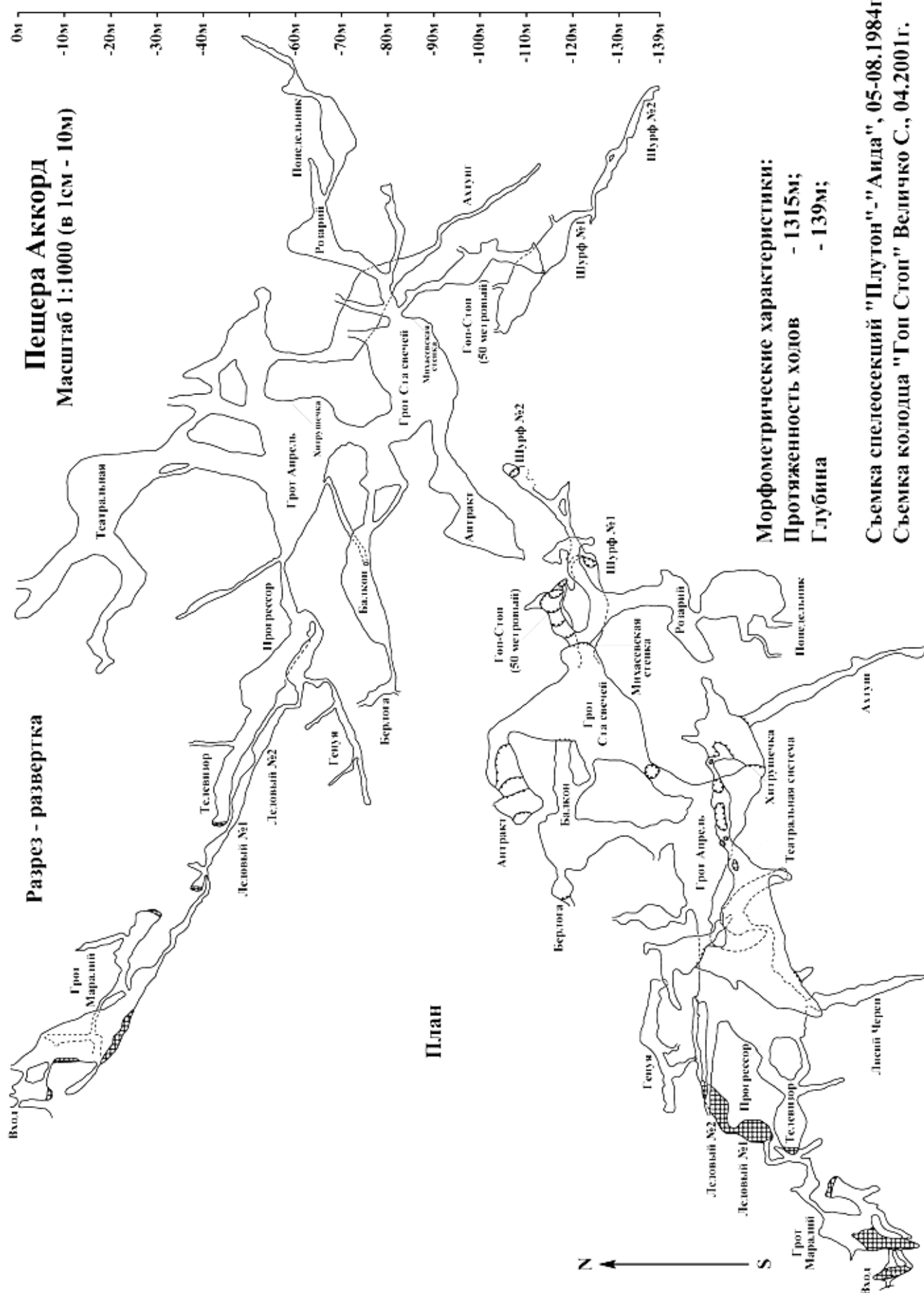
* Длины пролётов даны примерно.
 При использовании всех 5 ШК для спуска в Гоп-Стоп необходимо 47–50 м верёвки.

Театральная система

На Михасёвской стенке, в Розарий и на Хитрушечке висят верёвки, заботливо оставленные новокузнецкими спелеологами.

Полное прохождение пещеры оценивается 25 к.с.

Томск 2008
 Автор: Вольф А.В.



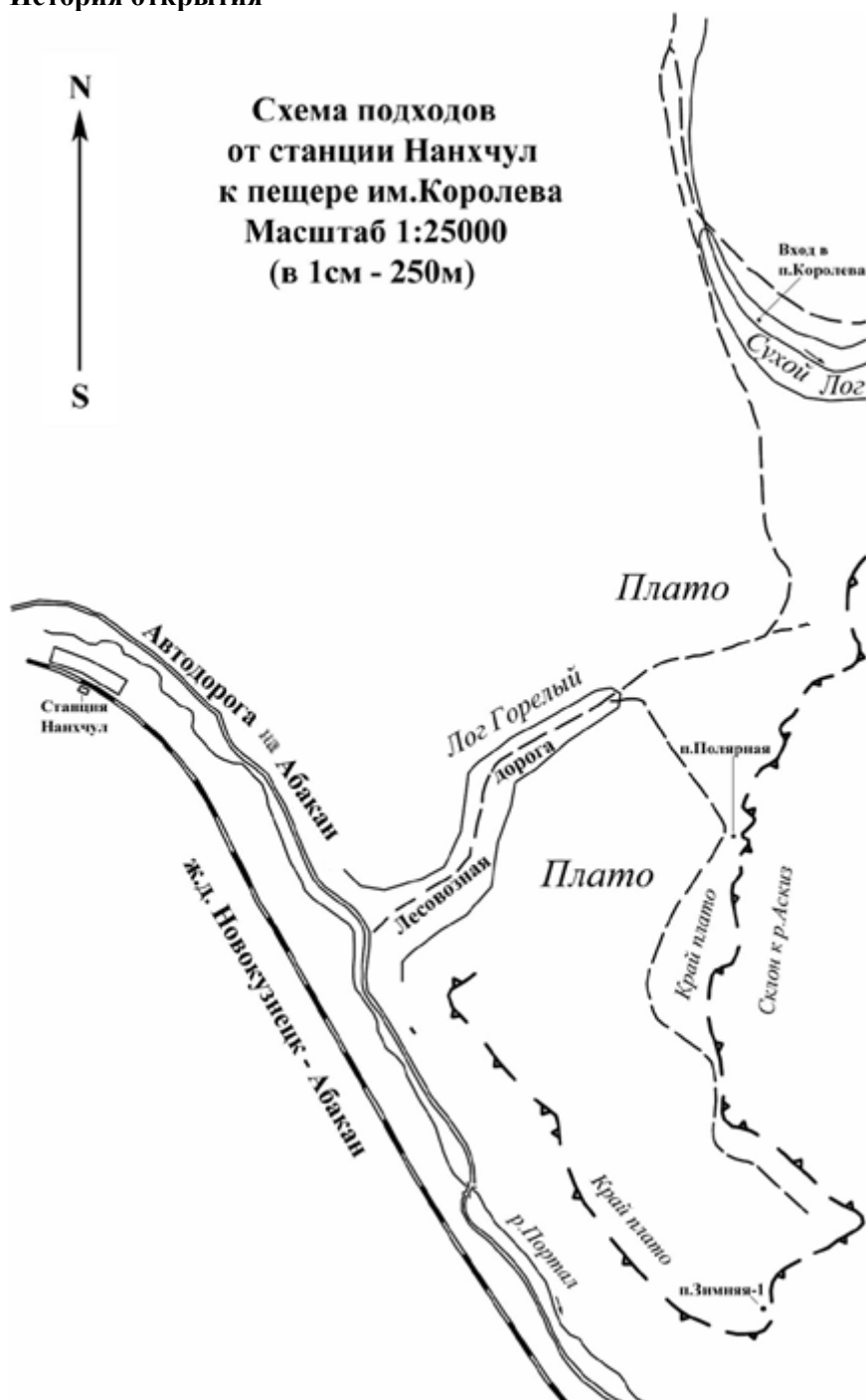
План и разрез пещеры Аккорд

2.6.2.4 Пещера им. Королёва

Абсолютная отметка входа 871 м.в.у.м.

Координаты полости: СШ 53°27',5" ВД 89°44'29,5"

История открытия



Начать историю открытия пещеры им. А. Королева можно с момента начала работ по раскопке входа в пещеру Туманная — части системы Туманная — Королева в мае 1982 г. Тогда группой из трех человек (Осинники-Новокузнецк) был пройден 2-метровый завал в днище древнего понора и открыт небольшой овальный гротик, который и получил название пещера Туманная, в основном в силу своих неясных перспектив. Была отмечена сильная, но непостоянная и меняющая свое направление тяга воздуха в завале. На долгое время объект был заброшен.

В марте 1989 г. во время проведения зимнего осмотра возможных объектов работ автором этих строк в районе входа в п. Туманная была обнаружена продушина в 2-метровом снегу, сильная тяга из входа в пещеру и покрытые толстым слоем смерзшегося инея деревья у входа. Ничего подобного в районе не наблюдалось, поэтому в мае 1990 г. совместно с томскими спелеологами были начаты раскопки в п. Туманная и за несколько дней работы в завале удалось выйти в единственный грот в пещере. В течение нескольких длительных (7-10 дней) и многочисленных (до 8-10 человек) экспедиций (ноябрь 1990, май 1991, май 1992) и небольших выездов на выходные делались попытки проникнуть дальше, но тяга, настолько явная на входе, в гроте терялась. Была сделана база на поверхности — с настилами, навесами, столами и скамейками, — и стационарная база в пещере (для работы зимой), с настилом из досок, газом (20-литровый баллон) и прочими удобствами. Результатом этих работ стали несколько шурфов в разных частях пещеры (самый большой диаметром 3,5 м и глубиной 5,5 м), пройденных в завале пола грота.

Новым этапом в исследовании п. Туманная стало дальнейшее благоустройство базы на поверхности — строительство палаточной бани в 100 м выше по Сухому логу от входа в п. Туманная. Надо сказать, что в засушливые периоды лета именно здесь уходит под землю вода, ниже идет сухое русло. В зависимости от количества осадков вода может проходить по логу и дальше, постепенно поглощаясь трещинами в русле, и лишь в паводок доходит до устья лога (около 3-х км от входа в пещеру). Устанавливая баню, автор обнаружил подозрительную щель с завалом, из которой едва ощутимо тянуло холодом. За два дня силами двух человек был сделан проход в привходовой овальный грот с чистыми, промытыми водой мраморными сводами. Еще два выезда (2-3 дня по 2-3 человека) ушло на поиск и прохождение пути в завале. В начале июля завал был пройден, вышли на остатки старого меандра, 10-метровый колодец и грот с уходящим в завал ручьем. В стене грота было обнаружено отверстие с тягой воздуха (в него в паводок разгружался ручей), но оно оказалось непроходимым и попытки расширить его оказались неудачными.

В конце июля группе из 2-х человек (автор и Ю. Бородин из Томска) удалось прокопать глиняно-каменную пробку в конце старого меандра, раздевшись и разувшись (чтобы не испачкать красоту натеков и кристаллов) пройти по нему более 50 метров и выйти, наконец, в большие гроты пещеры (Пирамида, База). С одним полуживым светом на

двоих удалось обнаружить три независимых потока (ручей из Полусифона в гроте Пирамида, ручей из каньона в гроте База и несколько ручьев в гроте Дюны) и дойти до грота Дюны.

В следующий выезд в середине августа группой из 5-6 человек (Новокузнецк) обследованы районы гротов Пирамида и База. Найдена система Спасателей и проход в обвальный грот вверх по каньону.

В конце августа группой из двух спелеологов (автор и В. Колесников из Междуреченска) были пройдены система Притоков из грота Дюны, гроты Молочные реки и Эхо.

В середине октября группа из 2-х человек (автор и О. Денисов, Таштагол) дошла до грота Большой и развилки горизонтальной и восходящей систем после галереи Бродвей, открыв гроты Мумми-Троль и Underground. Натечная катушка из грота Эхо была пройдена босиком в целях хоть на какое-то время сохранить пещеру в первозданном виде, а шкуродер Час Пик слегка расширен вручную.

После последних открытий стало ясно, что дальнейшая работа в пещере без установки ПБЛ невозможна, поэтому в начале ноября совместной новокузнецко-томской группой (10 человек) исследование пещеры проводилось в течение 8 дней. За развилкой дальше Бродвея были открыты горизонтальная система с гротом Oblomov-city и восходящая система с гротом Кондратий, а также произведен спуск в колодец с водой Бухало и обследованы притоки из грота Большой. Также в гроте Эхо новокузнецким любителем штурма стен на ИТО Я. Мачиным был совершен подъем по стене грота на высоту 30 м с использованием техники одиночных ственных восхождений. Применялись скай-хуки, штурмовые и обычные шлямбуры и штурмовые лесенки. Пройден карниз 1,5 м, труба продолжается...

В конце января 1993 г. томско-новокузнецкая группа в течение 5 дней пыталась прокопать проходимый ход в месте ухода воды в нижней части системы Спасателей. Расчистив несколько метров хода, выяснили, что дальше вода уходит в монолитную горизонтальную щель высотой не более 15 см, сливаясь с водой из Каньона, уходящей в завал ниже грота База.

В период с зимы 1993 г. по 1995 г. совершались отдельные непродолжительные выезды новокузнецких групп. В апреле 1993 г. совместно со спелеологами из Таштагола и Абакана совершались восхождения в притоках из грота Большой (Таштагольский меандр и Мясорубка 2).

Кроме того, в конце мая 1993 г. с целью ознакомления с паводком в пещере было проведено прохождение по большой воде. Установлено, что реальной опасности паводок не представляет, т.к. поглощение воды из лога зарегулировано глыбовым завалом. В десяток-другой раз увеличивается расход подземных водотоков (не менее 12 независимых притоков), во входном завале неуютно без костюма водника или КЗМ; да озеро в гроте Мумми-Троль поднимается на 5-8 метров (прохождение в гидрокостюме либо вплавь, либо по траллею).

Все четыре года (1993-1997) велись работы по раскопке замытого глиной восходящего хода Милкин Way и в январе 1997 г. Прокопав около 25 м, удалось выйти в систему Диггеров (около 150 м). В этот же выезд был преодолен завал в дальней части пещеры системы Каньон, к длине пещеры добавлено еще около 200 метров (система Carefree).

В феврале 1997 г. группой детско-юношеского Центра "Орион" (рук. Г. Егорова) и автором проводились работы по завершению топосъемки пещеры и дальнейшему прохождению в системе Диггеров. В результате 10-часовых раскопок был пройден 20-метровый восходящий глиняный ход и открыта система Лепрозорий (около 150 м).

Краткое описание пещеры со странички Величко С.

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. Наштак, слагающими водосбор пещеры площадью несколько кв. км (что несомненно дало благоприятные гидрогеологические условия образования пещеры). Превышение входа над местом предполагаемой разгрузки — 180—200 м, расстояние 2,5—3 км. На протяжении 800 м вниз по логу пещера контролируется тектоническим нарушением, по нему же 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 грота Большого) и столько же временных (гроты Пирамида, Дюны, Мумми-Троль, Эхо и др.). Часть пещеры от входа до грота База ниже слияния с Каньоном представлена крутонаклонными обвальными гротами и искусственными проходами в глыбовых завалах (Внимание! Передвижение строго по натоптанной тропе, лучше с проводником) и 2-3-мя 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. Во многих местах в понижениях пола вдоль стены, прососах 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 проходит к галереям по разветвленной системе притоков (грот Дюны — Молочные реки; грот Большой), берущих начало из-под Сухого лога, примерно в 400 м ниже входа в пещеру.

Предполагаемая связь с пещерой Туманная хорошо просматривается по топосъемке. Прослежен также сброс мощной тяги воздуха в верхней части системы Каньон, очевидно эта же тяга видна в пещере Туманная (после раскопок проходов в пещере им. А. Королева эта тяга значительно усилилась, общее сечение продушин в снегу на входе в пещеру Туманную достигает 6 м).

Автор уверен, что соединение пещер — дело ближайшего будущего, хотя этому могут помешать опасные крупноглыбовые 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 затапливалась ледни-

ковыми водами на высоту 30-40 м выше уровня древних галерей. На сам факт затопления мутными глинистыми потоками указывает наличие глины (слой до 5 см) на стенах, своде и натеках (кое-где, особенно в местах постоянного тока воздуха, образовались даже сталагмиты из глины высотой 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 слоев (до 3-х пар на 1 мм среза). В непотревоженном состоянии глина выглядит высохшей (плотная, с трещинами усыхания, легко ломается и т.д.). Но стоит надавить на нее, переместить кусок, как через несколько минут она расплывается полужидкой вязкой массой. Это явление сильно затрудняет раскопки и прохождение пещеры (по тропе, где первооткрыватели прошли "яки 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.

Пещера должна продолжаться по уровню древних галерей, наиболее логичное продолжение следует искать вдоль левой стены грота Oblomov city. Перспективно также направление системы Лепрозорий, где есть сильная тяга воздуха (зимой из системы), настораживает лишь резко восходящий характер системы.

Созданные искусственно 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 пещеры все с большим трудом проникает 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 грота Эхо — 8 м; стационарная веревка на спуске в грот Мумми-Троль — 6 м). Снаряжение необходимо лишь для прохождения камина 8 м перед входом Милкин Way (3 крюка, 15 м веревки), чтобы попасть в систему Диггеров.

Сказать, что пещера богата натечными образованиями, нельзя: радующие глаз сталактитами участки встречаются не так уж часто. Пещера привлекает внимание прежде всего тем, что нуждается в доисследовании и у любого спелеолога, пожелавшего открыть миру неизвестное, есть такой шанс.

Частичное описание с сайта Новосибирских диггеров

Вход в пещеру располагается под нависающим растрескавшимся скальным выходом, который выглядит немножко 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 каплей и ручьём. Вернёмся ко 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 высится 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-Троль". 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 упираешься 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.

2.6.2.5 Шахта Подарочная

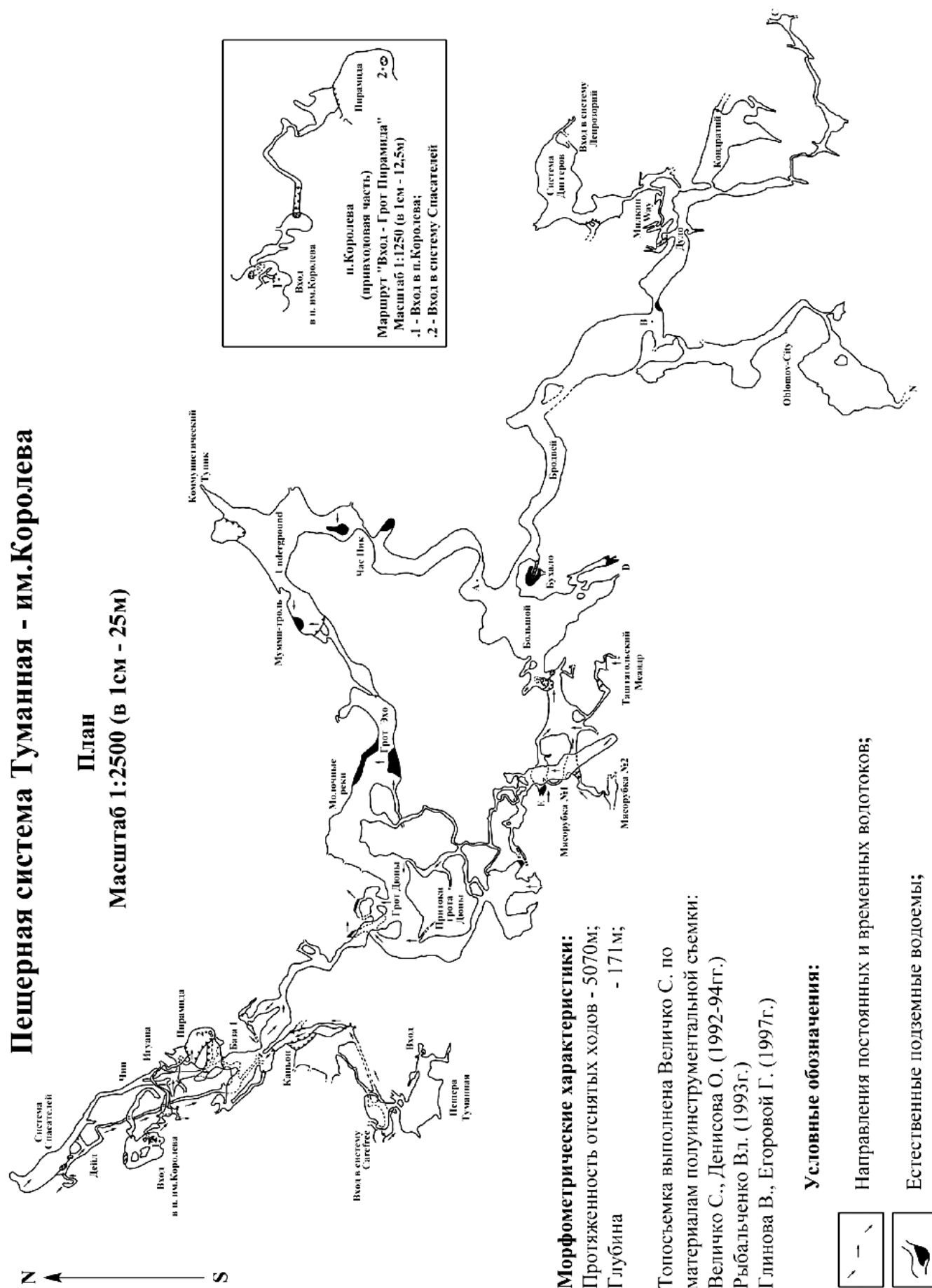
Абсолютная отметка входа 770-780 м.в.у.м.

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

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». Хорошим ориентиром может служить сгоревшее дерево, находящееся прямо над пещерой.

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

Вход – горизонтальное отверстие под небольшим скальником, в которое уходит небольшая катушка. Крепление верёвки за горелую сухую сосну слева от входа. Далее на скальнике 2 ШК. Спускаемся 15 метров и попадаем на полку, край которой ограничен заклиненным поперёк щели бревном. Над бревном ШК. Отсюда вниз идёт узкая в щель, расширяющийся через несколько метров. Дальше, вертикально вниз есть ещё 6 ШК для перестёжек, расположенных на разных стенках шахты. Дно шахты – ровная площадка размером 3,5 x 8 м. Под одной из стенок есть небольшое тупиковое ответвление. Там грязно и ничего нет.

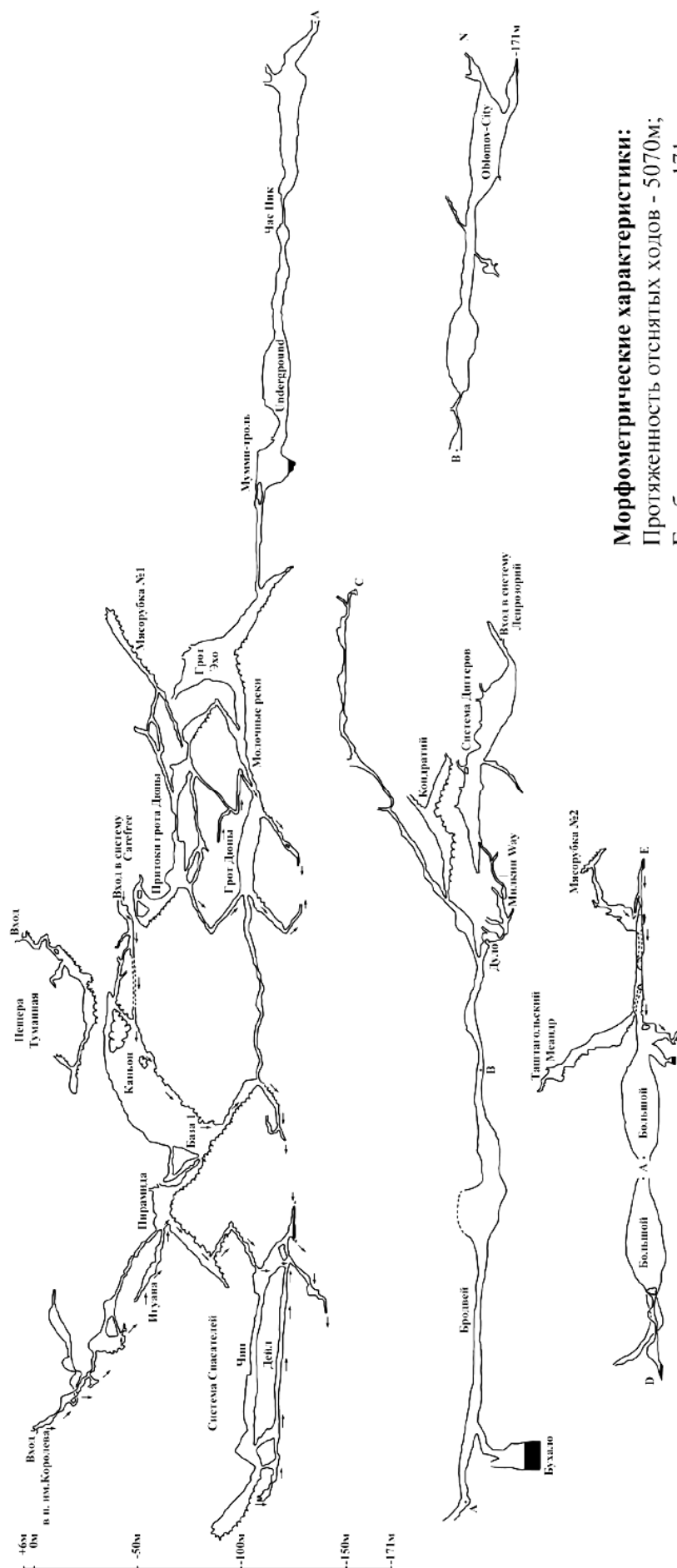


План пещеры им. Королева

Пещерная система Туманная - им.Королева

Разрез-развертка

Масштаб 1:2800 (в 1см - 28м)



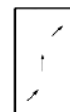
Разрез пещеры им. Королёва

Морфометрические характеристики:

Протяженность отснятых ходов - 5070м;

Глубина - 171м;

Условные обозначения:



Направления постоянных и временных водотоков;

Естественные подземные водосмы;

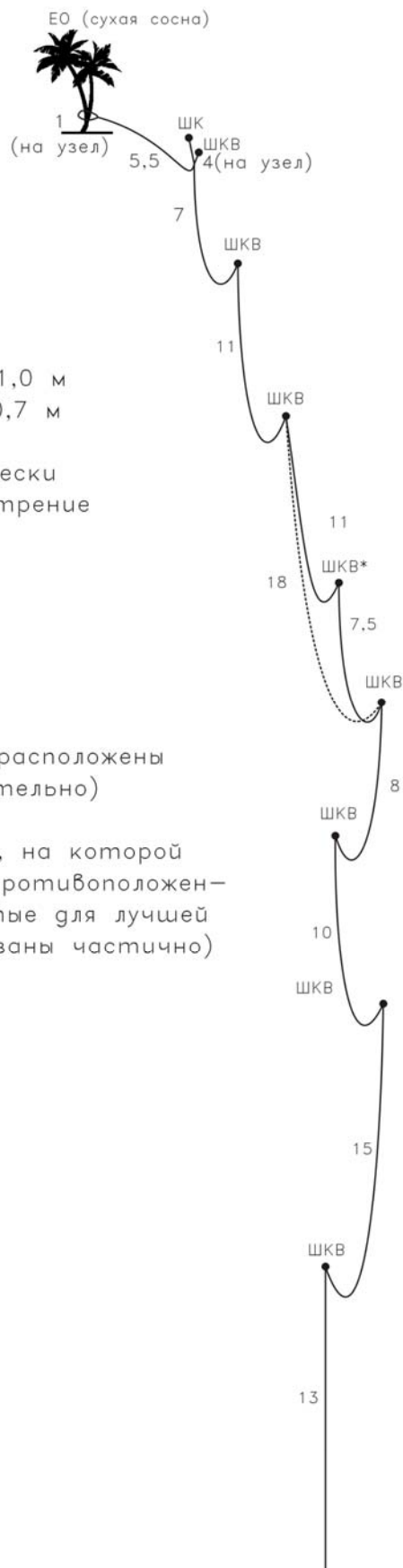
Топосъемка выполнена Величко С. по материалам полиинструментальной съемки:

Величко С., Денисова О. (1992-94гг.)

Рыбальченко Вл. (1993г.)

Глинова В., Егоровой Г. (1997г.)

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

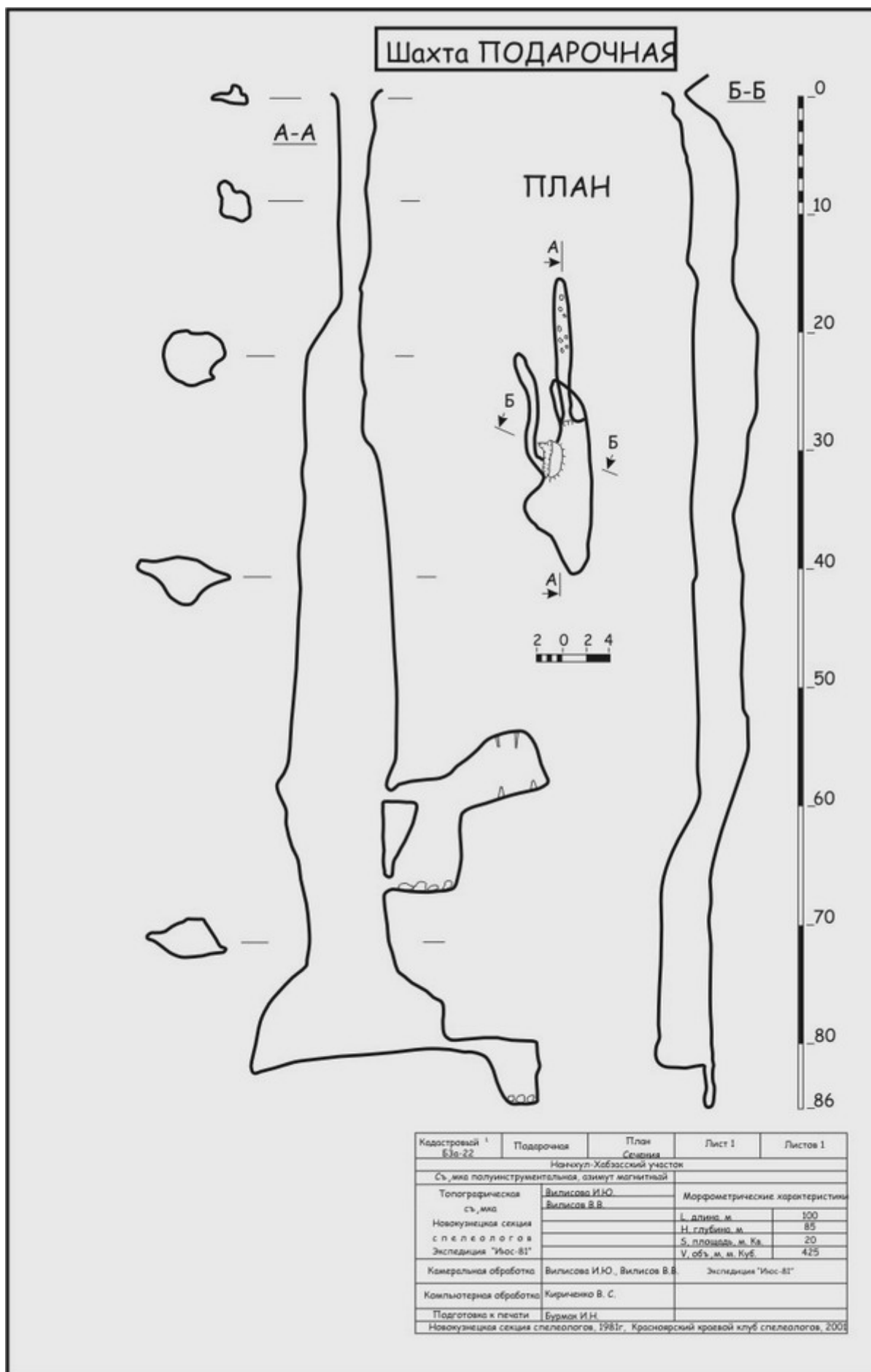
Пунктиром указан второй вариант навески
 Исключение ШКВ* позволяет избежать трение верёвки.

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 противоположной от входа стенке есть ШКВ, набитые для лучшей сохранности последних. (на схеме показаны частично)

Томск 2008
 Автор: Вольф А.В.



Разрез шахты Подарочная

2.6.2.6 Пещера Зимняя1

Координаты СШ 53 25' 19,2", ВД 89 44' 38,3"

Пещера расположена в правом борту долины р. Аскиз, в районе впадения в него ручья Портал, в 1 км от моста автодороги к ст. Нанчул, напротив железнодорожного столба «225-й километр» железной дороги Новокузнецк-Абакан, на залесенном склоне. Абсолютная отметка входа 750 м.

Вход в пещеру представляет собой большой провал выводящий в грот с наледью: грот "Ледовый". Слева заиндевевшее отверстие в обледенелый отвес 3м, рядом вмёрзшие в лёд брёвна, нужно повесить верёвку, иначе трудно вылезать. Отвес выходит в большой наклонный вниз грот "Каменной реки". Сразу справа, можно влезть по катушке к ледяным сталагмитам и далее вверх по 2м уступу, на котором висит верёвочка в галерею "Белого озера". Галерея представляет собой живописный древний тупиковый меандр с несколькими озёрками. Из нижней части грота "Каменной реки" теоретически можно попасть также в систему "Новобранцев". А через окно в правой стене и грот "Зенит". В этом месте к стене прислонено бревно. 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 - галерею "Магистральная". По ней можно подняться к гроту "Помпадур", перед которым будет влево ответвляться тупиковая широкая галерея с висячим камнем. Из грота "Помпадур" уходит маленькая системка "Парадоксы" и окно, расположенное на высоте 5-6 метров, из которого вытекает лёд. По-видимому это ход ко второму входу в пещеру. Подлезть к окну очень трудно, всё обледенелое, и возможно оно полностью затекло льдом. Найти вход II с поверхности также непросто.

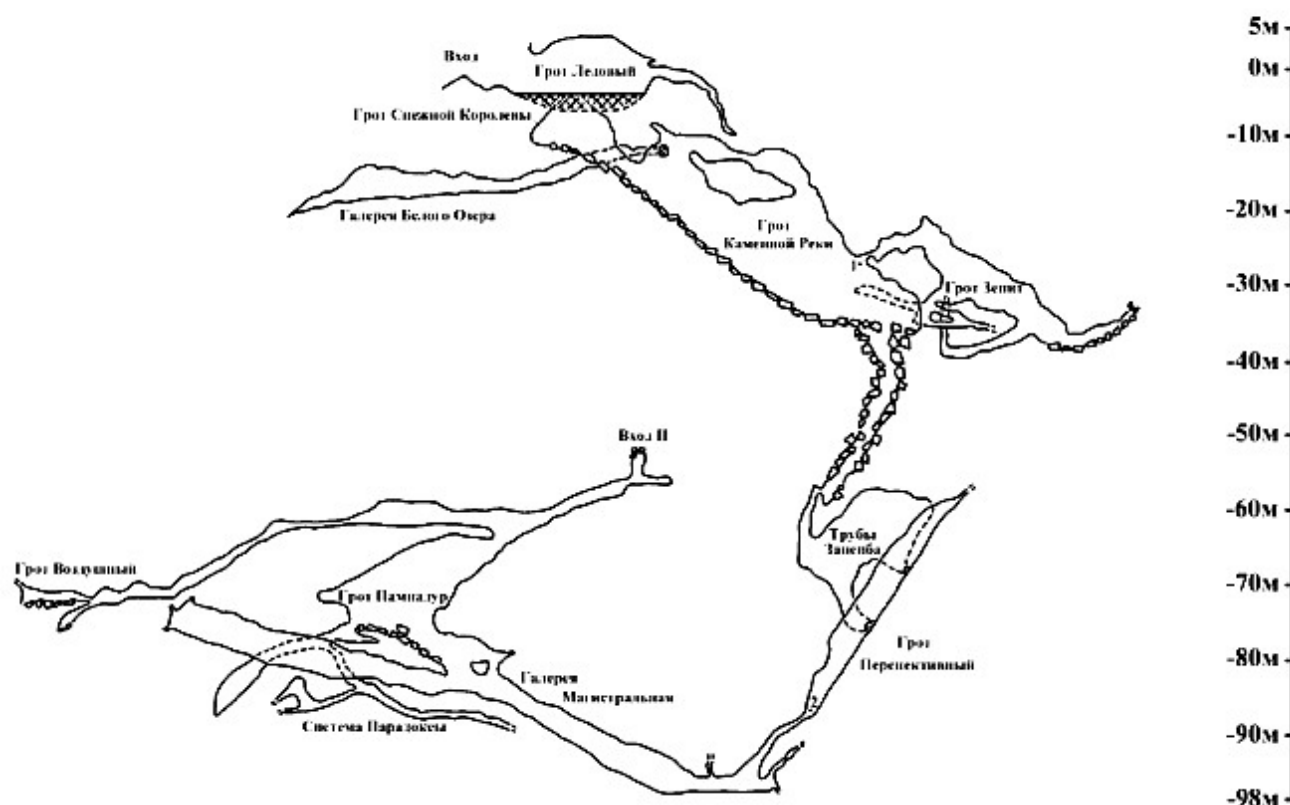
Пещера Зимняя-I

Масштаб 1:1000 (в 1см - 10м)



План пещеры Зимняя1

Разрез - развертка



Морфометрические характеристики:

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

Разрез пещеры Зимняя1

2.6.2.7 Пещера Зимняя2

Координаты СШ 53 25' 18,8", ВД 89 44' 49,3"

Пещера находится в правом борту р. Аскиз, в районе впадения в него ручья Портал, на том же склоне, что и Зимняя-1. По тропе подъема на Зимнюю-1, не доходя до нее по высоте около 40м поворачиваем направо и траверсируем склон около 80м. Провальный вход округлой формы расположен на склоне горы, размеры его 2 на 3м. Абсолютная отметка входа около 710м. н.у.м. Пещера состоит из входного колодца, глубиной 17м, слегка расширяющегося книзу и переходящего в крутонаклонную эрозионную галерею, в нижней части заполненную глыбовым завалом и замкнутую глиной. Протяженность ходов пещеры составляет около 80м, глубина – 52м. Отложения пещеры представлены в основном обломками и глыбами известняка и пещерной глиной, натечные образования развиты слабо. Климатические наблюдения в пещере не проводились, но в зимнее время температура внутри положительная, несмотря на нисходящий характер полости и благоприятствующее проморозке сечение входного колодца, что указывает на перспективность продолжения пещеры и возможную связь ее с пещерой Зимняя-1. Пещера найдена и пройдена в октябре 1981г группой спелеологов клуба «Плутон» в составе Сережкин А., Шерин А., Идорвашова Г.



План и разрез пещеры Зимняя2

2.6.2.8 Пещера Кузнецкая

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

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

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. Что бы попасть в пещеру, надо перейти р. Портал в указанном выше месте и двигаться вверх по склону. Набор высоты 150 м.

Вход представляет собой отверстие эллиптической формы, сечением 1 на 1.5 метра. Сразу за входом – горизонтальная галерея 1-2 м в высоту. По ней выходим к колодцу «Квазимода». Далее – спускаемся вниз в грот «Плутон». На навеску для спуска в грот требуется 12 м верёвки. Крепление за ЕО – затёкший 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 уходя на полку справа. Из грота «Плутон» на полку есть путь в завале. Далее по ходу движения грот сужается и превращается в вертикальную меандрированную щель. Высота щели 15 м, ширина от 0,2 до 1м. Здесь висят две стационарные верёвки. Но в принципе весь меандр проходится в распорах. В самой верхней точке за ШК можно навесить свою верёвку. Необходимо 15 м.

Далее, попадаем к гроту «Одинокой свечи». Вверх уходит восходящий меандр длиной около 10 м. Основным ход ведёт прямо. Что бы пройти дальше, необходимо преодолеть «Кораллитовый ход». Относительно узкий шкурник, стенки которого покрыты мелкими кораллитами. Трудность в преодолении вызывает только первая часть, представляющая собой узкую наклонную щель со скользким полом. Попадаем в небольшой грот с высоким потолком. Налево вниз – колодец «Камнепадный» (необходимо 10 метров верёвки). Направо вверх – камин в систему «Кротова». Камин преодолевается в распоре. После него, преодолев калибр «Острых ощущений», попадаем в систему «Кротова». Система очень красивая, много интересных натёков, сохранившихся благодаря сложностям в проникновении сюда. Отсюда слышно поезд, проезжающий по противоположенному берегу р. Портал, что указывает на близость поверхности.

Далее выползаем в грот Молочный. (на его стенах белые натёки в виде узких ручейков). Грот представляет из себя широкую галерею шириной 2-3 метра, длиной 15 метров, высотой 5- 8 метров. В конце имеется узость, выводящая к озерцу с плавающей рыбкой розового цвета. Налево вниз на уровне пола есть ход, выводящий к вылепленной из глины женщине (вместо головы – противогаз). Ход представляет наклонную щель шириной около метра. Преодолевается скальным лазанием.



2.7 Стоимость проживания, питания, проезда и т.д.**2.7.1. Расходы**

Усредненная стоимость для одного участника	
Статья	Сумма, руб.
Транспортные расходы	1300
Питание	500
Прочее (расходы на организацию)	200
Итого	2000

2.7.2. Список группового снаряжения

Наименование	Кол-во
Верёвка (статическая)	180м
Карабины	15
Транспортные мешки	4
Блок-ролик	2
Протектор	2
Пробойный набор	1
Оттяжки	6

2.7.3. Список личного снаряжения (среднестатистический)

Наименование	Кол-во
Беседка спелеологическая	1
Комплект спец. снаряжения (кроль, жумар. ра- пид, 4 карабина, педадь, усы самостраховки)	1
Каска	1
Фонарь + батарейки	2
Индивидуальный ремнабор	1
Перчатки	4
Свечка и спички в гермоупаковке	1

2.7.4 Состав походной аптечки

Название	Кол-во	Название	Кол-во
Анальгин	2 амп.	Димедрол	1 амп.
Анальгин	2 ст.	Новокаин	1 амп
Адреналин	1 амп.	Стадол	3 амп
Дексаметазон	1 амп.	Кофеин	1 амп
Бинт нестерильный	1 шт	Губка гемостатическая	1 шт
Бинт стерильный	2 шт.	Шприц 2 мл	2 шт
Преднизолон	3 амп	Но-шпа	3 табл.
Но-шпа	1 амп.	Ксефокам	1 табл
Кордиамин	1 амп	Иглы	2 шт
Спирт медицинский	150 мл.	Фталазол	1 ст.
Шовный материал	1 компл.	Уголь активированный	3 ст.

2.7.5. Состав ремнабора

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Плоскогубцы	1	11	Нитки х/б разноцветные	3 кат.
2	Отвертка универсальная	1	12	Шнур капроновый	10 м.
3	Отвертка малая	1	13	Свечи парафиновые	3
4	Шило	1	14	Куски капрона	0.3 м x 2
5	Крючок	1	15	Проволока медная 1мм	3 м.
6	Надфили	3	16	Проволока стальн. 1мм	3 м.
7	Напильник 3-х гранный	1	17	Пуговицы разные	10
8	Иголки (набор)	1	18	Клей «Момент»	1 тюбик
9	Ножницы	1	19	Шурупы	10
10	Нитки капроновые	1 кат.	20	Гвозди	10

2.7.6. Список бивуачного снаряжения

Название	Количество
Палатка	1 шт.
Кухня с принадлежностями	1 шт.
Сухое горючее	2 шт.
Топор	2 шт.
Спички, зажигалки	компл.
Мыло	компл.
Мочалка металлическая, губка и Fairy	компл.
Термос	5 шт.
Пила ручная	

3. Итоги, выводы**Итоги:**

1. Пройден маршрут, по набору препятствий соответствующий первой категорией сложности.
2. Отснято большое количество фотоматериала.

Выводы:

1. Маршрут позволяет познакомиться с большим количеством красивых и сложных пещер Кузнецкого Алатау
2. Физически и технически группа в целом была подготовлена хорошо.
3. Всех участников группы можно рекомендовать для участия в спелеопоходах 2 к.с.

Список используемых источников

- 1) www.nskdiggers.ru
- 2) www.abakanspeleo.ru
- 3) <http://velichko.h12.ru/>